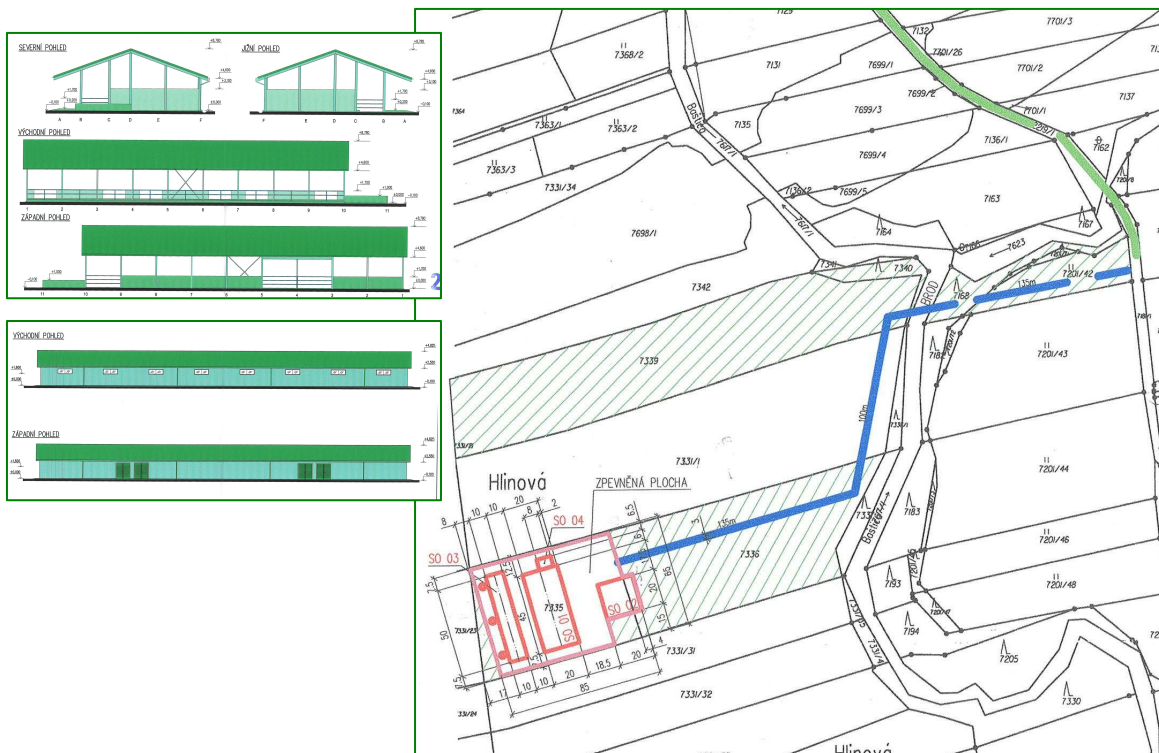


# ZEMĚDĚLSKÝ AREÁL STARÉ MĚSTO

## Oznámení

dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)



Zpracovatel oznámení : Ing. Jarmila Paciorková  
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92  
Selská 43, 736 01 Havířov  
Tel/fax 59681 8570, 602 749482

Spolupracovali:  
Ing. Petr Fiedler, Háj ve Slezsku  
Ing. Lumír Ivánek, Markéta Šuchová, IKON s.r.o. Frýdek Místek

Staré Město, duben 2010

Obsah:

Strana:

<b>ČÁST A. Údaje o oznamovateli</b>	5
<b>ČÁST B. Údaje o záměru</b>	5
<b>I. Základní údaje</b>	5
1. Název záměru	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	6
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	8
6. Popis technického a technologického řešení záměru	9
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
<b>II. Údaje o vstupech</b>	13
1. Zábor půdy	13
2. Odběr a spotřeba vody	14
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	15
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	16
<b>III. Údaje o výstupech</b>	20
1. Množství a druh emisí do ovzduší	20
2. Množství odpadních vod a jejich znečištění	30
3. Kategorizace a množství odpadů	31
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	33
5. Hluk	34
<b>ČÁST C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b>	40
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	40
1.1 Dosavadní využívání území a priority a jeho trvale udržitelného využívání	40
1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	40
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností	40
- na územní systémy ekologické stability	
- na zvláště chráněná území	
- na území přírodních parků	

- na významné krajinné prvky	
- na území historického, kulturního nebo archeologického významu	
- na území hustě zalidněná	
- na územní zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	43
2.1 Vlivy na obyvatelstvo	43
2.2 Ovzduší a klima	43
2.3 Voda	44
2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	45
2.5 Fauna, flóra a ekosystémy	46
2.6 Krajina, krajinný ráz	47
2.7 Hmotný majetek a kulturní památky	48
2.8 Hodnocení	49
<b>D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí</b>	<b>49</b>
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	49
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	52
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	52
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	52
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů	54
6. Další podstatné informace oznamovatele	54
<b>E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)</b>	<b>54</b>
<b>F. Doplnující údaje</b>	<b>54</b>
1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	54
<b>G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru</b>	<b>54</b>
<b>H. Příloha</b>	<b>57</b>
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací	

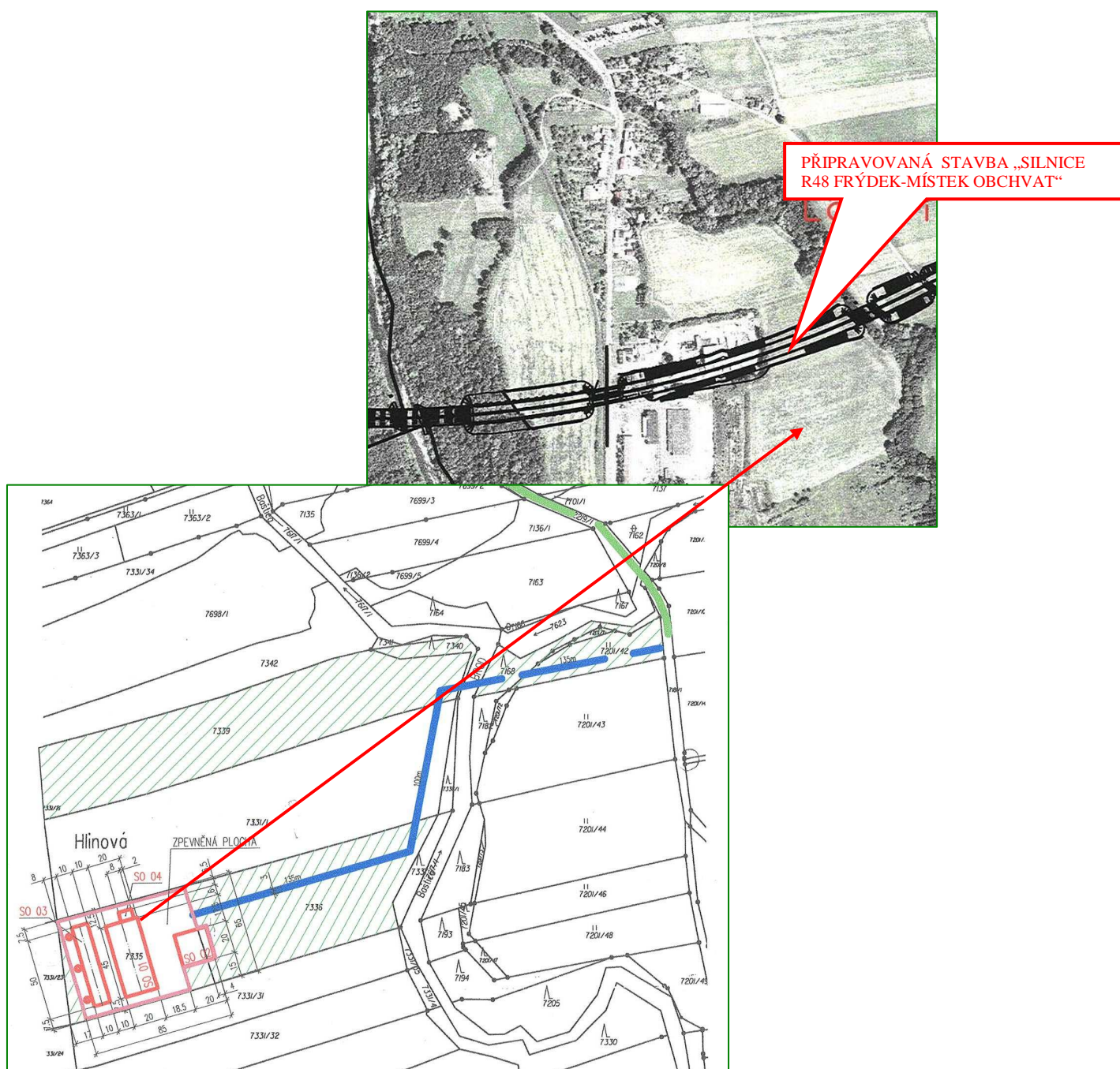
**Části F. a H. uvedeny v příloze**

## ÚVOD

Oznámení záměru „Zemědělský areál Staré Město“ je zpracováno oprávněnou osobou dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí dle přílohy č.3.

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

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





## ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A. Údaje o oznamovateli

<b>Investor a oznamovatel</b>	Vladislav Hrabec
<b>Sídlo</b>	Jamnická 57, 738 01 Staré Město
<b>Oprávněný zástupce</b>	Vladislav Hrabec
	tel.: 732955802
<b>IČ</b>	73324833
<b>DIČ</b>	CZ7906074990
<b>Projektant</b>	IKON s.r.o.
	Projekční a inženýrská činnost ve stavebnictví
	Ing.Lumír Ivánek
<b>Sídlo</b>	Příborská 1390, 738 02 Frýdek-Místek
<b>IČ</b>	45197369
<b>DIČ</b>	CZ45197369
<b>Tel.č.</b>	558433016
	info@ikonfm.cz

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

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

Zemědělský areál Staré Město

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

bodu 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

#### 2. Kapacita (rozsah) záměru

Stáj pro ustájení skotu	výměra	904 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor	6 288 m <sup>3</sup>
Sklad krmiv	výměra	400 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor	2 732 m <sup>3</sup>
Výkrmna prasat	výměra	500 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor	1 958 m <sup>3</sup>
Krátkodobé hnojiště	výměra	50 m <sup>2</sup>
Ustájená zvířata	100 ks skotu (býci, krávy, telata)	
	400 ks výkrm prasat (prasata, selata)	

Tabulka č.1

Výpočet VDJ (velkých dobytčích jednotek dle příl.6 Vyhl.č. 191/2002 Sb.)								
Stáj	Parc.č.	Název stáje	Kategorie	Ustájení	Kategorie (zkratka)	Kapacita	Přepočítávací koef.	Počet VDJ
1	7335	Stáj pro ustájení skotu	Krávy	Hluboká podestýlka	K	30	1,2	36
			Býci		B	50	1,6	80
			Telata		T	20	0,22	4,4
2	7335	Výkrm prasat	Prasata ve výkrmu	Hluboká podestýlka	VP	400	0,12	48
<b>Celkem</b>								<b>168,4</b>

Použity koeficienty dle vyhl.č.191/2002 Sb. Ministerstva zemědělství o technických požadavcích na stavby pro zemědělství, přílohy č.6.

### 3. Umístění záměru

Kraj Moravskoslezský

Obec Staré Město

k.ú. Staré Město u Frýdku Místku

– stavební objekty p.č. 7335, 7336

– účelová komunikace p.č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336

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

Záměrem investora je stavba nového zemědělského areálu s chovem zvířat v obci Staré Město. Zemědělský areál bude realizován v nezastavěné části obce na pozemcích p.č.7335, 7336, k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku, které jsou ve vlastnictví investora.

Investor chce zabezpečit moderní systém ustájení a vytvořit podmínky pro zdravý chov zvířat – skot a prasata – mimo obytnou zástavbu obce. V současné době má investor ustájena hospodářská zvířata v lokalitě zástavby Starého Města. Důvodem stavby nového zemědělského areálu je přemístění chovu skotu a prasat mimo obytnou zástavbu obce. Zároveň bude řešena účelová komunikace (panelová polní cesta), která zabezpečí obslužné napojení areálu a napojení areálu ve směru k převážné části pozemků, které jsou v užívání chovatele..

Stavba bude trvalá zahrnuje stáj pro ustájení skotu (hluboká podestýlka), sklad krmiv, výkrmnu prasat (hluboká podestýlka) a krátkodobé hnojiště – nadstřešené.

Realizace stavby bude prováděna po etapách. V první etapě bude realizována stavba skladu krmiv, stáj pro ustájení skotu a krátkodobé hnojiště. Výkrmna prasat bude realizována ve druhé etapě.

V areálu nebude žádná trvalá obsluha. Investor a současně provozovatel zemědělského areálu bude využívat zázemí v místě svého bydliště, tj. rodinného domu (Jamnická 57, Staré Město). Stavba je navržena bez připojení na inženýrské sítě.

Přístup na stavební pozemek bude zajištěn po stávající obecní komunikaci (p. č.2219/1) a dále po nově navržené soukromé účelové komunikaci na p. č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339,

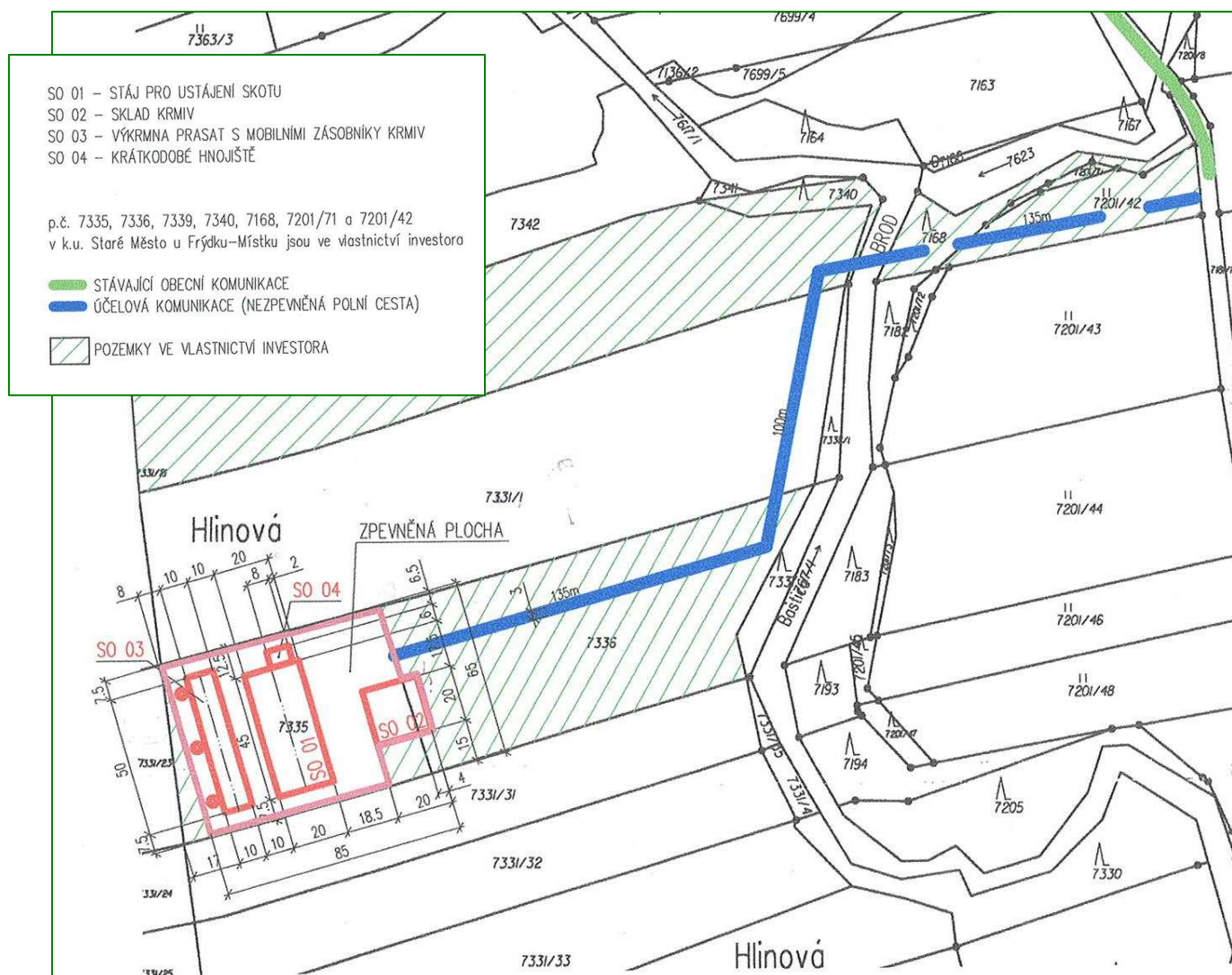
7331/1, 7336 – vše k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku. Na p. č. 7617/1 (potok Baštica) bude zrealizován brod. Pozemky, na nichž je navržena obslužná komunikace, jsou ve vlastnictví investora, kromě p.č.7331/1 – bude zřízeno po dohodě s vlastníkem věcné břemeno.

Stavební pozemek je bez technické infrastruktury. Po dobu výstavby bude voda dopravována v cisternách, elektrická energie zajištěna benzinovou elektrocentrálou.

Stavba je v souladu s Územním plánem obce Staré Město. Pozemky navržené pro stavbu jsou součástí území zastavěného a zastavitelného, zóny PA1 – podnikatelské aktivity s rušivými vlivy. V území je dle územního plánu přípustné umísťovat zemědělskou výrobu (včetně živočišné výroby). Přístupová komunikace je vedena i přes neurbanizované území, funkční plochu krajinné zeleně. V těchto plochách je přípustné umístit místní a účelové komunikace (viz. Vyjádření k záměru „Novostavba zemědělského areálu“, k.ú. Staré Město u Frýdku Místku“, Magistrát města Frýdku-Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, Oddělení územního rozvoje, č.j. MMFM 31412/2010 z 8.3.2010).

Navržené stavební řešení odpovídá funkčním požadavkům objektů pro chov skotu a chov prasat a jejich výrobním požadavkům a konstrukcím.

## SITUOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ





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

Posuzovaná lokalita se nachází na jižním okraji obce Staré Město. Lokalita, navržená pro stavbu, je situována v prostoru mezi navrhovaným tělesem silnice R48 (obchvat města Frýdek-Místek) a průmyslovou částí severně od obce Baška. Od ucelené zástavby obce Staré Město bude stavba „Zemědělský areál – Staré Město“ odcloněna tělesem uvedené rychlostní komunikace..

Navrhovaná lokalita byla investorem zvolena především z důvodu dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nejbližších sídelních útvarů.

V současnosti má investor svůj chov situovaný v obci Staré Město v bezprostřední blízkosti stávající zástavby (jak je zřejmé z následujícího grafického znázornění umístění stávajících stájí).



Investor chce přesunout chov z těchto stájí do nového areálu, který bude umístěn mimo ucelenou zástavbu obce. Při hledání umístění stavby vycházel z možnosti využít pozemky ve svém vlastnictví, situované mimo zástavbu v blízkosti bydliště. Lokalita odcloněna tělesem R48 od zástavby obce se jeví pro tento záměr jako nejvhodnější. Z toho důvodu je navrhovaná stavba řešena z hlediska geografického jako jediná.

Dalším důvodem je rovněž skutečnost, že investor má pozemky, které zemědělsky obhospodařuje v blízkosti navrhované stavby a bude možné přímé napojení na ně.

Pokud by byla řešena nulová varianta, zůstal by zachován stávající stav, tj. zůstaly používané stávající stáje chovatele situované v obci.. Zachování stávajících stájí ve stávajícím rozsahu má za následek malou ekologickou bezpečnost s ovlivněním okolní zástavby. Varianta nulová by znamenala ponechání stájí obci v přímé vazbě na obytnou zástavbu obce. Znamenala by pokračování možnosti ovlivnění zástavby obce chovem zvířat (ponechání stávajícího stavu).

Při přípravě dopravního napojení investor zvažoval možnost dopravního napojení zemědělského areálu přímo na ulici Na Baštici. Vzhledem k prostorovým možnostem po realizaci stavby R48, řešení stavby R48 v místě možného napojení a vlastnickým vztahům pozemků v území nebylo možné toto napojení dále připravovat. Rovněž umístění pozemků ve chovatele (vývoz hnoje) nesouvisí s tímto dopravním napojením a investor by se do lokality vracel přes zástavbu obce. Z toho důvodu bylo zvoleno navrhované řešení, tj. že přístup na stavební pozemek bude zajištěn po stávající obecní komunikaci (p. č.2219/1) a dále po nově zrealizované soukromé účelové komunikaci na p.č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336 – vše k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku. Na p. č. 7617/1 – potok Baštica bude zrealizován brod. Obsluha areálu bude řešena pouze chovatelem a bude vzhledem k technologii chovu dopravně minimální, doprava přes brod bude omezena (viz popis v další části oznámení).

Navrhovaná technologie provozu je zvolena na základě nových poznatků z oblasti chovu skotu v první etapě a chovu prasat ve druhé etapě s využitím moderních technických prvků a uplatnění příznivé etologie. Technologie ustájení umožňuje vytvořit dobré podmínky pro odchov zvířat s malou potřebou obsluhy. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická a technologická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Lokalita splňuje kritéria pro možnost realizace záměru investora. Realizace stavby „Zemědělský areál Staré Město“ bude dle poskytnutých podkladů uskutečnitelná bez významného nepříznivého ovlivnění okolního prostředí za předpokladu technologické kázně provozovatele chovu.

## **6. Popis technického a technologického řešení záměru**

Návrh technického řešení stavby „Zemědělský areál Staré Město“ v předmětné lokalitě vychází z podnikatelského záměru investora. Urbanistické a architektonické řešení je spjato s technologickým procesem a respektuje provozní požadavky zemědělského chovu.

Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona, na níž je potřebné stavební povolení. Pro vydání stavebního povolení ve smyslu zákona č.183/2006 Sb., stavebního zákona je potřebný projekt stavby. Pro vydání stavebního povolení je třeba pořídit vyjádření dotčených orgánů státní správy. Projekt pro stavební povolení není dosud zpracován.

Charakterem se jedná o stavbu klasických objektů živočišné výroby, jako jsou nové stáje pro chov skotu, realizované formou novostavby

Stavba bude zahrnovat následující stavební objekty:

- SO 01 – Stáj pro ustájení skotu (hluboká podestýlka)
- SO 02 – Sklad krmiv
- SO 03 – Výkrmna prasat (hluboká podestýlka)
- SO 04 – Krátkodobé hnojiště - nadstřešené

Výše uvedené stavební objekty charakterizují řešenou stavbu s vymezením možného rozsahu řešené problematiky.



Objekty budou nepodsklepené, přízemní budovy se sedlovou střechou a bez využití podkroví. Urbanistické řešení vychází z provozních požadavků investora a situace umístění objektů respektuje požadavky PO.

Jedná se o osamocené objekty bez nároku na síť. V budoucnu je uvažováno s přípojkou elektro a vody.

## **Dispozičně provozní řešení**

Dispoziční řešení vychází z provozních a kapacitních požadavků investora, který je chovatelem skotu a prasat.

### **1.etapa**

#### *SO 01 – Stáj pro ustájení skotu*

Objekt se skládá ze tří částí pro ustájení masného skotu bez tržní produkce mléka (býci, krávy, telata). Předpokládá se celkový počet do 100 ks skotu se zaměřením na chov býků. Objekt je bez nároku na energie. Voda pro napájení bude dovážena v cisterně.

#### *SO 02 – Sklad krmiv*

V objektu bude skladováno balíkové seno (předpoklad kruhové balíky o průměru 150 cm). Objekt je bez nároků na energie a vodu.

#### *SO 04 – Krátkodobé hnojiště - nadstřešené*

Objekt je umístěn v úrovni terénu. Odvoz hnoje na pole bude dle rozvozevého plánu investora.

Krátkodobé hnojiště bude sloužit pouze pro úklid hnoje shrnutého z manipulační plochy mimo prostor s hlubokou podestýlkou.

Pozn.: Technologie chovu je v obou stájích je chov na hluboké podestýlce, odvoz hnoje ze stáje je prováděn při vyskladnění zvířat přímo na pole (přímo rozmetán nebo uložen po dobu do 3 měsíců na pozemku, kde bude uplatněn jako organické hnojení).

### **2.etapa**

#### *SO 03 – Výkrmna prasat*

Objekt se skládá ze čtyř částí pro výkrm prasat (prasata, selata). Předpokládá se celkový počet do 400 ks. Vně objektu budou umístěny ocelové zásobníky pro krmivo dopravované elektrickým transportérem do krmení. Uvnitř bude realizováno osvětlení. Elektrická energie bude vyráběna vlastní benzinovou elektrocentrálou. Voda pro napájení bude dovážena v cisterně.

## **Stavebně technické řešení**

### **1.etapa**

#### *SO 01 – Stáj pro ustájení skotu*

Budou zbudovány betonové základové patky, na které bude realizován skelet ocelové konstrukce. Do skeletu budou provedeny betonové žb stěny do výšky 1,7 m. Podlahová betonová deska bude realizována na podkladní vrstvy s hydroizolací. Po obvodu objektu bude umístěno odvodnění do sběrné bezodtoké jímky pro případný únik znečištěných vod.

Jedná se o otevřený halový objekt s plechovou střešní krytinou na nosné ocelové konstrukci. Je rozdělen do tří stáje a krmné chodby. Průchod mezi jednotlivými částmi bude řešen

ocelovými vraty.

#### *SO 02 – Sklad krmiv*

Na základové patky s nosnou žb deskou pro pojezd zemědělskou mechanizací bude realizována ocelová konstrukce se střešní plechovou krytinou bez stěnového pláště.

#### *SO 04 – Krátkodobé hnojiště – □adstřelení*

Objekt je umístěn v úrovni terénu, v sousedství SO 01 – Stáj pro ustájení skotu a je opatřen dvěma betonovými opěrnými stěnami do výšky 1 m. Je proveden z vodostavebního betonu. Nadstřelení bude realizováno nosnou ocelovou konstrukcí se střešní plechovou krytinou.

### **2.etapa**

#### *SO 03 – Výkrmna prasat*

Zděný objekt na žb pásech s betonovou podlahou bude opatřen dřevěnými příhradovými vazníky s plechovou krytinou. Strop bude zateplen. Objekt je rozdělen na čtyři části a chodbu. Součástí jsou tři mobilní zásobníky na krmivo, umístěné vně objektu s elektrickými šnekovými dopravníky krmiva. Po obvodu objektu bude umístěno odvodnění do sběrné jímky pro případný únik splaškových vod.

### **Technické zařízení stavby**

Objekty **nebudou vytápěny**.

Kanalizace odvádějící znečištěné vody a hnojůvku (vzhledem k typu technologie ustájení na hluboké podestýlce minimální rozsah) bude realizována z plastového potrubí a svedena do plastové nádrže o objemu 10 m<sup>3</sup>. Jímané **kontaminované vody z manipulačních ploch** a hnojůvka budou vyváženy.

**Srážkové vody čisté** (ze střech) budou svedeny potrubím do vodoteče Bašice.

U objektu SO 01 – Stáj pro ustájení skotu (1.etapa) a SO 03 – Výkrmna prasat (2.etapa) bude proveden rozvod plastového potrubí PPC k napáječkám. Potrubí bude opatřeno tepelně-izolačními trubicemi MIRALON. **Voda pro napájení** bude dovážena v cisterně.

V budoucnu se předpokládá přípojka vody.

Silové ani sdělovací rozvody nebudou realizovány. Pro potřebu elektrické energie SO 03 – Výkrmna prasat (2.etapa) bude použita benzínová třífázová elektrocentrála o výkonu 11,5 kW. V budoucnu se uvažuje o zřízení elektro přípojky.

Před bleskem budou budovy chráněny hromosvodem s hřebenovou jímací soustavou, doplněnou svislými jímači vytvarovanými z jímacího vodiče.

Odvětrání SO 03 – Výkrmna prasat bude přímo otevíravými okny. Ostatní objekty budou otevřené.

Před zahájením stavby bude provedeno geodetické zaměření prostoru výstavby. Stavbou dojde k záboru zemědělského půdního fondu, při přípravě stavby budou provedeny skrývky kulturních zemín. Zeminy budou využity v souladu s požadavky zák.č.334/1992 Sb. o ochraně půdního fondu.

Příjezd na stavební pozemek po dobu výstavby bude po plánovaném příjezdu do areálu. Účelová příjezdová komunikace (polní cesta) bude napojena na stávající obecní komunikaci. Bude zbudována ze žb panelů. Přes potok Baštica bude realizován brod. Voda a el. energie budou zajištěny cisternami a benzínovou elektrocentrálou.

**Obsluha dobytka** bude občasná, nepředpokládá se trvalý výkon práce zaměstnanců. Obsluhu bude provádět chovatel. Pro obsluhu zemědělského areálu budou využívány traktory s vlečkami nebo přívěsy dle potřeby zabezpečení obsluhy areálu (cisterna, vlečka určena pro odvoz zvířat).

*Na životní prostředí může mít vliv příprava staveniště související s přípravou stavby, skrývky kulturních zemin a následně vlastní provoz. Navržený způsob realizace záměru a jeho provozu a začlenění do území je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Vychází ze zkušeností a zjištěných charakteristik provozu obdobných zemědělských areálů a navrhované technologie chovu.*

*Navržené technické i stavební řešení a uplatněná technologie chovu je v souladu s požadavky na obdobné zemědělské stavby. Navrženo je přemístění chovu skotu a prasat mimo obytnou zástavbu obce. Účelová komunikace (panelová polní cesta) je řešena s ohledem na význam a typ provozu zemědělského areálu včetně zabezpečení omezení vlivů na okolní prostředí.*

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Zahájení stavby (1.etapa)	2011
Ukončení výstavby	2011 (1.etapa)

2.etapa bude realizována s časovým odstupem jednoho roku.

## **8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj	Moravskoslezský
Obec	Staré Město

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení bude v kompetenci příslušného stavebního úřadu - Odboru územního rozvoje a stavebního řádu Magistrátu města Frýdku Místku.

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

### 1. Zábor půdy

Záměr stavby zemědělského areálu je situován v k.ú.Staré Město u Frýdku – Místku na pozemcích 7335 a 7336, které jsou zemědělským půdním fondem.

Účelová komunikace je navržena na pozemcích p.č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336, které jsou zemědělským půdním fondem a pozemky určenými k plnění funkce lesa.

Stavební objekty

Tabulka č.2

P.č.	Kultura	Výměra parcely	LV	BPEJ
7335	Orná půda	5 414	326	6.44.00
7336	Orná půda		326	6.44.00 6.70.01

Účelová komunikace

Tabulka č.3

P.č.	Kultura	Výměra parcely	LV	BPEJ
7201/42	Trvalý travní porost	1 637	326	6.44.00 6.70.01
7168	Lesní pozemek	992	326	
7340	Lesní pozemek	550	326	
7339	Orná půda	11 003	326	6.44.00 6.70.01
7331/1	Orná půda	15 717	824	6.44.00 6.70.01
7336	Orná půda	8 026	326	6.44.00 6.70.01
7617/1	Vodní plocha	21 074	387	

Součástí projektu bude majetkoprávní elaborát, který podrobně řeší zábor pozemků a vymezuje skutečný rozsah pozemků dotčených stavbou. LV 326 je investor – z výše uvedené tabulky vyplývá, že stavba objektů zemědělského areálu bude situována na pozemcích investora. Účelová komunikace bude rovněž na pozemcích investora, pouze pozemek p.č. 7331/1 je jiného vlastníka (bude řešeno po dohodě s vlastníkem) a brod bude situován přes vodoteč ve vlastnictví Povodí Odry.

Stavba brodu může být realizována pouze se souhlasem správce povodí a příslušného vodoprávního úřadu.

Dojde k záboru zemědělské půdy, investor musí požádat Magistrát města Frýdku Místku, odbor životního prostředí a zemědělství o vydání souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu podle ust. §9 odst.6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o zábor zemědělské půdy do 1 ha, příslušným orgánem pro vydání souhlasu o odnětí půdy ze ZPF je orgán ochrany půdního fondu - odbor životního prostředí Magistrátu města Frýdku Místku. Jelikož se jedná o stavbu zemědělské prvovýroby, nemusí se podle zák.č.334/1992 Sb., o ochraně zem.půdního fondu platit odvody za odnětí půdy ze ZPF.

Kulturní zeminy (ornice a podornice) budou odděleně po skrytí dočasně skladovány ve figuře, pokud dojde ke skladování delšímu než 6 měsíců, bude navrženo ošetření tělesa uskladněné ornice a tělesa uskladněné podornice. Část kulturních zemin bude použita v zájmové lokalitě ke konečným terénním úpravám, převážná část kulturních zemin bude použita ke zkulturnění pozemků investora na základě souhlasu příslušného orgánu ochrany půdního fondu.. Předpokládá se skrývka kulturních zemin o mocnosti 0,20 m, podornice 0,10 m.

### **Půda určená k plnění funkce lesa (PUFL)**

Realizací záměru dojde k záboru půdy určené k plnění funkce lesa. Lesní pozemek dotčený realizací účelové komunikace je ve vlastnictví investora. Investor požádá orgán státní správy lesů o vydání souhlasu pro rozhodnutí o umístění stavby a souhlas o umístění stavby do 50 m od okraje lesních pozemků. Investor požádá o závazné stanovisko před územním rozhodnutím a požádá o dočasné odnětí PUFL pro dotčené části pozemků.

### **Chráněná území**

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

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.

### **Ochranná pásma**

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nebudou záměrem dotčena.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena. Po realizaci stavby R48 bude stavba zemědělského areálu rovněž mimo ochranné pásmo této komunikace.

## **2. Odběr a spotřeba vody**

### **Pitná voda**

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody bude dovážena dle potřeby hotová.

V době provozu bude voda pro napájení bude dovážena v cisterně (cisterna o obsahu 8 m<sup>3</sup> za raktorem). V budoucnu se předpokládá přípojka vody.

V objektu stáje pro ustájení skotu a ve druhé etapě pro výkrmnu prasat bude proveden rozvod plastového potrubí PPC k napáječkám. Potrubí bude opatřeno tepelně-izolačními trubicemi MIRALON.

### **Potřeba vody pro nově navržený areál**

1.etapa	- telata 20 ks x 4 m <sup>3</sup> /rok	80 m <sup>3</sup> /rok
	- krávy 30 ks x 22 m <sup>3</sup> /rok	660 m <sup>3</sup> /rok
	- býci, jalovice 50 ks x 18 m <sup>3</sup> /rok	900 m <sup>3</sup> /rok



	Celková potřeba za rok	1 640 m <sup>3</sup> /rok
	Potřeba vody denně	4,5 m <sup>3</sup> /den
<b>2.etapa</b>	- prasata 300 ks x 3 l/ks/den	900 l/den
		0,9 m <sup>3</sup> /den = 328 m <sup>3</sup> /rok
	Celková potřeba za rok	328 m <sup>3</sup> /rok
	Potřeba vody denně	0,9 m <sup>3</sup> /den
	<b>Celková potřeba za rok</b>	<b>1 968 m<sup>3</sup>/rok</b>
	<b>Potřeba vody denně</b>	<b>5,4 m<sup>3</sup>/den</b>

### 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 - krmiva

##### Krmiva

##### Objemová krmiva

potřeba zkrmitelné sušiny 4,5 t/rok	4,5 t/rok x 80	360 t/rok
	2 t/rok x 20	40 t/rok

##### Jadrná krmiva

potřeba jádra 4 kg/ks/den	2,5 kg/ks/den x 400 x 365	365 t/rok
---------------------------	---------------------------	-----------

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

Uvedena spotřeba je maximální – v rámci chovu bude využíváno vlastních zdrojů dle stávajících zkušeností a způsobu chovu investora.

##### Stelivová sláma (orientační propoččet)

80 x 4 kg/ks/den	204 t/rok
20 x 3 kg/ks/den	60 t/rok
400 x 2,5 kg/ks/den	365 t/rok
<b>Celkem</b>	<b>629 t/rok</b>

#### Elektrická energie

Silové ani sdělovací rozvody nebudou realizovány. Pro potřebu elektrické energie ve 2.etapě pro výkrmnu prasat bude použita benzínová třífázová elektrocentrála o výkonu 11,5 kW. V budoucnu se uvažuje o zřízení elektro přípojky.

#### 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, štěrkopísky nebo jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dovezeny ze stávajících výroben konstrukcí a stavebnin.

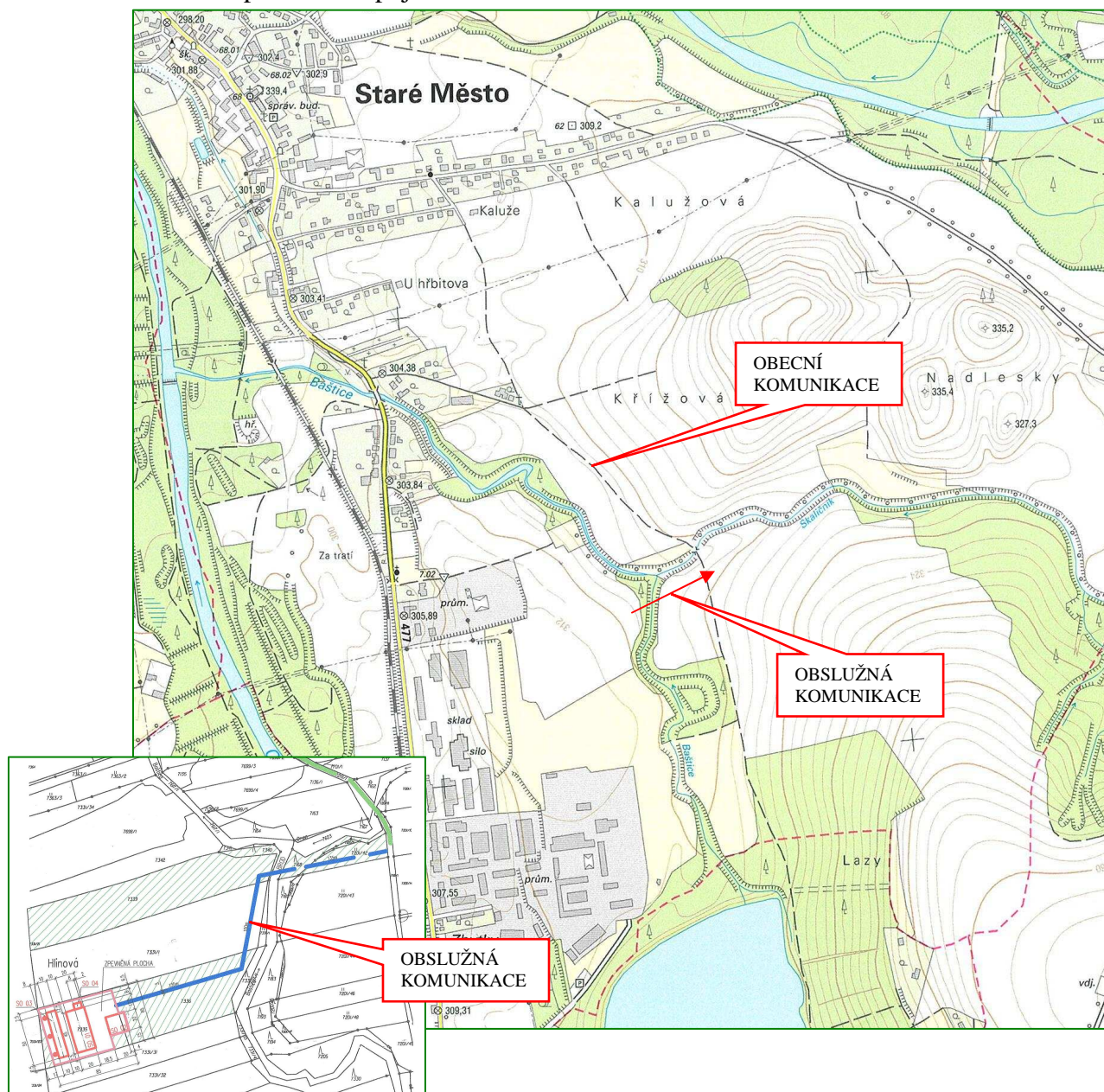
*Jiné zdroje než uvedené nebudou po realizaci stavby dle dosavadních podkladů a znalostí pro provoz potřebné.*

#### 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Přístup na stavební pozemek bude zajištěn po stávající obecní komunikaci (p. č.2219/1) a dále po nově zrealizované soukromé účelové komunikaci na p.č.7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336 – vše k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku. Na p. č. 7617/1 – potok Baštica bude zrealizován brod. Na p.č.7331/1 bude zřízeno věčné břemeno po dohodě s vlastníkem pozemku. Ostatní parcely jsou ve vlastnictví investora.

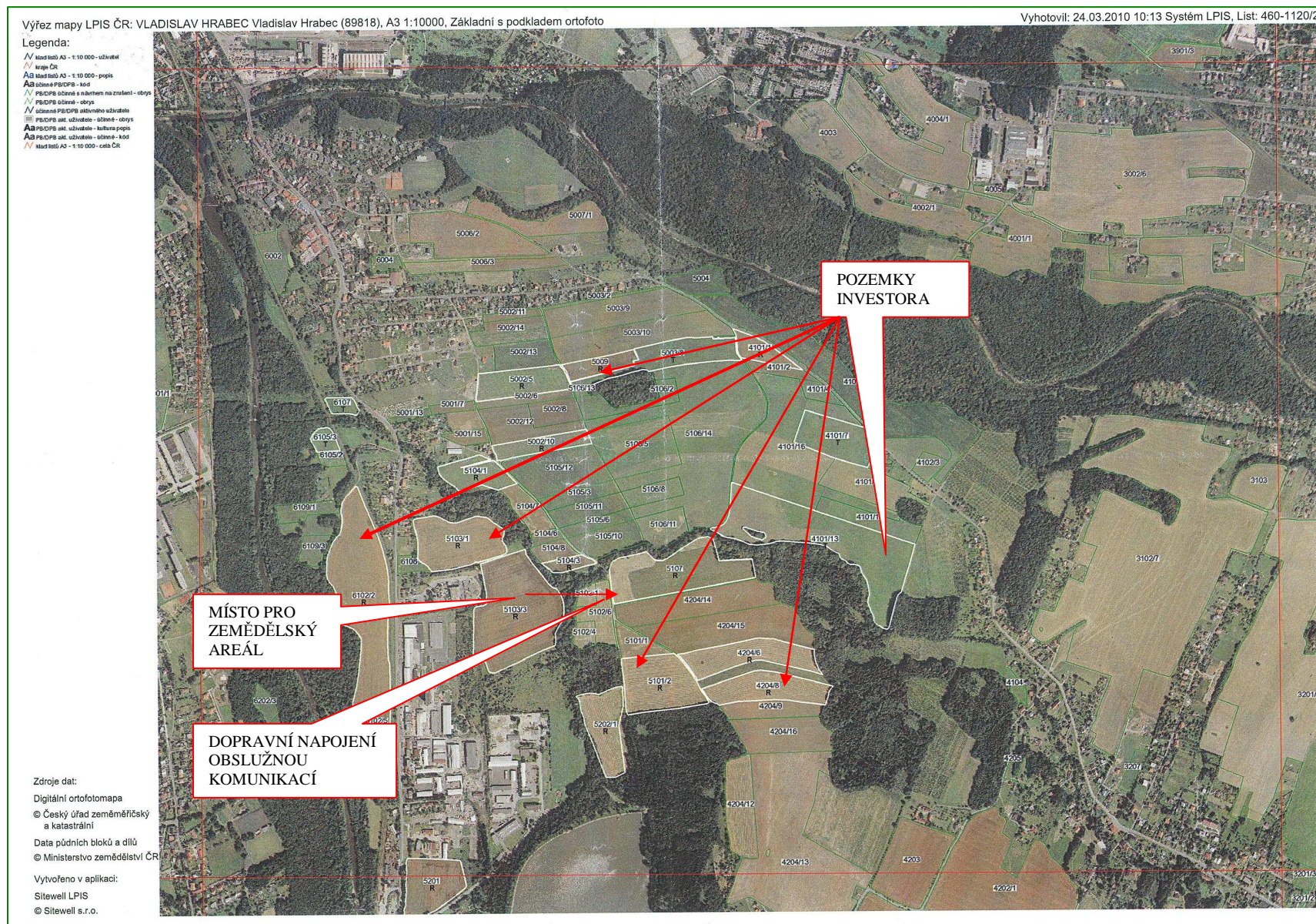
Příslušným silničním správním úřadem pro místní účelové komunikace je příslušný obecní úřad, tedy Obecní úřad ve Starém Městě. Pozemky v užívání investora jsou situovány přímo v lokalitě navazující na navrhované dopravní napojení účelovou komunikací (viz vymezení pozemků na obrázku na následující straně). Chovatel nebude využívat komunikace vedoucí zástavbou zejména pro uplatnění produkované chlévské mrvy.

Schéma dopravního napojení areálu





# Vymezení pozemků v užívání chovatele







V rámci provozu areálu bude zabezpečena doprava spojená s provozem nově navrhovaných objektů. Zatížení dopravy vyvolává pravidelný dovoz vody, krmiva a steliva v době sklizně a nárazově bude odvážen hnůj k aplikaci na zemědělské pozemky (technologie ustájení je stelivová, na hluboké podestýlce, vývoz při vyskladnění zvířat).

Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvoz při vyskladnění), cestám obsluhy (pouze investor) a veterináře. Vyskladnění bude prováděno traktorem s příslušným dopravním prostředkem, nikoliv nákladním vozem.

Veškerá doprava do areálu bude vedena mimo intravilán obce po účelové komunikaci s napojením na obecní komunikaci. Chovatel jako soukromý zemědělec bude dovážet vodu cisternou za traktorem o kapacitě 8 m<sup>3</sup> s denním příjezdem. Odvoz hnoje bude na pozemky přímo s areálem sousedícími.

Pro obsluhu bude chovatel používat traktor (i vlastní dojezd) s vlečkou (cisternou). Pro odvoz zvířat bude používat stávající vlastní dopravní prostředek – vlečku za traktor pro převoz zvířat. Na vlečku k tomu přizpůsobenou naloží 8 ks hovězího dobytka. Výkrm býků trvá 2 roky, při padesáti ustájených býcích bude četnost dopravy – odvoz mimo areál minimální (6 jízd za dva roky). U uvedeného typu chovu – krávy bez tržní produkce a výkrm býků – je návštěva veterináře významně nižšího rozsahu než například u chovu dojnic.

Je možné počítat s příjezdem 1-2 traktorů denně, ojediněle příjezd veterináře (1 x měsíčně). Další dopravní provoz zahrnuje sezónní dopravu dle dovozu sena do skladu nebo dle vývozu hnoje. Dovoz sena i odvoz hnoje bude z a na pozemky přímo sousedící se zemědělským areálem. Technologie chovu bude uplatněna na hluboké podestýlce. Vývoz hnoje bude prováděn 2x ročně buď přímo k hnojení (rozmetání a zaorání do 24 hodin) dle rozvozového plánu nebo na dočasné polní hnojiště, kde bude hnůj maximálně 3 měsíce uložen do doby rozmetání v případě, že osevní postup v daném období neumožňuje přímé rozmetání hnoje. Při odvozu hnoje bude četnost odvozu na pozemky sousedící se zemědělským areálem cca 4-5 x denně přímo na pozemky.

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v kapitole III/1 *Ovzduší*, otázka hlučnosti dopravy je řešena v kapitole III/4. *Ostatní vlivy - hluk*.



### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### 1. Množství a druh emisí do ovzduší

Vlastní stavební úpravy nebudou vliv na emise do ovzduší. Mírná produkce emisí bude v souvislosti se stavbou pouze u stavebních prací - zvýšení prašnosti v důsledku prací po dobu stavby.

Množství emisí vznikajících po realizaci stavebních úprav bude vzhledem k umístění lokality a malému rozsahu stavby minimální s ohledem na okolní prostory.

#### Rozptylová studie

Zpracována byla v rámci přípravy stavby zemědělského areálu **Rozptylová studie** (Ing.Petr Fiedler, 03/2010, autorizace č.j. 1857/740/03 dle zák.č. 86/2002 Sb.), aby posoudila vliv provozu stavby „Zemědělský areál - Staré Město“ na okolí.

Rozptylová studie hodnotí stavbu „Zemědělský areál - Staré Město“, jako plošný zdroj znečišťování ovzduší s dopadem na okolí. Stavba zahrnuje výstavbu stáje pro ustájení skotu s kapacitou 100 ks skotu, skladu krmiv, výkrmny prasat s mobilními zásobníky krmiv s kapacitou 400 ks prasat a krátkodobého hnojiště.

Výpočtem získáme nárůst imisní koncentrace amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) v hodnocené lokalitě Frýdek-Místek - Staré Město, pocházející z provozu stavby po výstavbě, dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Při započtení stavu imisního pozadí hodnocené lokality Staré Město, před provozem stavby „Zemědělský areál - Staré Město“, získáme celkové imisní koncentrace hodnocené lokality. Celkové imisní koncentrace jsou následně vyhodnoceny, zda budou plněny imisní limity znečišťujících látek dle nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.

#### Emisní charakteristika zdroje

Stavba „Zemědělský areál - Staré Město“ bude zahrnovat výstavbu :

- Stelivová stáj pro ustájení skotu s kapacitou 100 ks skotu (býci, krávy, telata). Odklizení slámového hnoje bude zajištěn shrnovačem a dopravníkem na hnojiště. Vznikající močůvka (znečištěné vody a hnojůvka) bude uložena v zemi zakryté jímce. Stáj pro ustájení skotu je plošný zdroj emisí (ventilace stáje bude přirozená, vzduch prochází bočními stěnami se shrnovací plachtou a odchází hřebenovou ventilační štěrbinou).
- Sklad krmiv, ve kterém bude skladováno balíkové seno (předpoklad kruhové balíky o průměru 150 cm).
- Výkrmna prasat s mobilními zásobníky krmiv s kapacitou 400 ks prasat (prasata a selata) bude zajišťovat chov na hluboké podestýlce s použitím biotechnologických přípravků. Vznikající tekutá složka bude uložena v zemi zakryté jímce. Výkrmna prasat je plošný zdroj emisí (ventilace bude přirozená, vzduch prochází bočními okny a odchází rovněž těmito okny).
- Krátkodobého hnojiště se zastřešením o rozměrech 8 m x 6 m. Dle potřeby bude zajištěn odvoz hnoje polní hnojiště mimo hodnocený areál s následnou aplikací na zemědělských plochách nebo přímo k aplikaci. Hnojiště je rovněž plošný zdroj emisí.
- Vývoz hnoje ze stájí (hluboká podestýlka) – při vyskladnění zvířat

Zdroje emisí - plošné (stáj skotu, výkrmna prasat a hnojiště), produkují znečišťující látky:

- amoniak ( $\text{NH}_3$ )

Na základě rozsahu, množství těchto emisí a emisních faktorů z nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu, je výpočet rozptylové studie proveden pro emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ).

Rozptylová studie hodnotí výhled imisní zátěže z pohledu ochrany zdraví lidí pro imise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ). Rozptylová studie dále hodnotí i výhled imisní zátěže z pohledu plnění imisního limitu obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem). Pro určení pachové koncentrace imisních látek, které obtěžují okolí je využit výpočet pro krátkodobou (hodinová) koncentraci imisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) ve vazbě na prováděna měření pachových látek.

Stavba zemědělského areálu ve Starém Městě bude realizována v nezastavěné městské části. Pro hodnocení konkrétního místa obytné zástavby byla vybrána nejbližší obytná zástavba, a to dům Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Bařtici 92 (označeno zeleně).

Převládající směr proudění vzduchu v lokalitě liniového zdroje je jihozápadní, severní a jižní (viz větrná růžice uvedena v části C. tohoto oznámení).

Umístění areálu „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“ (označené oranžově) a topografie jeho okolí je znázorněna v mapách s výslednými imisemi (uvedeny v části F. *Doplňující údaje* v Rozptylové studii).



### Imisní charakteristika lokality

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR není v městě Frýdek-Místek ani v okrese Frýdek-Místek prováděno měření imisních koncentrací pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ).

Stav imisního pozadí hodnocené lokality Frýdek-Místek - Staré Město (bez vlivu stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“) je možno určit jen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2008 a přijatých možných opatření v následujících letech) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v hodnocené lokalitě Frýdek-Místek - Staré Město (bez vlivu stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“) :

- amoniaku (NH<sub>3</sub>) – maximální hodinová koncentrace < 10 µg/m<sup>3</sup>
- amoniaku (NH<sub>3</sub>) – maximální denní koncentrace < 5 µg/m<sup>3</sup>

### Imisní limity pro znečišťující látky

Na základě nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, jsou stanoveny následující imisní limity:

Tabulka č.4

Imise	Ochrana zdraví lidí				Ochrana ekosystémů	
	aritmetický průměr				aritmetický průměr	
	roční	denní	hodinový	osmihodinový	roční	(1.10- 31.3)
	µg.m <sup>-3</sup>					
<b>amoniak (NH<sub>3</sub>)</b>	nestanoven					

Pro hodnocení imisního limitu je proto použito nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, které bylo platné do 31.12.2006. Imisní limit pro amoniak (NH<sub>3</sub>) byl však **platný jen do 31.10.2005**.

Tabulka č.5

Imise	Ochrana zdraví lidí				Ochrana ekosystémů	
	aritmetický průměr				aritmetický průměr	
	roční	denní	hodinový	osmihodinový	roční	(1.10- 31.3)
	µg.m <sup>-3</sup>					
<b>amoniak (NH<sub>3</sub>)</b>	-	100	-	--	-	-

### Imisní limity pro pachové látky

Vyhláškou MŽP č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu, byla dne 19.7.2009 zrušena vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování a vyhláška MŽP č. 363/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, kdy byly zrušeny k 1.8.2006 imisní limity pro pachové látky.

Pro hodnocení imisního limitu pachových látek je proto použit § 15 odst. 6 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., (**platné jen do 31.7.2006**) :

(6) Imisní limit pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) je překročen, jestliže je zápach vnímán jako obtěžující u více než 5 % sledované populace žijící ve městech vybrané náhodným výběrem po více než 2 % sledované doby při periodickém sledování a u více než 15 % sledované populace žijící na venkově vybrané náhodným výběrem po více než 10 % sledované doby. Četnost zjišťování se hodnotí statisticky a zahrnuje reprezentativní rozptylové podmínky. V případě jednorázového měření obtěžování zápachem nesmí koncentrace pachových látek překročit 3 pachové jednotky.

Čichový práh pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ) je  $0,0266 \text{ mg/m}^3$ , mez postřehu =  $\frac{1}{2}$  čichového prahu =  $0,0133 \text{ mg/m}^3 = 1 \text{ OUER}$ . Pachová koncentrace 3 OUER pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ) =  $39,9 \text{ } \mu\text{g.m}^3$ .

### Parametry zdrojů znečištění ovzduší

#### *Stáj pro ustájení skotu*

- celková kapacita 100 ks skotu (býci, krávy, telata)
- stelivová stáj s volným ustájením v hluboké podestýlce, odklizení slámového hnoje bude přímo k rozmetání nebo na polní hnojiště, vznikající znečištěné vody (močůvka x hnojůvka, vody z manipulačních ploch) budou uloženy v zemi zakryté jímce
- emisní faktor  $\text{NH}_3$  pro krávy:
 

stáj	10,0 kg/zvíře/rok
hnůj	2,5 kg/zvíře/rok
zapravení do půdy	12,0 kg/zvíře/rok
- procento snížení emisí  $\text{NH}_3$ :
 

stáj	0 %
------	-----
- ventilace objektu bude přirozená, vzduch prochází bočními stěnami se shrnovací plachtou a odchází hřebenovou ventilační šterbinou
- množství odvětrávané vzdušiny -  $6,0 \text{ m}^3/\text{s}$

#### *Výkrmna prasat*

- celková kapacita 400 ks prasat (prasata a selata)
- chov na hluboké podestýlce s možným použitím biotechnologických přípravků, odklizení slámového hnoje bude přímo k rozmetání nebo na polní hnojiště, vznikající znečištěné vody (močůvka x hnojůvka, vody z manipulačních ploch) budou uloženy v zemi zakryté jímce
- emisní faktor  $\text{NH}_3$  pro výkrm prasat:
 

stáj	3,2 kg/zvíře/rok
hnůj	2,0 kg/zvíře/rok
zapravení do půdy	3,1 kg/zvíře/rok
- procento snížení emisí  $\text{NH}_3$ :
 

stáj	60 %
------	------
- ventilace objektu bude přirozená, vzduch prochází bočními okny a odchází rovněž těmito okny
- množství odvětrávané vzdušiny
 

	1,1 $\text{m}^3/\text{s}$
--	---------------------------

#### *Krátkodobé hnojiště*

- zastřešené hnojiště o rozměrech 8 m x 6 m dělené na dvě sekce, sekce pro hnůj z chovu skotu a na kejdu a sekce pro hnůj z chovu prasat
- dle potřeby bude zajištěn odvoz hnoje a kejdy na trvalé hnojiště mimo hodnocený areál s následnou aplikací na zemědělských plochách
- procento snížení emisí  $\text{NH}_3$  :
 

hnojiště	80 %
----------	------

## Emise

Pro výpočet emisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) jsou použity emisní faktory (příloha č. 2) z nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu, které představují předpokládané produkované emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ).

Postup výpočtu emisí z emisních faktorů je zvolen proto, aby rozptylová studie dokumentovala předpokládané emisní zatížení ze skutečného provozu zemědělského areálu.

Tabulka č.6

Objekt	Počet zvířat	Emisní faktor stáj	Procento snížení	Emisní faktor kejdy	Procento snížení	Emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ )
	ks	kg/zvíře/rok	%	kg/zvíře/rok	%	kg/rok
Stáj skotu	100	10,0	0	2,5	80	1 050
Výkrmna prasat	400	3,2	60	2,0	80	672
<b>Celkem</b>						<b>1 722</b>

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování podle nařízení vlády č.615/2006 Sb., přílohy č.2, kde je uvedeno rozdělení zemědělských zdrojů podle celkové roční emise amoniaku, je navrhovaný chov zařazen mezi **malý zdroj znečišťování ovzduší** - celková roční produkce emisí amoniaku do 5 t  $\text{NH}_3$ /rok.

Výpočet je proveden pro emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) pocházející ze stavby „Zemědělský areál Staré Město“. Takto jsou zadány v provedeném výpočtu. Výpočtem (metodika SYMOS 97) získáme výsledky pro emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) pro:

Emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace

Emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) - maximální denní koncentrace

### Způsob výpočtu a metodika

Výpočet byl proveden dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ČR výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů “SYMOS’97”, zveřejněný ve Věstníku Ministerstva životního prostředí České republiky, ročník 1998 ze dne 1998-04-15, částka 3 a dodatku č.1 zveřejněném ve Věstníku MŽP, duben 2003, částka 4. Výpočet byl proveden softwarem SYMOS’97v2003 – 5.1.3.

#### Metodika výpočtu umožňuje :

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- výpočet znečištění ovzduší pevnými znečišťujícími látkami respektující pádovou rychlost pevných částic z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- stanovit charakteristiky znečištění v husté síti referenčních bodů a tímto způsobem kartograficky názorně zpracovat výsledky výpočtu,
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského,
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku z hlediska oxidu dusičitého.

#### Pro každý referenční bod je možno vypočítat základní charakteristiky znečištění ovzduší

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytovat ve všech třech třídách rychlosti větru a pěti třídách stability ovzduší,



- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné 8-hodinové hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné denní hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- roční průměrné koncentrace,
- situace za dané stability ovzduší a dané rychlosti a směru větru,
- dobu trvání koncentrace převyšující danou hodnotu (imisní limity).

K výpočtu průměrných ročních koncentrací je nutné zkonstruovat podrobnou větrnou růžici, tj. stanovit četnost výskytu směru větru pro azimut od  $0^{\circ}$  do  $359^{\circ}$  při všech třídách stability a třídách rychlosti větru. Výpočet je proveden pro  $1^{\circ}$ . Klimatické vstupní údaje se týkají období jednoho roku.

Rychlost větru se dělí do tří tříd rychlosti : 1. třída - slabý vítr (1,7 m/s), 2. třída - střední vítr (5,0 m/s) a 3. třída - silný vítr (11,0 m/s). Rychlost větru se přitom rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Mírou termické stability je vertikální teplotní gradient popisující její teplotní zvrstvení.

Stabilní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší :

#### *I. superstabilní*

Vertikální výměna vrstev ovzduší je prakticky potlačena, tvorba volných inverzních stavů. Výskyt v nočních a ranních hodinách, především v chladném půlroce. Maximální rychlost větru 2 m/s. Velmi špatné podmínky rozptylu.

#### *II. stabilní*

Vertikální výměna vrstev ovzduší je stále nevýznamná, také doprovázena inverzními situacemi. Výskyt v nočních a ranních hodinách v průběhu celého roku. Maximální rychlost větru 2 m/s. Špatné podmínky rozptylu.

#### *III. izotermní*

Projevuje se již vertikální výměna ovzduší. Výskyt větru v neomezené síle. V chladném období může být v dopoledních a odpoledních hodinách, v létě v časných ranních a večerních hodinách. Často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky.

#### *IV. normální*

Dobré podmínky pro rozptyl škodlivin, bez tvorby inverzních stavů, neomezená síla větru. Vyskytuje se přes den, v době, kdy nepanuje významný sluneční svit. Společně s III. třídou stability má v našich podmínkách zpravidla výrazně vyšší četnost výskytu než ostatní třídy.

#### *V. konvektivní*

Projevuje se vysokou turbulencí ve vertikálním směru, která způsobuje rychlý rozptyl znečišťujících látek. Nejvyšší rychlost větru 5 m/s, výskyt v letních měsících v době, kdy je vysoká intenzita slunečního svitu.

Výpočet byl proveden nad sledovaným územím 800 x 800 m. Tím je umožněno grafické vykreslení imisní zátěže okolí které je v Rozptylové studii uvedené v plném rozsahu v části F. *Doplňující údaje.*

## **Hodnocení výsledků**

### *Hodnocení hodinové koncentrace NH<sub>3</sub>*

Maximální hodinová koncentrace - jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty - K<sub>max</sub> (maximální hodnoty koncentrací z 5 tříd stabilit a 3 stupňů rychlosti větru). Tato hodnota představuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat.

Po realizaci stavby „Zemědělský areál Staré Město“ bude na území 800 x 800 m nárůst maximální hodinové koncentrace imisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ), vycházející z emisních faktorů pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ), v rozmezí 5,366 až 16,754  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

V místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Baštici 92 bude maximální hodinová koncentrace imisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) = 7,584  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

#### *Hodnocení denní koncentrace $\text{NH}_3$*

Po realizaci stavby bude na území 800 x 800 m nárůst maximální denní koncentrace imisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) vycházející z emisních faktorů pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ), v rozmezí 4,652 až 14,525  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

V místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Baštici 92 bude maximální denní koncentrace imisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) = 6,627  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

#### Amoniak ( $\text{NH}_3$ )

Tabulka č.7

Imisní hodnoty	Maximální hodinová koncentrace
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
minimální	5,366
maximální	16,754
Imisní hodnoty	Maximální denní koncentrace
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
minimální	4,652
maximální	14,525

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv provozu stavby „Zemědělský areál - Staré Město“, po realizaci, na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z provedeného výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě (800 x 800 m).

Pro krátkodobé koncentrace (hodinové a denní) představují vypočtené maximální koncentrace (rozptylová studie modelem “SYMOS 97”) nejvyšší možné imisní znečištění, která mohou v hodnocené lokalitě nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy u krátkodobých koncentrací, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po realizaci stavby budou imisní koncentrace ze živočišné výroby (stáj skotu a výkrmna prasat) následující :

#### *Maximální imisní koncentrace*

Maximální nárůst imisní koncentrace v důsledku realizace stavby „Zemědělský areál - Staré Město“ budou v hodnocené lokalitě ve výši :

amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace 16,754  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální denní koncentrace 14,525  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

#### *Imisní koncentrace v obytné zástavbě*

Maximální nárůst imisní koncentrace v důsledku realizace stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“, budou v místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Baštici 92 :

amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace 7,584  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální denní koncentrace  $6,627 \mu\text{g}/\text{m}^3$

#### *Výsledné imisní koncentrace*

Stav imisního pozadí hodnocené lokality Frýdek-Místek - Staré Město (bez vlivu stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“) je určen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2008 a přijatých možných opatření v následujících letech) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v hodnocené lokalitě Frýdek-Místek - Staré Město (bez vlivu stavby):

amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) – maximální hodinová koncentrace  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
 amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) – maximální denní koncentrace  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené lokality Frýdek-Místek - Staré Město a maximálních imisních koncentrací z realizace stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“, v místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Bařtici 92, budou výsledné imisní koncentrace škodlivin :

amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace  $17,584 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
 amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální denní koncentrace  $11,627 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Na základě dnes platné legislativy v oblasti imisních limitů (nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší a vyhlášky MŽP č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu, kterou byla dne 19.7.2009 zrušena vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb. a vyhláška MŽP č. 363/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., byly zrušeny k 1.8.2006 imisní limity pro pachové látky) není možné provést vyhodnocení plnění imisního limitu u amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) pro ochranu zdraví ani imisního limitu pro obtěžování zápachem, protože nejsou stanoveny.

Dle platné legislativy do 31.10.2005, respektive 31.7.2006 je možno konstatovat :

- splněn je imisní limit pro amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) vycházející z nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, který byl platný do 31.10.2005

- splněna je hodnota imisního limitu pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) amoniaku ( $\text{NH}_3$ ), ve všech místech obytné zástavby, a proto amoniak ( $\text{NH}_3$ ) pocházející z chovu skotu (100 ks) a z výkrmu prasat (400 ks) zemědělského areálu Frýdek-Místek - Staré Město nelze považovat za látku obtěžující okolí (pokud použijeme hodnocení dle § 15 odst. 6 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., platného do 31.7.2006).

Z tohoto pohledu zpracovatel rozptylové studie v závěrečném hodnocení uvádí, že je možno konstatovat splnění všech podmínek pro vydání povolení orgánu ochrany ovzduší podle § 17 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů. Použité řešení z hlediska ochrany ovzduší a splňuje požadavky § 6 odst. 1 a 7 a § 7 odst. 9 zákona č. 86/2002 Sb. a v důsledku provozu stavby „Zemědělský areál - Staré Město“ nemůže docházet k překročení imisních limitů, dříve platných.

#### **Ochranné pásmo**

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší – jde o produkci amoniaku, sirovodíku, kyslíčnicku uhličitého.

*Sirovodík a kysličník 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 zvířat. V okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem výrazně negativním způsobem neprojeví.

Produkce *amoniaku a pachů* se s ohledem na charakter chovu a koncentraci a intenzitu zápachu a úroveň produkce amoniaku neprojevuje významně negativně. Tato emisně příznivá situace nastává u otevřených stájí pro skot, zejména u navrhovaného typu stlané technologie a 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 nižší 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.

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Koncentrace *sirovodíku a oxidu uhličitého* se při dodržování zásad správného provozu, pro které navrhovaný provoz vytváří příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v objemových % v PP MZe 11/96 t.j. u CO<sub>2</sub> 0,25 %, u NH<sub>3</sub> 0,0025 % a u H<sub>2</sub>S 0,0007 %.

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.

Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany byla řešena stanovením ochranného pásma. Stanovení ochranného pásma je provedeno dle pokynu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek (Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek, Praha, Státní zdravotní ústav, 1999, Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č.8/1999, ISSN 0862-5956). Při návrhu účastníka řízení o vymezení pásma hygienické ochrany pro chov hospodářských zvířat je postupováno podle nově navrženého metodického doporučení se sledováním možných opatření v chovu zvířat.

Ochranný účinek ochranného pásma se vztahuje na okolní objekty hygienické ochrany. Ochranným pásmem se rozumí území, které je kolem chovů hospodářských zvířat k ochraně zdravých životních podmínek. Zároveň je stanoven režim pro zabezpečení těchto požadavků. V ochranném pásmu nelze povolit provoz a výstavbu dětských zařízení, budov sloužících k obytným, zdravotnickým, potravinářským, tělovýchovným a rekreačním účelům.

Chovy se umísťují tak, aby jejich provozem nebyl narušen zdravý stav ovzduší, vody, půdy a sídel prachem, plyny, pachem, odpadními látkami, hlukem, mikroorganismy a jinými škodlivými vlivy. Při posuzování návrhu výstavby chovů zvířat (včetně rekonstrukce a dostavby) je třeba vždy komplexně posoudit vliv chovu zvířat na zdravé životní podmínky. V rámci projektu výstavby jednotlivých objektů chovu se hodnotí celý areál chovu zvířat a jeho vliv na zdravé životní podmínky. Při stavebním řízení o změně v počtu a druhu zvířat, či o zabezpečení náhradních opatření k potlačení negativních emisí se zvažuje i nutný rozsah ochranného pásma.

Posouzení vlivu pachových emisí na antropogenní zónu bylo v tomto posudku provedeno pomocí emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat, neboť tyto zohledňují jak kategorii zvířat, tak i stanovení dle nově navrženého metodického pokynu umožňuje zohlednění konfigurace terénu, větrné růžice, převýšení, vliv ochranné zeleně. Použití emisních konstant

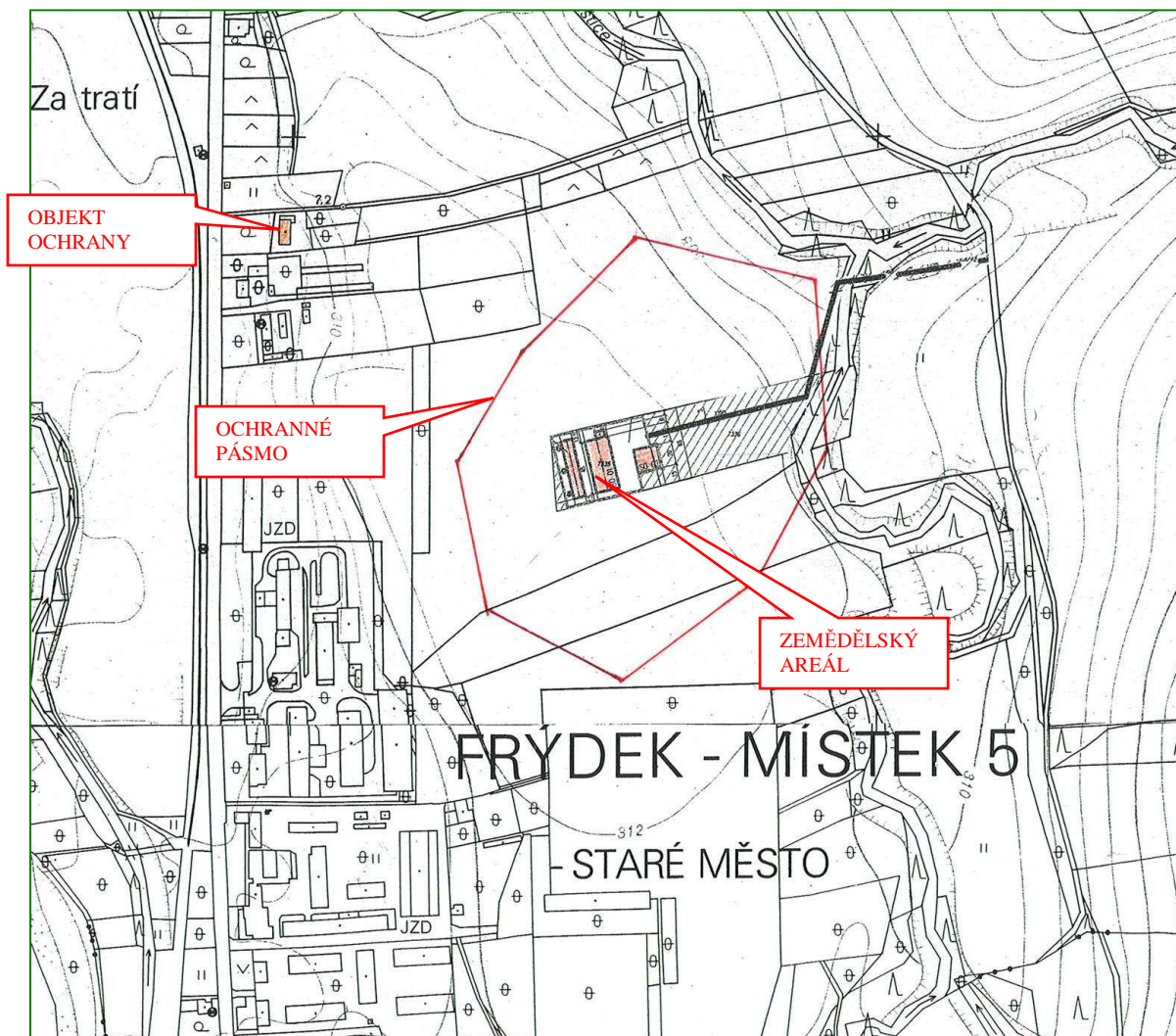
pro jednotlivé kategorie zvířat postihuje i osmogeny a další látky, které doprovázejí chovy zvířat.

### Rozsah pásma

Tabulka č.8

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
Četnost:	17,91	10,52	4,69	2,54	11,99	35,04	6,47	5,08	7,40
+calm/8	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	X
VTR kor	+30	-10	-30	-30	+2	+30	-30	-30	X
VL kor	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Σ kor:	+30	-10	-30	-30	+2	+30	-30	-30	X
EK:	2,4986	1,7298	1,3454	1,3454	1,9604	2,4986	1,3454	1,3454	X
RPHO:	211	171	148	148	183	211	148	148	X

### Ochranné pásmo



Z výše uvedených údajů a grafického znázornění vyplývá, že ochranné pásmo nezasahuje objekty hygienické ochrany. 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.

Posouzení vlivu pachových emisí na antropogenní zónu bylo provedeno pomocí emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat, neboť tyto zohledňují jak kategorii zvířat, tak i stanovení dle nově navrženého metodického pokynu umožňuje zohlednění konfigurace terénu, větrné růžice, převýšení, vliv ochranné zeleně. Použití emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat postihuje i osmogeny a další látky, které doprovázejí chovy zvířat.

## 2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

### *Splaškové vody*

Splaškové vody nebudou produkovány. Chovatel bude využívat svého zázemí v místě pobytu.

### *Dešťové vody:*

Celkový půdorysný průmět střech	A	0,18 ha
Specifická vydatnost deště		$i = 120 \text{ l/ha/s}$
Součinitel odtoku		$\psi = 0,90$
Množství srážkových vod	$Q_d$	8,64 l/s

Srážkové vody čisté budou svedeny potrubím do vodoteče Baštice.

### *Odpadní vody*

Znečištěné vody z manipulačních ploch budou jímány do vodotěsné jímky a vyváženy. Po obvodu objektu je umístěno odvodnění do sběrné jímky pro případný únik znečištěných ploch. Jímka bude řešena tak, aby došlo k zabezpečení zamezení úniku znečištěných vod z manipulačních ploch a hnojůvky do prostředí (naplnění plastové jímky bude zabezpečeno např. signalizací naplnění nebo jiným odpovídajícím způsobem).

U jímky bude provedena před použitím zkouška vodotěsnosti.

Objekt dočasného hnojiště bude nadstřelen. Objekt bude proveden z vodostavebního betonu. Dočasné hnojiště bude projekčně zpracováno v souladu s požadavky pro zabezpečení opatření zamezení úniku hnoje a hnojůvky do povrchových nebo podzemních vod. Stavba bude řešena v souladu s ČSN 75 6190 Stavby pro hospodářská zvířata – faremní stokové sítě a kanalizační přípojky – skladování statkových hnojiv a odpadních vod.

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.

### 3. Kategorizace a množství 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

#### Odpady vznikající při výstavbě

Tabulka č.9

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Odborná firma
08 01 11	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	Odborná firma
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	Odborná firma
15 01 02	Plastové obaly	O	Odborná firma
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Odborná firma
17 01 02	Cihly	O	Odborná firma
17 02 03	Plast	O	Odborná firma
17 02 01	Odpadní dřevo	O	Odborná firma. recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	Odborná firma. recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	Odborná firma. recyklace
20 01 21	Zářivky	N	Odborná firma
20 01 38	Dřevo	O	Recyklovat

V projektové dokumentaci bude na základě výkazu výměr určeno množství a způsob nakládání s odpadem v době stavby.

Pro smíšené odpady je dodavatel povinen doložit osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, jinak je povinen dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady. Se všemi odpady musí být nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v následujících zněních (106/2005 Sb.).

#### Odpady v době provozu

Navrhovaná stavba zemědělského areálu nebude produkovat zdraví škodlivé látky ani toxické odpady. Odpad druhové skladby vychází z obecně platných zvyklostí a ze zkušeností provozu již existujících stájí.

Odpady v době provozu zemědělského areálu

Tabulka č. 10

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
02 01 02	Živočišná tkáň	O	Odborná firma
02 01 08*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	Odborná firma
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Odborná firma
02 01 03	Rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O	Recyklace
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odborná firma

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat – přestože zákon č. 185/2001 Sb., v § 2 odst. 1 písm. f, ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje je na zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči, je podle názoru zpracovatele dokumentace s tímto materiálem nutné obecně zacházet jako s odpadem s nebezpečnými vlastnostmi. Nakládání je smluvně zajištěna s asanačním ústavem.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu.

### Hnůj (není odpad)

Skladování a užití hnoje řeší zákon č. 156/1998 Sb. § 9, resp. vyhláška MZe č. 274/1998 Sb. §4. Naopak nutno zdůraznit, že řádné hnojení pozemků živočišnými exkrementy v našem případě hnojem vede ke zvýšení podílu organické hmoty a přírodního N v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv, včetně jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Ze zemědělského hlediska (zejména agronomicko-pedologického hlediska) je hnůj cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Celková bilance produkce hnoje – chlévské mrvy - vychází z celkového počtu chovaných zvířat v nových stájích.

#### 1. etapa

Tabulka č.11

Stáj	Kat. zvířat	Stav ks	Produkce t/ks/rok	Roční produkce t/rok
1	krávy	30	6	180
	býci	50	7	350
	telata	20	1	20
<b>Celkem</b>				<b>550</b>

#### 2. etapa

Tabulka č.12

Stáj	Kat. zvířat	Stav ks	Produkce kg/ks/den	Roční produkce t/rok
	prasata	400	3	438
<b>Celkem</b>				<b>438</b>

<b>Celkem areál</b>				<b>988</b>
---------------------	--	--	--	------------

Roční produkce hnoje

Celková roční produkce

988 t, tj. 1235 m<sup>3</sup>/rok

Hnojiště u stáje je navrhováno jako dočasné, je určeno pouze pro shrnutí hnoje z ploch mimo ustájení. Hnůj (hluboká podestýlka) bude dle informace chovatele odvážen přímo k rozmetání na pozemky dle rozvozevého plánu pro využití jako organické hnojivo nebo na dočasné polní hnojiště v případě, že osevnický postup neumožní okamžité rozmetání. Bude maximálně 3 měsíce uložen na pozemku, na nějž bude následně uplatněn jako organické hnojivo.



### **Odpady, které by mohly vzniknout při havárii**

V rámci provozu zemědělského areálu by mohlo dojít ke vzniku odpadů při havárii.

Jde o havárii jímky na odpadní vody (znečištěné vody z manipulační plochy, hnojůvka), kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku vody do okolního terénu. Z tohoto důvodu je nutné, aby nádrž byla řešena v souladu s požadavky zákona č.254/2001 Sb.(vodní zákon).

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad katalogového čísla 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).

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 zemědělského areálu (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).

Kromě uvedených odpadů nevznikají při provozu stáji chovu skotu a prasat další odpady.

### **4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Chov skotu a prasat 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 posuzovaného objektu

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Veškerý produkovaný hluk z provozu zemědělského areálu bude vzdáleností a situováním záměru natolik utlumen, že není a nebude po realizaci u obytných objektů zaznamenatelný. Po realizaci stavby „Silnice R48 Frýdek – Místek – obchvat“ bude v daném prostoru dominantním zdrojem hluku související silniční doprava.

### *Použité předpisy, literatura*

- Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č.148/2006 Sb.,o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Hluk a vibrace. Měření a hodnocení. - Sdělovací technika, Praha 1998.
- Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, č.j.: HEM-300-11.12.01-34065 z 11.12.2001
- ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky
- Novela metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy 2004, Planeta – ročník XII, číslo 2/2005

### **Nejvyšší přípustné hladiny hluku**

#### *Hluk v době výstavby*

Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 80 dB(A). Podle nařízení vlády číslo 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 2, část B, činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti:

#### *V chráněném vnitřním prostoru budov:*

základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 40$ dB	(§ 10, odst.2 NV č.148/2006 Sb.)
korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 2, část A, NV 148/2006 Sb.)	
obytné místnosti - v denní době	0 dB
- v noční době	-10 dB

Z toho :  $L_{Aeq,T} = 40$  dB pro denní dobu

$L_{Aeq,T} = 30$  dB pro noční dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :

- a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$$L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$$

$$t_1 = 8 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg(429 + t_1)/t_1 = 40 + 10 \cdot \lg(429 + 8)/8 = 57,4 \text{ dB}$$

- b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$$L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$$

$$t_1 = 14 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg(429 + t_1)/t_1 = 40 + 10 \cdot \lg(429 + 14)/14 = 55,0 \text{ dB}$$

*V chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním prostoru*

základní hladina hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB (§ 11, odst.4 NV č.148/2006 Sb.)  
 korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 3, část A, NV 148/2006 Sb.)  
     chráněné venkovní prostory - v denní době 0 dB  
     - v noční době -10 dB  
 korekce na hluk ze stavební činnosti (7 až 21 hod.) +15 dB  
 Z toho :  $L_{Aeq,T} = 65$  dB pro denní dobu

## Hluk v době provozu

### Vnitřní prostor

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A uvnitř staveb pro bydlení a staveb občanského vybavení se stanoví pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny hluku  $L_{pAmax} = 40$  dB a korekcí přihlížejících k využití prostoru a denní době podle přílohy č.5 k tomuto nařízení. Obsahuje-li hluk výrazné tónové složky nebo má výrazně informativní charakter, jako například řeč nebo hudba, přičítá se další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř budovy se pokládá i hluk ze stacionárních zdrojů, umístěných mimo posuzovaný objekt, pronikající do těchto objektů jiným způsobem než vzduchem, to znamená konstrukcemi nebo podložími. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce +15 dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

### Příloha č. 5

*Korekce pro stanovení hodnot hluku v obytných stavbách a ve stavbách občanského vybavení*

Tabulka č.13

Druh chráněné místnosti		Korekce /dB/
Nemocniční pokoje	6.00 až 22.00 h	0
	22.00 až 6.00 h	-15
Operační sály	Po dobu používání	0
Lékařské vyšetřovny, ordinace	Po dobu používání	-5
Obytné místnosti	6.00 až 22.00 h	0*
	22.00 až 6.00 h	-10*
Hotelové pokoje	6.00 až 22.00 h	+10
	22.00 až 6.00 h	0
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení		+5
Koncentrtní síně, kulturní střediska		+10
Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturní zařízení, kavárny, restaurace		+15
Prodejny, sportovní haly		+20

\* V okolí hlavních komunikací, kde je hluk z těchto komunikací převažující a v ochranném pásmu drah je přípustná další korekce + 5 dB

Pro jiné prostory, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

## Venkovní prostor

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Tabulka č.14

Způsob využití území	Korekce dB			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

- 1) Korekce se použije pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku (§30 odst.1 zák.č.258/2000 Sb.), s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce. Zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídky vlaků a opravy vozů.
- 2) Použije se pro hluk z pozemní dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací, a drahách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se na hluk na drahách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, který je v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31.prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném, venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdné trasy.

Pro zájmové území platí – chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory:

Stacionární zdroje (provoz zemědělského areálu) den  $L_{Aeq} = 50$  dB, noc  $L_{Aeq} = 40$  dB

Vliv stacionárních zdrojů včetně související dopravy bude posouzen pro denní, v noci nebudou v provozu žádné zdroje.

#### *Hluk v době výstavby*

Ve venkovním chráněném prostoru (hranice parcel chráněných objektů) a v chráněném prostoru chráněných objektů nebude přípustná hodnota hlukové zátěže v době stavby překračovat přípustné hodnoty.

Stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období – stavba bude řešena po omezenou dobu realizace.

Dočasné zdroje hluku budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací. Výstavbu lze rozdělit do dvou etap – zemní práce a stavební práce. Tyto etapy se budou zřejmě zčásti překrývat.

Při výstavbě bude užitá řada strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí se bude jednat o zdroje liniové (např. doprava zeminy, stavebních materiálů) a bodové (např. míchače, kompresory). Předpokládá se výskyt

následujících zdrojů hluku:

Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce (odhad – podrobně bude řešeno projektem)

Tabulka č.15

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_W$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
Doprava	Traktor s přívěsem	Četnost jízd na stavenišťě a ze stavenišťě – 2/hod		
1	Čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	2
2	Domíchávače beton. směsi (2 kusy)	92 dB(A)	-	4
3	Stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	2

#### *Hlučnost při provozu*

Při provozování stájí bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru. Z tohoto hlediska nedojde v areálu k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou projevovat.

Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu okny – objekt pro prasata, objekt pro skot bude otevřený. Zdroj hluku z větrání se nepředpokládá.

Na základě zkušeností s obdobnými provozy nebude v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního stájí nebudou vyskytovat. Podle dostupných podkladů projekční firmy hlučnost provozu farmy nepřekročí mezní hodnoty hygienických předpisů.

#### *Doprava*

Předpoklad dopravy souvisejícím s provozem zemědělského areálu je uvedena na straně 19 tohoto oznámení. V hlukovém posouzení je použita maximální zátěž – 2 traktory za den – běžný provoz, 5 traktorů při vývozu hnoje (pouze 1- 2 x ročně).

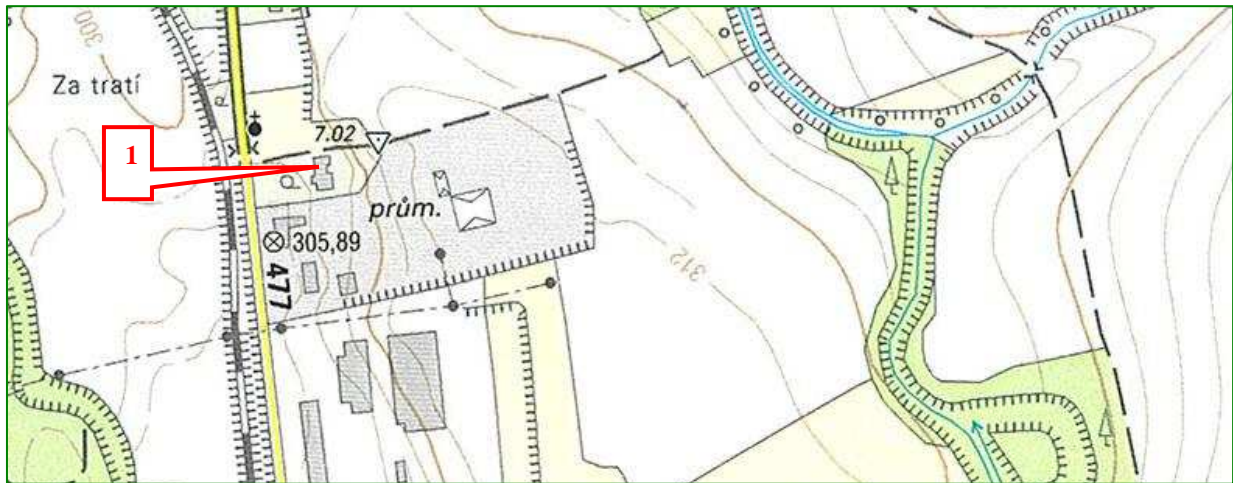
#### *Volba kontrolních bodů výpočtu*

V zájmové lokalitě byl vytipován pouze jeden kontrolní bod u nejbližší situovaného chráněného objektu. Objekty zástavby obce Staré M2sto jsou ve velké odstupové vzdálenosti od lokality, kde je navrhována stavba zemědělského areálu.

Tabulka č.16

Označení bodu	Místo	Popis
1	p.č.7358	Č.p. 92, LV 142, zastavěná plocha a nádvoří - rodinný dům

## Umístění referenčního bodu



## Stanovení hlukové zátěže

Předpoklad hlukové zátěže byl použit na základě údajů poskytnutých zpracovatelem projektu. Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 8.1 (RNDr Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtový bod byl volen 2 m od fasády objektu situovaného v předmětném území (chráněný prostor staveb) nejbližšího zájmovému území (vzdálenost cca 300 m severozápadně).

Byly vypočteny průběhy izofon v pětidecibellových odstupech dB. Izofony jsou zobrazeny v grafickém výstupu uvedeném v další části. Průběhy izofon byly stanoveny ve výšce 3 m. Ve zvoleném referenčním bodě byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro provoz sledovaného zemědělského areálu.

## Výsledky výpočtu

*Sledován je následující stav hlukové zátěže:*

- A. Stavební práce
- B. Provoz zemědělského areálu

### A. Stavební práce

Tabulka č.17

Bod	Výška (m)	Limit	Zjištěná hodnota
		$L_{Aeq}$ dB	$L_{Aeq}$
1	3	Den	Den
		65	54,6

Nejistota výpočtu  $\pm 1,2$  dB

Přípustná hodnota stavební práce pro dobu denní (7-21 hod.)  $L_{Aeq} = 65$  dB

*Ve venkovním chráněném prostoru chráněného objektu nebude přípustná hodnota hlukové zátěže v době stavby překračovat přípustné hodnoty. Při stavebních pracích je možné vůči prostoru objektů bydlení použít protihlukové odclonění, vzhledem k umístění stavby, není předpoklad požadavku použití tohoto opatření.*

## B. Provoz zemědělského areálu (maximální zátěž)

Tabulka č.18

Bod	Výška (m)	Limit		Zjištěná hodnota	
		$L_{Aeq}$ dB	Den	$L_{Aeq}$	Den
1	3	50		32,2	

Nejistota výpočtu  $\pm 1,2$  dB

Přípustnou hodnotou pro hluk z provozu je pro den  $L_{Aeq} = 50$  dB.

Pokud jsou splněny limitní hodnoty ve venkovním prostoru chráněných objektů, pak budou splněny i ve vnitřním prostoru chráněných objektů.

GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ IZOFON - DEN



Na základě výše uvedených závěrů je možné konstatovat, že při provozu zemědělského areálu budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. pro den 50 dB, v noci nebudou zdroje hluku v areálu působit. Dosah izofon hluku je zřejmý i z grafického vymezení hladin hlukové zátěže.

Provoz nebude hlukovou zátěží překračovat přípustné hodnoty v místech s chráněnými objekty v chráněném venkovním prostoru.

## ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

#### 1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Stavba zemědělského areálu je navržena v obci Staré Město v podnikatelské zóně obce. Pro umístění stavby jsou navrženy zemědělské pozemky. Tyto pozemky jsou situovány v blízkosti místa vedení trasy nové silnice R48 – obchvat Frýdku – Místku.

Dosavadní využití území nebude omezeno, dle posouzení celkové situace a začlenění lokality v souladu se záměry obce vymezenými dle územního plánu je záměr možné považovat z hlediska funkčnosti za související se stanovenými prioritami trvale udržitelného rozvoje této části území.

#### 1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Přímo zájmové území, v němž má být realizován záměr, není takovým, které by nad přijatelnou míru znamenalo nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace v důsledku umístění stavby. Území, v němž má být realizována stavba, není územím s trvalými přírodními zdroji a zároveň záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace. Lokalita je situována mimo oblasti vymezených v rámci zák.č.114/1992 Sb.

*Realizací úprav předmětné lokality nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.*

#### 1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

##### - na územní systémy ekologické stability

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany 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 zemědělského areálu dotčeny. Lokalita vlastní stavby objektů je situována mimo přímý dosah prvků územních systémů ekologické stability.

Realizace obslužné silnice překonává vodoteč Baštica a dotýká se doprovodného porostu vodoteče Baštica, která je lokálním biokoridorem, STG lokálního biokoridoru je 2C5a.

Stavba musí být řešena s ohledem na tento prvek územních systémů ekologické stability. Musí být zabezpečena průchodnost pro biotu tímto územím, což navrhované řešení umožňuje. Nezbytnost kázně a zejména technického stavu používané zemědělské techniky je významným faktorem.



### - zvláště chráněná území

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny.

V prostoru zájmového území se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Nejbližšími ZCHÚ jsou: *Přírodní památka Profil Morávky* (výměra 49,64 ha, vyhl. 1990), *Přírodní památka Kamenec* (výměra 9,82 ha, vyhl. 1992), *PP Skalická Morávka*.  
Žádné chráněné území nebude záměrem dotčeno ani ovlivněno.

### - přírodní parky

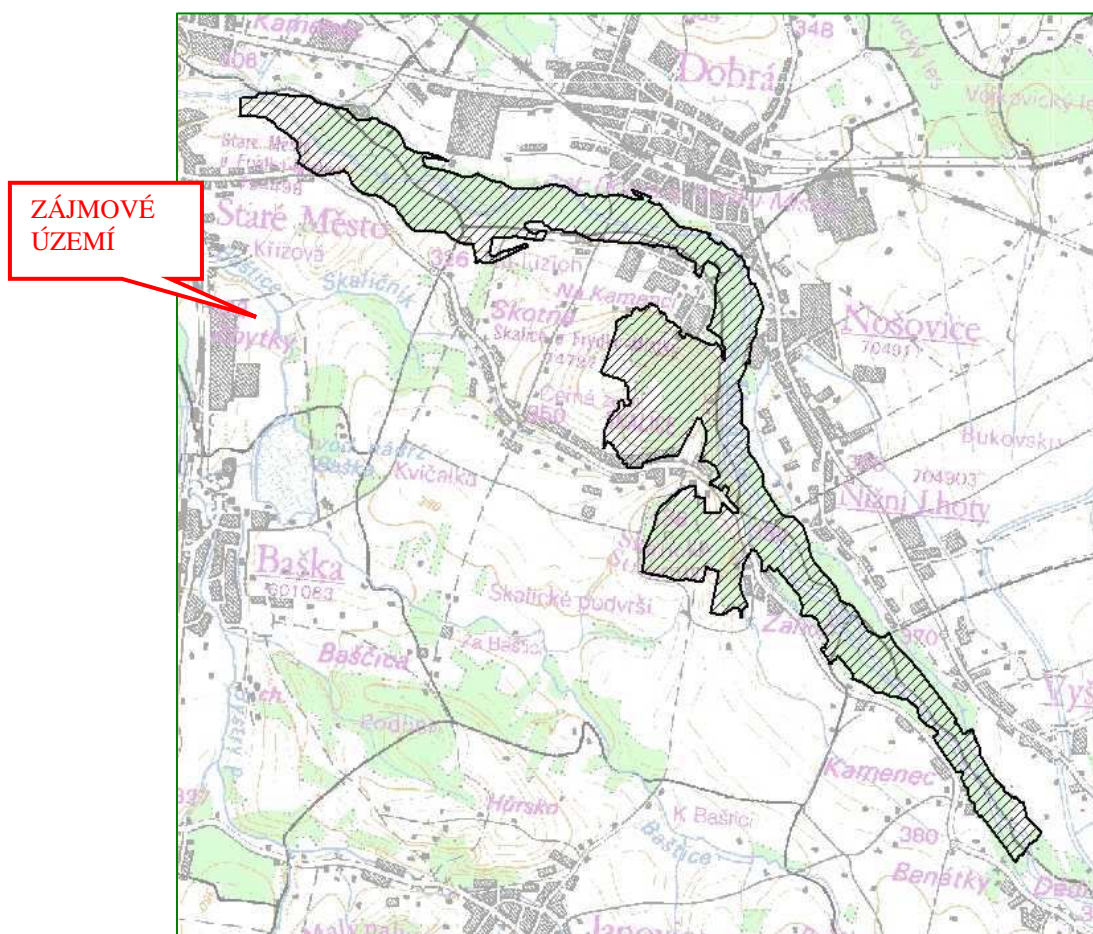
Předmětné území není součástí přírodního parku.

### - území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

Předmětné území není situováno v lokalitě, která by byla zařazena do programu Natura 2000 jako významná ptačí lokalita nebo evropsky významná lokalita.

Nejbližše se nachází evropsky významná lokalita je Niva Morávky (kód - CZ0810004), která je mimo zájmové území.

Nejbližše situovaná evropsky významná lokalita je Niva Morávky (kód - CZ0810004).



**Typy přírodních stanovišť:**

(symbol \* označuje prioritní typy přírodních stanovišť)

- 3230 Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s židovníkem německým (*Myricaria germanica*)
- 9170 Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*
- 91E0\* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

**Katastrální území:** Dobrá u Frýdku-Místku, Frýdek, Nižní Lhoty, Nošovice, Raškovice, Skalice u Frýdku-Místku, Staré Město u Frýdku-Místku, Vyšší Lhoty

**- 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.

Přímo stavba nezasahuje významný krajinný prvek, obslužná komunikace zasáhne významný krajinný prvek – dojde k dotčení vodního toku a lesa. Vodní tok a les je dle ust. §3 písm. B) zák.č. 114/1992 Sb.významným krajinným prvkem. 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.

**- území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Zájmové území 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.

Zájmové území není situováno v památkově chráněném území, nenalézají se zde nemovité kulturní památky podléhající zák.č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek ČR.

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 o územním plánování a stavebním řádu, § 176.

**- území hustě zalidněná**

Záměr je situován mimo souvislou zástavbu obce Staré M2sto v lokalitě navazující na podnikatelskou zónu.

**- 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

### 2.1 Vlivy na obyvatelstvo

V době realizace stavby může být ovlivněno obyvatelstvo zejména s ohledem na stavební práce. Délka stavby bude pouze omezenou dobu. Vzhledem k umístění stavby mimo přímý dosah zástavby obce, nepředpokládá se možnost ovlivnění obyvatelstva. Naopak přemístěním chovu ze stávající lokality, která je situována uvnitř zástavby, dojde k významnému příznivému ovlivnění obyvatelstva v místě dosud situovaných objektů stájí.

Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody pro obyvatele.

*Z hlediska doby realizace záměru, jeho rozsahu a současným respektováním výše uvedených doporučení lze záměr i v době stavebních prací akceptovat.*

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou způsobovat nadlimitní hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru nebudou vlivem záměru překročeny.

Negativní ovlivnění obyvatel zápachem při rozvážení hnoje na zemědělské pozemky nehrozí vzhledem k tomu, že při aplikaci vyprodukovaného hnoje budou dodržovány zásady správné zemědělské praxe, pozemky chovatele jsou situovány v bezprostřední blízkosti navrhované stavby, dopravně budou napojeny přímo mimo zástavbu.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce emisí z chovu není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu v obci, jak je dokladováno zpracovanou rozptylovou studií a návrhem ochranného pásma.

*Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.*

### 2.2 Ovzduší a klima

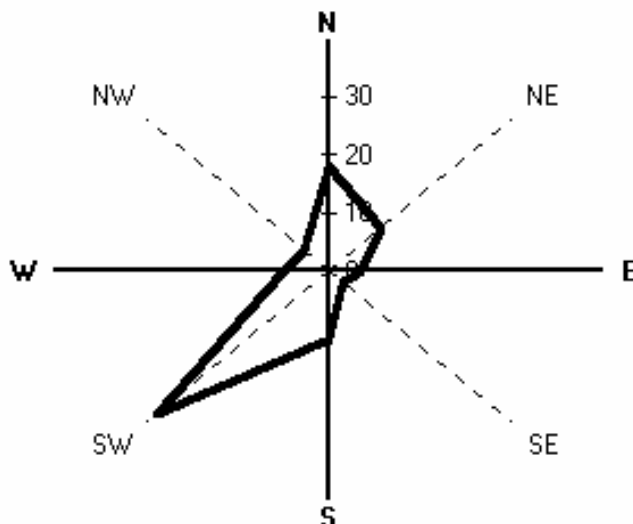
Po klimatické stránce patří území do oblasti mírně teplé až teplé (MT10), vlhké, s mírnou zimou (Quitt 1971). Atmosférické srážky se pohybují v rozmezí 708–740 mm/rok a průměrná roční teplota vzduchu dosahuje 8°C. Délka vegetačního období se pohybuje v rozmezí 140–160 dnů, roční průměrná oblačnost 60 %. Průměrné teploty vegetačního období 14–16°C, průměrné srážky vegetačního období 400–500 mm, průměrná celková výška sněhu spadlého za rok 75 - 100 cm, průměrný úhrnný roční výpar: 450–500 mm (ČHMÚ, Ostrava).

Ovzduší a klima předmětného území nebude negativně ovlivněno nad únosnou mez, jak je uvedeno již výše a dokladováno rozptylovou studií uvedenou v části F. *Doplňující údaje* tohoto oznámení. Záměr je možné považovat pro dané území za únosný.

### Větrná růžice

Podklady (průměrná větrná růžice) byly získány od ČHMÚ Praha v podobě 5 tříd stability a 3 rychlostech větru pro Pustějov ve výšce 10 m nad povrchem země, jak vyžaduje zmíněná metodika v bodě 2.0.

Celková průměrná větrná růžice lokality



Celková průměrná větrná růžice lokality Frýdek-Místek

Tabulka č.19

m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	7,26	5,14	2,85	2,08	5,30	8,99	3,24	2,38	5,76	43,00
5,0	10,25	5,15	1,77	0,46	6,00	22,02	3,02	2,41		51,08
11,0	0,40	0,23	0,07	0,00	0,69	4,03	0,21	0,29		5,92
Součet	17,91	10,52	4,69	2,54	11,99	35,04	6,47	5,08	5,76	100,00

## 2.3 Voda

Území, dotčené oznamovaným záměrem, není výraznou pramennou oblastí a není ani významné z hlediska jímání podzemní vody.

Identifikátor hydrogeologického rajónu 151

Název hydrogeologického rajónu Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí Odry

### Vodní toky

Hydrograficky je zájmové území řazeno k povodí Odry (úmoří baltského moře). Číslo hydrologického pořadí je 2-03-01-054.

Nejbližšími vodními toky jsou :

Ostravice - délka toku 54,08 km, ČHP 2-03-01-007,

Baštice - délka toku 11,552 km, ČHP 2-03-01-032

Bezejmenná vodoteč - délka toku 2,666 km , ČHP 2-03-01-032

Baštice je vodoteč, která odvodňuje malé území v podhůří Moravskoslezských Beskyd. Pramení v nadmořské výšce 570 mn.m. na severních svazích Kyčery. Po dobu toku sleduje

zhruba severozápadní směr. Nejprve protéká mezi obcemi Raškovice a Janovice. U Bašky byla v letech 1958 až 1961 na Bašticích vybudována vodní nádrž Baška. Po opuštění nádrže Baška zprava do ní vtéká Skaličnický náhon, Baštica protéká Starým Městem a ve Frýdku – Místku ústí do řeky Ostravice.

## 2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

V lokalitě se nacházejí převážně kvartérní horniny (hlíny, spraše, písky, štěrky).

Provincie	Západní Karpaty
Subprovincie	Vnější Západní Karpaty
Oblast	Západobeskydské podhůří
Celek	Podbeskydská pahorkatina
Podcelek	Třinecká brázda
Okres	Frýdecko-mýtská pahorkatina

Záměr je situován na zemědělských pozemcích. Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik.

Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici, 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V zájmové oblasti se nachází BPEJ: 6.44.00  
6.70.01

Z uvedené charakteristiky platí: klimatický region zájmové oblasti 6

Základní charakteristika hlavních půdních jednotek:

44	Oglejené půdy na sprašových hlínách, středně těžké, bez štěrku, náchylné k dočasnému zamokření
70	Glejové půdy při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné na louky

K přesnějšímu určení kvality zemědělských půd slouží zařazení půd do tříd ochrany (I až V, nejlepší jsou půdy I. třídy ochrany) - dle "Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí ČR z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb."

Z hlediska zařazení bonitních půdně ekologických jednotek do tříd ochrany zabírané zemědělské půdy pro zájmové území platí: 6.44.00 II. třída ochrany  
6.70.01 V. třída ochrany

Půdy V. třídy ochrany je možné využít pro výstavbu, jde o půdy s podprůměrnou produkční schopností. Půdy II. třídy ochrany jsou naopak kvalitní, podmíněně odnímatelné. Vyhodnocení zboru půdního fondu a posouzení možnosti zboru navrhované půdy bylo provedeno v rámci územně plánovací dokumentace.

V rámci chovu zvířat na hluboké podestýlce bude produkován hnůj. Aplikace tohoto produktu na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Hnojivý účinek hnoje je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry orné půdy alespoň 1 x za 3-4 roky.

Chovatel má k dispozici 80 ha pozemků dle aktuálního stavu k současnému dni (předpokládá navýšení na 200 ha). Hnůj uplatňuje na orné půdě jako organické hnojivo dle rozvozevého plánu. Plán hnojení je každoročně aktualizován.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování (988 t hnoje vyhnojí 25-30 ha půdy). Při tříletém cyklu chovateli postačuje stávající výměra pozemků.

Horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou záměrem souvisejícím se stavbou ovlivněny.

## 2.5 Flóra, fauna a ekosystémy

Při přípravě lokality vymezené pro stavbu bylo provedeno posouzení předmětné lokality s ohledem na sledování výskytu flory a fauny v předmětném území.

Po provedeném průzkumu přímo pro zájmovou lokalitu je možné jednoznačně konstatovat, že v území lokality pro stavbu zemědělského areálu vzhledem k jejímu situování se v území na zemědělsky obdělávaných pozemcích 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.

Při terénním průzkumu přímo v trase vymezené pro realizaci stavby byla věnována zvýšená pozornost sledování výskytu možných lokalit zahrnujících významná společenstva bylinného patra, která by mohla být přímo negativně dotčena. Nutné je vzít v úvahu požadavek na technologickou kázeň a zvýšenou kontrolu stavebních prací.

Determinovány byly následující druhy bylinného patra:

*Agropyron repens* (pýr plazivý), *Ajuga reptans* (zběhovce plazivý), *Alopecurus pratensis* (psárka luční), *Bellis perennis* (*sedmikráska chudobka*), *Capsella bursa pastoris* (kokoška pastušá tobolka), *Dactylis glomerata* (srha říznačka), *Elytrigia reensp* (pýr plazivý) (*ens*), *Festuca pratensis* (kostřava luční), *Glechoma hederacea* (popenec břečťanovitý), *Lolium perenne* (jílek vytrvalý), *Phleum pratense* (bojínek luční), *Poa annua* (lipnice roční), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Stelaria holostea* (ptačinec velkokvětý), *Thlaspi arvense* (penízek rolní).

V místě stavby zemědělského areálu nebyla zjištěna přímá migrační trasa živočichů, rozmnožovací stanoviště obojživelníků nebo zimoviště plazů. Lze zde pouze předpokládat drobný výskyt bezobratlých zástupců fauny, charakteristických pro stanoviště se zemědělským chovem. Prostor zemědělského areálu je nově realizovanou stavbou, kde je výskyt takových druhů vyloučen.

Pouze pro realizaci účelové komunikace dojde ke vstupu do společenstva lesního porostu a do společenstva souvisejícího s vodním tokem Bašnice.

Proveden byl průzkum lokality jednak v podzimním období, jednak v jarním období. Při průzkumu nebyla zjištěna žádná významná společenstva, která by byla chráněná ve smyslu zák.č.114/1992 Sb.a jeho prováděcí vyhlášky.



Zjištěné druhy v místě navrhované trasy obslužné komunikace (projekt ji navrhuje panelovou, nedojde tedy k vytvoření uceleného pásu asfaltové plochy):

Na březích vodoteče byl zjištěn *Rumex sp.* (šťovík), *Artemisia vulgaris* (pelyněk černobýl), *Cirsium sp.* (pcháč), *Achillea millefolium* (řebříček obecný), *Urtica dioica* (kopřiva dvoudomá), *Solidago canadensis* (zlatobýl kanadský), *Plantago major* (jitrocel větší). Lesní porost je doprovázen keřovým patrem tvořeným *Salix*, *Sambucus nigra*, *Padus avium*, *Rhamnus cathartica*.

Ve vodním prostředí toku je vytvořeno společenstvo bentických živočichů bez cenných zástupců. Společenstvo živočichů je utvářeno a zároveň limitováno kvalitou protékající vody v toku. Rozhodně nedojde k poškození zájmů ochrany přírody. Po znovu zprovoznění upraveného toku bude vodní prostředí lokality dobře oživeno přirozenou populací bezobratlých živočichů ze zárodků, kteří přežívají v sedimentech nebo budou migrovat především z výše položených úseků toku.

Mezi ptáky čteněji přelétávajících nad územím a hledajících zde potravu lze zahrnout vlaštovku obecnou (*Hirundo rustica*), jiříčku obecnou (*Delichon urbica*), káně lesní (*Buteo buteo*) a poštolku obecnou (*Falco tinnunculus*). Vlivy záměru se mohou projevit zejména na druhy ptáků hnízdících na stromech (holub, hrdlička, datli, skřivan, drozd, kos, sýkora, pěnkava) v křovinách (drozd, kos, strnad) a na zemi (bažant, čejka, skřivan). Nedojde k úbytku hnízdních možností, úkrytů a potravní základny (hmyz vázaný na vegetaci a lesní porosty, semena a plody).

Při přípravě stavby bude pro obslužnou komunikaci vymezen přímo v území prostor pro realizaci této komunikace a provedeno konečné zhodnocení lokality (zábor pozemku určeného k plnění funkce lesa, zábor a vynětí PUFL) a přesné určení dotčených lesních stromů.

Na základě zjištěných údajů o stavu lokality a možnosti řešení napojení území, včetně zohlednění skutečnosti, že pozemky investora jsou situovány v prostoru navazujícím na lokalitu zemědělského areálu je možné uvažovat, o tom, že navrhované řešení je pro danou lokalitu přijatelným řešením. Pokud bude docházet k opakovanému narušení prostoru kolem brodu v důsledku navrhovaného řešení dopravy, pak bude možné přistoupit k jinému řešení přechodu přes vodoteč Baštica. Při přípravě stavby, provádění stavby a následné době po zahájení provozu doporučuji ekologický dozor pro daný brod (ekodozor).

Odborník bude moci zabezpečit zachování ekologické stability této části území v případě negativního dopadu navrhovaného brodu přes Baštica.

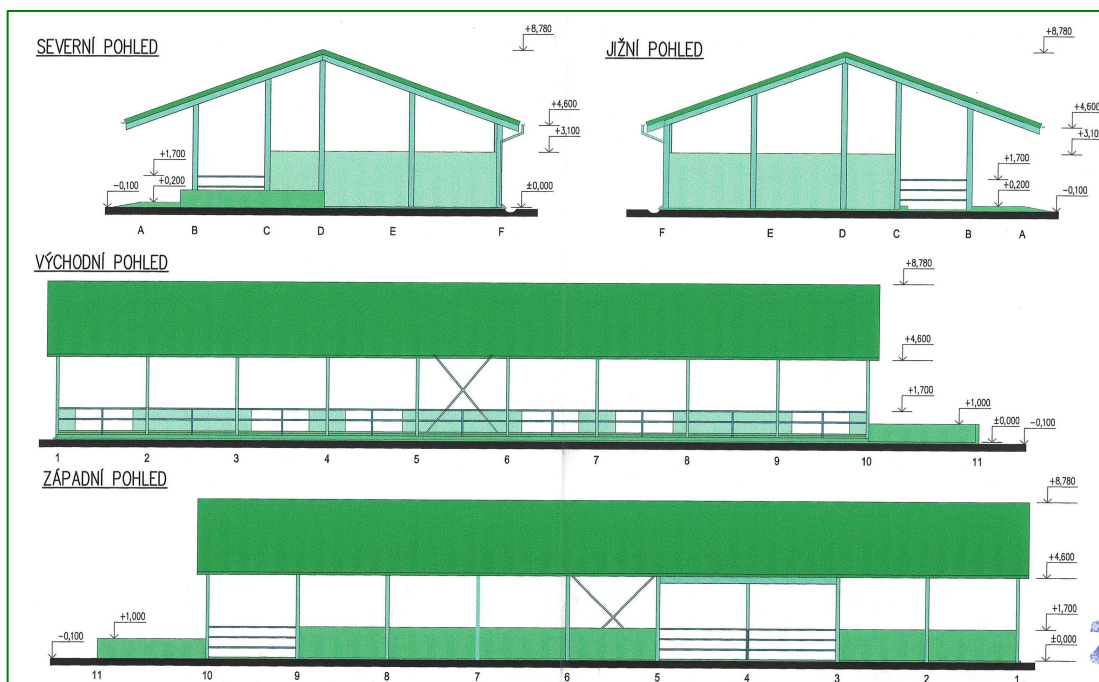
## 2.6 Krajina, krajinný ráz

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 zemědělskými pozemky, navrhovaná stavba bude znamenat změnu využití v území. Protože v bezprostřední blízkosti navrhované stavby zemědělského areálu bude v blízkém časovém období provedena výstavba silnice R48, která výrazně změní celý prostor, je možné považovat navrhovanou stavbu z hlediska krajinného rázu za přijatelnou.

Objekty stající budou jednopodlažní objekty, do území začleněny a nebudou znamenat významný pohledový střet.

## Stáj pro ustájení skotu - pohledy



## Výkrmna prasat - pohledy



2.7

## Hmotný majetek a kulturní památky

Nebudou negativně ovlivněny. Realizací záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

## 2.8 Hodnocení

Tabulka č.20

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.

#### D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

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

Základní ukazatele zahrnující posouzení a vymezení možnosti ovlivnění prostředí realizací stavby zemědělského areálu a jeho provozem v území jsou uvedena v oznámení.

Posouzení vlivu stavby 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.

#### Zdravotní rizika pro obyvatelstvo

##### *Vliv znečištěného ovzduší*

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.

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv provozu stavby „Zemědělský areál - Staré Město“, po realizaci na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z provedeného výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po realizaci stavby bude maximální nárůst imisní koncentrace v důsledku realizace stavby „Zemědělský areál - Staré Město“ budou v

hodnocené lokalitě pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ) maximální hodinová koncentrace ve výši 16,754  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  maximální denní koncentrace 14,525  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Maximální nárůst imisní koncentrace v místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Bašnici 92 bude pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ) činit maximální hodinová koncentrace 7,584  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a maximální denní koncentrace 6,627  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené lokality Frýdek-Místek - Staré Město a maximálních imisních koncentrací z realizace stavby „Zemědělský areál Frýdek-Místek - Staré Město“, v místě nejbližší obytné zástavby Frýdek-Místek - Staré Město, ul. Na Bašnici 92, budou výsledné imisní koncentrace škodlivin pro amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace 17,584  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a maximální denní koncentrace 11,627  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Na základě dnes platné legislativy v oblasti imisních limitů (nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší a vyhlášky MŽP č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu, kterou byla dne 19.7.2009 zrušena vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb. a vyhláška MŽP č. 363/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., byly zrušeny k 1.8.2006 imisní limity pro pachové látky) není možné provést vyhodnocení plnění imisního limitu u amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) pro ochranu zdraví ani imisního limitu pro obtěžování zápachem, protože nejsou stanoveny.

Dle platné legislativy do 31.10.2005, respektive 31.7.2006 je možno konstatovat by byl splněn je imisní limit pro amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) vycházející z nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, který byl platný do 31.10.2005. Rovněž bude splněna je hodnota imisního limitu pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) amoniaku ( $\text{NH}_3$ ), ve všech místech obytné zástavby, a proto amoniak ( $\text{NH}_3$ ) pocházející z chovu skotu (100 ks) a z výkrmu prasat (400 ks) zemědělského areálu Frýdek-Místek - Staré Město nelze považovat za látku obtěžující okolí (pokud použijeme hodnocení dle § 15 odst. 6 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., platného do 31.7.2006).

Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany byla řešena stanovením ochranného pásma. Stanovení ochranného pásma je provedeno dle pokynu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek (Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek, Praha, Státní zdravotní ústav, 1999, Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č.8/1999, ISSN 0862-5956). Při návrhu účastníka řízení o vymezení pásma hygienické ochrany pro chov hospodářských zvířat je postupováno podle nově navrženého metodického doporučení se sledováním možných opatření v chovu zvířat.

Ochranný účinek ochranného pásma se vztahuje na okolní objekty hygienické ochrany. Ochranným pásmem se rozumí území, které je kolem chovů hospodářských zvířat k ochraně zdravých životních podmínek. Posouzení vlivu pachových emisí na antropogenní zónu bylo v tomto posudku provedeno pomocí emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat, neboť tyto zohledňují jak kategorii zvířat, tak i stanovení dle nově navrženého metodického pokynu umožňuje zohlednění konfigurace terénu, větrné růžice, převýšení, vliv ochranné zeleně. Použití emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat postihuje i osmogeny a další látky, které doprovázejí chovy zvířat.

Z výše uvedených údajů vyplývá, že ochranné pásmo nezasahuje objekty hygienické ochrany. 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.

Významnou charakteristikou je základní důvod realizace stavby, a to skutečnost, že v současnosti investor má v zástavbě obce Staré Město umístěny dvě stáje. Vzhledem

k blízkosti jiných objektů bydlení chce chov zvířat umístit do jiné lokality, mimo zástavbu obce. Navrhovaný záměr takové řešení splňuje a bude mít příznivý vliv na stávající lokalitu v obci.

#### *Vliv hlukové zátěže*

Při hodnocení působení hluku na organismus mají nepříznivý vliv spíše projevy nespécifického účinku hluku na organismus než primární působení na sluchový orgán. Jde o obecnou odpověď organismu cestou centrální nervové soustavy a vegetativního na hlukovou zátěž. Konečné projevy lze sledovat v kardiovaskulárním systému, dýchacím systému, centrálním nervovém systému a imunitním systému.

Při hodnocení působení hluku na organismus mají nepříznivý vliv spíše projevy nespécifického účinku hluku na organismus než primární působení na sluchový orgán. Jde o obecnou odpověď organismu cestou centrální nervové soustavy a vegetativního nervového systému na hlukovou zátěž. Konečné projevy lze sledovat v kardiovaskulárním systému, dýchacím systému, centrálním nervovém systému a imunitním systému.

*Hodnoty hlukové zátěže v zájmovém území způsobené provozem zemědělského areálu nebudou překračovat maximální povolenou hranici, jak je zřejmé z výsledků uvedených v hlukovém posouzení v předchozí části. Hodnot uvedených v způsobující nepříznivý zdravotní projev na obyvatelstvu nebude dosaženo.*

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

V době výstavby bude zatížení obyvatel jako u každé stavební činnosti větší. Toto lze omezit krátkou dobou výstavby a dodržením všech opatření k zamezení negativních vlivů doprovázejících uvedenou činnost. Při použití navrhovaných opatření antropogenní zóna nebude významně dotčena nad únosnou míru.

Hluk z provozu zemědělského areálu na základě zpracovaného hlukového posouzení je možné konstatovat, že chráněné objekty ani chráněný venkovní prostor nebudou provozem ovlivněny nad přípustnou úroveň.

Na základě výše uvedených závěrů je možné konstatovat, že při provozu zemědělského areálu budou dodrženy limity hluku pro chráněné objekty dle nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. pro den 50 dB, v noci nebudou zdroje hluku v areálu působit.

#### *Vliv produkce odpadů*

Odpady vzniklé při výstavbě budou převážně spadat do skupiny odpadů ostatních. Jejich zneškodnění bude prováděno odbornou firmou na základě smluvního vztahu.

S odpady zařazené mezi odpady nebezpečné bude nakládáno dle požadavků platné legislativy, svoz a zneškodnění bude zajišťovat specializovaná firma. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s opady). Pro odstranění odpadů musí mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu s firmou oprávněnou k odstraňování po jejich využití.

#### *Produkce organického hnojiva*

Hnůj bude při vyskladnění stájí (hluboká podestýlka) odvážen přímo k rozmetání na pole a využit jako cenné organické hnojivo v souladu s rozvozem plánem a s plánem zavedení zásad správné zemědělské praxe (zákon o ochraně ovzduší). Hnůj bude po rozmetání ihned zaorán (do 24 hodin).



### *Vliv na sociální vztahy, psychickou pohodu a pod.*

Sociálně ekonomické dopady provozu v daném území lze hodnotit kladně. Základní problematikou je zabezpečení psychické pohody obyvatel obce Staré Město. Významný přínos bude mít přemístění chovu zvířat ze zástavby obce.

Významným prvkem bude technologická kázeň provozovatele chovu. Za předpokladu uplatnění této technologické kázně bude zabezpečena psychická pohoda obyvatel nejbližší situovaných objektů bydlení vůči zemědělskému areálu.

Dalším příznivým prvkem bude zabezpečení zaorání rozmetaného hnoje v souladu s osevním postupem s ohledem na osevní postup a okamžitým zaoráním organických hnojiv.

### *Voda*

Srážkové vody budou svedeny potrubím do vodoteče Bašnice.

Znečištěné vody z manipulačních ploch budou jímány do vodotěsné jímky a vyváženy. Po obvodu objektu s chovem prasat bude umístěno odvodnění do sběrné jímky pro případný únik vody ze znečištěných ploch. Jímka bude řešena tak, aby došlo k zabezpečení zamezení úniku znečištěných vod z manipulačních ploch a hnojůvky do prostředí (naplnění plastové jímky bude sledováno, např. signalizací naplnění nebo odpovídajícím způsobem).

Dočasné hnojiště bude projekčně zpracováno v souladu s požadavky pro zabezpečení opatření zamezení úniku hnoje a hnojůvky do povrchových nebo podzemních vod. Stavba bude řešena v souladu s ČSN 75 6190 Stavby pro hospodářská zvířata – faremní stokové sítě a kanalizační přípojky – skladování statkových hnojiv a odpadních vod. Zpracován bude Plán opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijný plán podle §39 odst.2 písm a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č..450/2005.

## **2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Rozsah vlivů záměru realizovat stavbu „Zemědělský areál – Staré Město“ vztažený k předmětnému území a populaci nebude znamenat negativní dopad dokladovaný výše uvedenými skutečnostmi a charakteristikami, velikostí předmětné stavby, jejím situováním, včetně způsobu řešení záměru v území.

## **3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice**

Předmětný záměr související s realizací stavby „Zemědělský areál – Staré Město“ není zdrojem možných vlivů, přesahujících státní hranice.

## **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

- ☞ Vliv stavebních prací na okolní prostředí bude správnou organizací stavby omezen.
- ☞ Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod.
- ☞ Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadu v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence, vznikající odpady v

etapě výstavby budou nejprve nabídnuty k využití. Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství kraje.

- ☞ Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.
- ☞ Kontrolována budou všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.
- ☞ Prováděn bude monitoring jednotlivých vlivů na životní prostředí v souladu s uloženými podmínkami provozu.
- ☞ Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona c. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadu před jejich odstraněním dle §11 zákona c.185/2001 Sb.
- ☞ Bude sledován technický stav zařízení, která by mohla negativně ovlivňovat hlukovou pohodu.
- ☞ Při zpracování plánu hnojení budou dodrženy směrné odstupny mezi plochami hnojenými organickými hnojivy a objekty hygienické ochrany, organické hnojivo bude zapraveno do půdy do 24 hodin. Organickými hnojivy se nebude hnojit v blízkosti souvislé zástavby obcí, vodních toků a nádrží, v ochranných pásmech vodních zdrojů a v blízkosti melioračních svodnic a odpadu.
- ☞ Plán hnojení bude každoročně aktualizován, chlévská mrva bude aplikována v návaznosti na potřeby hnojení pěstovaných plodin.
- ☞ Zpracován bude „Zásad správné zemědělské praxe“ pro zemědělský areál.
- ☞ Zabezpečeno bude vyvážení chlévské mrvy podle aktualizovaného plánu organického hnojení a jeho rádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků.
- ☞ 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.
- ☞ Jímka bude řešena tak, aby nemohlo dojít k únikům do povrchových a podzemních vod, tj. včetně sledování výšky hladiny v jímce, prověřena bude při zahájení provozu nepropustnost, bude zajištěn řádný provoz a kontrola.
- ☞ Provozovatel chovu zvířat zabezpečí zvýšenou technologickou kázeň provozu.
- ☞ Při přípravě stavby, provádění stavby a následné době po zahájení provozu bude přítomen odborný ekologický dozor pro daný brod (ekodozor). Odborník posoudí zachování ekologické stability této částí území..

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

Vlivy zpracované v tomto oznámení byly řešeny na základě záměru o realizaci stavby „Zemědělský areál – Staré Město“ se stanovením limitních hodnot a požadavků řešení. Údaje o stavbě byly odvozeny z projektové přípravy záměru firmy připravující stavbu „Zemědělský areál – Staré Město“ a vycházejí ze zkušeností dosavadního provozu souvisejícího s chovem zvířat.

## **6. Další podstatné informace oznamovatele**

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

## **E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)**

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány varianty aktivní nulová (tj. ponechání stávajícího provozu stájí v zástavbě obce) a varianta předkládaná oznamovatelem, kterou je možné označit za variantu přijatelnou za předpokladu dodržení všech navrhovaných opatření a technologické kázně provozovatele zemědělského areálu.

## **F. Doplnující údaje**

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

Oznámení je doplněno mapovou dokumentací:

Přehledná situace, měřítko 1 : 5 000

Zemědělský areál – Staré Město

Zemědělský areál - situace, měřítko 1 : 2 000

Stáj pro ustájení skotu – půdorys

Stáj pro ustájení skotu – řezy

Stáj pro ustájení skotu – pohledy

Odchovna prasat

(Ing.Lumír Ivánek, Markéta Šuchová, IKON s.r.o.Frýdek Místek, 02/2010)

Výřez mapy LPIS ČR – pozemky Vladislava Hrabce

Rozptylová studie „Zemědělský areál – Staré Město“, Ing.Petr Fiedler,03/2010

Návrh ochranného pásma „Zemědělský areál – Staré Město“, EPRO, 04/2010

## **G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

Záměrem investora je stavba nového zemědělského areálu s chovem zvířat v obci Staré Město. Zemědělský areál bude realizován v nezastavěné části obce na pozemcích p.č.7335, 7336, k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku, které jsou ve vlastnictví investora.

Investor chce zabezpečit moderní systém ustájení a vytvořit podmínky pro zdravý chov zvířat – skot a prasata – mimo obytnou zástavbu obce. V současné době má investor ustájena hospodářská zvířata v lokalitě zástavby Starého Města. Důvodem stavby nového zemědělského areálu je přemístění chovu skotu a prasat mimo obytnou zástavbu obce. Zároveň bude řešena účelová komunikace (panelová polní cesta), která zabezpečí obslužné napojení areálu a napojení areálu ve směru k převážné části pozemků, které jsou v užívání chovatele..

Stavba bude trvalá zahrnuje stáj pro ustájení skotu (hluboká podestýlka), sklad krmiv, výkrmnu prasat (hluboká podestýlka) a krátkodobé hnojiště – nadstřešené.

Realizace stavby bude prováděna po etapách. V první etapě bude realizována stavba skladu krmiv, stáj pro ustájení skotu a krátkodobé hnojiště. Výkrmna prasat bude realizována ve druhé etapě.

V areálu nebude žádná trvalá obsluha. Investor a současně provozovatel zemědělského areálu bude využívat zázemí v místě svého bydliště, tj. rodinného domu (Jamnická 57, Staré Město). Stavba je navržena bez připojení na inženýrské sítě.

Přístup na stavební pozemek bude zajištěn po stávající obecní komunikaci (p. č.2219/1) a dále po nově navržené soukromé účelové komunikaci na p. č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336 – vše k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku. Na p. č. 7617/1 (potok Baštica) bude zrealizován brod. Pozemky, na nichž je navržena obslužná komunikace, jsou ve vlastnictví investora, kromě p.č.7331/1 – bude zřízeno po dohodě s vlastníkem věcné břemeno.

Stavební pozemek je bez technické infrastruktury. Po dobu výstavby bude voda dopravována v cisternách, elektrická energie zajištěna benzinovou elektrocentrálou.

Stavba je v souladu s Územním plánem obce Staré Město. Pozemky navržené pro stavbu jsou součástí území zastavěného a zastavitelného, zóny PA1 – podnikatelské aktivity s rušivými vlivy. V území je dle územního plánu přípustné umísťovat zemědělskou výrobu (včetně živočišné výroby). Přístupová komunikace je vedena i přes neurbanizované území, funkční plochu krajinné zeleně. V těchto plochách je přípustné umístit místní a účelové komunikace (viz. Vyjádření k záměru „Novostavba zemědělského areálu“, k.ú. Staré Město u Frýdku Místku“, Magistrát města Frýdku-Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, Oddělení územního rozvoje, č.j. MMFM 31412/2010 z 8.3.2010).

Navrhovaná lokalita byla investorem zvolena především z důvodu dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nejbližších sídelních útvarů.

V současnosti má investor svůj chov situovaný v obci Staré Město v bezprostřední blízkosti stávající zástavby (jak je zřejmé z následujícího grafického znázornění umístění stávajících stájí). Investor chce přesunout chov z těchto stájí do nového areálu, který bude umístěn mimo ucelenou zástavbu obce. Při hledání umístění stavby vycházel z možnosti využít pozemky ve svém vlastnictví, situované mimo zástavbu v blízkosti bydliště. Lokalita odčleněna tělesem R48 od zástavby obce se jeví pro tento záměr jako nejvhodnější. Z toho důvodu je navrhovaná stavba řešena z hlediska geografického jako jediná.

Dalším důvodem je rovněž skutečnost, že investor má pozemky, které zemědělsky obhospodařuje v blízkosti navrhované stavby a bude možné přímé napojení na ně.

Pokud by byla řešena nulová varianta, zůstal by zachován stávající stav, tj. zůstaly používané stávající stáje chovatele situované v obci.. Zachování stávajících stájí ve stávajícím rozsahu má za následek malou ekologickou bezpečnost s ovlivněním okolní zástavby. Varianta nulová by znamenala ponechání stájí obci v přímé vazbě na obytnou zástavbu obce. Znamenala by pokračování možnosti ovlivnění zástavby obce chovem zvířat (ponechání stávajícího stavu).

Při přípravě dopravního napojení investor zvažoval možnost dopravního napojení zemědělského areálu přímo na ulici Na Bašticí. Vzhledem k prostorovým možnostem po realizaci stavby R48, řešení stavby R48 v místě možného napojení a vlastnickým vztahům pozemků v území nebylo možné toto napojení dále připravovat. Rovněž umístění pozemků ve chovatele (vývoz hnoje) nesouvisí s tímto dopravním napojením a investor by se do lokality vracel přes zástavbu obce. Z toho důvodu bylo zvoleno navrhované řešení, tj. že přístup na stavební pozemek bude zajištěn po stávající obecní komunikaci (p. č.2219/1) a dále po nově zrealizované soukromé účelové komunikaci na p.č. 7201/42, 7168, 7617/1, 7340, 7339, 7331/1, 7336 – vše k. ú. Staré Město u Frýdku-Místku. Na p. č. 7617/1 – potok Baštica bude zrealizován brod. Obsluha areálu bude řešena pouze chovatelem a bude vzhledem k technologii chovu dopravně minimální, doprava přes brod bude omezena (viz popis v další části oznámení).

Objekt stáje pro skot se skládá ze tří částí pro ustájení masného skotu bez tržní produkce mléka (býci, krávy, telata). Předpokládá se celkový počet do 100 ks skotu se zaměřením na chov býků. Objekt je bez nároku na energie. Voda pro napájení bude dovážena v cisterně.

V objektu skladu krmiv bude skladováno balíkové seno (předpoklad kruhové balíky o průměru 150 cm). Objekt je bez nároků na energie a vodu.

Objekt krátkodobého hnojiště je umístěn v úrovni terénu. Odvoz hnoje na pole bude dle rozvozevého plánu investora.

Krátkodobé hnojiště bude sloužit pouze pro úklid hnoje shrnutého z manipulační plochy mimo prostor s hlubokou podestýlkou.

Ve druhé etapě investor připravuje stavbu výkrmny prasat. Objekt se skládá ze čtyř částí pro výkrm prasat (prasata, selata). Předpokládá se celkový počet do 400 ks. Vně objektu budou umístěny ocelové zásobníky pro krmivo dopravované elektrickým transportérem do krmení. Uvnitř bude realizováno osvětlení. Elektrická energie bude vyráběna vlastní benzinovou elektrocentrálou. Voda pro napájení bude dovážena v cisterně.

Kanalizace odvádějící znečištěnou vodu a hnojůvku (vzhledem k typu technologie ustájení na hluboké podestýlce minimální rozsah) bude realizována z plastového potrubí a svedena do plastové nádrže o objemu 10 m<sup>3</sup>. Jímané kontaminované vody z manipulačních ploch a hnojůvka budou vyváženy.

Srážkové vody čisté (ze střech) budou svedeny potrubím do vodoteče Bašticí.

Stavbou dojde k záboru zemědělského půdního fondu, při přípravě stavby budou provedeny skrývky kulturních zemin. Zeminy budou využity v souladu s požadavky zák.č.334/1992 Sb. o ochraně půdního fondu.

Příjezd na stavební pozemek po dobu výstavby bude po plánovaném příjezdu do areálu. Účelová příjezdová komunikace (polní cesta) bude napojena na stávající obecní komunikaci. Bude zbudována ze žb panelů. Přes potok Baštica bude realizován brod. Voda a el. energie budou zajištěny cisternami a benzinovou elektrocentrálou.

Obsluha dobytka bude občasná, nepředpokládá se trvalý výkon práce zaměstnanců. Obsluhu bude provádět chovatel. Pro obsluhu zemědělského areálu budou využívány traktory s vlečkami nebo přívěsy dle potřeby zabezpečení obsluhy areálu (cisterna, vlečka určena pro odvoz zvířat).

*Na životní prostředí může mít vliv příprava staveniště související s přípravou stavby, skrývky kulturních zemin a následně vlastní provoz. Navržený způsob realizace záměru a jeho provozu a začlenění do území je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Vychází ze zkušeností a zjištěných charakteristik provozu obdobných zemědělských areálů a navrhované technologie chovu.*

*Navržené technické i stavební řešení a uplatněná technologie chovu je v souladu s požadavky*



*na obdobné zemědělské stavby. Navrženo je přemístění chovu skotu a prasat mimo obytnou zástavbu obce. Účelová komunikace (panelová polní cesta) je řešena s ohledem na význam a typ provozu zemědělského areálu včetně zabezpečení omezení vlivů na okolní prostředí.*

## **H. Příloha**

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

Vyjádření k záměru „Novostavba zemědělského areálu“, k.ú. Staré Město u Frýdku Místku“, Magistrát města Frýdku-Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, Oddělení územního rozvoje, č.j. MMFM 31412/2010 z 8.3.2010

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

Stavba není situována v území vymezeným dle nařízení vlády č.132/2005, kterým se stanoví seznam Evropsky významných lokalit.

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 „Zemědělský areál – Staré Město“ je ekologicky přijatelná a lze ji

**doporučit**

**k realizaci na navržené lokalitě za předpokladu dodržení opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých vlivů provozu uvedených v tomto oznámení**

**Oznámení bylo zpracováno:** duben 2010

**Zpracovatel oznámení:** Ing.Jarmila Paciorková  
číslo autorizace - osvědčení 15251/3988/OEP/92

Selská 43, 736 01 Havířov  
Tel/fax 596818570, 0602 749482  
e-mail eproj@volny.cz

**Spolupracovali:**

Spolupracovali:  
Ing.Petr Fiedler, Háj ve Slezsku  
Ing.Lumír Ivánek, Markéta Šuchová, IKON s.r.o.Frýdek Místek

Podpis zpracovatele oznámení:

.....

## F. Doplnující údaje

Přehledná situace, měřítko 1 : 5 000

Zemědělský areál – Staré Město

Zemědělský areál - situace, měřítko 1 : 2 000

Stáj pro ustájení skotu – půdorys

Stáj pro ustájení skotu – řezy

Stáj pro ustájení skotu – pohledy

Odchovna prasat

(Ing.Lumír Ivánek, Markéta Šuchová, IKON s.r.o.Frýdek Místek, 02/2010)

Výřez mapy LPIS ČR – pozemky Vladislava Hrabce

Rozptylová studie „Zemědělský areál – Staré Město“, Ing.Petr Fiedler,03/2010

Návrh ochranného pásma „Zemědělský areál – Staré Město“, EPRO, 04/2010

## **H. Příloha**

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

Vyjádření k záměru „Novostavba zemědělského areálu“, k.ú. Staré Město u Frýdku Místku“, Magistrát města Frýdku-Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, Oddělení územního rozvoje, č.j. MMFM 31412/2010 z 8.3.2010

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

Stavba není situována v území vymezeným dle nařízení vlády č.132/2005, kterým se stanoví seznam Evropsky významných lokalit.