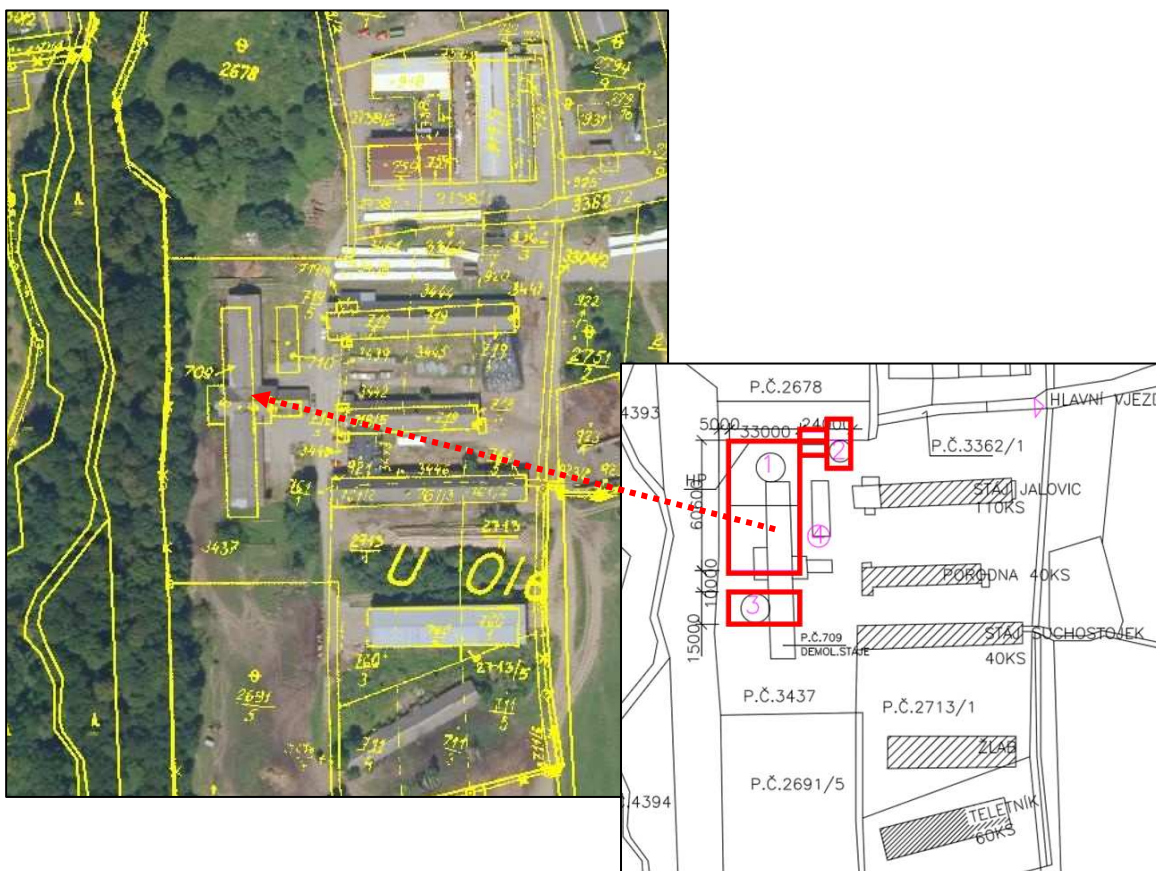


STAVBA STÁJE, DOJÍRNY A ZASTŘEŠENÉHO HNOJIŠTĚ MIKULOVICE

Oznámení
dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění zákona č. 39/2015
(dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)



Zpracovatel oznámení : Ing. Jarmila Paciorková
autorizace č.j. 5251/3988/OEP/92
prodloužení č.j. 26701/ENV/11 z 21.4.2011

U Statku 301/1, 736 01 Havířov
Tel/fax 596818570, 602749482

Spolupracovali:
Tomáš Bartek, akustik
Josef Belás, FARMTEC a.s., Hradec nad Moravicí

Mikulovice, červen 2015

Obsah:

Strana:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
I. Základní údaje	5
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	10
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	11
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho ukončení	13
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
II. Údaje o vstupech	14
1. Zábor půdy	14
2. Odběr a spotřeba vody	15
3. Surovinové a energetické zdroje	16
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
III. Údaje o výstupech	19
1. Množství a druh emisí do ovzduší	19
2. Odpadní vody	24
3. Kategorizace odpadů	25
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	28
5. Hluk	28
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	35
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	35
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	41
2.1 Ovzduší a klima	41
2.2 Voda	43
2.3 Půda	44
2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje	44
2.5 Flóra, fauna a ekosystémy	45
2.6 Krajina, krajinný ráz	46
2.7 Hmotný majetek a kulturní památky	47
2.8 Hodnocení	47

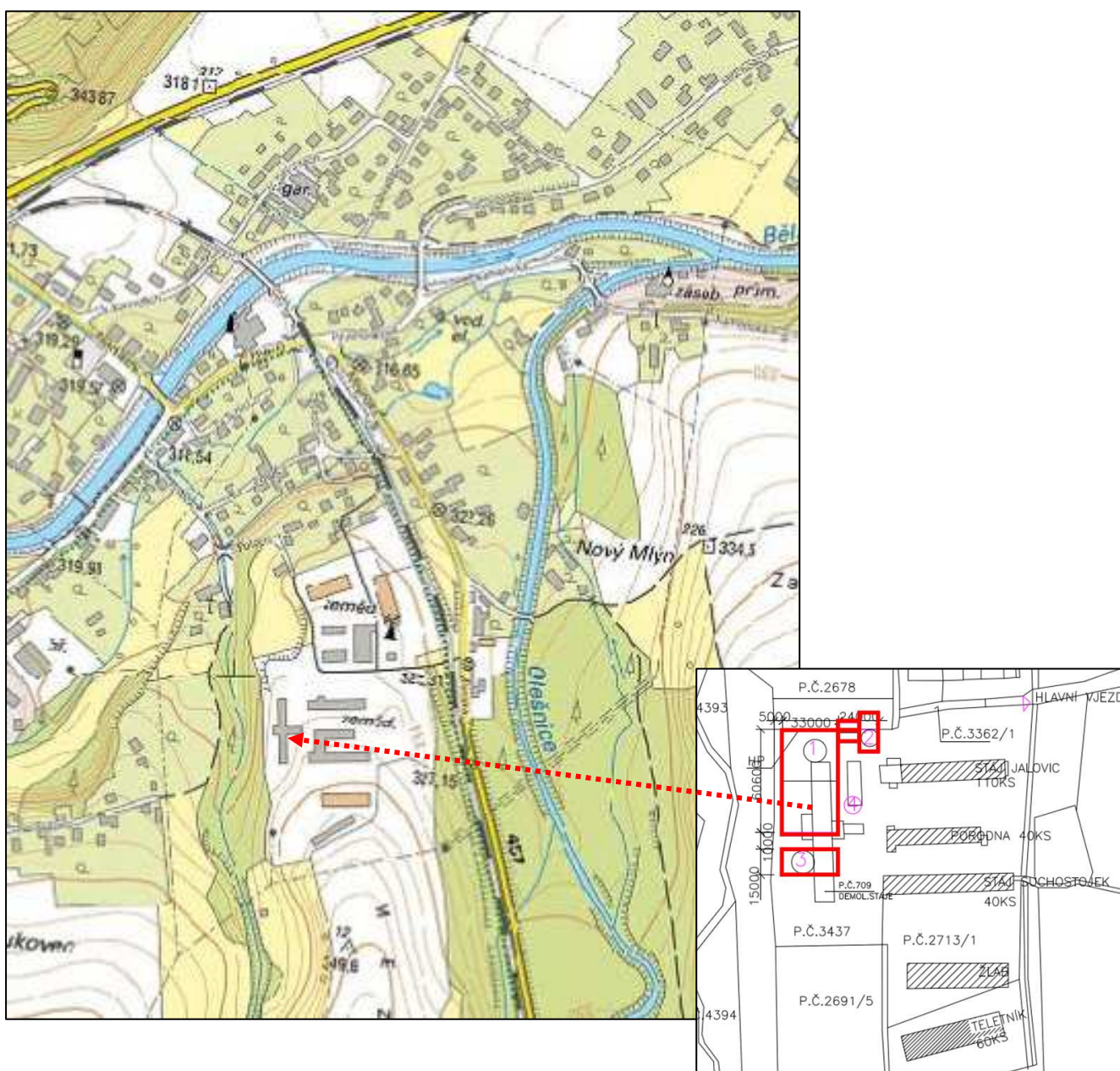
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	48
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	48
1.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	48
1.2 Vlivy na ovzduší a klima	49
1.3 Vlivy na hlukovou situaci event. další fyzikální a biologické charakteristiky	50
1.4 Vlivy na povrchovou a podzemní vodu	51
1.5 Vlivy na půdu	52
1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	53
1.7 Vlivy na floru, faunu, ekosystémy a lokality NATURA 2000	53
1.8 Vlivy na krajinu	53
1.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky	54
1.10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	54
1.11 Jiné ekologické vlivy	54
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	55
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	56
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	56
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů	56
6. Další podstatné informace oznamovatele	56
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)	57
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	57
1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	57
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	58
H. PŘÍLOHA	59
Městský úřad Jeseník, Odbor stavebního úřadu, majetku a investic, č. j. MJ/56892/2014 /OSMI/Pa z 4. 12. 2014	
Agentura ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. SR/0360/JS/2015-2 z 16. 6. 2015.	
Část F. uvedena v příloze	

ÚVOD

Oznámení záměru „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ je zpracováno oprávněnou osobou dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění platných změn, zejména č. 39/2015 Sb., dle přílohy č. 3.

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění změny č. 39/2015 Sb. spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.



ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. Údaje o oznamovateli

Investor a oznamovatel	K – AGRO Mikulovice, s. r. o.
Sídlo	Mlýnská 158, 790 84 Mikulovice
IČ	25815784
DIČ	CZ25815784
Zastoupen	Ivo Kasal, jednatel
Tel.č.	584429089, 602653566
Projektant	FARMTEC a.s.
Sídlo	Opavská 227, 74741 Hradec nad Moravicí
Zpracovatel projektu	Josef Belás
Tel.č.	728475314

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zák. č. 39/2015, přílohy č. 1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

bodu 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)

2. Kapacita (rozsah) záměru

Stáj pro dojnice	246 ks dojnic
Dojírna (side-by-side)	2 x 6 stání
Hnojiště (kryté)	495 m ²
	(1 237 – 1 730 m ³ , t. j. cca 990 - 1400 t)

3. Umístění záměru

Kraj Olomoucký
Obec Mikulovice
Katastrální území Mikulovice u Jeseníku, p. č. 3437 a st. 709

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Záměrem investora je stavba „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ zahrnující výstavbu produkční stáje pro dojnice pro 246 ks dojníc, včetně dojírny a krytého hnojiště. Dojírna bude paralelní (side-by-side) 2 x 6 stání. Hnojiště (15 x 33 m) je navrženo o kapacitě 1 200 m³, bude zastřešené.

Stavba bude realizována ve stávajícím areálu střediska chovu zvířat v Mikulovicích ve vlastnictví investora. Před realizací stavby bude provedeno odstranění stávajícího objektu s chovem skotu na st. p. č. 709. Objekt je v nevyhovujícím stavu, pochází z roku 1954.

Stávající stav objektu určeného k odstranění



Stávající chov zahrnuje stáj K1 pro 110 jalovic, stáj K2 porodna pro 60 ks skotu (jalovice + KBTPM), stáj K3 pro 90 ks suchostojek, stáj označenou VIB teletník pro 40 ks telat. Stávající objekt na p. .č st. 709 je rozdělen na K4A pro 50 ks skotu (mladý skot) a K4B pro 60 ks

dojnic. Tento objekt je starý, v nevyhovujícím stavu a bude před stavbou odstraněn. Ve venkovním prostoru jsou umístěny budky pro telata – 10 ks. Veškerý chov je stelivový.

Chovatel využívá pastevní způsob chovu a část ustájených zvířat (objekt K1, K4A) je v letním období (květen až říjen, t. j. 6 měsíců) na pastvě. Chovatel má 260 ha ploch trvalého travního porostu.

Na farmě je manipulováno s chlévskou mrvou (hnůj, hluboká podestýlka). Chlévská mrvka je po vyhrnutí skladována na hnojišti. Hnojiště je situováno v zemědělském areálu na p. č. 923/1.

Stávající zástav

Tabulka č. 1

Objekt	Kategorie zvířat	Počet kusů	Přepočítavací koeficient na DJ	DJ
K1	Jalovice	110	0,62	68,2
K2 porodna	Jalovice + KBTPM	60	0,62	37,2
K3	Dojnice - suchostojky	90	1,2	108
K4A	Mladý skot	50	0,85	42,5
K4B	Dojnice	60	1,2	72
VIB teletník	Telata	40	0,22	8,8
Venkovní boudy	Telata	10	0,15	1,5
	Celkem	420		338,2

Pozn.: Koeficienty dle Metodického výkladu bodů 1.7 kategorie I a 1.5 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů MŽPr ČR a dle dopisu OPVŽP MŽP č.j. 72156/ENV/08 z 24.9.2008 – pro účely zák.č.100/2001 Sb.

Záměr „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ zahrnuje stavbu jednoho nového objektu pro produkční dojnice o kapacitě ustájení 246 ks dojnic. Posouzen je projektovaný zástav. Současně budou provedeny úpravy v zastájení jednotlivých stávajících objektů s chovem skotu.

Na místě odstraněného objektu K4 (A,B) bude postavena stáj pro 246 ks dojnic s dojírnou a zastřešeným hnojištěm. Současně budou provedeny úpravy v zastájení jednotlivých stavebních objektů pro chov skotu. Nový stav bude zahrnovat novou stáj pro 246 ks dojnic, v objektu K1 bude ustájeno 165 ks jalovic, v objektu K2 40 ks krav (porodna), v objektu K3 40 ks suchostojek, v objektu VIB bude ustájeno 60 ks telat a 30 ks býků.

Záměr bude řešit zajištění příznivého prostředí pro zvířata. Zohledněno je hledisko tepelného a fyzického pohodlí. Zároveň bude zabezpečena produkce kvalitního výsledného produktu sloučením péče o zvířata s moderní technologií včetně spolehlivého řešení technologických a pracovních operací a zároveň zabezpečení dobrých podmínek práce ošetřovatelů zvířat.

Kapacita nového objektu produkční stáje

Tabulka č. 2

Objekt	Kategorie	Kapacita (ks)	Koef.	Počet DJ
Stáj pro produkční dojnice	Dojnice	246	1,20	295,2
Celkem				295,2

Pozn.: koef. přepočtu dle dopisu OPVŽP MŽP č.j. 72156/ENV/08 z 24.9.2008 – pro účely zák.č.100/2001 Sb.

Stavba zahrnuje celkem 295,2 DJ.

Stav chovu zvířat po realizaci stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“

Tabulka č. 3

Objekt	Kategorie zvířat	Počet kusů	Přepočítavací koeficient na DJ	DJ
K1	Jalovice	110	0,62	68,2
K2 porodna	Krávy	40	1,2	48
K3	KBTM	40	0,6	24
Nová stáj pro produkční dojnice	Dojnice	246	1,2	295,2
VIB teletník	Telata	60	0,22	13,2
Venkovní boudy	Telata	30	0,15	4,5
	Celkem	526		453,1

Porovnání původního zástavu a nově navrženého chovu

Původní zástav	338,2 DJ
Nově navržený zástav	453,1 DJ
Nárůst	114,9 DJ

Zemědělská farma je dopravně napojena na silnici II/457 Mikulovice – Zlaté Hory, ulici Mlýnská, s přejezdem přes trať ČD Mikulovice – Zlaté Hory. Stávající komunikační síť je pro daný účel (provoz areálu) dostatečná a není nutno ji rozšiřovat nebo upravovat.

Napojení veškerých rozvodů střediska elektrickou energií je provedeno ze stávající distribuční sítě el. energie (trafo 150 kV). Rovněž voda bude zabezpečena stávajícím zabezpečením střediska.

Dešťové vody ze střech (čisté vody) jsou zasakovány (okolní terén má mírný svah). Vody s možností znečištění jsou svedeny do nepropustných sběrných jímek s odvozem. Hnojiště o kapacitě 3 495 t je vybaveno jímku na hnojůvku o kapacitě 654 m³. Odpadní vody z očisty dojení ve stáji K3 jsou odvedeny do sběrné jímky na hnojůvku. Odpadní vody z dojení jsou skladovány v samostatné jímce o kapacitě 300 m³.

Splásková voda ze sociálních zařízení je jímána do nepropustných jímek.

Záměr je v souladu s Územním plánem obce Mikulovice, schváleném zastupitelstvem obce Mikulovice pod č. usnesení 68/15/2012, nabytí účinnosti 15. 11. 2012.

Pozemky st. p. 709, p. č. 3437 se nacházejí v současně zastavěném území obce. Pozemky st. p. 709 a 3437 jsou vedeny jako plochy V-3 Výroba a skladování. Plochy výroby a skladování jsou určeny pro průmyslovou a zemědělskou výrobu.

Podmínky pro využití ploch:

Převažující účel využití (hlavní využití)

- výroba a skladování

Přípustné využití:

- výroba a sklady
- drobná výroba, výrobní a ostatní nevýrobní služby
- garáže a plochy pro odstavování nákladních vozidel;
- stavby pro velkoobchod

- sběrné dvory
- administrativa, výzkumná centra
- maloobchodní prodejny specializované a ostatní
- maloobchodní prodejna spojená s výrobní činností
- sídelní zeleň

Nepřípustné využití:

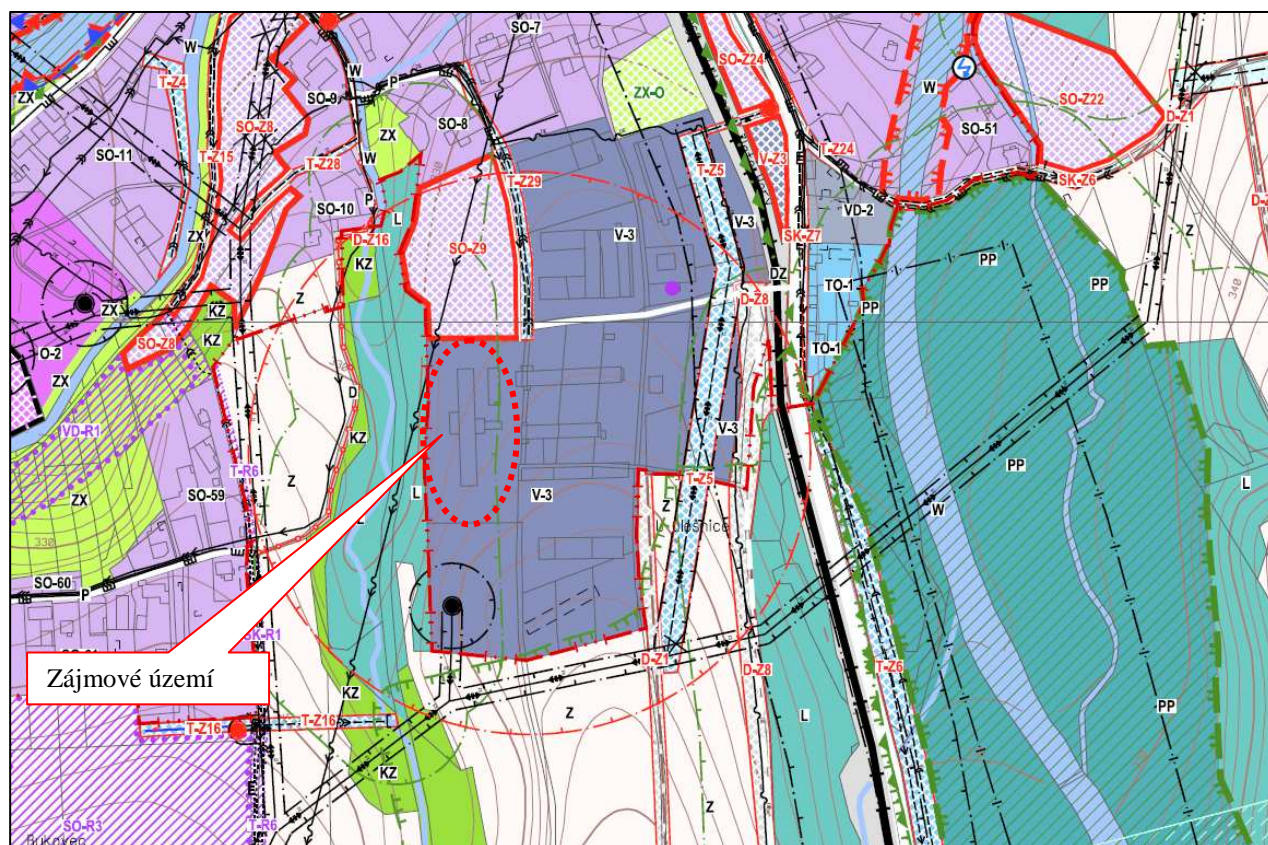
- všechny stavby a činnosti, jejichž negativní účinky na životní prostředí překračují limity uvedené v příslušných předpisech nad přípustnou míru
- využití, u kterého nelze vyloučit (přímými i nepřímými opatřeními) snížení kvality prostředí a pohody bydlení v navazujících plochách bydlení a občanské vybavenosti
- všechny stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím

Podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu:

- výšková hladina zástavby se stanovuje max.15m nad okolním terénem - pl. V-3

Městský úřad Jeseník, Odbor stavebního úřadu, majetku a investic vydal územně plánovací informaci, č. j. MJ/56892/2014/OSMI/Pa, 4. 12. 2014 pro stavbu „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice.“ Uvedené vyjádření je součástí tohoto Oznámení, je uvedeno v části *F. Doplnující údaje*.

Výřez mapy z Územního plánu obce Mikulovice.



(dle <http://www.mikulovice.cz>)

Záměr je situován v okrajové části Chráněné krajinné oblasti Jeseníky, na ploše III. stupně ochrany. Pro záměr vydala Agentura ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště

Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., že záměr nebude mít významný vliv na PO (ptačí oblast) Jeseníky ani žádnou EVL (evropsky významnou lokalitu) soustavy NATURA 2 000.

Související stavby nejsou známy. V době zpracování dokumentace nejsou v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

Navržené stavební a technologické řešení odpovídá funkčním požadavkům objektu pro chov skotu a jeho chovatelským požadavkům a konstrukcím.

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

Firma K – AGRO Mikulovice spol. s r. o. je zemědělská společnost, která se zaměřuje na živočišnou výrobu, zejména chov skotu. Působí na Jesenicku, kde chov skotu má svou dlouholetou tradici. Stavba je umístěna v zemědělském areálu chovu v Mikulovicích na pozemcích vlastníka chovu.

Chovatel zabezpečuje obrat stáda v kategoriích skotu – telata, jalovice, dojnice. Zároveň zabezpečuje hospodaření na zemědělské půdě firmy. Část chovu je v letních měsících na pastvě.

Cílem investora je vybudovat nový moderní objekt produkční stáje pro 246 ks dojnic, včetně dojírny a krytého hnojiště. Navrhovaná technologie provozu je řešena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojnic, využití moderních technických prvků a etologie. Moderní technologie ustájení a krmení dojnic umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie. Středisko chovu má předpoklady pro udržení konkurenceschopnosti v delším časovém horizontu.

Účelem stavby je zlepšení podmínek ustájení skotu, zajištění hygieny v nové moderní dojárně, která bude splňovat veškeré normativní a legislativní kritéria. Vlastní realizací záměru dojde k celkové modernizaci ustájení, v souladu s vyhláškou č. 208/2004 Sb., v platném znění, O minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, především pak dle § 1b: „*Stáje musí být v souladu s použitou technologií chovu dispozičně, technicky a provozně řešeny tak, aby cirkulace vzduchu, prašnost, teplota a relativní vlhkost vzduchu, koncentrace plynů, osvětlení a hluchost byly udrženy v mezích, které nejsou pro zvířata škodlivé. Stájové plochy musí být rozměrově a provedením diferencovány podle technologie ustájení, druhu a věkové kategorie nebo hmotnosti zvířat.*“

V prostoru farmy v Mikulovicích je v současnosti umístěn pouze chov skotu. Tento chov má chovatel záměr doplnit realizací moderní stáje splňující podmínky pro kvalitní chov zvířat ve stávající kategorii zvířat ve středisku místo původního, starého, v současnosti již nevyhovujícího objektu K4 (A, B). Firma řeší výstavbu nového objektu chovu dojnic v s využitím stávajících funkčních částí farmy. Chov bude řešen jako stelivový.

Pro navrhovaný záměr nebyla zvolena žádná jiná územní (geografická) varianta. Umístění objektu je dáno polohou stávající farmy a stavebním objektem, který je ve špatném stavu a bude odstraněn.

Nebyla řešena jiná technologická varianta, neboť chovatel preferuje pro chov dojníc stelivovou technologii. Rovněž ve stávajících objektech je chov stelivový. Produkce chlévské mrvy (hnoje) je nenahraditelným zdrojem pro udržení kvality půd z hlediska úrodnosti. Celkově je řešena dostavba farmy pro chov skotu s uplatněním moderních prvků chovu se zajištěním welfare systému s kvalitním prostředím pro zvířata se zachováním základních podmínek života a zdraví zvířat a jejich ochranou (výživa, transport, plemenitba, technologie chovu aj.).

Předmětným řešením, tj. stavbou nového objektu pro dojnice na místě nevyhovujícího objektu K4, která zabezpečuje výstavbu nového objektu reprodukční stáje včetně krytého hnojiště a nové dojírny, investor postupně řeší vznik komplexně řešeného moderního chovu skotu.

Investor uplatňuje nejnovější poznatky v chovu skotu a tyto budou využity rovněž v navrhovaném objektu stáje pro dojnice. Nová stavba pro ustájení dojníc, včetně dojírny a krytého hnojiště umožní provozovateli plnit současné požadavky na chov zvířat. V novostavbě je efektivně navrženo ustájení, při němž bude skot v naprosté stájové pohodě a klidu. Provozovatel bude mít dobrý přehled o zdravotním stavu stáda, užitkovosti a dalších aspektech u jednotlivých zvířat. Dojde tak ke zvýšení kondice jednotlivých zvířat, tím i ke zvýšení užitkovosti.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Stávající farma firmy K-AGRO Mikulovice spol. s r. o. je zaměřena na chov skotu. Produkty tvoří zejména jatečná zvířata a zvířata pro další chov. Je zde ustájen skot všech věkových kategorií.

Stávající stáj K1 má projektovanou kapacitu pro ustájení 110 ks jalovic. Jedná se o volné stelivové ustájení. Část jalovic je po dobu 6 měsíců v roce na pastvě. Chlévská mrva je ze stáje vyhrnována traktorovou radlicí a odvážena 1 x denně na faremní hnojiště. Ve stáji se přistýlá 2 x týdně. Krmení je zajištěno krmným vozem, krmivo se zakládá do žlabů. Větrání stáje je přirozené. Počet ustájených zvířat zůstane zachován.

Stávající stáj K2 má projektovanou kapacitu pro ustájení 60 ks jalovic a krav bez tržní produkce mléka. Ustájení je zde volné, stelivové. Chlévská mrva je vyhrnována traktorovou radlicí 1 x denně odvážena na faremní hnojiště. Ve stáji se přistýlá 2x týdně. Krmivo se zakládá do žlabů. Větrání stáje je přirozené. Pro zajištění welfare zvířat bude nově ustájeno v objektu 40 ks zvířat.

Stáj K3 je určena pro 90 ks dojníc, stáj je volná s lehacími boxy. Provoz je stelivový. Chlévská mrva je vyhrnována traktorovou radlicí a 1 x denně odvážena na faremní hnojiště. Ve stáji se přistýlá 2x týdně. Krmivo se zakládá do žlabů. Větrání stáje je přirozené. Ve stáji bude provedena úprava a ustájeno zde bude 40 ks krav bez tržní produkce.

Stávající stáj K4A má projektovanou kapacitu pro ustájení 50 ks mladého skotu. Jedná se o volné stelivové ustájení. Část jalovic je po dobu 6 měsíců v roce na pastvě. Chlévská mrva je ze stáje vyhrnována drážkou s uložením na kontejner s následným odvozem na hnojiště. Krmení je prováděno drážkou. Větrání stáje je přirozené.

Stávající stáj K4B má projektovanou kapacitu pro ustájení 60 ks dojníc (vysokobřezích jalovic suchostojných dojníc). Jedná se o volné stelivové ustájení. Přistýlání je prováděno 2 x týdně. Elévská mrva je vyhrnována 1 x za 6 týdnů. Krmení je prováděno vozem s uložením na stůl. Větrání stáje je přirozené.

Na místě těchto objektů (K4A a K4B) bude postavena nová stáj pro 246 ks dojníc (včetně dojírny a krytého hnojiště pro tento objekt). Ustájení bude stelivové.

Objekt VIB má kapacitu 43 ks telat. Jedná se o stelivový provoz s úklidem podestýlky po vyskladnění telat. Podestýlka je odvezena na hnojiště. Krmení je prováděno ručně. Větrání je přirozené. V objektu bude nově umístěno 60 ks telat (vnitřní úprava).

Chlévská mrva je a bude uplatněna dle požadavku rostlinné výroby jako organické hnojivu v rostlinné výrobě.

Řešení stavby

Kapacita stavby	246 ks dojníc
Rozměry stáje	58,1 x 33,0 m
Zastavěná plocha	1 917,3 m ²
Pracovníci	1 stájník který bude obsluhovat i ostatní stáje farmy

Pro výstavbu se navrhuje objekt stáje 58,1 m délky a 33 m šířky pro ustájení dojníc. Středem stáje je veden krmný stůl tvořen keramickou dlažbou (záměna polyuretanová stěrka hladká) šířky 5,0 m. Po stranách bude krmiště. Krmení bude prováděno krmným vozem do koryt (krmiště), která jsou umístěna dle projektu středem stáje.

Ve stáji je navrženo ustájení volné boxové, ležiště budou zastýlány dle potřeby slámou. Lehací boxy jsou řešeny s třířadým a dvouřadým uspořádáním. V jednotlivých částech jsou umístěny napájecí žlaby (8 ks). Větrání bude prováděno vrcholovou šterbinou.

Nový stájový prostor bude řešen jako volný, v maximální míře otevřený a vzdušný. Pro vstup jsou navržena dvoukřídlá vrata s protiprůvanovou roletou (plachtovina barvy středně šedé).

Stěny jsou tvořeny u produkční stáje nad výšku 0,55 m sítí se shrnovací plachtou.

Prosvětlení stájí bude pomocí otvorů ve stěnách objektů a umělým osvětlením výbojkovými nebo zářivkovými světly.

Popis technologických souborů

Ustájení

V nově vytvořeném stájovém prostoru objektu budou umístěny dojnice v počtu 246 ks. Ustájení je řešeno ve volných lehacích ložích. Rozměry loží vyhovují požadavkům a parametrům na ustájení produkčních dojníc.

Krmení a napájení

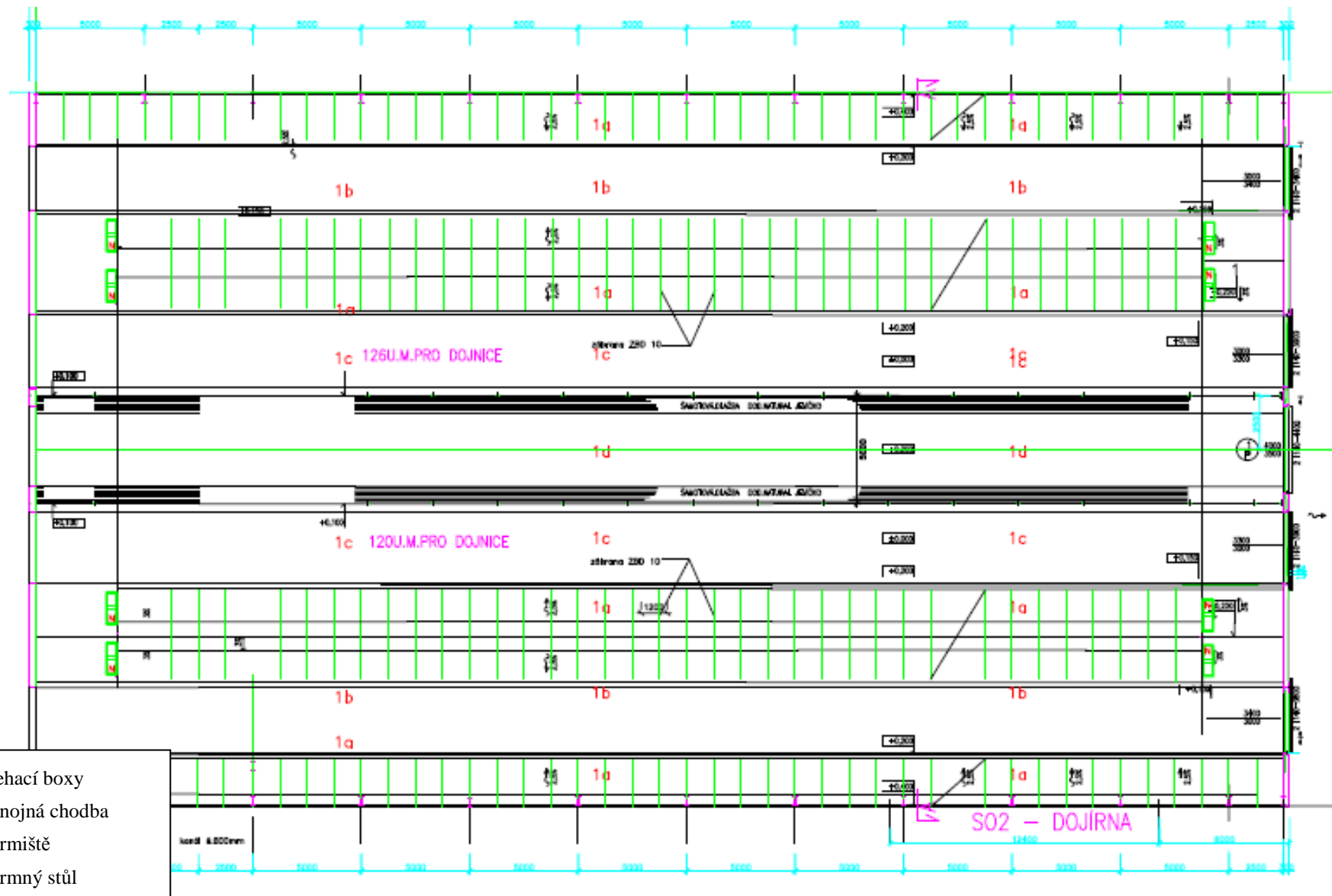
Zvířata budou krmena z krmného stolu, na který bude krmivo zakládáno mobilním prostředkem. Pro zakládání krmiva bude volen krmný vůz tažený traktorem nebo samohodný krmný vůz. Krmení je prováděno krmnými směsmi a senem.

Napájení bude zabezpečeno z napajedel vybavených řízeným přehříváním. Počet napajedel odpovídá počtu dojníc ve stáji.

Odkliz hnoje

Vyhrnování hnoje bude prováděno hnojnou chodbou mechanizací. Stelivo z lehacích boxů bude vyhrnováno dle potřeby. Hnůj bude uskladněn v nově realizovaném krytém hnojišti.

Objekt produkční stáje



Stavební práce

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude zajištěn stávajícím dopravním napojením farmy. Farma je dopravně napojena ze silnice II/457 Mikulovice – Zlaté Hory, ulici Mlýnská, s přejezdem přes trať ČD Mikulovice – Zlaté Hory.

Bude využito zajištění vody a energií po dobu výstavby stávajícím napojením na inženýrské sítě.

Zemina z výkopů základových konstrukcí a výkopů pro vedení rozvodů bude použita pro vyrovnaní terénních nerovností uvnitř areálu farmy a kolem nové stavby. Okolí objektu bude po stavebních úpravách povrchově upraveno a nezpevněné plochy budou osety travní směsí a provedeno ozelenění.

Navržený způsob realizace záměru a jeho provoz a začlenění do území je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Vychází z navrhované technologie chovu, ze zkušeností a charakteristik provozu chovu skotu ve středisku. Navržené technické i stavební řešení a technologie chovu je v souladu s požadavky na obdobné zemědělské stavby.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby	2016
Ukončení výstavby	2017

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj	Olomoucký
Obec	Mikulovice

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

U záměru se předpokládá vydání následujících správních rozhodnutí:

- územní řízení a stavební řízení - vydává příslušný stavební úřad (Městský úřad Jeseník, Odbor stavebního úřadu, majetku a investic)
- povolení k umístění stavby vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší je provozovatel povinen požádat o závazné stanovisko krajského úřadu podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. vydává Krajský úřad Olomouckého kraje.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Zábor půdy

Záměr stavby je situován v k. ú. Mikulovice u Jeseníku na pozemku p. č. st. 709, který je zastavěnou plochou a p. č. 3437, který je ostatní plochou

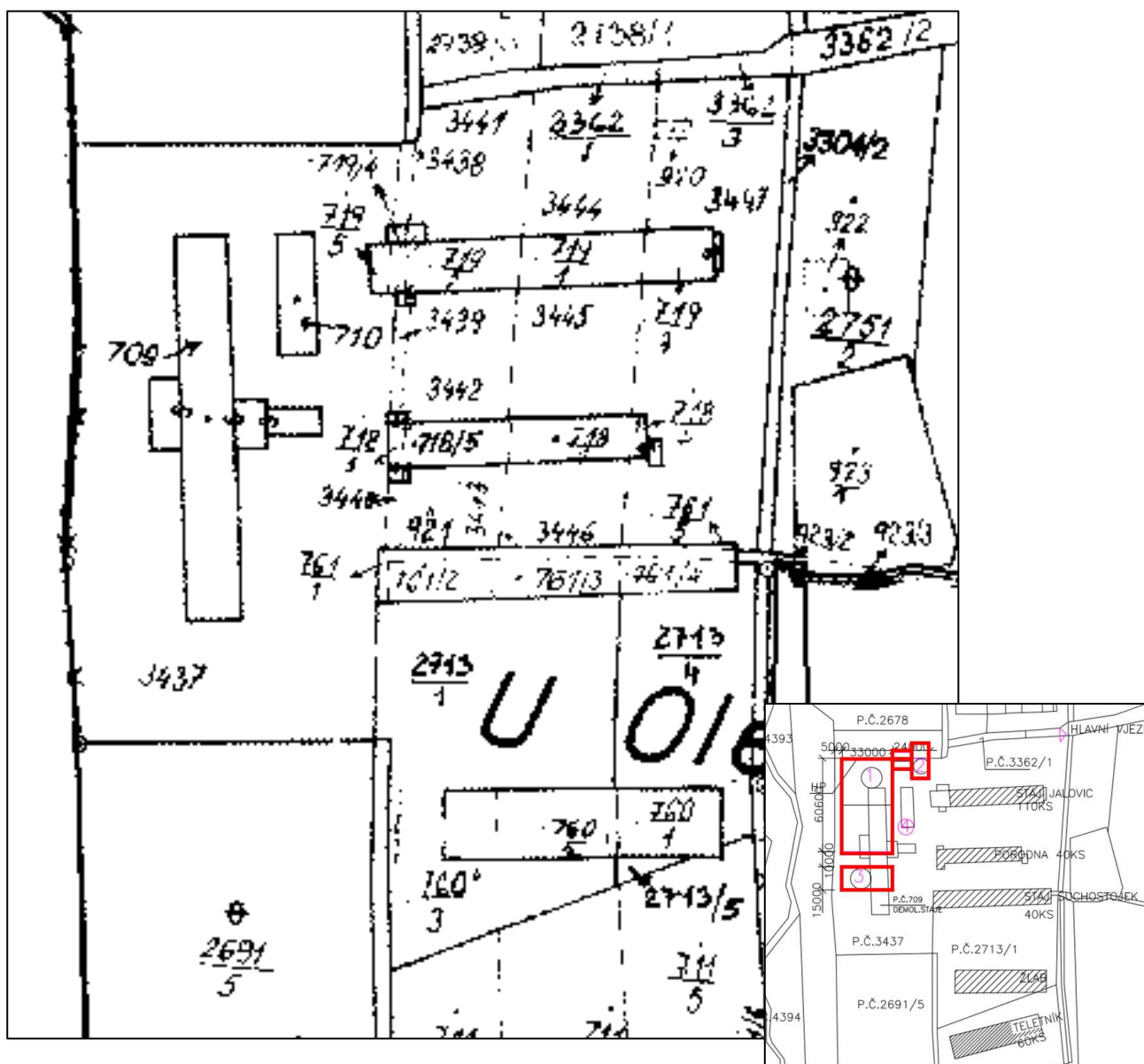
Tabulka č. 4

P.č.	Kultura	Výměra parcely (celá parcela) (m ²)	LV
st. 709	Zastavěná plocha – jiná stavba	1131	805
3437	Ostatní plocha – jiná plocha	7223	805

Jak je zřejmé z výše uvedené tabulky, navrhovanou stavbou nebude dotčen zemědělský půdní fond.

Výřez mapy parcel

Měřítko 1 : 1 000



Půda určená k plnění funkce lesa (PUPFL)

Realizací záměru nedojde k záboru půdy určené k plnění funkce lesa.

Chráněná území

Posuzovaný záměr je situován v CHKO Jeseníky. Záměr se nachází v zastavěné části obce ve velké vzdálenosti od evropsky významných lokalit a Ptačí oblasti Jeseníky (viz. Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. SR/0360/JS/2015-2 z 16. 6. 2015).

Stavba není situována v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

2. Odběr a spotřeba vody

Pitná voda

Výstavba

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody bude dovážena dle potřeby hotová. Voda po dobu výstavby bude k dispozici ze stávajícího zabezpečení vody vlastníka chovu. Její množství bude záviset na počtu pracovníků a rychlosti stavebních prací. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka: pití 5 l/osoba/směna, mytí 50 l/osoba/směna (čistý provoz) a 120 l/osoba/směna (prašný a špinavý provoz).

Provoz farmy

Rovněž voda bude zabezpečena stávajícím zabezpečením farmy. Zdrojem vody je trubicí studna hloubky 42,5 m, umístěna cca 250 m jihovýchodně od jižního okraje farmy. Vydatnost zdroje je 0,24 l/s. Voda je vedena do domácí vodárny u jižního okraje farmy. Jedenkrát ročně je prováděna kontrola jejího chemismu.

Pro novou technologii bude provedeno posílení zdroje o nový zdroj.

K výpočtu potřeby vody v nové stáji byla použita vyhl. 428/2001 Sb., v platném znění, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. *Hospodářská zvířata a drůbež* je potřeba vody pro skot 6 m³/rok a pro dojnici 36 m³/rok (včetně ošetřování mléka a oplachů).

Potřeba vody pro nový objekt:

Tabulka č. 5

Potřeba vody pro	ks	Spotřeba m ³ /rok	Spotřeba m ³ /rok
Dojnice	246	36	8 856

Nová stavba je navržena na místě stávajícího objektu s chovem skotu, který bude demolován, se stávající potřebou vody pro zvířata.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Výstavba

Spotřeba surovin a materiálů pro realizaci hodnoceného záměru bude stanovena v rámci projektu pro stavební řízení a na základě konzultací s dodavatelem stavby. Vzhledem k tomu, že se jedná o běžné stavební práce objektu souvisejícího se zemědělsky zaměřeným stavebním objektem, bude se jednat i o dodávky standardních stavebních surovin a materiálů.

Provoz

Objemová krmiva

potřeba zkrmitelné sušiny	4,5 t/rok	1 107 t/rok
---------------------------	-----------	-------------

Jadrná krmiva

potřeba jádra	4 kg/ks/den	984 x 365	359,19 t/rok
---------------	-------------	-----------	--------------

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv - bílkovinných jetolotravních senází a glycidových silází s určitou dávkou sena nebo krmné slámy se sušinou cca 35 %.

Ostatní objekty s chovem zvířat (stávající stav) budou zásobovány krmivy stávajícím způsobem.

Pro stlaný provoz je používána sláma, která je produktem rostlinné výroby chovatele. Skladována je ve stávajícím objektu farmy.

Stelivo	3,9 ks/ks/den	934,8 x 365	341,2 t/rok
---------	---------------	-------------	-------------

Elektrická energie

Elektřina bude získávána ze stávajících rozvodů na farmě – přípojka ze stávající trafostanice 150 kV. Zdroje elektrické energie i rozvody jsou pro tento účel dostatečné.

Další surovinové vstupy

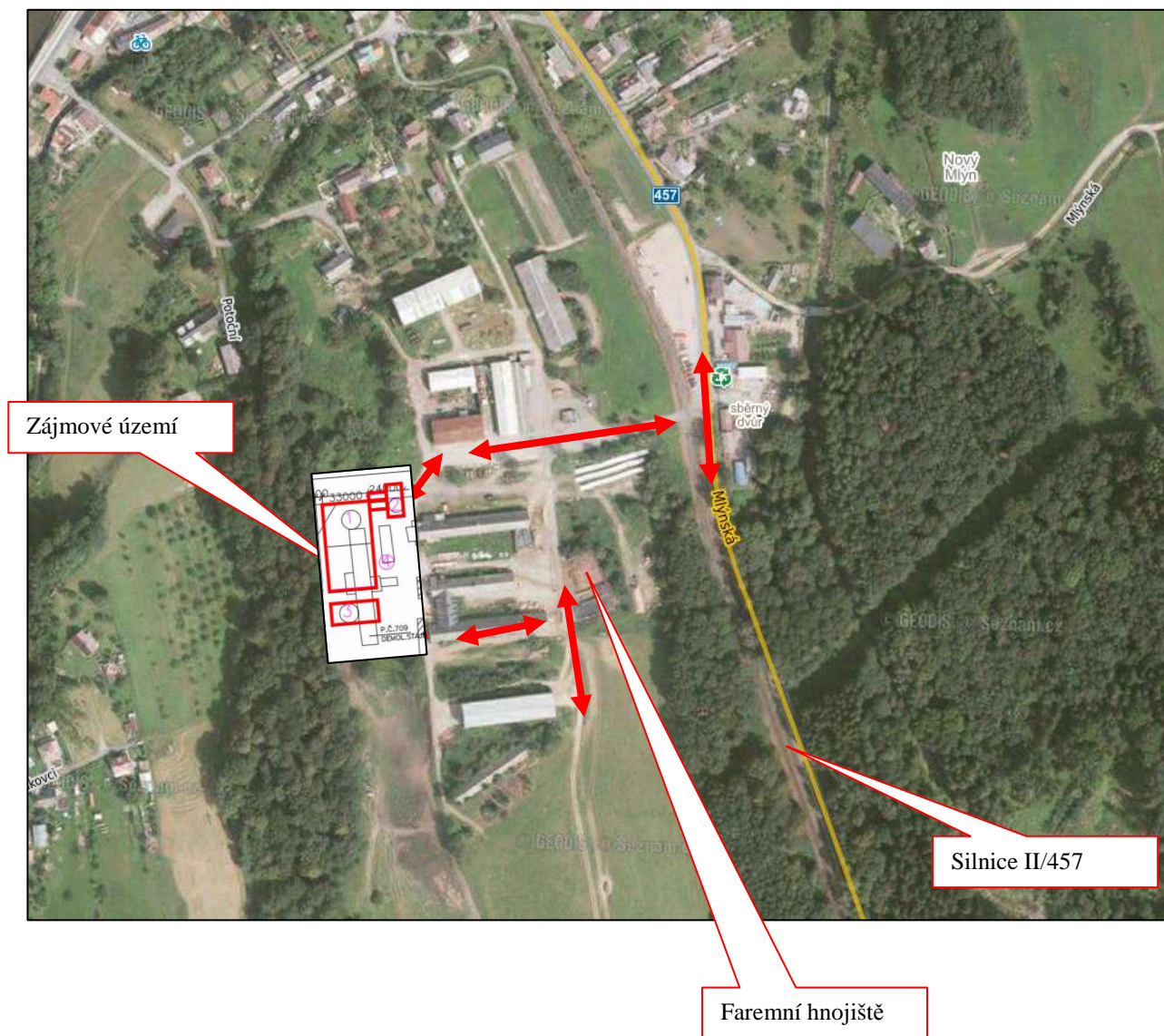
Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr nejsou z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí předpokládány. Nedojde k nárokům na kamenivo, zeminy, šterkopísky nebo jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dovezeny ze stávajících výroben konstrukcí a stavebnin.

Jiné zdroje než uvedené nebudou pro realizaci stavby dle dosavadních podkladů a znalostí pro provoz potřebné.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Zemědělská farma je dopravně napojena na silnici II/457 Mikulovice – Zlaté Hory, ulici Mlýnská, s přejezdem přes trať ČD Mikulovice – Zlaté Hory.

Schéma dopravního napojení zájmového území



Pro dopravu uvnitř areálu není potřeba vybudovat nové komunikace ani není nutné řešit vjezd do areálu, bude využito stávající napojení, které je a bylo využíváno pro provoz obsluhy zemědělského střediska.

Současný provoz dopravy

Za celý současný objekt investora je počítána vnitřní doprava krmného vozu, nakladače, traktoru (krmení, odvoz mléka, dovoz směsí, zrní, dovoz/odvoz zvířat, materiálů, uhrnování, sečení, zametání apod.).

V provozním území jsou k dispozici:

- čelní nakladač
- fekální cisterna
- rozmetadlo
- traktor
- krmný vůz

Venkovní provoz – stávající stav

- Dovoz směsí je prováděn nákladními automobily
 - Odvoz chlévské mrvy z faremního hnojiště
 - Aplikace organických hnojiv na pole se provádí traktorem s rozmetadlem nebo traktorem na polní hnojiště, tekutá složka (hnojůvka) fekální cisternou
- Aplikace je prováděna dle plánu vývozu organických hnojiv.

Provoz související s novým objektem

- Bude vyvážen hnůj uskladněný na novém krytém hnojišti.

Průměrná intenzita mimo areál je počítána na 5 vozidel (10 průjezdů) nákladních vozidel nebo traktorů a 4 vozidla (8 průjezdů) osobních vozidel za den s rozdělením 50 % směr Mikulovice a 50 % směr Zlaté Hory. Část vývozu hnoje bude prováděna mimo silnici přímo na související pozemky.

Dominantní bude hlavně obslužná nákladní (traktorová) doprava. Provoz dopravy bude jen v denních hodinách.

Navýšení dopravy po realizaci stavby

V průběhu roku se průměrné navýšení denní dopravy očekává v počtu až 2 průjezdy do obce Mikulovice a 2 průjezdy nákladních vozidel (popř. traktorů) směrem na Zlaté Hory. Uvnitř areálu pak přibude pravidelné zásobování stáje krmivy apod. V osobní dopravě není počítáno s navýšením dopravy osobních vozidel. Jedná se o firmu rodinného typu, která zabezpečí obsluhu stájí se stávající obslužností.

V rámci hlukové studie je v modelaci je počítáno s vnitroareálovou a mimoareálovou dopravou krmných nákladních vozů a osobních vozidel a traktorů (krmení, odvoz mléka, dovoz krmných směsí, dovoz/odvoz zvířat, materiálů, uhrnování, zametání apod.). Průměrná roční intenzita mimo areál je ve skutečnosti minimální (viz výše), modelově je v hlukové studii však doprava počítána na možné maximum, kdy se všechny dopravy sejdou v jeden den a ještě v době vývozu hnoje (plus 8 traktorů/den, tj. plus 16 průjezdů).

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Výstavba

Bodové zdroje znečišťování ovzduší v etapě výstavby nevzniknou. Liniové zdroje znečišťování ovzduší mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění demolice stávajících objektů, zemních prací a při návozu stavebního materiálu. Vzhledem k tomu, že se jedná o lokální rozsah stavby, bude se jednat o krátkodobé zvýšení provozu na okolních komunikacích. Odhad přepravních tras nákladních automobilů v této fázi výstavby by byl spekulativní. Vzhledem k ne příliš významným nárokům na bilance hmot a stavebních materiálů lze liniové zdroje znečištění v etapě výstavby označit za méně významné.

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být krátkodobým zdrojem sekundární prašnosti. Bilance emisí z plošného zdroje jsou objektivně těžko kvantifikovatelné. Doporučení pro omezení emisí z plošného zdroje jsou prezentována v příslušné části předkládaného materiálu.

Provoz

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění se nepředpokládají.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Při provozování jakéhokoli druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší – jde o produkci amoniaku, sirovodíku, kyslíčnicku uhličitého. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Sirovodík a kyslíčnicku uhličitý se při dodržování zásad správného provozu pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a nepřekročí přípustné parametry (ON 734502). Takové koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy. V okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem výrazně negativním způsobem neprojeví.

Produkce amoniaku a pachů se u skotu s ohledem na charakter chovu a koncentraci a úroveň produkce amoniaku neprojevuje negativně významně.

Tato emisně příznivá situace u stájí pro skot, zejména pro dojnice, u navrhovaného typu technologie souvisí s emisně vyhovujícím složením exkrementů skotu z hlediska obsahu N ve vazbě na převládající podíl objemných krmiv v krmné dávce. Zároveň je významným faktorem plocha a kubatura stáje v přepočtu na jednu DJ. Tato skutečnost příznivě ovlivňuje emitující plochy a zároveň vyžaduje relativně nízké množství vzduchu k odvodu amoniakálních emisí a jejich rozptýlení mimo stáj.

Za těchto předpokladů mohou tyto emise v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájových objektů. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Emise amoniaku – provoz živočišné výroby farma Mikulovice STÁVAJÍCÍ STAV

Výpočet produkce emisí amoniaku pro účely zařazení stacionárního zdroje

Tabulka č. 6

Objekt	Kategorie	Kapacita	Celková emise amoniaku bez snižující technologie kg NH ₃ /rok			
			Stáj	Hnůj	Zapravení	Celkem
K1	Jalovice	110	660	187	660	1507
K2 porodna	Jalovice + KBTPM	60	360	102	360	822
K3	Dojnice - suchostojky	90	900	225	1080	2205
K4A	Mladý skot	50	300	85	300	685
K4B	Dojnice	60	600	150	720	1470
VIB teletník	Telata	40	240	68	240	548
Venkovní boudy	Telata	10	60	17	60	137
Celkem			3120	834	3420	7374

Použité emisní faktory pro emise amoniaku z chovu hospodářských zvířat

Tabulka č. 7

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH ₃ . zvíře ⁻¹ .rok ⁻¹]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8

Z výpočtu provedeného v tabulce vyplývá, že celková teoretická roční emise amoniaku ze stávajícího provozu činí 7,3 t/rok. Touto produkcí vyšší než 5 t/rok spadá posuzované středisko již dnes mezi stacionární zdroje uvedené v příloze 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší s povinností zpracovat a plnit provozní řád, který je součástí povolení k provozu.

Emise amoniaku – provoz živočišné výroby farma Mikulovice po realizaci stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“

NOVÝ STAV

Výpočet produkce emisí amoniaku pro účely zařazení stacionárního zdroje

Tabulka č. 8

Objekt	Kategorie	Kapacita	Celková emise amoniaku bez snižující technologie kg NH ₃ /rok			
		(ks)	Stáj	Hnůj	Zapravení	Celkem
K1	Jalovice	110	660	275	1320	2255
K2 porodna	Jalovice + KBTPM	40	240	68	240	548
K3	Dojnice - suchostojky	40	400	100	480	980
Nová stáj pro produkční dojnice	Dojnice	246	2460	615	2952	6027
VIB teletník	Telata	60	360	102	360	822
Venkovní boudy	Telata	30	180	51	180	411
Celkem			4300	1211	5532	11043

Po realizaci záměru stoupne teoretická roční emise amoniaku na 11,04 t/rok.

Jedná se o vyjmenovaný zdroj uvedený v příloze 2 zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve skupině „CHOVY HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT“ pod kódem č. 8.:

kód 8.: Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku na 5 t včetně

Porovnání stávající produkce emisí amoniaku a nová produkce amoniaku po realizaci stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“:

Tabulka č. 9

Produkce	Celková emise amoniaku bez snižující technologie kg NH ₃ /rok			
	Stáj	Hnůj	Zapravení	Celkem
Stávající stav	3120	834	3420	7374
Nový stav	4300	1211	5532	11043
Rozdíl				3669

Pro předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem je nezbytné zajistit technicko organizační opatření ke snížení těchto emisí, např. využitím snižujících technologií. Snižující opatření ke snižování emisí NH₃ dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů, Věstník MŽP č.2/2013 jsou uvedena dále pro nově navrhovaný chov. Část chovu je polovinu roku na pastvě (objekt K1).

Výpočet emisí amoniaku za účelem zjištění skutečných roční emisí

Dle výše uvedeného metodického pokynu (v kapitole 2 Podklady) se při výpočtu skutečných roční emisí amoniaku použijí také již výše použité emisní faktory pro stájové prostory, pro sklady exkrementů a pro aplikaci exkrementů, které se ovšem redukuje o příslušné

procentuální snížení při použití snižujících technologií uvedených v tabulkách přílohy č. 2 metodického pokynu uvedené v příloze 1 metodického pokynu

Jalovice (objekt K1 budou po 6 měsíců v roce na pastvě)

Tabulka č. 10

Objekt	Kategorie	Kapacita (ks)	Celková emise amoniaku bez snižující technologie kg NH ₃ /rok				
			Stáj	Hnůj	Zapravení	Pastva	Celkem
K1	Jalovice	110	660/12x6 330	275/12x6 137,5	1320/12x6 330	198/12x6 99	896,5
K2 porodna	Jalovice + KBTPM	40	240	68	240		548
K3	Dojnice - suchostojky	40	400	100	480		980
Nová stáj pro produkční dojnice	Dojnice	246	2460	615	2952		6027
VIB teletník	Telata	60	360	102	360		822
Venkovní boudy	Telata	30	180	51	180		411
Celkem			3970	1073,5	4542	99	9684,5

Při výpočtu skutečných emisí, kdy bude po dobu 6 měsíců část chovu na pastvě bude produkce emisí 9 684,5 kg NH₃/rok.

Snižujícími technologiemi v provozu živočišné výroby jsou konkrétně:

Ustájení:

K1 110 ks jalovic

- nejsou používány technologie ke snížení emisí

K2 porodna 60 ks jalovice a KBTM

- nejsou používány technologie ke snížení emisí

K3 90 ks dojníc (suchostojky)

- chlévská mrva vyhrnována 2 krát denně

snížení NH₃ o 15 %

Nová stáj pro produkční dojnice

- chlévská mrva vyhrnována 2 krát denně

snížení NH₃ o 15 %

VIB teletník 40 ks telat

- nejsou používány technologie ke snížení emisí

Venkovní boudy 10 ks telat

- nejsou používány technologie ke snížení emisí

Ukládání exkrementů:

Hnojiště

Nová stáj pro produkční dojnice

- Chlévská mrva skladována na krytém hnojišti

snížení NH₃ o 80 %

Objekty K1, K2, K3, VIB, venkovní boudy

- Ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty

snížení NH₃ o 40 %

Aplikace exkrementů

- Zapravení pluhem do 24 hodina od aplikace

snížení NH₃ o 35 %

Tabulka č. 11

Objekt	Kategorie	Kapacita	Celková emise amoniaku s uplatněním snižujících opatření kg NH ₃ /rok				
		(ks)	Stáj	Hnůj	Zapravení	Pastva	Celkem
K1	Jalovice	110	330	82,5	214,5	99	726
K2 porodna	Jalovice + KBTPM	40	240	40,8	156		436,8
K3	Dojnice - suchostojky	40	340	60	312		712
Nová stáj pro produkční dojnice	Dojnice	246	2091	123	1918,8		4132,8
VIB teletník	Telata	60	360	61,2	234		655,2
Venkovní boudy	Telata	30	180	30,6	117		327,6
Celkem			3541	398,1	2952,3	99	6990,4

Emise amoniaku bez snižujících opatření (skutečný stav – pastva) 9 684,5 kg NH₃/rok
 Emise amoniaku se snižujícími opatřeními 6 990,4 kg NH₃/rok
 Rozdíl 2 694,1 kg NH₃/rok

Emise amoniaku se s uplatněním snižujících opatření z emisí 9,68 t NH₃/rok sníží na hodnotu 6,99 t NH₃/rok, t. j. o 2,694 t NH₃/rok, což je o 28 %.

Dle zák.č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, přílohy č. 2, bodu 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně je chov (stávající i nový stav) zařazen mezi vyjmenované stacionární zdroje, dle sloupce C je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d).

Pro stávající provoz je vydáno Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. KUOK 57414/2014 z 13. 6. 2014, o povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. Součástí povolení provozu byl schválen Provozní řád zdroje § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb.

V rámci povolení nového zdroje bude provedena aktualizace provozního řádu a chovatel požádá o vydání nového povolení dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. k provozu vyjmenovaného zdroje.

Emise z chovu skotu – pachové látky

Složení pachových látek, které tvoří celkový nepříjemný čichový vjem doprovázející každou živočišnou výrobu, je velmi rozmanitý. Hlavními pachovými látkami jsou amoniak, sirovodík, indoly, skatol, merkaptany a jiné dusíkaté a sirné organické látky, které vykazují záporný hedonický efekt.

Hlavním zdrojem amoniaku je právě intenzivní chov, amoniak je za pomoci přirozeného odvětrání vytlačován ven z budov a tím šířen do blízkého okolí areálu.

Pach je smyslová vlastnost, kterou vnímáme čichovým orgánem při vdechnutí určitého objemu látky. Hedonický efekt pachových látek určuje, zda bude látka vnímána čichovým receptorem pozitivně nebo negativně. Látky s pozitivním hedonickým účinkem jsou voňavé, příjemné, aromatické látky, které působí kladně na lidské smyslové orgány, zlepšují psychický stav osob a jsou vnímány pocitově velmi příjemně. Látky s negativním hedonickým účinkem jsou zapáchající látky, které působí opačným efektem, tedy jsou vnímány, jako obtěžující, nepříjemné a zhoršující pocitový komfort.

Je známa řada nejistot, vyplývajících z charakteru šíření znečišťujících látek v ovzduší, nutného zjednodušení modelových předpokladů a z nejistot ve vstupních emisních a meteorologických datech. Další obtíže a nejistoty, vyplývající z dříve zmíněných specifik ve

vnímání a kvantifikaci pachu je stanovení emise pachových látek ze zdroje, které je zatíženo větší chybou než v případě znečišťujících látek.

Působení pachových látek není obvykle kumulativní, a tudíž nelze přistupovat k jejich modelování stejným způsobem, jako u znečišťujících látek. Účinky pachových látek z různých zdrojů se mohou vzájemně ovlivňovat, například jedna látka maskuje druhou nebo naopak zesiluje její účinek. Pachové látky se mohou v ovzduší transformovat v důsledku změn teploty, vzdušné vlhkosti a slunečního záření způsobem, který dosud není jasně a zřetelně popsán. Koncentrace pachových látek může být v širokém koncentračním rozmezí.

Smyslová reakce člověka na pach je velmi rychlá, obvykle v řádu milisekund, nejdéle v řádu trvání jednoho nádechu. Intenzita vjemu je určena špičkovými hodnotami, nikoliv průměrnou hodnotou.

Emise z chovu hospodářských zvířat jsou přirozeným průvodcem každého chovu zvířat. Vznikají složitými mikrobiologickými pochody při rozkladu exkrementů a zbytků krmiv v místě ustájení. Musíme zde zdůraznit, že posuzovaný objekt postupuje dle legislativy a uplatňuje technologii ke snižování emisí amoniaku. V současné době dochází k vývoji technologií chemických a biologických přípravků eliminujících emise škodlivých plynů a zápachu nejen v zahraničí, ale i u nás. Je reálný předpoklad nabídnout chovatelům hospodářských zvířat dostupné technologie a přípravky, které omezí emise amoniaku a zápachu do okolního prostředí. Nejedná se pouze o chemické přípravky, které dokáží snížit emise zápachu, ale i využívání nových stájových technologií atd.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Splaškové odpadní vody

Celkové množství splaškových odpadních vod zůstane na stávající úrovni (splašková voda ze sociálních zařízení je jímána do nepropustné jímky).

Nakládání se splaškovými vodami se nezmění.

Dešťové vody

Komunikace jsou částečně zpevněné, farma nemá vybudovanou kanalizaci. Vody čisté zasakovány do okolního terénu. Farma má v nejnižším místě otevřený příkop, svedený do vodoteče. Vody, které by mohly být znečištěné, jsou svedeny do jímek. Jedná se o stávající jímky u jednotlivých objektů s chovem zvířat (u stávajícího objektu K4, usazovací jímka mezi objekty K1 a K2, odpadní jímka u objektu K3 slouží pro oplachové vody z očisty dojení ve stáji K3, jímka u hnojiště o kapacitě 654 m³). Odpadní vody z dojení jsou skladovány v samostatné jímce o kapacitě 300 m³. Vody z nezpevněných ploch jsou přirozeně vsakovány.

Nový stav

Čisté dešťové vody budou svedeny do stávajícího příkopu a odvedeny do vodoteče, vody z nezpevněných ploch budou zasakovány. Voda z ploch s možným znečištěním organickými látkami bude svedena do nové skladové jímky u hnojiště (kapacita 500 m³, její konečná kapacita bude upřesněna projektem).

Ve stájích je stelivová technologie, provoz je bez produkce močůvky – ta je zachycena v podestýlce.

Celková produkce hnoje skotu	3 495 tun
Celková produkce hnojůvky	350 m ³
Celoroční produkce vod	275 m ³

Skladování chlévské mrvy

Pro uskladnění chlévské mrvy na farmě slouží zpevněné hnojiště. Hnojiště má jímku na hnojůvku o kapacitě 654 m³. Při roční produkci 350 m³ hnojůvky je zajištěno skladování na cca 22 měsíců. Kapacita je dostatečná i vzhledem k tomu, že jde o nekryté hnojiště.

Odpadní vody z dojení jsou skladovány v samostatné jímce o kapacitě 300 m³, při roční produkci 275 m³ je zajištěno skladování na cca 13 měsíců.

Nový objekt stáje pro dojnice bude stelivový, nově bude postaveno kryté hnojiště na ploše 495 m² (1 200 m³).

S účinností od 1. srpna 2014 je vyhláškou č. 131/2014 Sb. novelizována vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv. Dle § 6 Skladování statkových hnojiv, odst. (1) Tuhá statková hnojiva se skladují ve stavbách pro skladování tuhých statkových hnojiv s vyloučením přítoku povrchových nebo srážkových vod. Součástí těchto staveb musí být sběrná jímka tekutého podílu. Kapacita skladovacích prostor pro tuhá statková hnojiva odpovídá jejich skutečné produkci za 6 měsíců. Toto neplatí při uložení tuhých statkových hnojiv na zemědělské půdě před jejich použitím. Na zemědělské půdě mohou být tuhá statková hnojiva uložena nejdéle 24 měsíců, na místech vhodných k jejich uložení, schválených v havarijním plánu.

Dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. průměrná roční produkce hnoje, při průměrné spotřebě steliva:

Produkce hnoje	11,6 t/ks/rok = 246 x 11,6 = 2 853,6 t/rok
Produkce 1 měsíc	2 853,6 / 12 = 237,8 t
Produkce za 6 měsíců	237,8 x 6 = 1 425,6 t
Hnojiště (kryté)	495 m ² (1 237 – 1 730 m ³ , t. j. cca 990 - 1400 t)

Pozn.: Dle výpočtu produkce chlévského hnoje podle objemu a hmotnosti na hnojišti (Richter, Kubát, 2003)

Odpadní vody budou představovány vodami z očisty a dezinfekce stáje. Odvedeny budou spolu do jímky hnojiště. Kapacita jímky bude zvolena s ohledem na celkovou produkci odpadních vod stáje. (konečný výpočet bude proveden v projektu).

Firma má zpracován z hlediska vod havarijní plán pro zaházení se závadnými látkami dle § 39 odst. 8 a § 41 odst. 7 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

Plán opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijní plán podle §39 odst.2 písm. a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č.450/2005 bude po realizaci stavby aktualizován.

3. Kategorizace odpadů

Produkci odpadů je možné rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při výstavbě
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Systém nakládání s odpady v provozu firmy odpovídá požadavkům platných předpisů. Odpady jsou průběžně tříděny, odděleně shromažďovány a odváženy k využití nebo odstranění oprávněnou osobou.

Odpad vznikající během výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Odpady jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Z fáze výstavby se předpokládá produkce odpadů v kategoriích uvedených v následující tabulce.

Tabulka č. 12

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládaný způsob zneškodnění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (sběrový papír)	O	recyklace
15 01 02	Plastové obaly (obaly z plastů neznečištěné)	O	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	oprávněná osoba, spalovna
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiál, čisticí a ochranná tkanina	N	oprávněná osoba
17 01 01	Beton	O	oprávněná osoba
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	oprávněná osoba, recyklace
17 02 01	Dřevo	O	oprávněná osoba, recyklace
17 02 02	Sklo	O	oprávněná osoba, recyklace
17 02 03	Plasty	O	oprávněná osoba, recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	oprávněná osoba, recyklace
17 04 05	Železo a ocel		recyklace
17 04 07	Směsné kovy	O	oprávněná osoba, recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	oprávněná osoba, recyklace
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	oprávněná osoba
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	skládka, mezideponie
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01	O	oprávněná osoba
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obs. neb. látky	N	oprávněná osoba
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	oprávněná osoba
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	oprávněná osoba
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	oprávněná osoba, skládka

Odpady pocházející z výstavby zahrnovat produkci téměř výhradně odpadů kategorie O, nebezpečné odpady budou produkovány jen ojediněle. Odpady budou předávány jen oprávněným osobám (odborné firmě). Stavební dodavatel je povinen vést evidenci odpadů. V Oznámení není uvedeno množství předpokládaných odpadů ve fázi výstavby, neboť projekt výstavby nebyl v tomto ohledu vypracován do detailů. Přesné množství odpadů bude známo v další fázi správního řízení.

Nakládání s odpady bude prováděno smluvní odbornou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění (odstraňování odpadu oprávněnou osobou). V souladu se zákonem by měly být produkováné odpady předány přednostně k dalšímu využití. Při nakládání s odpady bude dodržena zásada třídění odpadu se zaměřením na obaly a bude hledána možnost, jak tyto tříděné odpady přednostně dále využívat.

Odpady vznikající v průběhu provozu

Druhy a množství odpadů se po realizaci záměru významně nezmění. Navrhovaná stavba v zemědělském areálu nebude produkovat zdraví škodlivé látky ani toxické odpady. Odpad druhové skladby vychází z obecně platných zvyklostí a ze zkušeností provozu již existujících stájí.

Tabulka č. 13

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládaný způsob zneškodnění
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	oprávněná osoba
15 01 01	Papírové a platové obaly	O	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	oprávněná osoba, spalovna
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiál, čisticí a ochranná tkanina	N	oprávněná osoba
18 02 03	Odpady na jejichž sběr a shromažďování nejsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce		oprávněná osoba
18 02 08	Nepoužitelná léčiva		oprávněná osoba
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O	oprávněná osoba
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	recyklace
20 01 21	Zářivky obsahující rtuť	N	oprávněná osoba
20 01 40	Kovy	O	výkup - recyklace
20 01 39	Plasty	O	recyklace,
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládka, oprávněná osoba
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	skládka, oprávněná osoba

Za provozu stáje budou produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky a pod.). Tyto odpady budou předávány oprávněné osobě.

Odpadní vody z kontaminovaných ploch (manipulační plocha hnojné koncovky) budou skladovány v nové skladovací jímce. Jímka musí splňovat požadavky ve smyslu vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby v zemědělství. Jímka musí splňovat požadavek ČSN 75 09 05 na nepropustnost pro kategorii skladovaných látek.

V průběhu roku dochází k úhynu zvířat, i když v tomto případě lze uvažovat o poměrně nízkém procentu úhynu, s tímto materiálem nutno zacházet v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Původce bude dle povinností uvedených v zák. č. 185/2001:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Odpady z případné havárie nebo úniku

Odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. S uvedenými druhy odpadů je nutné nakládat podle příslušné legislativy odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před

znečištěním ropnými látkami. Způsob řešení bude uveden ve zpracovaném havarijním řádu (zpracován bude Plán opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijní plán podle §39 odst. 2 písm. a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č.450/2005). Základním požadavkem je unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

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

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (k. č. 17 09 04 - O), případně s určitým podílem odpadu - Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky směsný stavební odpad (k. č. 17 09 03 - N).

Lze konstatovat, že za předpokladu dodržení všech zákonných povinností vyplývajících z legislativních předpisů a podmínek stanovených v průběhu povoleného řízení nebudou ani při výstavbě, ani při provozu vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by mohla zatížit životní prostředí. Realizace záměru nebude mít žádný vliv na zvýšení rizika úniku závadných látek do vod a půdy.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Chov skotu není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí ekologické havárie hrozí jedině v případě hrubého nedodržení technologie chovu a provozního řádu. V případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích bude postupováno v souladu se zpracovaným plánem opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami (havarijní plán podle §39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č. 450/2005).

Málo pravděpodobným havarijním stavem může být možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči.

Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

5. Hluk

Hluk v lokalitě je možné rozdělit do následujících časových úseků:

- hluk v době výstavby
- hluk ve venkovním prostředí v době provozu

Hluk ze staveniště bude vznikat pouze během výstavby. Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí. Jedná se o běžnou stavební

činnost prováděnou standardními technologiemi a dá se tedy předpokládat, že hlukové zatížení pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Hlukové parametry

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Hodnoty hladin hluku jsou stanoveny dle Nařízení vlády č. 272/2011. Dle § 12 odst. 3 Sb. č. 272/2011 hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou z hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Hygienický limit dopadající ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb pro hluk ze stavební činnosti

$$\text{Den} \quad L_{Aeq,14h} = 65 \text{ dB (7-21hod)} \quad L_{Aeq,1h} = 60 \text{ dB (6-7 a 21-22 hod)}$$

Hygienický limit dopadající ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb pro hluk ze stacionárních zdrojů a účelových komunikací (provoz zemědělského areálu)

$$\text{Den} \quad L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$$

Hygienický limit dopadající ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb pro hluk z dopravy na místních komunikacích II. třídy

$$\text{Den} \quad L_{Aeq,16h} = 60 \text{ dB}$$

Zdrojem hluku ve stáji (mimo dobu pastvy) mohou být zvířata, jejich hlasitý projev souvisí s obslužným procesem ve stáji a je přímo závislý na spokojenosti zvířat. Spokojená zvířata se zvukově projevují minimálně. Hluk od zvířat nelze předpokládat, neboť volný systém ustájení a strava založena v krmných stolech, umožňuje v době ustájení trvalý přístup ke krmivu a zvířata se neprojevují hlasitě z pohledu požadavku krmiva.

Pro posouzení hluku pro navrhovaný záměr „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ bylo zpracováno Hlukové posouzení – Tomáš Bartek, 06/2015.

Zdroje hluku, stanovení hlukové zátěže

Zdrojem hluku v tomto záměru budou již stavební práce včetně dopravní obsluhy stavby, které mohou ovlivnit akustické parametry v území. Dalším, následným zdrojem hluku záměru bude samotný provoz záměru, převážně dopravní obsluha.

Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 10.95 profi11 (RNDr. Miloš Liberko, Mgr. Jaroslav Polášek, Ing. Emil Vlasák). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2 m od fasády a ve výšce 2 a 5 m objektů situovaných v předmětném území (nejbližší a na hluk nejnáchylnější objekty k bydlení).

Izofony jsou zobrazeny v grafickém výstupu uvedeném v další části. Průběhy izofon byly stanoveny ve výšce 2 m.

Hluková zátěž - stavební činnost

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 stadiu výstavby, případně mohou kumulovat s hlukovým pozadím. Užívání všech mechanismů bude proměnné, a proto se umístění a kvantifikace zdrojů hluku bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou obvyklými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Provoz zdroje hluku v rámci stavby lze předpokládat, vzhledem k její velikosti, jako krátkodobý v řádu měsíců.

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení během stavebních prací. Pro výpočet byla zvolena na tvorbu hluku *nejnegativnější etapa výstavby* – tj. počátek výstavby s těžkou technikou – demolice, výkopy a hrubá stavba. V tomto případě zdrojem hluku budou stacionární zdroje stavební techniky a liniové zdroje návozu a odvozů materiálů stavby.

Stacionární zdroje stavební činnost, hladina akustického výkonu

Tabulka č. 14

Zdroj	Obj	L_{wA} [dB]
P 1	autojeřáb	95.0
P 2	hydraulické bourací kladivo	104.0
P 3	nakladač/bagr	102.0
P 4	rypadlo/buldozer	100.0

Liniovým zdrojem hluku bude nákladní doprava obsluhující stavbu, průjezd těžkých nákladních vozidel je modelován na 4 vozidla/hod (8 průjezdů).

Hluková zátěž - provoz

Zdrojem hluku budou stacionární zdroje v podobě vyhrnování kejdy, zavážení krmení ve stájích, vnitřní mechanizace, kompresoru a chlazení dojírny, liniové zdroje – zásobování areálu krmivem, dovozem/odvozem krav, obslužné příjezdy a odjezdy zaměstnanců, externích pracovníků, svozu mléka, sezónní odvoz hnoje apod. Dominantní bude hlavně obslužná nákladní (traktorová) doprava na veřejných komunikacích. Zavážení krmným vozem uvnitř stáje, stejně jako vyhrnování kejdy je nahrazeno fasádními plošnými zdroji vnitřní mechanizace (v ekvivalentní hodnotě), stejně tak i u dojírny.

Stacionární zdroje, odhady hladin akustického výkonu

Tabulka č. 15

Zdroj	Obj	L_{wA} [dB]
F 1 až F 4	mechanizace stáj	65.0
F 5 až F 8	technologie dojírny	65.0

Současný provoz dopravy

Za celý současný objekt investora je počítána vnitřní doprava krmného vozu, nakladače, traktoru (krmení, odvoz mléka, dovoz směsí, zrní, dovoz/odvoz zvířat, materiálů, uhrnování, sečení, zametání apod.). V provozním území jsou k dispozici čelní nakladač, fekální cisterna, rozmetadlo, traktor a krmný vůz.

Venkovní provoz – stávající stav - dovoz směsí je prováděn nákladními automobily, odvoz chlévské mrvy z faremního hnojiště, aplikace organických hnojiv na pole se provádí traktorem s rozmetadlem nebo traktorem na polní hnojiště, tekutá složka (hnojůvka) fekální cisternou. Aplikace je prováděna dle plánu vývozu organických hnojiv. Provoz související s novým objektem - bude vyvážen hnůj uskladněný na novém krytém hnojišti. Průměrná intenzita mimo areál je počítána na 5 vozidel (10 průjezdů) nákladních vozidel nebo traktorů a 4 vozidla (8 průjezdů) osobních vozidel za den s rozdělením 50 % směr Mikulovice a 50 % směr Zlaté Hory. Dominantní bude hlavně obslužná nákladní (traktorová) doprava. Provoz dopravy bude jen v denních hodinách. Část vývozu hnoje bude prováděna mimo silnici přímo na související pozemky.

Navýšení dopravy po realizaci stavby

V průběhu roku se průměrné navýšení denní dopravy očekává v počtu až 2 průjezdy do obce Mikulovice a 2 průjezdy nákladních vozidel (popř. traktorů) směrem na Zlaté Hory. Uvnitř areálu pak přibude pravidelné zásobování stáje krmivy apod. V osobní dopravě není počítáno s navýšením dopravy osobních vozidel. Jedná se o firmu rodinného typu, která zabezpečí obsluhu stáji se stávající obslužností.

V rámci hlukové studie je v modelaci počítáno s vnitroareálovou a mimoareálovou dopravou krmných nákladních vozů a osobních vozidel a traktorů (krmení, odvoz mléka, dovoz krmných směsí, dovoz/odvoz zvířat, materiálů, uhrnování, zametání apod.). Průměrná roční intenzita mimo areál je ve skutečnosti minimální (viz výše), modelově je v hlukové studii však doprava počítána na možné maximum, kdy se všechny dopravy sejdou v jeden den a ještě v době vývozu hnoje (plus 8 traktorů/den, tj. plus 16 průjezdů).

Vymezení objektů a referenčních bodů

Dle prostoru záměru byly vymezeny všechny nejbližší objekty k bydlení, u kterých byly vyměřeny referenční body na stranách fasád, kde je možný očekávat zdroj hluku (viz obr. 2). Kontrolní body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší situovaných vůči navrhované stavbě – 2 m od fasády ve výšce 2 a 5 m, v půdorysné vzdálenosti 1 od nejbližší stavby záměru.

Referenční bod 1 (h = 2 m; l = 105 m)

Tabulka č. 16

Budova s číslem popisným:	Mikulovice [94412]; č. p. 16; objekt k bydlení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 450/1
Stavební objekt:	č. p. 16
Adresní místa:	Potoční č. p. 16

Referenční bod 2 (h = 2 m; l = 140 m)

Tabulka č. 17

Budova s číslem popisným:	Mikulovice [94412]; č. p. 18; objekt k bydlení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 453/1
Stavební objekt:	č. p. 18
Adresní místa:	Potoční č. p. 18

Referenční bod 3 ($h = 2 \text{ m}$; $l = 180 \text{ m}$)

Tabulka č. 18

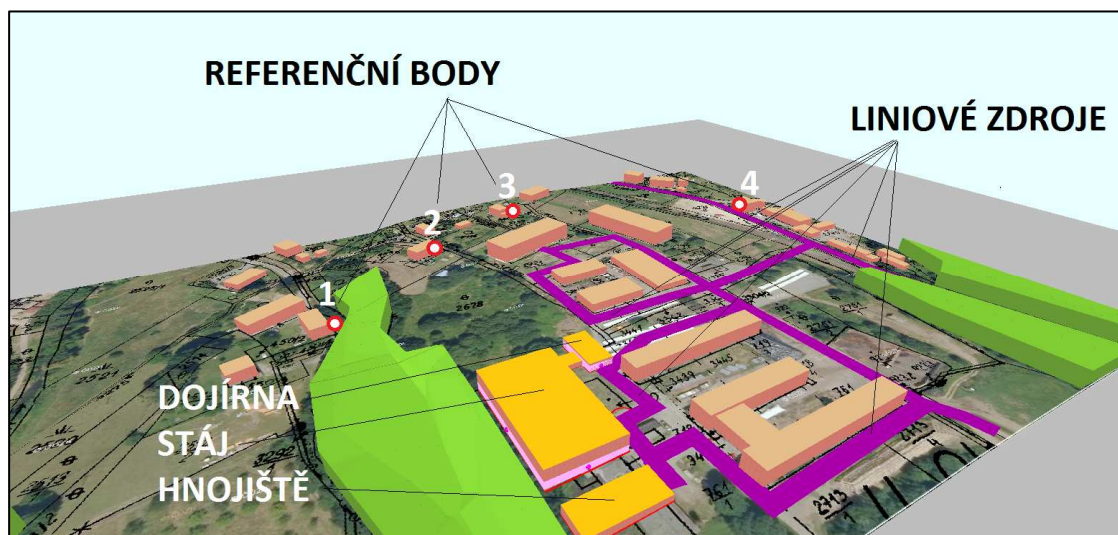
Budova s číslem popisným:	Mikulovice [94412]; č. p. 290; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 466
Stavební objekt:	č. p. 290
Adresní místa:	Potoční č. p. 290

Referenční bod 4 ($h = 2 \text{ a } 5 \text{ m}$; $l = 230 \text{ m}$)

Tabulka č. 19

Budova s číslem popisným:	Mikulovice [94412]; č. p. 310; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 566
Stavební objekt:	č. p. 310
Adresní místa:	Mlýnská č. p. 310

Poloha a okolí záměru, zdroje hluku, referenční body, 3D pohled na severovýchod



Výpočty byly prováděny pro 4 hodnocení:

- Stavební činnost
- Provoz záměru v rámci areálu
- Provoz záměru na veřejných komunikacích
- Provoz záměru v rámci areálu a veřejných komunikacích

Stavební činnost

Hodnoty v referenčních bodech pro DEN (limit 65 dB 7-21 hod, 60 dB 6-7, 21-22 hod)

Tabulka č. 20

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)						
RB č.	výška	$L_{Aeq,T}$ [dB]				
		doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
-1	2.0	12.8	41.8	41.8	60.0	-18.2
-2	2.0	20.5	54.0	54.0	60.0	-6.0
-3	2.0	20.0	36.1	36.2	60.0	-23.8
-4	2.0	31.6	35.9	37.3	60.0	-22.7
-4	5.0	33.4	37.0	38.5	60.0	-21.5

Nejistota výpočtu $\pm 1.5 \text{ dB}$

Provoz záměru v rámci areálu

Hodnoty v referenčních bodech pro DEN

Tabulka č. 21

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)						
RB č.	výška	$L_{Aeq,8h}$ [dB]				
		doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
-1	2.0	13.6	17.6	19.0	50.0	-31.0
-2	2.0	24.3	17.7	25.2	50.0	-24.8
-3	2.0	21.9	9.0	22.1	50.0	-27.9
-4	2.0	25.1	9.2	25.2	50.0	-24.8
-4	5.0	26.9	9.3	27.0	50.0	-23.0

*Nejistota výpočtu ± 1.5 dB***Provoz záměru na veřejných komunikacích**

Hodnoty v referenčních bodech pro DEN

Tabulka č. 22

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)						
RB č.	výška	$L_{Aeq,16h}$ [dB]				
		doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
-1	2.0	3.8		3.8	60.0	-56.2
-2	2.0	8.6		8.6	60.0	-51.4
-3	2.0	18.0		18.0	60.0	-42.0
-4	2.0	46.2		46.2	60.0	-13.8
-4	5.0	46.8		46.8	60.0	-13.2

*Nejistota výpočtu ± 1.5 dB***Provoz záměru v rámci areálu a na veřejných komunikacích**

Hodnoty v referenčních bodech pro DEN

Tabulka č. 23

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)				
RB č.	výška	$L_{Aeq,T}$ [dB]		
		doprava	průmysl	celkem
-1	2.0	13.9	17.3	19.0
-2	2.0	24.5	17.9	25.3
-3	2.0	23.4	9.0	23.5
-4	2.0	46.3	9.2	46.3
-4	5.0	46.9	9.3	46.9

Nejistota výpočtu ± 1.5 dB

Výpočet byl prováděn celkem ve 4 hodnoceních: v prvním případě jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor staveb, druhé hodnocení jsou samotný budoucí provoz areálu a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb, třetí je imise hluku z dopravy budoucího stavu záměru na veřejných komunikacích čtvrté hodnocení je celkový vliv záměru na nejbližší okolí.

U stavební činnosti byla pro výpočet nasazena obvyklá stavební technika, vše v maximálním zatížení – předpoklad, že všechny stroje pracují současně a trvale, což je z hlediska emise hluku nejnepříznivější varianta. Rozložení jednotlivých zdrojů hluku po staveništi a jejich průměrné vzdálenosti od nejbližšího okolního chráněného prostoru staveb se nebudou v průběhu stavby významně lišit. Jako zdroj hluku byla zde uvažována i vnitrostaveništní komunikace, a to se 4 nákladními auty za hodinu.

U provozu bylo počítáno s maximálním provozem se stacionárních zdrojů záměru a osobních a nákladních vozidel (traktorů) střediska včetně záměru dle odhadu a předpokladu investora včetně sezónní dopravy při vývozu hnoje.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **stavební činnosti** bude objekt k bydlení s referenčním bodem č. 2 (Potoční č. p. 18), kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne hodnoty $L_{Aeq,T} = 54 \text{ dB}$ (limit 65 dB pro 7-21 hod, limit 60 dB pro 6-7 a 21-22 hod).

Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavební činnost je v noci vyloučena.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **provozu v rámci areálu** bude rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (Mlýnská č. p. 310), kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,8h} = 27.0 \text{ dB}$ ve dne (limit 50.0 dB). Jelikož touto hladinou hluku je splněn i limit pro noc (limit 40.0 dB), nebylo počítáno hodnocení pro noc (pojezdy krmného vozu). Nízké hodnoty jsou dány především vzdáleností záměru od chráněných venkovních prostor staveb. Dominantním hlukem bude doprava.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **provozu na veřejných komunikacích** (během sezóny odvozu hnoje) bude rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (Mlýnská č. p. 310), kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,16h} = 46.8 \text{ dB}$ ve dne (limit 60.0 dB). Hodnota je dána především umístěním domu přímo u místní komunikace.

Celkově nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **provozu v rámci areálu i na veřejných komunikacích** bude opět rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (Mlýnská č. p. 310), kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,16h} = 46.9 \text{ dB}$ ve dne.

Z výše uvedených výpočtů, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 60 \text{ dB}$. Provoz záměru nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ a pro noc $L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$. Doprava záměru na veřejných komunikacích nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,16h} = 60 \text{ dB}$. V noci je doprava záměru mimo provoz.

Nové zdroje hluku budou mít dle výsledků hlukové studie na chráněné prostory vliv splňující požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vibrace

Činnosti, které mohou způsobit vibrace, nejsou v chovu dojníc uvažovány. Vibracemi budou ovlivněni řidiči dopravních vozidel při pohybu vozidel a chodu motoru, kdy jsou vibrace motoru a pohybu po vozovce přenášeny na řidiče sezením na sedačce ve vozidle a přenášením na ruce svírající volant. U vozidel jsou vibrace zjišťovány výrobcem v rámci vývoje vozidla a dodavatel vozidla garantuje hodnoty vibrací u nového vozidla. U starších vozidel může docházet ke zvýšení vibrací vlivem zhoršeného technického stavu tlumení vibrací ve vozidle.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Předmětné území je situováno na jižním okraji obce Mikulovice, ve výrobní zóně sídelního útvaru. Nejbližší domy jsou umístěny severozápadně, od areálu jsou odcloněny lesním porostem. Stavba bude realizována ve stávajícím areálu střediska chovu zvířat na místě stávajícího objektu s chovem zvířat, která je více než padesát let starý, v nevyhovujícím stavu. Dosavadní využití území není dle posouzení situace v rozporu s možným využitím území.

Záměr je situován v okrajové části CHKO Jeseníky, v zastavěné části obce. Nachází se mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Všechna opatření zahrnující realizaci stavby a její provoz v území mají záměr řešit s ohledem na obnovitelnost přírodních zdrojů a možnost zásadní eliminace předmětného záměru v území vůči přírodním složkám. Tato skutečnost se projevuje i při řešení stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice.“

Realizací dostavby zemědělské farmy nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

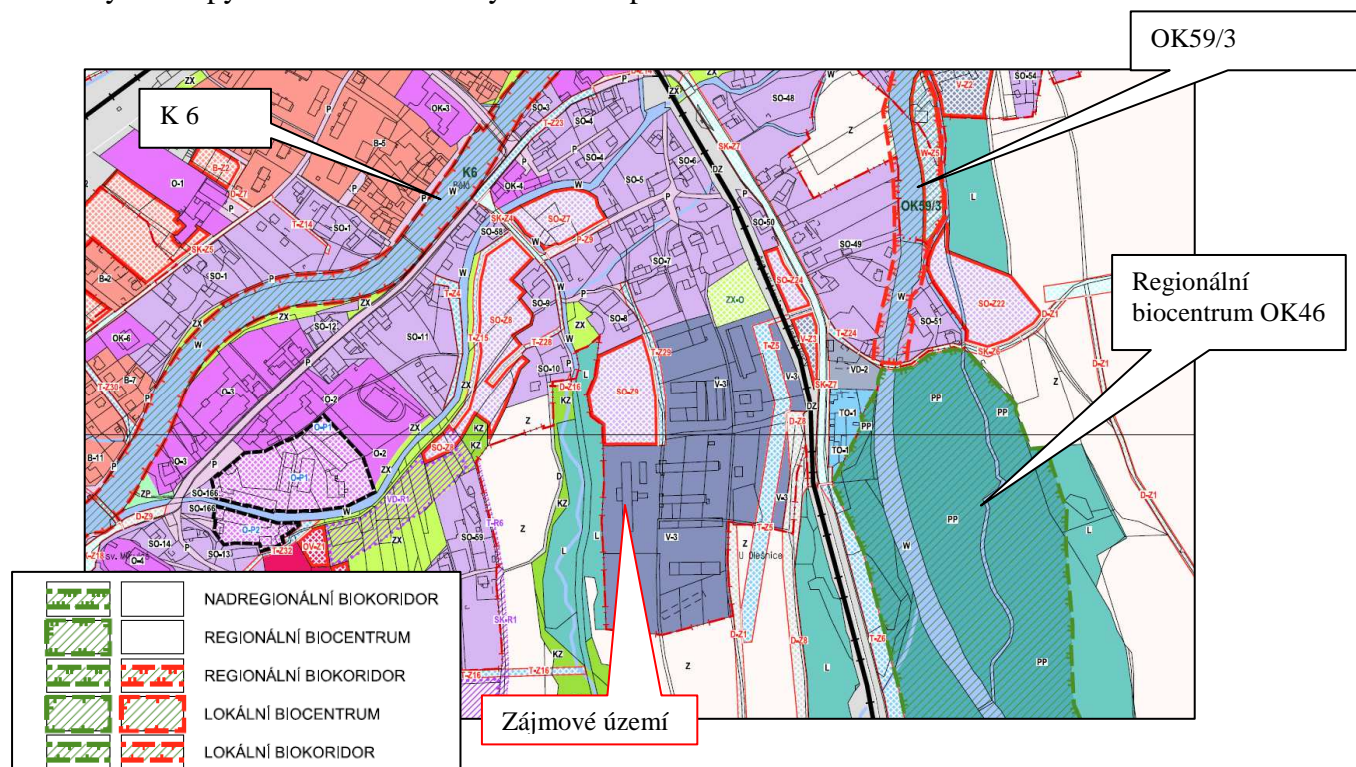
ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní krajinu. Je tedy jednak předpokladem zachrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí.

Územní systémy ekologické stability nebudou záměrem vlastní stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ dotčeny. Lokalita vlastní stavby objektů je situována mimo přímý dosah prvků územních systémů ekologické stability.

Základní kostru ÚSES tvoří v území (širší územní vztahy) regionální biokoridor vedený podél vodoteče Olešnice, s regionálním biocentrem OK 46 Olešnice. Tento biokoridor byl doplněn v územním plánu obce Mikulovice o návrhovou část OK 59/2 a OK 59/1 – pokračování podél Bělé od jejího soutoku s Olešnicí směrem do Polska. Na tomto biokoridoru jsou dále vložena lokální biocentra. Jižním směrem je systém dotvořen lokálním biokoridorem K9 a lokálním biocentrem C10, již částečně na území Polska. Lokálními biokoridory K6 (podél Bělé) a K5 (okrajem lesních porostů severně od souvislé obytné zástavby místní části Mikulovic) společně s vloženými lokálními biocentry je celková průchodnost systému v území zajištěna.

Biokoridor K6 je situován v severozápadním směru od zájmového území. Východně je situován biokoridor podél Olešnice a regionální biocentrum OK 46.

Výřez mapy ÚP Mikulovice s vymezením prvků ÚSES



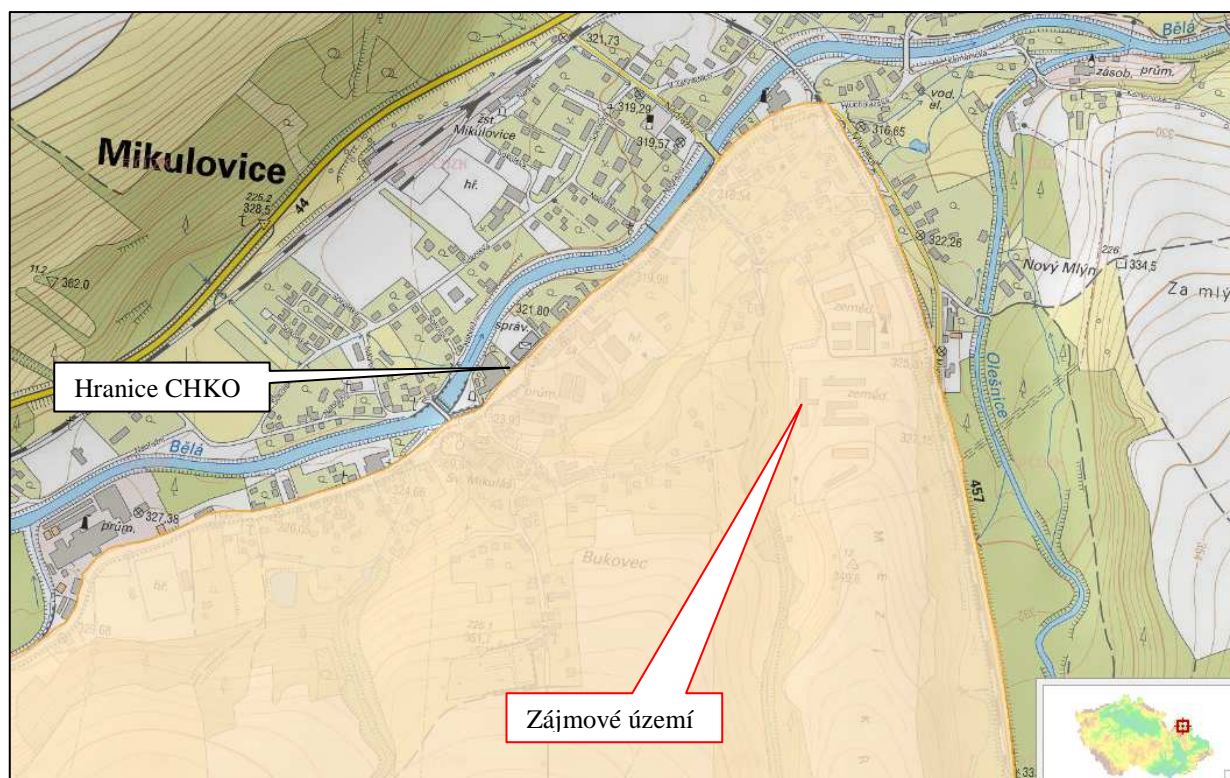
(dle ÚP Mikulovice)

Lokalita vlastní stavby objektů je situována mimo přímý dosah prvků územních systémů ekologické stability. Organická hnojiva jsou (a budou) uplatňována na pozemních chovatele a v rámci organického hnojení jsou respektovány prvky územních systémů ekologické stability.

Zvláště chráněná území

Lokalita stavby je situována v severní části CHKO Jeseníky. CHKO Jeseníky bylo vyhlášeno výnosem MK ČR č. j. 9886/1969 114/1992 Sb.

Situování CHKO Jeseníky



Zákon České národní rady ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění platných změn uvádí:

§ 26 Základní ochranné podmínky chráněných krajinných oblastí

(1) Na celém území chráněných krajinných oblastí je zakázáno:

- a) zneškodňovat odpady mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody,
- b) tábořit a rozdělávat ohně mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody,
- c) vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly a obytnými přívěsy mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody, kromě vjezdu a setrvávání vozidel orgánů státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu a ochranu státních hranic, požární ochranu a zdravotní a veterinární službu,
- d) povolovat nebo uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- e) používat otrávených návnad při výkonu práva myslivosti,
- f) stavět nové dálnice, sídelní útvary a plavební kanály,
- g) pořádat automobilové a motocyklové soutěže,
- h) provádět chemický posyp cest,
- i) měnit dochované přírodní prostředí v rozporu s bližšími podmínkami ochrany chráněné krajinné oblasti.

(2) Na území první zóny chráněné krajinné oblasti je dále zakázáno

- a) umisťovat a povolovat nové stavby,
- b) povolovat a měnit využití území,
- c) měnit současnou skladbu a plochy kultur, nevyplyvá-li změna z plánu péče o chráněnou krajinnou oblast,
- d) hnojit pozemky, používat kejdu, silážní šťávy a ostatní tekuté odpady,
- e) těžit nerosty a humolity.

(3) Na území první a druhé zóny chráněné krajinné oblasti je dále zakázáno

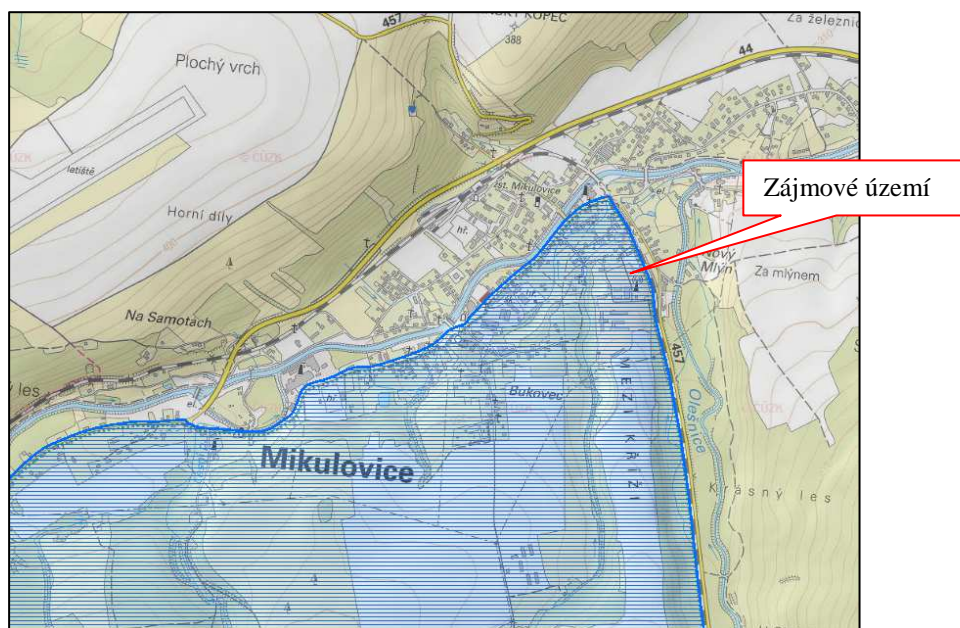
- a) hospodařit na pozemcích mimo zastavěná území obcí způsobem vyžadujícím intenzivní technologie, zejména prostředky a činnosti, které mohou způsobit podstatné změny v biologické rozmanitosti, struktuře a funkci ekosystémů anebo nevratně poškodovat půdní povrch, používat biocidy, měnit vodní režim či provádět terénní úpravy značného rozsahu,
- b) zavádět intenzivní chovy zvířete, například obory, farmové chovy, bažantnice,
- c) pořádat soutěže na jízdních kolech mimo silnice, místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Stavba se nachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny. Stavba bude situována ve 3. zóně ochrany CHKO Jeseníky. Budou dodrženy podmínky pro demolici stavby a novou stavbu ve vztahu k podmínkám ad (1) a podmínkám, které budou v rámci stavebního řízení stanoveny ze strany Správy chráněné krajinné oblasti Jeseníky k projektu stavby.

CHOPAV Jeseníky

Řešené spadá do CHKO Jeseníky, která je celá vyhlášena nař. vl. č. 40/1978 Sb. jako chráněná oblast akumulace vod (CHOPAV Jeseníky). V CHOPAV je dle ustanovení citovaného předpisu zakázána nebo podmínkami omezena výstavba některých aktivit, které jsou nositeli zvýšeného rizika znečištění vod.

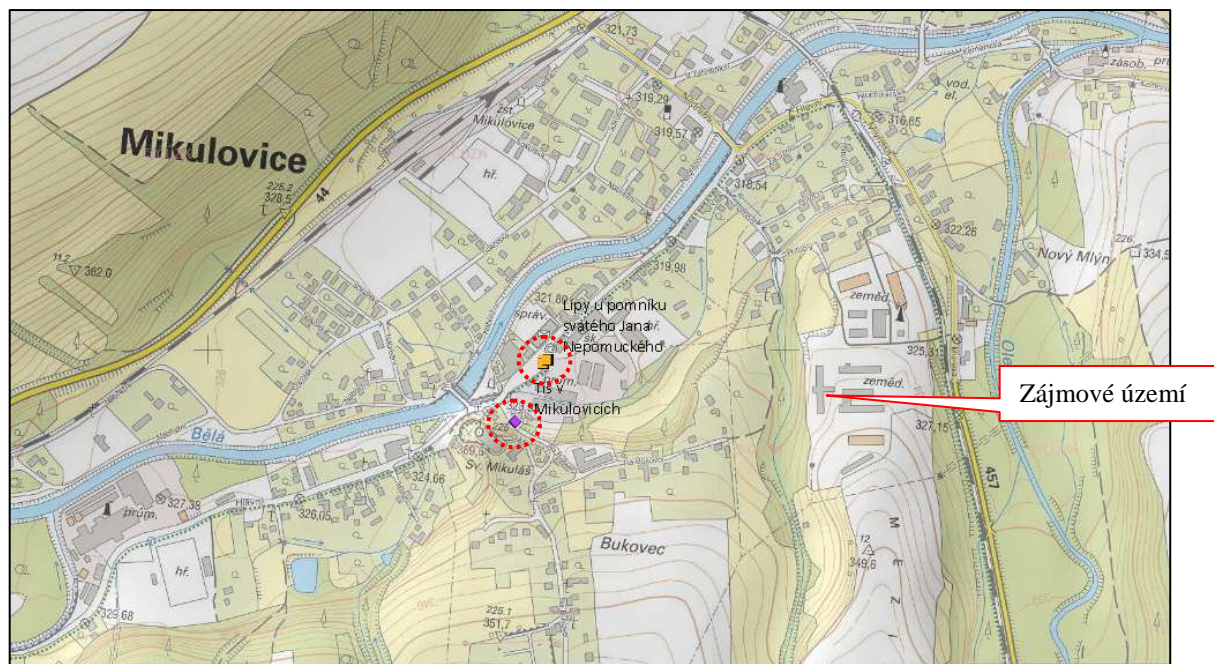
Situace CHOPAV



Budou dodrženy podmínky dle nař. Vlády č. 10/1978 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy.

Památné stromy

Dle ustanovení § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů jsou na území obce vymezené „Lípy u pomníku u svatého Jana Nepomuckého“ a „tis v Mikulovicích“. Jejich situování je zřejmé z následujícího grafického znázornění.



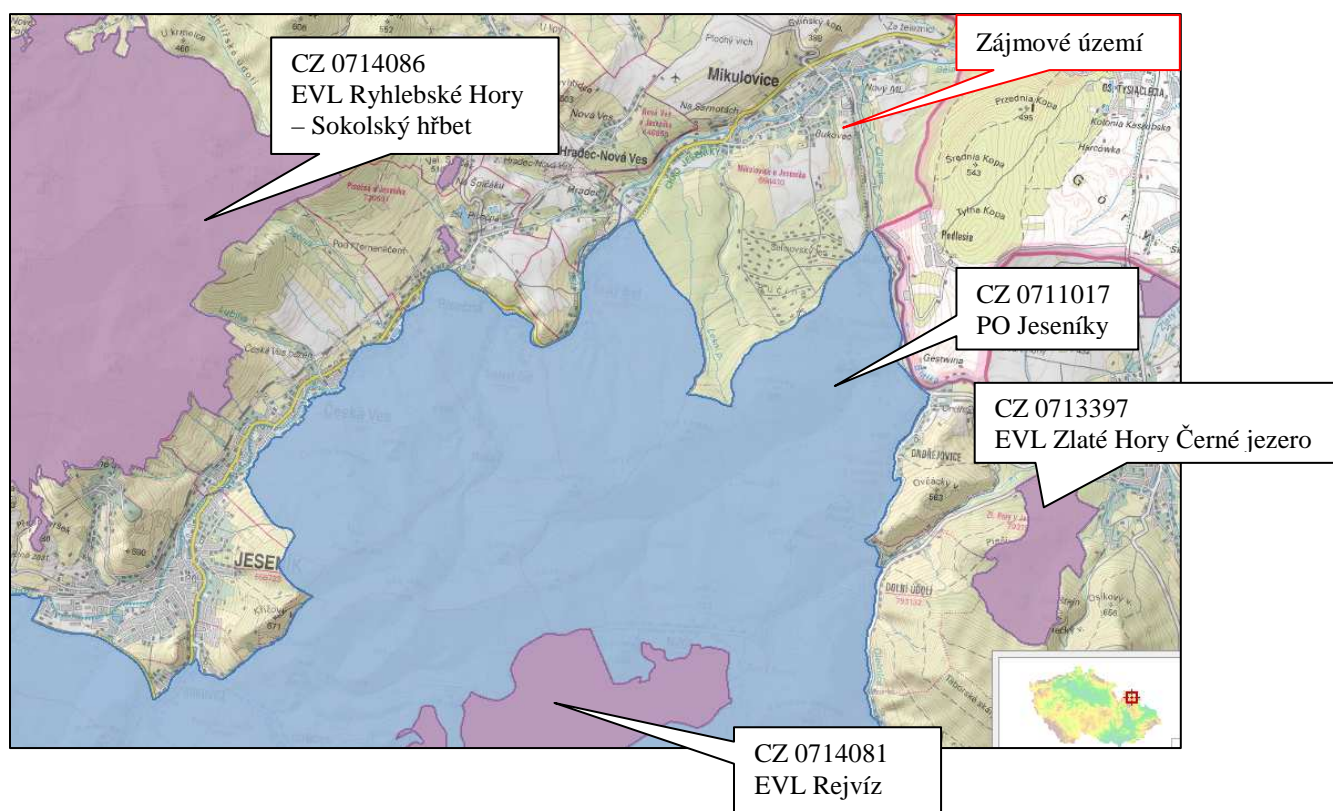
Uvedené památné stromy nebudou dotčeny ani ovlivněny.

Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

NATURA 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. Na základě směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin se ČR zavázala k jejímu vyhlášení v souvislosti se vstupem do Evropské unie.

V souvislosti se vstupem ČR do EU je vymezena tzv. soustava Natura 2000, jejímž cílem je zabezpečit ochranu nejvýznamnějších lokalit evropské přírody. Soustava těchto území má zajistit ochranu přírodním stanovištím a rostlinným a živočišným druhům významným nikoliv pouze z národního hlediska, ale z pohledu celé EU. Povinnost státu vymezit takové lokality vyplývá ze směrnice Rady č.79/406/EHS o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně „směrnice o ptácích“) a směrnice Rady č.92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkráceně „směrnice o stanovištích“).

Nejblíže situované EVL (evropsky významné lokality) a PO (ptačí oblast) jsou zřejmé z následujícího grafického znázornění.



(dle [www http://geoportal.gov.cz/web/guest/home](http://geoportal.gov.cz/web/guest/home))

Zájmové území je situováno mimo evropsky významnou lokalitu EVL CZ0714081 Rejvíz, mimo EVL Zlaté Hory CZ071339, mimo EVL Rychlebské Hory – Sokolský hřbet, a mimo ptačí oblast PO Jeseníky CZ 0711017.

Pro záměr vydala Agentura ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. SR/0360/JS/2015-2 z 16. 6. 2015, že záměr nebude mít významný vliv na Ptačí oblast Jeseníky ani evropsky významnou lokalitu soustavy NATURA 2000.

Významné krajinné prvky

Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Ten, kdo zamýšlí zásah do VKP, si musí opatřit závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody. Obecně tak již v rámci projekčních prací vyplývá pro investora povinnost volit takové technologie a stavební postupy, které v maximálně možné míře ochrání dotčené VKP, popřípadě minimalizují negativní dopady spojené se stavebními pracemi a následným užíváním staveb.

K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP nebo ohrožení a oslabení jeho ekologicko stabilizační funkce, musí investor požádat o závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody.

Nejbližší zájmovému území se nachází VKP – niva vodoteče Olešnice (cca 300 m ve východním směru), niva vodoteče Bělá ve vzdálenosti cca 380 m v severozápadním směru a v západním směru je situován ucelený porost se zelení podél bezejmenného potoka ve vzdálenosti cca 30 – 50 m v západním směru.

Stavba přímo nezasahuje významný krajinný prvek. Podmínkou pro další přípravu stavby je zabezpečit, aby nebyly dotčeny ani nepřímo prvky se zelení a VKP území, a to ani v době výstavby.

Přírodní parky

Předmětné území není součástí přírodního parku.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na území obce Mikulovice se nachází jeden objekt zapsaný v Ústředním seznamu KP ČR. Jedná se o objekt kostela sv. Mikuláše (č.102045).

Územní plán obce Mikulovice uvádí, že z hlediska požadavků archeologické péče se jedná o území archeologického zájmu ve smyslu §22, odst.2, zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zájmové území (plocha navržená pro stavbu) je mimo území historického nebo kulturního významu, nenalézají se zde objekty uvedeného významu. Dotčeny nebudou žádné objekty ústředního seznamu nemovitých kulturních památek ani památky místního významu.

Jelikož v dané lokalitě nelze vyloučit výskyt archeologických nálezů. Stavebník při případném výskytu nálezů bude postupovat dle zák. 20/1987 Sb. a 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, § 176.

Území hustě zalidněná

Zájmové území je situováno jižně od zástavby obce. Navrhovaná stavba neznamená bezprostřední zásadní vliv na hustě zalidněné území, jde o lokalitu umístěnou uvnitř stávající zemědělské farmy, v území mimo přímý dosah ucelené obytné zástavby.

Území zatěžována nad míru únosného zatížení včetně staré ekologické zátěže

V předmětném území se nenachází stará ekologická zátěž, území není lokalitou zatěžovanou nad míru únosného zatížení.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Při přípravě stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ byly sledovány následující složky životního prostředí, které by mohly být ovlivněny:

- ovzduší a klima
- voda
- půda, horninové prostředí a přírodní zdroje
- flóra, fauna a ekosystémy
- krajina a krajinný ráz
- hmotný majetek a kulturní památky

2.1 Ovzduší a klima

Klima zájmové lokality je dáno zejména geografickým umístěním v údolní nivy řeky Bělé a řeky Olešnice a nadmořskou výškou, která se pohybuje od 450 do 480 m n. m. Dotčená lokalita leží, podle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt 1971) v chladné klimatické oblasti CH7, pro kterou je charakteristické velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké. Přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhké s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Klimatické charakteristiky chladné klimatické oblasti MT7 (Quitt, 1971)

Tabulka č. 24

Klimatická oblast	CH7
Počet letních dnů	10 – 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 – 60
Průměrná teplota v lednu	-3 - -4
Průměrná teplota v červenci	15 – 16
Průměrná teplota v dubnu	4 – 6
Průměrná teplota v říjnu	6 – 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 – 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500 – 600
Srážkový úhrn v zimním období	350 – 400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 – 120
Počet dnů zamračených	150 – 160
Počet dnů jasných	40 - 50

Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší lokality je dána jejím venkovským charakterem v otevřené krajině, která je dobře provětrávaná. Chybí zde větší průmyslové areály, hlavním zdrojem znečišťování ovzduší v posuzovaném území je doprava a lokální topeniště. Celkově můžeme hodnotit kvalitu ovzduší v lokalitě jako dobrou.

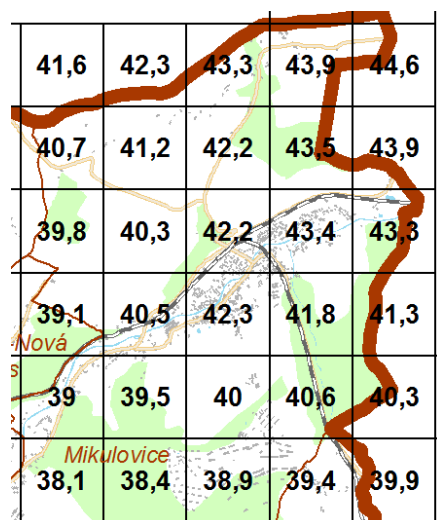
Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se stávající imisní situace hodnotí podle mapy úrovně znečištění konstruované v síti 1 x 1 km, publikované ČHMÚ. Tato mapa obsahuje v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace za předchozích 5

kalendářních let pro ty znečišťující látky, které mají stanoven roční imisní limit. Z krátkodobých imisí je zhodnocena dále 36. nejvyšší denní imise PM_{10} a maximální denní imise SO_2 . V současné době je zveřejněna mapa průměrů z období 2009 – 2013. Zobrazení čtverce zahrnujícího zájmovou lokalitu je spolu s hodnotami imisního pozadí předmětem následujícího obrázku.

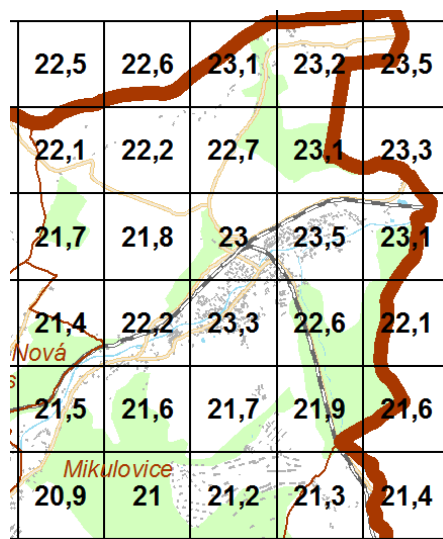
Zveřejněny jsou na internetových stránkách Českého hydrometeorologického ústavu Praha - OZKO - vrstvy GIS, pětileté průměry 2009 - 2013

(http://chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html).

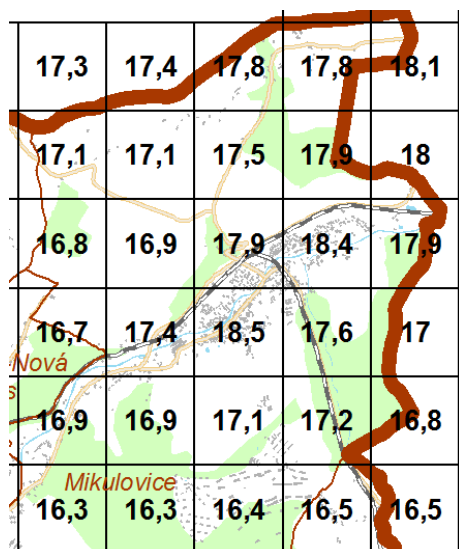
Částice PM_{10} - 36. nejvyšší denní koncentrace
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



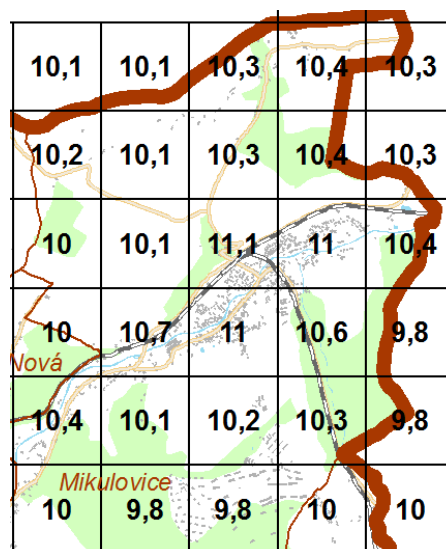
Částice PM_{10} - roční koncentrace
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

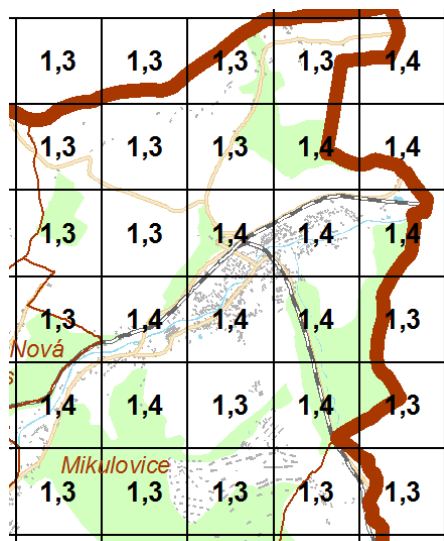
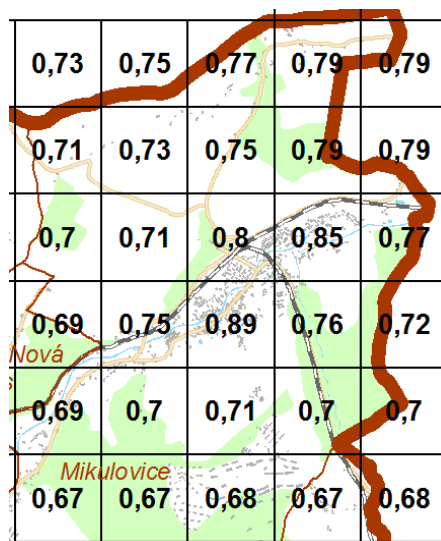


Částice $\text{PM}_{2,5}$ - roční koncentrace
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Oxid dusičitý - roční koncentrace
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Benzen - roční koncentrace
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)Benzo(a)pyren - roční koncentrace
(ng/m^3)

Území obce Mikulovice nepatří k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, nedocházelo zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. S ohledem na širší vývoj a stávající příznivou situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využívat možností k zachování a eventuálnímu zlepšení kvality ovzduší v obci, zejména prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací a zpevněných ploch).

2.2 Voda

Z hydrologického hlediska leží zájmové území v povodí Odry, dílčím povodí Kladské Nisy (území Polska), povodí třetího řádu Bělé, ČHP 2-04-04-087. Jejím levostranným přítokem je Staříč, který se do ní vlévá v Jeseníku. Do Bělé ústí v katastru obce dva významnější pravostranné přítoky - Lesní potok a potok Olešnice.

Řeka Bělá s plochou povodí 222,24 km^2 je páteří území a zároveň vodohospodářsky významným tokem. Tok Bělé má charakter horské bystřiny s přírodním, balvanitým korytem, částečně regulovaným, což se projevuje v korekci směru a spádu koryta. Na toku jsou postupně realizována opatření na zkapacitnění koryta zaměřená na ochranu zastavěného území před účinky přívalových vod. Nebezpečí povodní je v oblasti značné i přes vysokou retenční schopnost krajiny vzhledem ke velké svažitosti pozemků a vysokému odtokovému koeficientu, který je vyšší než 0,60. Průměrný specifický odtok v oblasti je vyšší než 20 l/s/km^2 . Kvalita vody v Bělé je sledována správcem toku (Povodím Odry, a.s.) v profilu Bělá – Mikulovice.

Bělá má rozhodnutím KÚ OLK ze dne 5.4.2005 vyhlášeno pod č.j. KÚOK/16012 /04/OŽPZ/339 záplavové území. Toto záplavové území stavba respektuje.

Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území.

2.3 Půda

Stavba je navržena ve stávajícím zemědělském areálu, pozemek navržený pro stavbu objektu stáje, dojírny a hnojiště není zemědělským půdním fondem.

V území jsou zastoupeny převážně hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy, hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitých substrátech, oglejené půdy na svahových hlínách.

Z hlediska zemědělské výroby je možno zařadit půdní typ a členitý reliéf terénu v celém zájmovém území spolu s působením klimatických podmínek do výrobní oblasti bramborářské. Ze současně evidovaných ploch orné půdy dle katastru nemovitostí je však dnes již podstatná část z protierozních a půdoochranných důvodů trvale zatravněna.

Území je organizováno do jednotlivých dopravně dostupných ploch, které jsou využívány pro pěstování obvyklých polních plodin, jsou využívány jako pastviny a jsou dostupné po stávajících obslužných komunikacích. Neobhospodařovatelné enklávy se v území nenacházejí

Pro zemědělské využití přihnojením je v současnosti využit produkovaný hnůj z chovu zvířat na farmě. Firma hospodaří na 781,7 ha zemědělské půdy, z toho tvoří trvalý travná porost 260 ha, orná půda cca 521 ha zemědělské půdy.

Zranitelné oblasti

Společnost nehospodaří v katastrálních územích, které spadají dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., do zranitelných oblastí.

Situace pozemků na nichž jsou uplatňována organická hnojiva je uvedena v části F. *Doplňující údaje.*

2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Z geomorfologického hlediska leží území (širší územní vztahy) Zlatohorského mikroregionu ve dvou celcích - Rychlebské hory a Zlatohorská vrchovina. Rychlebské hory sem zasahují ze západu tzv. Sokolským hřbetem a tvoří vyšší část (Křemenáč 735 m, Nízka hora 552 m). Zlatohorská vrchovina pokrývá východní nižší část území svou součástí Bělskou pahorkatinou, na svém severu tvořenou Supíkovickou pahorkatinou (Velký Špičák 516 m, Na vyhlídce 503 m).

Geomorfologické jednotky v řešeném území jsou: Hercynský systém, Hercynská pohoří, provincie Česká vysočina, Krkonoško-jesenická soustava, Jesenická podsoustava. Rychlebské hory s Hornolipovskou hornatinou a Zlatohorská vrchovina s Bělskou pahorkatinou - Supíkovická pahorkatina.

Nejdůležitější geologickou událostí čtvrtohor bylo pevninské zalednění. Ledovec zasáhl až do nadmořských výšek 400 - 500 m a zanechal zde až 50 m mocné uloženiny, štěrkopísky z tavných vod a morény, tj. souvkové hlíny. Balvany přisunuté ledovcem dosahují na Jesenickou až kolem 2 m.

Reliéf má charakter silně zvrásněného předhůří Jeseníků, se zařezanými údolími vodotečí, příkrými úbočími se zaoblenými hřbety. Území prodělávalo ve svém geomorfologickém vývoji obdobnou historii jako celý kratogén Českého masívu. Hrubý Jeseník je pohořím trupovým se značně členitým reliéfem. Základním rysem reliéfu je jeho stupňovitá stavba. Od centrální části Hrubého Jeseníku povrch klesá na všechny strany v rozlehlých stupních, oddělených svahy a sedly.

V lokalitě nejsou evidována chráněná ložisková území, těžební nebo dobývací prostory.

Hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska můžeme rozlišit v dané oblasti podzemní vody s mělkým oběhem, vázané na kvartérní sedimenty a puklinové, převážně krasové vody s hlubším oběhem. Nejméně příznivé pro vznik akumulací podzemních vod jsou zajílované a zahliněné glacigenní sedimenty, ve kterých se tvoří oddělené zvodně. Průlinová propustnost je zde závislá na zrnitostním složení materiálu. Vyšší propustnost vykazují sutě a kamenité svahové hlíny, v nichž se tvoří na mírných svazích mokřiny, jež jsou z polí odváděny melioračním systémem.

Hydrogeologicky nejvýznamnějším prostředím jsou krystalické vápence s puklinovou a krasovou propustností. Vápence jsou pozůstatkem fosilního terciárního krasu a tvoří pruhy o šířce několika desítek, místy až stovek metrů SSV - JJZ směru v prostoru mezi Písečnou a Polskem.

CHOPAV Jeseníky

Stavba je situována v okrajové části CHKO Jeseníky, která je celá vyhlášena nař. vl. č. 40/1978 Sb. jako chráněná oblast akumulace vod (CHOPAV Jeseníky). V CHOPAV je dle ustanovení citovaného předpisu zakázána nebo podmínkami omezena výstavba některých aktivit, které jsou nositeli zvýšeného rizika znečištění vod.

2.5 Flóra, fauna a ekosystémy

Území obce Mikulovice se nachází v mezofytiku. Mezofytikum představuje floru pahorkatinného a podhorského výškového vegetačního stupně.

Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje, reprezentované zde asociací *Tilio cerdatae – Carpinetum*, přesahující sem ze Slezské nížiny v Polsku. Na sušších místech jsou potenciální vegetací acidofilní doubravy (*Genisto germanicae – Quercion*), snad s autochtonní borovicí. Na suchých místech jsou nízko stébelnaté porosty svazu *Violion caninae*, které na plochách s mělkým půdním profilem zřejmě nejdříve přecházely i ve vegetaci svazu *Thero – Zirkon*. Flóra je dosti pestrá, tvořená různými fytogeografickými elementy.

Zájmová lokalita

Prostor pro realizaci stavby je v převaze tvořen zpevněnými plochami a stavebními objekty, které budou demolovány. Pouze místy je vyskytuje travnatý porost a nálet bezu černého. Determinovány byly v rámci průzkumu (06/2015) následující druhy: *Agropyron repens* (pýr plazivý), *Agrostis stolonifera* (psineček výběžkatý), *Agrostis tenuis* (psineček tenký), *Ajuga reptans* (zběhovec plazivý), *Alchemilla vulgaris* (kontryhel obecný), *Capsella bursa pastoris* (kokoška pastušá tobolka), *Convolvulus arvensis* (svlačec rolní), *Elytrigia reensp* (pýr plazivý) (*ens*), *Glechoma hederacea* (popenec břechťanovitý), *Lolium perenne* (jílek vytrvalý), *Matricaria chamomilla* (heřmánek pravý), *Phleum pratense* (bojínek luční), *Pimpinella saxifraga* (bedrník obecný), *Plantago media* (jitrocel prostřední), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Poa annua* (lipnice roční), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Ranunculus arvensis* (pryskyřník luční), *Sambucus nigra* (bez černý), *Sinapis arvensis* (hořčice rolní), *Stelaria holostea* (ptačinec velkokvětý).

Vyhláška č. 395/1992 Sb. MŽP ČR, kterou se provádějí některá ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v § 16 - Ochrana zvláště chráněných druhů živočichů (k § 50, odst. 5 zákona), odst. 1 stanoví, že základem ochrany živočichů a vegetace

je komplexní ochrana jejich stanovišť. Nedílnou součástí vyhlášky č. 395/1992 Sb. je Příloha č. II. a III, které ve třech kategoriích stanoví stupeň ohrožení jednotlivých druhů fauny a flory. *Na základě průzkumu bylo konstatováno, že takové druhy nebyly přímo v zájmové lokalitě zjištěny.*

Fauna

Fauna je v dotčené ploše zastoupena především druhy uvyklými lidské činnosti.

Významné dotčení druhů fauny se při realizaci navrhované stavby nepředpokládá vzhledem k tomu, že stavba bude provedena na místě stávajícího objektu s chovem zvířat, který bude před stavbou odstraněn.

Fauna je v území zastoupena především běžně se vyskytujícími druhy ptáků a savců, vyskytujících se v okolí lidských sídel. U obratlovců byl sledován výskyt běžných druhů obratlovců, průzkum byl zaměřen na zjištění, zda se v území vyskytují ohrožené, případně zvláště chráněné nebo regionálně významné druhy. Přímo v území dotčeném záměrem nehnízdí významné nebo zvláště chráněné druhy.

Zalétávají zde zejména pěvci (*Passeriformes*), tj. řád ptáků s velmi širokou ekologickou valencí. V případě realizace záměru nedojde k ovlivnění hnízdních biotopů. V tomto ohledu lze říci, že záměr nemůže mít významný negativní vliv na některou z populací druhů v dané oblasti. Sledovány byly běžné druhy - vrabec domácí *Passer domesticus*, vrabec polní *Passer montanus*, sýkora babka *Parus palustris*, sýkora koňadra *Parus major*, sýkora modřinka *Parus caeruleus*, špaček obecný *Sturnus vulgaris*).

V širším okolí se dá předpokládat výskyt např. hraboše polního *Microtus arvalis*, ježka východního *Erinaceus concolor*, krtek obecného *Talpa europaea*, případně potkana *Rattus norvegicus* nebo rejška obecného *Sorex araneus*. Nejsou poznatky o tom, že by se ve vlastní lokalitě stavby trvale vyskytovaly zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

V místě stavby nebyla zjištěna přímá migrační trasa živočichů, rozmnožovací stanoviště obojživelníků nebo zimoviště plazů. Byl sledován výskyt bezobratlých zástupců fauny, charakteristických pro stanoviště se zemědělským chovem.

Vzhledem k tomu, že při hnojení organickými hnojivy nebudou využívány jiné pozemky než doposud, lze zde významné vlivy na floru a faunu vyloučit.

Po provedeném průzkumu přímo pro zájmovou lokalitu je možné jednoznačně konstatovat, že v území lokality navržené pro realizaci vzhledem k jejímu situování a současném způsobu využití se nenacházejí žádné druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. V prostoru posuzovaného záměru nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

2.6 Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině.

Hodnocení krajinného rázu se týká především hodnocení prostorových vztahů, uspořádání jednotlivých prvků krajiny v určitém prostoru s ohledem na zvláštnost, působivost a neopakovatelnost tohoto prostorového uspořádání. Každá charakteristika se navenek uplatňuje v prostorových, vizuálně vnímaných vztazích krajiny, zároveň také hodnotami vycházejícími z prostorového uplatnění estetických hodnot, harmonického měřítko a vztahů

v krajinném systému. Předmětné území je tvořeno zemědělským areálem - navrhovaná stavba bude novým zemědělským objektem na místě původního zemědělského objektu, bude sousedit se stávajícími objekty pro chov zvířat. Objekt stáje bude jednopodlažní, do území bude stavebně začleněn a nebude znamenat významný pohledový střet. Navrhovaná stavba bude součástí stávajícího zemědělského areálu a vzhledově i typově doplní stávající zemědělské objekty. Uplatněny budou nejnovější poznatky v oblasti ochrany zvířat a welfare. Realizována bude maximálně vzdušná stáj.

Navrhovaná stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště budou do území začleněny a záměr nebude znamenat významný pohledový střet.

2.7 Hmotný majetek a kulturní památky

Nebudou negativně ovlivněny. Realizací záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek. Objekt, který bude odstraněn a na jehož místě bude postaven nový objekt stáje, pochází z minulého století, je starší než 50 let.

2.8 Hodnocení

Tabulka č. 25

Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
	I.	II.	III.
Vlivy na obyvatelstvo		x	
Vlivy na ovzduší a klima		x	
Vliv na hlukovou situaci		x	
Vliv na povrchové a podzemní vody		x	
Vliv na půdu			x
Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje			x
Vliv na floru a faunu			x
Vliv na ekosystémy			x
Vliv na krajinu			x
Vliv na hmotný majetek a kulturní památky			x

I. - složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost

II. - složka běžného významu, aplikace standardních postupů

III.- složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru. Tabulka byla vyplněna po podrobném studiu dané problematiky.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

Základní kritéria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou dokladována v tomto oznámení. Posouzení vlivu záměru na zdraví obyvatelstva bylo provedeno z hlediska období výstavby a období provozu. Posouzen byl vliv záměru z hlediska produkce NH_3 (výpočet produkce NH_3 se snižujícími opatřeními a bez nich) a vliv hlukové zátěže (výsledky zpracované hlukové studie).

Základní ukazatele zahrnující posouzení a vymezení možnosti ovlivnění prostředí realizací stavby a provozem zemědělského areálu v území jsou uvedeny v Oznámení.

Posouzení vlivu záměru a souvisejícím provozem na zdraví obyvatelstva bylo provedeno z časového hlediska s rozlišením období vlastní výstavby a následně období provozu.

Hodnocení zdravotního rizika je složeno ze stanovení nebezpečnosti, hodnocení expozice a charakterizace rizika. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a případné přímé nebo nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možné charakterizovat z hlediska vlivu znečištěného ovzduší, vlivu hlukové zátěže, produkce odpadů a vlivu na sociální vztahy a psychickou pohodu.

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby obecně z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami
- uskladnění organických hnojiv
- aplikaci organických hnojiv na zemědělské pozemky

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu.

V případě posuzovaného záměru nejsou další významné vlivy vzhledem k umístění navrhované stavby předpokládány.

1.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Základní ukazatele zahrnující posouzení a vymezení možnosti ovlivnění prostředí realizací záměru v území jsou uvedena v tomto oznámení.

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, kdy by vznikaly přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé negativní zdravotní následky. Z toho vyplývá přijatelně nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

Každá antropogenní činnost je určitým možným zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Hodnocení rizika se zabývá identifikací rizika, kvalitativní i kvantitativní charakterizací rizika, tj. komparací rizika. Je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila riziko na únosnou míru a udržela je v únosné míře.

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismus obyvatel dosahováno, realizace i posuzovaného záměru v území bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližší situovaných antropogenních systémů.

1.2 Vlivy na ovzduší a klima

V době výstavby budou emitovány škodliviny při provádění stavebních prací v případě nepříznivých klimatických podmínek. Tento jev bude vázán pouze na dobu realizace, mimo ucelenou zástavbu. Pro realizaci stavby budou voleny nejlepší dostupné technologie za ekonomicky, technicky a ekologicky přijatelných podmínek z hlediska ochrany ovzduší.

Pro období výstavby je třeba, aby byla přijata opatření pro minimalizaci vlivů na zdraví obyvatel. Negativním vlivům bude předcházet logicky sestavený harmonogram prací a dodržování režimu výstavby tak, aby tyto nepříznivé vlivy byly minimalizovány. Například přístupové komunikace budou v suchých obdobích roku pravidelně kropeny. Zařízení, která budou používána v době výstavby (stavební mechanizace) a která budou zdrojem hluku, musí být situována tak, aby okolí co nejméně ovlivňovala hlukem.

Dle zák.č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, přílohy č. 2, bodu 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně je chov zařazen mezi vyjmenované stacionární zdroje, neboť chov dosahuje produkci amoniaku nad 5 t/rok.

Dle vyhlášky č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší dle bodu 8, přílohy č.2 zákona, že platí technická podmínka provozu pro předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit technicko organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií.

Snižujícími technologiemi v provozu živočišné výroby v Mikulovicích (nový stav, t.j. po realizaci stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“) jsou při ustájení u nové stáje pro dojnice snížení NH_3 o 15 % a u stávající stáje K1, při uskladnění exkrementů bude chlévská mrva uskladněna na krytém hnojišti se snížením NH_3 o 80 %, pro stávající objekty (produkce chlévské mrvy z objektů K1, K2, K3, VIB, venkovní boudy) je snížení produkce řešeno ponecháním pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty se snížením NH_3 o 40 %. Při aplikaci exkrementů je při zapravení pluhem do 24 hodina od aplikace snížení NH_3 o 35 %.

Emise amoniaku bez snižujících opatření (při zahrnutí skutečnosti, že polovinu roku je část chovu na pastvě) by po realizaci záměru „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ byla ve výši 9,68 t NH_3 /rok, při uplatnění snižujících opatření ve výši 6,99 t NH_3 /rok. Uplatněním snižujících opatření dojde ke snížení produkce NH_3 o 2,69 t NH_3 /rok.

Jako nejvýznamnější zdroj znečištění ze živočišné výroby lze považovat amoniak. Z hlediska odbourávání v přírodě se amoniak snadno a rychle slučuje s kyselé reagujícími složkami zvláště ve znečištěném vzduchu. Doba setrvání amoniaku v suché atmosféře je velmi krátká (cca 7 dnů). Za těchto předpokladů mohou tyto emise amoniaku v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší pouze v objektech stájí, emise v nejbližším okolí stájových objektů jsou minimální a obtížně měřitelné. Při dostatečném naředění v prostoru stájí tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy. V okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Chov bude tedy v souladu s požadavky na zdravé životní podmínky v obci. Větší rozsah chovu nebo změna kategorie zvířat by vyžadovala návrh významnějších opatření v technologii chovu nebo v lokalitě.

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

Při hodnocení působení hluku na organismus mají nepříznivý vliv spíše projevy nespecifického účinku hluku na organismus než primární působení na sluchový orgán. Jde o obecnou odpověď organismu cestou centrální nervové soustavy a vegetativního na hlukovou zátěž.

Z výsledků zpracovaného hlukového posouzení vyplývá, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 60$ dB. Provoz záměru nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a pro noc $L_{Aeq,1h} = 40$ dB. Doprava záměru na veřejných komunikacích nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,16h} = 60$ dB. V noci je doprava záměru mimo provoz.

Výpočet byl prováděn celkem ve 4 hodnoceních: v prvním případě jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor staveb, druhé hodnocení jsou samotný budoucí provoz areálu a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb, třetí je imise hluku z dopravy budoucího stavu záměru na veřejných komunikacích čtvrté hodnocení je celkový vliv záměru na nejbližší okolí.

U stavební činnosti byla pro výpočet nasazena obvyklá stavební technika, vše v maximálním zatížení – předpoklad, že všechny stroje pracují současně a trvale, což je z hlediska emise hluku nejnepříznivější varianta. Rozložení jednotlivých zdrojů hluku po staveništi a jejich průměrné vzdálenosti od nejbližšího okolního chráněného prostoru staveb se nebudou v průběhu stavby významně lišit. Jako zdroj hluku byla zde uvažována i vnitro staveništní komunikace, a to se 4 nákladními auty za hodinu.

U provozu bylo počítáno s maximálním provozem se stacionárních zdrojů záměru a osobních a nákladních vozidel (traktorů) střediska včetně záměru dle odhadu a předpokladu investora včetně sezónní dopravy při vývozu hnoje.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během stavební činnosti bude objekt k bydlení na ulici Potoční č. p. 18, kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne hodnoty $L_{Aeq,T} = 54$ dB (limit 65 dB pro 7-21 hod, limit 60 dB pro 6-7 a 21-22 hod).

Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavební činnost je v noci vyloučena.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během provozu v rámci areálu bude rodinný dům na ulici Mlýnská č. p. 310, kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,8h} = 27.0$ dB ve dne (limit 50.0 dB). Jelikož touto hladinou hluku je splněn i limit pro noc (limit 40.0 dB), nebylo počítáno v hlukové studii hodnocení pro noc (pojezdy krmného vozu). Nízké hodnoty jsou dány především vzdáleností záměru od chráněných venkovních prostor staveb. Dominantním hlukem bude doprava.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během provozu na veřejných komunikacích (během sezóny odvozu hnoje) bude rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (Mlýnská č. p. 310), kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů

hodnoty $L_{Aeq,16h} = 46.8$ dB ve dne (limit 60.0 dB). Hodnota je dána především umístěním domu přímo u místní komunikace.

Celkově nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během provozu v rámci areálu i na veřejných komunikacích bude opět rodinný dům na ulici Mlýnská č. p. 310, kde dopadající ekvivalentní hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,16h} = 46.9$ dB ve dne.

Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavební činnost je v noci vyloučena.

Na základě výše uvedených závěrů je možné garantovat, že při provozu zemědělského areálu budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. pro den 50 dB, v noci nebudou zdroje hluku v areálu působit. Provoz nebude hlukovou zátěží překračovat přípustné hodnoty v místech s chráněnými objekty v chráněném venkovním prostoru.

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismu obyvatel dosahováno, realizace i posuzovaného záměru v území bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližší situovaných antropogenních systémů.

1.4 Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Realizací stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území.

Celkové množství splaškových odpadních vod zůstane na stávající úrovni. Nakládání se splaškovými vodami se nezmění.

Čisté dešťové vody budou svedeny do stávajícího příkopu a odvedeny do vodoteče, vody z nezpevněných ploch budou zasakovány. Voda z ploch s možným znečištěním organickými látkami bude svedena do nové skladové jímky u hnojiště (kapacita 500 m³, její konečná kapacita bude upřesněna projektem).

Odpadní vody budou představovány vodami z očisty a dezinfekce stáje. Odvedeny budou spolu do jímky hnojiště. Kapacita jímky bude zvolena s ohledem na celkovou produkci odpadních vod stáje. (výpočet bude proveden v projektu na základě podrobného řešení stavby).

Stávající nakládání s chlévskou mrvou z produkce stávajících objektů s chovem skotu se nezmění. Produkovaná chlévská mrva ze stávajících chovů bude nadále uplatněna jako organické hnojivo na pozemcích zemědělské firmy. Firma má k dispozici 781,7 ha zemědělské půdy.

Pro uskladnění chlévské mrvy na farmě slouží zpevněné hnojiště. Hnojiště má jímku na hnojůvku o kapacitě 654 m³. Při roční produkci 350 m³ hnojůvky je zajištěno skladování na cca 22 měsíců. Kapacita je dostatečná i vzhledem k tomu, že jde o nekryté hnojiště.

Nový objekt stáje pro dojnice bude stelivový, nově bude postaveno kryté hnojiště na ploše 495 m² (1 200 m³).

Tuhá statková hnojiva mají skladovat ve stavbách pro skladování tuhých statkových hnojiv s vyloučením přítoku povrchových nebo srážkových vod. Součástí těchto staveb musí být sběrná jímka tekutého podílu. Kapacita skladovacích prostor pro tuhá statková hnojiva odpovídá jejich skutečné produkci za 6 měsíců. Na zemědělské půdě mohou být tuhá statková hnojiva uložena nejdéle 24 měsíců, na místech vhodných k jejich uložení, schválených v havarijním plánu.

Produkce hnoje bude za 6 měsíců bude 1 425 t, kapacita krytého hnojiště u objektu nového kravína bude 900 – 1400 t. Pro uskladnění chlévské mrvy může být využito i stávající hnojiště

v zemědělském areálu o dostatečné kapacitě. Mimo to firma dle zpracovaného havarijního plánu má stanoveny podmínky pro výběr stanovišť pro uložení tuhých statkových hnojiv na zemědělské půdě., včetně principů správné péče o tuhá statková hnojiva, uložená na zemědělské půdě.

Firma má zpracován „Havarijní plán pro zacházení se závadnými látkami“ pro zacházení se závadnými látkami. Tento havarijní plán (Plán opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijní plán podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č..450/2005) bude po realizaci stavby aktualizován.

Aplikaci organického hnojiva, která by mohla mít vliv na povrchovou a podzemní vodu v oblasti, je věnována zvýšená pozornost. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování plánu organického hnojení. Riziko havárie hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně.

1.5 Vlivy na půdu

Firma K – AGRO Mikulovice, s. r. o. má k dispozici odpovídající plochu obhospodařované půdy k aplikaci hnojiv (chlévká mrva). Hospodaří na 781,7 ha zemědělské půdy. Rostlinná výroba hraje významnou roli v činnosti podniku. Struktura plodin je z hlediska výměry konstantní a zabezpečí dostatek ploch pro uplatnění chlévké mrvy jako organického hnojení.

Aplikace hnojiv

Katastr obce Mikulovice, ani dalších obcí, na jejichž území má firma pozemky, není zařazen do zranitelných oblastí dle nař. vl. č. 262/2012.

Pro udržení úrodnosti půdy je důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu. K tomu zemědělství využívá organických hnojiv.

Jako doposud bude dále následně prováděno každoročně zpracování Plánu hnojení pro rostlinnou výrobu. Tímto plánem budou respektovány zejména:

- *plochy vhodné pro hnojení a plochy, kde organická hnojiva aplikovat nelze*
- *vymezena odstupová vzdálenost od obytné zástavby obce, kde nebude hnojeno, nebo bude hnojeno za podmínek okamžitého zapravení do půdy*
- *zákaz aplikace na pozemky svažité (nad 8⁰)*
- *zákaz aplikace v bezprostředním okolí potoků a rybníků*
- *zákaz aplikace v okolí studní individuálního zásobování pitnou vodou a v ochranných pásmech zdrojů hromadného zásobování vodou, kde je to dáno provozním řádem vodovodu*
- *zakresleny povrchové vodní toky (příp. stojatá voda) a vymezeny plochy kolem nichž, kde nebude hnojeno*
- *stanovena povinnost následného urychleného zapravení organického hnojiva do půdy, pokud tak nebude učiněno při aplikaci*
- *stanovena omezení plynoucí z ustanovení novely zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech) a to v § 9 Používání hnojiv, statkových hnojiv a pomocných látek:*
 - *nepoužívat hnojiva tam, kde je to zakázáno zvláštními předpisy nebo rozhodnutími příslušného orgánu,*

- *nehnojit na půdě přesycené vodou, pokryté vrstvou sněhu vyšší než 5 cm nebo promrzlé do hloubky více než 8 cm,*
- *způsobem ohrožujícím okolí hnojeného pozemku*

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

1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V rámci záměru nedojde k zásahu do horninového prostředí, horninové prostředí nebude ovlivněno.

1.7 Vlivy na floru, faunu, ekosystémy a lokality NATURA 2000

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru a ekosystémy. Po provedeném průzkumu přímo pro zájmovou lokalitu je možné jednoznačně konstatovat, že v území lokality vzhledem k jejímu situování na místě stávajícího stavebního objektu se nenacházejí žádné druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR.

Předmětné území je situováno na území CHKO Jeseníky, v jeho 3.zóně, v okrajové části CHKO. Je situováno mimo území evropsky významných lokalit a ptačí oblasti.

Pro záměr vydala Agentura ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. SR/0360/JS/2015-2 z 16. 6. 2015, že záměr nebude mít významný vliv na Ptačí oblast Jeseníky ani evropsky významnou lokalitu soustavy NATURA 2 000.

Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním technologické kázně v rámci chovu souvisejícího se záměrem „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“. Plněny budou podmínky vymezené při zpracování projektové dokumentace a ve stavebním řízení Správou chráněné krajinné oblasti Jeseníky.

1.8 Vlivy na krajinu

Krajinný ráz nebude záměrem významněji dotčen, neboť záměr není stavbou, která by svou výškou či charakterem rušila stávající situaci v území.

Vlastní stavba se začlení do stávajícího zemědělského areálu. Navrhovaná stavba stáje nahradí stávající zemědělský objekt novým moderním, který doplní stávající objekty pro chov zvířat. Navrhovaná stavba bude součástí stávajícího zemědělského areálu a typově doplní stávající zemědělské objekty. Realizována bude maximálně vzdušná stáj.

Navrhovaná stavba bude do zájmového území začleněna, záměr nebude znamenat významný pohledový střet, z hlediska výšky objektů respektuje podmínky územního plánu pro dané území.

1.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Dojde k demolici stávajícího nevyhovujícího zastaralého zemědělského objektu.

Hmotný majetek ani architektonické památky nebudou v lokalitě ovlivněny.

1.10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Vlivy na dopravní infrastrukturu budou nevýznamné. Bude využito stávající dopravní napojení.

Negativní vlivy na jinou infrastrukturu nejsou očekávány.

1.11 Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Negativní účinky záměru se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědně zpracovaného plánu organizace výstavby neprojeví. Realizace stavby řeší opatření pro zamezení předpokládaného možného vlivu na zájmové území. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy. Podrobně je tento vliv řešen v rámci celého oznámení v předcházejících kapitolách.

Kritéria hodnocení a jejich kvantifikace jsou uspořádány do následující tabulky. Pro hodnocení míry ovlivnění jednotlivých složek bylo využito individuální stupnice. Body byly přidělovány jako:

+ (pozitivní vliv) nebo – (negativní vliv).

0 žádný nebo zanedbatelný vliv

1 malý vliv

2 střední vliv

3 značný vliv

4 vysoce závažný vliv

Tabulka č. 26

Kriterium	Míra ovlivnění	Komentář
Zábor půdy	-1	Záměr nevyžaduje zábor ZPF. Nevyžaduje zábor PUPFL.
Emise ze spalování paliv	0	V lokalitě nedojde k nárůstu emisí ze spalování paliv. Nevznikne nový zdroj.
Emise z chovu skotu	1	Dojde k mírnému nárůstu produkce čpavku. Budou uplatněna snižující opatření.
Emise hluku	0	Realizací záměru budou dodrženy limitní hodnoty hlukové zátěže na chráněné objekty.
Odpady	0	Záměr nebude mít významný vliv na produkci odpadů.
Voda	0	Realizace záměru nepřinese negativní ovlivnění povrchových a podzemních vod. Realizována jsou opatření – kryté hnojiště s jímkou, odvedení vod s možným znečištěním do jímky, čisté dešťové vody – přirozený však.
Fauna a flóra		Záměr nebude mít významný negativní vliv na faunu a flóru. Nedojde k ovlivnění nebo dotčení chráněných druhů flory a fauny. Stavba bude realizována na místě stávajícího stavebního objektu.
Zvláště chráněná území	0	Stavba je v okrajové části CHKO Jeseníky, budou plněna opatření. Území EVL a PO – nebude vliv na předmět ochrany (vyjádření Správy CHKO Jeseníky.
Pracovní příležitosti	0	Záměr nebude mít vliv na zaměstnanost v území.
Rekreace a turistika	0	Záměr nebude mít žádný vliv na rekreaci a turistiku.
Historie a kultura	0	Záměr nebude mít žádný vliv na historické a kulturní památky v lokalitě.
Územní plán	0	Záměr je v souladu s územním plánem obce.

Z provedeného hodnocení vyplývá, že hodnocený návrh představuje aktivitu environmentálně únosnou. Žádný z jednotlivých hodnocených vlivů ani celkové vlivy při komplexním posuzování společně nepřekračují únosnost území a neznamenaají významné ohrožení životního prostředí v lokalitě. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný. Stavbou nedojde ke zvýšení negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr související s realizací stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ není zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

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

Pro záměr nejsou navrhována opatření nad rámec popisu záměru a podmínky vymezené v platné legislativě.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení. Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr byl posouzen na základě podkladů poskytnutých provozovatelem chovu a zpracovatelem dílčích částí připravovaného projektu. Všechny vlivy jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

6. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru v době zpracování Oznámení uvedl ve výše zpracovaném materiálu. V projektu budou upřesněny podrobné údaje řešené stavbou, některé výměry mohou být v rámci technického řešení upraveny.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Připravovaný záměr „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ není řešen variantně. Umístění objektu pro chov dojnic s navrhovanou technologií chovu, včetně dojírny a nové ho zastřešeného hnojiště, je možné považovat za přijatelný. Stavba zahrnuje rovněž uskladnění produkovaného hnoje z nového objektu chovu skotu.

Jako přijatelnou lze považovat tu činnost, která omezuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizaci předloženého záměru chovatele. Minimalizace vlivu provozu je technicky a provozně realizovatelná a jsou dodrženy parametry minimalizace možných vlivů.

Navrhovaná technologie provozu je zvolena s využitím moderních technických prvků a uplatnění příznivé etologie v oblasti chovu skotu. Technologie ustájení umožňuje vytvořit dobré podmínky pro chov dané kategorie zvířat. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická a technologická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Lokalita splňuje kritéria pro možnost realizace záměru investora. Realizace stavby „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ bude dle poskytnutých podkladů uskutečnitelná bez významného nepříznivého ovlivnění okolního prostředí za předpokladu technologické kázně provozovatele chovu.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Oznámení je doplněno mapovou dokumentací:

- Situace umístění stavby, měřítko 1 : 10 000
- Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice
Přehledná situace stavby, měřítko 1 : 1 000
Objekt č. 1 Stáj - půdorys, měřítko 1 : 100 (zmenšeno)
Objekt č. 1 Stáj – řez A – A, měřítko 1 : 100 (zmenšeno)
(dle Josef Belás, FARMTEC a.s., Hradec nad Moravicí)
- Hluková studie „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“, Tomáš Bartek, 06/2015
- Situace pozemků – výřez mapy ELPIS ČR

ČÁST G.

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je stavba „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ zahrnující výstavbu produkční stáje pro dojnice pro 246 ks dojníc, včetně dojírny a krytého hnojiště. Dojírna bude parální (side-by-side) 2 x 6 stání. Hnojiště (15 x 33 m) je navrženo o kapacitě 1 200 m³. Investor realizovat hnojiště zastřešené.

Stavba bude realizována ve stávajícím areálu střediska chovu zvířat v Mikulovicích ve vlastnictví investora. Před realizací stavby bude provedeno odstranění stávajícího objektu s chovem skotu na st. p. č. 709. Objekt je v nevyhovujícím stavu, pochází z roku 1954.

Stávající chov zahrnuje stáj K1 pro 110 jalovic, stáj K2 porodna pro 60 ks skotu (jalovice + KBTPM), stáj K3 pro 90 ks suchostojek, stáj označenou VIB teletník pro 40 ks telat. Stávající objekt na p. č. st. 709 je rozdělen na K4A pro 50 ks skotu (mladý skot) a K4B pro 60 ks dojníc. Tento objekt je starý, v nevyhovujícím stavu a bude před stavbou odstraněn. Ve venkovním prostoru jsou umístěny budky pro telata – 10 ks. Veškerý chov je stelivový.

Chovatel využívá pastevní způsob chovu a část ustájených zvířat (objekt K1, K4A) je v letním období (květen až říjen, t. j. 6 měsíců) na pastvě. Chovatel má 260 ha ploch trvalého travního porostu.

Na farmě je manipulováno s chlévskou mrvou (hnůj, hluboká podestýlka). Chlévská mrva je po vyhrnutí skladována na hnojišti. Hnojiště je situováno v zemědělském areálu na p. č. 923/1.

Nově bude na místě odstraněného objektu K4 (A,B) postavena stáj pro 246 ks dojníc s dojárnou a zastřešeným hnojištěm. Současně budou provedeny úpravy v zastájení jednotlivých stavebních objektů pro chov skotu. Nový stav bude zahrnovat novou stáj pro 246 ks dojníc, v objektu K1 bude ustájeno 165 ks jalovic, v objektu K2 40 ks krav (porodna), v objektu K3 40 ks suchostojek, v objektu VIB bude ustájeno 60 ks telat a 30 ks býků.

Záměr bude řešit zajištění příznivého prostředí pro zvířata. Zohledněno je hledisko tepelného a fyzického pohodlí. Zároveň bude zabezpečena produkce kvalitního výsledného produktu sloučením péče o zvířata s moderní technologií včetně spolehlivého řešení technologických a pracovních operací a zároveň zabezpečení dobrých podmínek práce ošetřovatelů zvířat.

Záměr „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“ zahrnuje stavbu jednoho nového objektu pro produkční dojnice o kapacitě ustájení 246 ks dojníc. Posouzen je projektovaný zástav. Současně budou provedeny úpravy v zastájení jednotlivých stávajících objektů s chovem skotu.

Nová stavba zahrnuje celkem 295,2 DJ (původní zástav je 338,2 DJ, nově navržený zástav je 453,1 DJ). Zemědělská farma je dopravně napojena na silnici II/457 Mikulovice – Zlaté Hory, ulici Mlýnská, s přejezdem přes trať ČD Mikulovice – Zlaté Hory. Stávající komunikační síť je pro daný účel (provoz areálu) dostatečná a není nutno ji rozšiřovat nebo upravovat. Napojení veškerých rozvodů střediska elektrickou energií je provedeno ze stávající distribuční sítě el. energie (trafo 150 kV). Rovněž voda bude zabezpečena stávajícím zabezpečením střediska. Dešťové vody ze střech (čisté vody) jsou zasakovány (okolní terén má mírný svah). Vody s možností znečištění jsou svedeny do nepropustných sběrných jímek s odvozem. Hnojiště o kapacitě 3 495 t je vybaveno jímku na hnojůvku o kapacitě 654 m³. Odpadní vody z očisty dojení ve stáji K3 jsou odvedeny do sběrné jímky na hnojůvku. Odpadní vody z dojení jsou skladovány v samostatné jímce o kapacitě 300 m³.

Splásková voda ze sociálních zařízení je jímána do nepropustných jímek.

Záměr je v souladu s Územním plánem obce Mikulovice, schváleném zastupitelstvem obce Mikulovice pod č. usnesení 68/15/2012, nabytí účinnosti 15. 11. 2012.

Na životní prostředí může mít vliv příprava staveniště a následně vlastní provoz. Navržený způsob realizace záměru a jeho provoz a začlenění do území je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Vychází z navrhované technologie chovu, ze zkušeností a charakteristik provozu chovu skotu ve středisku. Navržené technické i stavební řešení a technologie chovu je v souladu s požadavky na obdobné zemědělské stavby.

ČÁST H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

Městský úřad Jeseník, Odbor stavebního úřadu, majetku a investic, č. j. MJ/56892/2014 /OSMI/Pa z 4. 12. 2014

Stanovisko k projektu podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpis

Agentura ochrany přírody a krajiny – Regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. SR/0360/JS/2015-2 z 16. 6. 2015.

Usnesení Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, č. j. KUOK 55636/2015 z 15.6.2015, o postoupení podání investora ve věci vydání stanoviska Agentuře ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionálnímu pracovišti Správy CHKO Jeseníky jako věcně příslušné k vydávání stanovisek dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů o stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaná stavba „**Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice**“ je přijatelná a lze ji

doporučit dle navrhovaného řešení stavby

Oznámení bylo zpracováno: červen 2015

Zpracovatel oznámení: Ing.Jarmila Paciorková
autorizace č.j. 5251/3988/OEP/92
prodloužení č.j. 26701/ENV/11 z 21.4.2011
U Statku 301/1, 736 01 Havřířov
Tel/fax 596818570, 602749482

Spolupracovali:
Tomáš Bartek, akustik
Josef Belás, FARMTEC a.s., Hradec nad Moravicí

Podpis zpracovatele Oznámení:

.....

**ČÁST F.
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Situace umístění stavby, měřítko 1 : 10 000

Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice

Přehledná situace stavby, měřítko 1 : 1 000

Objekt č. 1 Stáj - půdorys, měřítko 1 : 100 (zmenšeno)

Objekt č. 1 Stáj – řez A – A, měřítko 1 : 100 (zmenšeno)

(dle Josef Belás, FARMTEC a.s., Hradec nad Moravicí)

Hluková studie „Stavba stáje, dojírny a zastřešeného hnojiště Mikulovice“, Tomáš Bartek,
06/2015

Situace pozemků – výřez mapy ELPIS ČR