

Oznámení záměru dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí , ve znění pozdějších předpisů s obsahem dokumentace dle přílohy č. 4 k zák.č.100/2001 Sb.

ZIMOVIŠTĚ PRO SKOT FARMA ČÁSTKOVICE



Oznamovatel:

Petr Šindler
FARMÁŘ
Částkovice 9
588 56 Telč

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93
tel: 602 375603
nespor.projekt@volny.cz

ÚVOD

Toto oznámení, hodnotící záměr stavby - rozšíření stávající farmy chovu skotu bez tržní produkce mléka, farmáře pan Šindlera, hospodařícího v lokalitě Částkovice, dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracována s obsahem dokumentace, dle přílohy č.4 k výše uvedenému zákonu.

Oznámení záměru bylo zpracováno na objednávku investora, který je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem investora je částečné rozšíření stávajícího provozu, formou přístavby ke stávajícímu objektu zimoviště pro skot.

Nově navržené uspořádání stáje vychází z prostorových možností staveniště a požadavků na rozšíření současného provozu.

Dle nového zákona č.39/2015 Sb. je stavba posuzována dle přílohy č.1, kategorie II, bodu 1.5. „ Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě kraje Vysočina.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
OHO	objekt hygienické ochrany
OHS	okresní hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OKÚ	okresní úřad
KÚ	krajský úřad
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
D	dojnice
Tm	telata - mléčná výživa
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)
OUER	evropská pachová jednotka

SEZNAM:

ÚVOD	2
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.I. OBCHODNÍ FIRMA.....	6
A.II. IČ	6
A.III. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	6
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	6
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU	7
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	7
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ).....	8
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	8
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ	9
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	10
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	13
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	13
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÁ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	13
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	14
B.II.1. PŮDA.....	14
B.II.2. VODA	15
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	16
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....	18
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	22
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	22
B.III.2. ODPADNÍ VODY	32
B.III.3. ODPADY	34
B.III.4. OSTATNÍ.....	39
B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	41
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	42
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	42
C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	43
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA.....	44
C.II.2. VODA.....	45
C.II.3. PŮDA.....	47
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	47
C.II.5. FAUNA A FLÓRA	48
C.II.6. EKOSYSTÉMY	51
C.II.7. KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ.....	52

C.II.8. OBYVATELSTVO.....	52
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK	52
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY	52
C.II.11. JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	52
C.III. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ.....	53
ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO.A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	53
D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	52
D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH FAKTORŮ	53
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	56
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	57
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	57
D.I.5. VLIVY NA PŮDU	58
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	58
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	59
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ OVLIVNĚNÍ KRAJINNÉHO RÁZU	59
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	60
D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ.....	61
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	61
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.	62
D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	63
D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	64
ČÁST E- POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	64
ČÁST F -ZÁVĚR	65
ČÁST G -VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	66
Část H -PŘÍLOHY.....	69

ČÁST A
ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Petr Šindler
FARMÁŘ
Částkovice 9
588 56 Telč

A.II. IČO: 60543865
DIČ: CZ 7607311456

A.III. Sídlo (bydliště)

Petr Šindler
FARMÁŘ
Částkovice 9
588 56 Telč

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Oprávněný zástupce oznamovatele: Petr Šindler
Mobil: 602733459
e-mail: sindlerpetr@tiscali.cz

ČÁST B
ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

**ZIMOVISŤE PRO SKOT
FARMA ČÁSTKOVICE**

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTPM	70	600	1,2	84
	Plemení býci	2	800	1,6	3,2
	Jalovice do 12 měs	35	250	0,56	19,6
	Jalovice 12 - 18 měs	5	350	0,56	2,8
	Jalovice 19 - 24 měs	5	450	0,85	4,25
Celkem:		117			113,85

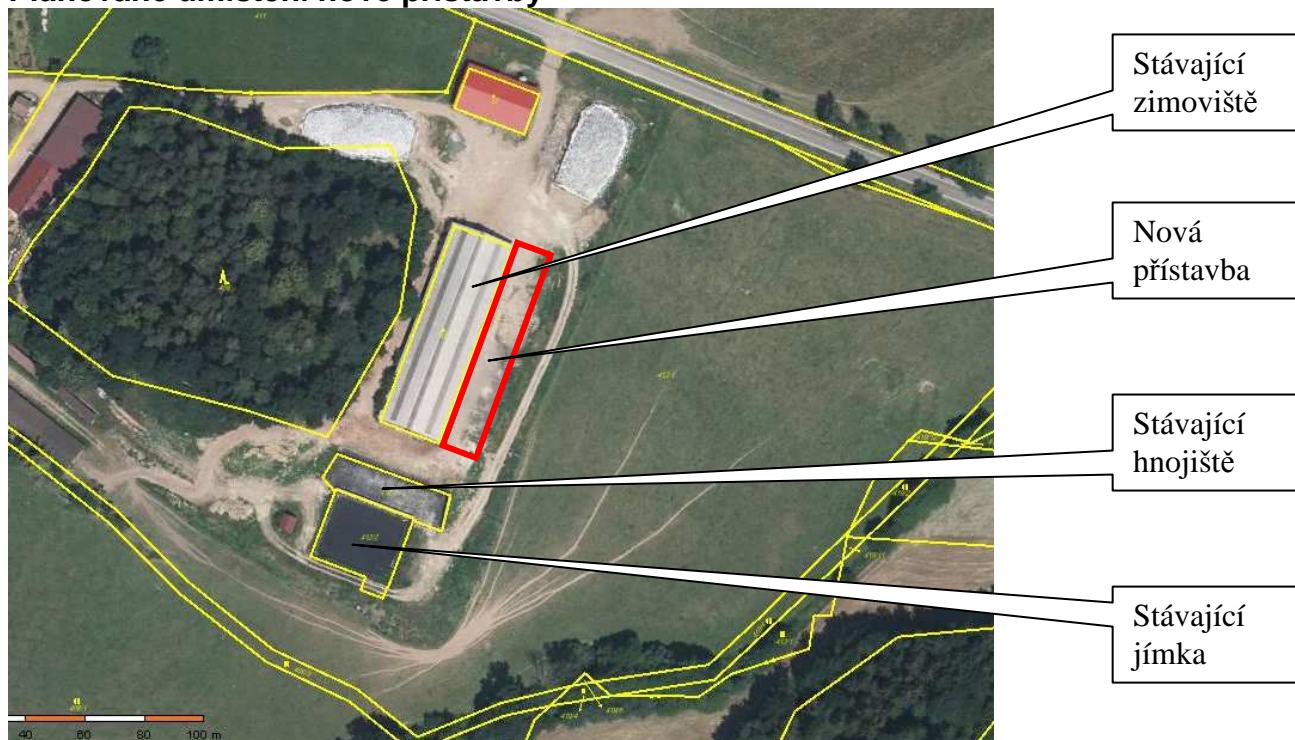
Nový stav po modernizaci:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTPM	96	600	1,2	115,2
	Plemení býci	3	800	1,6	4,8
	Jalovice do 12 měs	50	250	0,56	28
	Jalovice 12 - 18 měs	8	350	0,56	4,48
	Jalovice 19 - 24 měs	7	450	0,85	5,95
	Výkrm býků	50	450	0,73	36,5
Celkem:		214			194,93

+ 97

+ 81,08

Plánované umístění nové přístavby



Zastavěná plocha a obestavěný prostor:

SO - 01 Přístavba pro skot

zastavěná plocha
rozměry stáje

1.063,04 m²
70,4 x 15,1 m

SO - 02 Sadové úpravy

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Místo stavby: Rodinná zemědělská farma Částkovice
Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Hostětice , část Částkovice
Katastrální území: Částkovice u Hostetic (645711)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
412/1	13	44.099	Orná/vynětí	Šindler Petr	75011, 77311, 73244

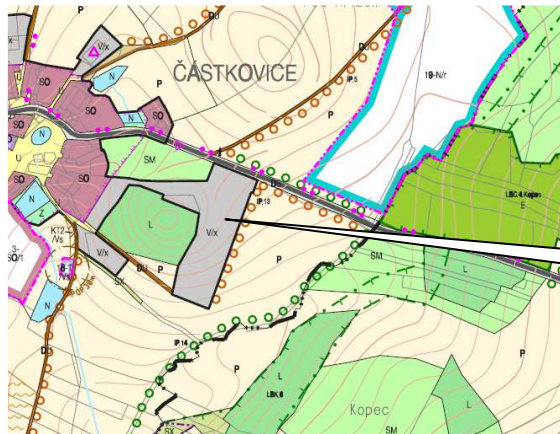
U části p.č. 412/1 bylo požádáno o vynětí ze ZPF ve výměře 1,29 08 ha, toto bylo následně povoleno OÚ Jihlava, referátem ŽP, ochrana ZPF pod č.j. ŽP-6622/01-201/1-Čer ze dne 26.11. 2001.

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

Charakter stavby: přístavba ke stávajícímu zimovišti
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Vzhledem k tomu, že se investor rozhodl částečně rozšířit stávající chov skotu bez tržní produkce mléka, hodlá provést přístavbu k jedné podélné straně stávající stavby.

Dle sdělení Městského úřadu Telč - odboru stavebního úřadu je plánovaná přístavba ke stávající stáji v souladu s Územním plánem Hostětice, vydaným usnesením Zastupitelstva obce Hostětice č. ZO č.1 ze dne 28.4.2010. Viz přílohová část.



Dotčený zemědělský areál

Navržený systém chovu krav bez tržní produkce mléka s následným odchovem mladého dobytka - systém s hlubokou či polohlubokou podestýlkou u potřebných zimovišť patří mezi nejběžnější způsoby ustájení u nás i v zahraničí.

Vlastní stávající stáj - zimoviště je rozděleno středovým podélným krmným stolem na dvě shodné poloviny, kde každá ze stran je tvořena krmnou chodbou a plochým stlaným kotcem.

Plánovaná přístavba k zimovišti počítá se zbudováním vlastního krmného stolu a samostatné krmné chodby a plochého stlaného lože.

Vyprodukovaná chlévská mrva bude za stáje vyhrnována přibližně 1x měsíčně na stávající přilehlé hnojiště, či zpevněnou plochu, z které bude dále dle potřeby vyváženo na schválené polní složiště.

Plánovaným rozšířením a modernizací provozu se zlepšší podmínky pro chov zvířat a produktivita práce.

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

1. Zdůvodnění potřeby záměru

Hlavním cílem investora je rozšířit stávající stájové prostory farmy pro plánovaný výkrm odchovaných býků - tito byli doposud prodáváni jako zástav jiným zemědělským subjektům. Zároveň dojde k uvolnění prostor ve stávající stáji, čímž bude možné částečně navýšit stávající základní stádo krav bez tržní produkce mléka.

Tímto posuzovaným záměrem se zvýší produktivita práce, zlepšší se podmínky chovu a ustájení pro jednotlivé kategorie zvířat a především se zvýší produkce hovězího masa z farmy.

Hlavním technologicko – provozním kritériem pro výběr investora byla moderní technologie ustájení pro základní stádo matek - krav, umožňující zabezpečit optimální podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

2. Zdůvodnění umístění záměru

V posuzovaném případě se rozhodl investor pro rozšíření stávajícího objektu zimoviště, umístěného uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

V okolí nově navrhované přístavby zimoviště se nachází jak dostatek vhodných pastevních ploch, tak i vhodná dosažitelnost ostatních zemědělských pozemků investora, které budou využívány jednak pro produkci kvalitního krmiva, jakož i budou využívány pro aplikaci vyprodukovaného hnoje.

3. Přehled zvažovaných variant

V rámci zpracování dokumentace je propracována jediná dislokační varianta, která vychází ze schváleného územního plánu obce, tedy povolené lokality pro navrhovanou zemědělskou stavbu a zemědělský provoz..

Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora a prostorových možností dané lokality.

Pro variantní posouzení stavby jsou zvažovány následující referenční varianty:

- Varianta na zelené louce, spočívající ve výstavbě navrhovaného provozu se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty potřebnými k chovu krav bez tržní produkce mléka.
- Varianta pasivní, představovaná zachováním stávajícího stavu

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

1.6.1 Předpokládané stavebně - technické řešení

Členění stavby

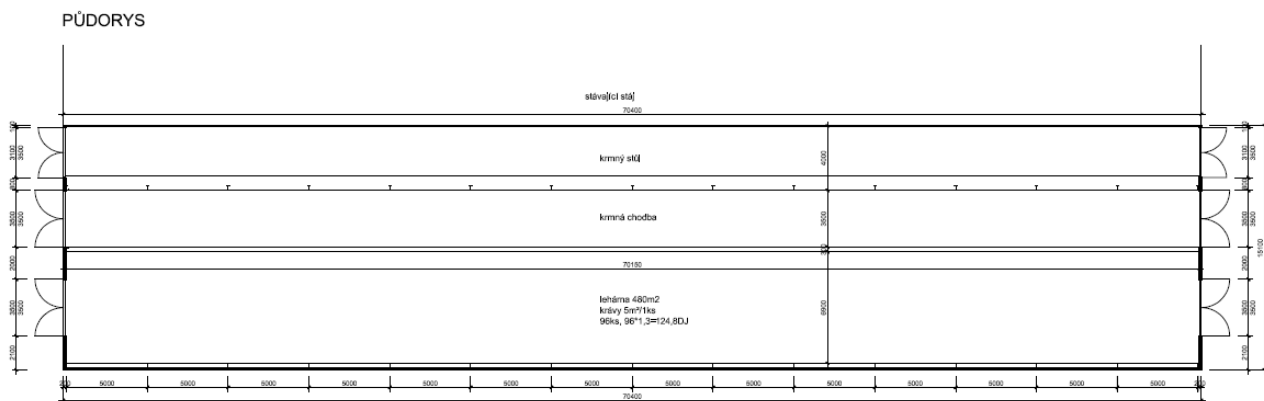
Stavební objekty:

SO - 01 Přístavba zimoviště

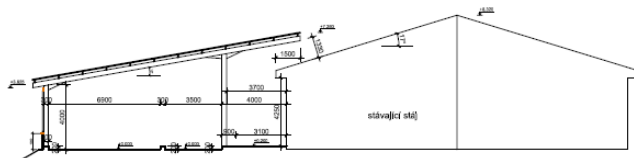
Záměrem investora je zbudování nové přístřeškové stáje pro ustájení krav - matek základního stáda. Tímto se uvolní současné prostory uvnitř stáje, které bude možno využít pro ustájení odchovaných býků a jejich následného výkrmu po dobu jednoho roku (než budou naskladněni mladí býčci z následujícího roku odchovu). Zároveň zde budou ustájeny jalovice, odchovávané pro potřebný obrat stáda.

Vlastní přístavba bude tak jako stávající stáj podélně rozdělena na část průjezdného krmného stolu (nejblíže ke stávající stáji) s šířkou 4,0 m, na část krmné chodby se šířkou 3,5m a vlastní prostor lehacího plochého stlaného kotce s šířkou 6,9 m.

Celková plocha stlaného kotce bude 480 m², což při požadované ploše kotce 5 m²/ks bude postačovat pro ustájení plánovaných 96 ks krav - matek.



ŘEZ



±0,000 = podlaha sousední stáje



zastavěná plocha
rozměry přístavby

1.063 m²
70,4 x 15,1 m

Odchov býků a jalovic pak bude probíhat v prostorách stávající stáje - zimoviště.

Po plánované rekonstrukci bude ve stájích ustájeno:

- plánovaná přístavba	96 ks krav BTPM	v zimním období
- stávající objekt	50 ks býků ve výkrmu	celoročně
	3 ks plem. Býků	dle potřeby
	50 ks jalovic do 12 měs	v zimním období
	15 ks jalovic nad 12 měs	v zimním období

U nové přístavby ke stáji bude dobudována zpevněná a izolovaná hnojná koncovka, která bude napojena na stávající hnojnou koncovku a stávající hnojiště.

Chlévská mrva z krmné chodby bude vyhrnována na hnojiště pravidelně (jednou za 1 - 2 dny), polohluboká podestýlka z lože bude vyskladňována jednou za 3 - 4 týdny.

Stávající hnojiště má skladovací kapacitu 2.025 m³, sousední zemní foliová jímka na hnojvku a močůvky pak 1.000 m³.

1.6.2. Technologické a strojné technologické řešení

Ustájení

V nově navrhované přístavbě budou umístěny krávy BTPM ve skupinových kotcích se stlanými lehárny.

Celý provoz stáje tak bude i nadále provozován se stlaným provozem.

Krmení a napájení

Krávy BTPM budou během pastevního období na okolních pastvinách. V zimním období, kdy budou ustájeny v zimovišti, budou krmeny z centrálního krmného stolu. Na krmný stůl bude krmivo v průběhu zimního období (pastevní způsob chovu) zakládáno vyrovnanou krmnou dávkou pomocí krmného vozu. Zvířata budou mít neustálý přístup ke krmnému stolu.

Napájení krav bude zajištěno pomocí napájecích žlabů s temperováním vody v zimním období.

Odkliz chlévské mrvy

Odkliz vyprodukované chlévské mrvy - podestýlky - bude z krmné chodby probíhat pravidelně za 1 - 2 dny a to vyhrnutím traktoru s radlicí na stávající hnojiště. Chlévská mrva z prostoru lehárny bude vyskladňována cca 1 x za měsíc. Vzhledem k tomu, že v nové přístavbě se počítá s přistýláním minimálně 6 kg slámy/DJ a den a bude ve stáji minimálně 3 týdny, je možné tuto mrvu vyvážet přímo na schválené polní složiště.

Prosvětlení a odvětrání

Ventilace objektu bude přirozená, vzduch procházející boční otevřenou stěnou volně odchází ze stáje hřebenovou větrací štěrbinou. Prosvětlení stáje bude také zajištěno boční stěnou objektu, prosvětlovacím okny ve střešní konstrukci a dále pak umělým osvětlením.

Přístavba bude napojena na stávající rozvody vody a elektro současné stáje.

SO - 02 Sadové úpravy

V rámci stavebních úprav kolem nové přístavby budou provedeny terénní úpravy volných ploch (plošné vyrovnání, rozprostření ornice tl. cca 200 mm). Plochy budou opatřeny zelení (zatravnění + vhodná zeleň – např. keře, stromy).

Pro optimální začlenění areálu do krajiny bude v rámci dalších stupňů PD vypracován projekt kompletních sadových úprav areálu, který bude zároveň projednán kompetentním orgánem ochrany přírody a krajiny. Dle možností bude nutné navrhnout zejména střední a vyšší zeleň tak, aby tato odclonila posuzovaný areál zejména od sousední obce.

Srovnání kapacitních stavů a parametry přístavby:

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTPM	70	600	1,2	84
	Plemení býci	2	800	1,6	3,2
	Jalovice do 12 měs	35	250	0,56	19,6
	Jalovice 12 - 18 měs	5	350	0,56	2,8
	Jalovice 19 - 24 měs	5	450	0,85	4,25
Celkem:		117			113,85

Nový stav po modernizaci:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTPM	96	600	1,2	115,2
	Plemení býci	3	800	1,6	4,8
	Jalovice do 12 měs	50	250	0,56	28
	Jalovice 12 - 18 měs	8	350	0,56	4,48
	Jalovice 19 - 24 měs	7	450	0,85	5,95
	Výkrm býků	50	450	0,73	36,5
Celkem:		214			194,93

+ 97

+ 81,08

Z výše uvedených přehledů je zřejmé, že dochází k nárůstu počtu chovaných dobytčích jednotek DJ ze současných 113,85 na navrhovaných 194,93 což představuje nárůst o 81,08 DJ.

1.6.3. Hodnocení celkové úrovně technického řešení

Investor se rozhodl pro přístavbu stájových prostor ke stávajícímu objektu zimoviště tak, aby tento provoz svým řešením odpovídal současným progresivním světovým zvyklostem řešení pro chov krav bez tržní produkce mléka a mladého dobytka. Navržené řešení garantuje lepší péči o zvířata spojenou se špičkovou technologií a aplikaci systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu.

Pro zajištění plánovaného provozu nebude zapotřebí nových zaměstnanců, veškeré potřebné pracovní operace budou zajištěny rodinnými příslušníky investora. Plánovanou přístavbou stáje se zvýší také produkce a kvalita masa.

Objekty jsou z hlediska stavebně technického v dokumentaci popsány pouze rámcově v souladu s nabídkovou studií, která byla spolu s konzultacemi s projektantem a provozovatelem jediným podkladem pro zpracování dokumentace E.I.A.

V koncepci technického a technologického řešení nebyly shledány postupy, neodpovídající současnému stavu technického pokroku.

Z uvedeného je zřejmé, že se jedná o záměr při kterém se budou používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení stavby	II. čtvrtletí 2018
Předpokládaná doba ukončení	III. čtvrtletí 2019

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně samosprávného celku obce Částkovice a územně samosprávného celku kraje Vysočina.

S ohledem na charakter stavby, tedy přístavbu stáje mimo zastavěné území obce pro skot BTPM, velikost provozu a druh provozu těchto stájí i celého areálu, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a současně celého areálu na životní prostředí se zásadně nezhorší.

Z uvedených důvodů, lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Částkovice, konkrétně zejména její okraj přilehlý ke středisku živočišné výroby.

Zařazení záměru do příslušné kateg. A bodů přílohy č. 1 zákona

Dle zákona č. 39/2015 Sb. je stavba posuzována dle bodu č. 1.5. „Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad kraje Vysočina.

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

Územní rozhodnutí	stavební úřad Telč
Povolení orgánu ochrany ovzduší Ke změně stacionárního zdroje Znečišťování ovzduší dle § 11 Zákona č. 201/2012 Sb.	Krajský úřad kraje Vysočina , odbor ochrany ovzduší
Stavební povolení	stavební úřad Telč
Kolaudace stavby	stavební úřad Telč

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

II.1.1.Druh půdy

Plánovaná výstavba nové stáje jsou situovány na následujících pozemcích:

Místo stavby: Rodinná zemědělská farma Částkovice
 Kraj: Vysočina
 Okres: Jihlava
 Obec: Hostětice , část Částkovice
 Katastrální území: Částkovice u Hostetic (645711)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
412/1	13	44.099	Orná/vynětí	Šindler Petr	75011, 77311, 73244

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že plánovaná přístavba se dotýká jednoho pozemku, který je vedený jako orná půda.

U části p.č. 412/1 pro stávající zemědělský areál bylo požádáno o vynětí ze ZPF ve výměře 1,29 08 ha, toto bylo následně povoleno OÚ Jihlava, referátem ŽP, ochrana ZPF pod č.j. ŽP-6622/01-201/1-Čer ze dne 26.11. 2001.

Doklad o vynětí ze ZPF je v přílohové části.

1.2 Bonita půdy:

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území Částkovice u Hostetic zařazeno pod kódem CZ0612, dle ČSÚ 645711. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 2,28 Kč/m².

II.1.2. Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Na katastrálním území Částkovice u Hostetic se nachází:

- zvláště chráněné území	není
- národní parky	nejsou
- chráněné krajinné oblasti	nejsou
- národní přírodní rezervace	nejsou
- národní přírodní památka	není
- přírodní rezervace	není
- přírodní památka	není
- Evropsky významná lokalita	není
- Ptačí oblast	není
- smluvně chráněné území	není
- památné stromy	nejsou
- CHOPAV	ne
- zranitelné oblasti	ne

Obecně chráněné přírodní prvky*Významné krajinné prvky*

Zájmové území výstavby oznamovaného záměru není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Stávající objekt zimoviště i plánovaná přístavba se nachází v těsné blízkosti lesního pozemku - v jeho ochranném pásmu. Tento lesní pozemek je však v majetku investora.

B.II.2. Voda***B.II.2.1 Spotřeba vody***

K výpočtu potřeby vody byla použita metodika Technických doporučení- Informačních listů Ministerstva zemědělství ČR (list 02. 01. 06).

Pro přesnější stanovení spotřeby vody v jednotlivých druzích a fázích výrobní činnosti bylo rovněž využito podkladů dodavatelů.

Ve smyslu uvedených zásad představuje průměrná spotřeba vody

Současný stav:

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba vody l/ks/den	Spotřeba vody m ³ /rok
1	Krávy BTM	70	50	1.278
	Plemenní býci	2	60	43,8
	Jalovice do 12 m.	35	25	319,4
	Jalovice 12-18m.	5	35	63,9
	Jalovice 18 - 24 m.	5	40	73
Celkem:				1.778,1

Navrhovaný provoz:

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba vody l/ks/den	Spotřeba vody m ³ /rok
Nová stáj	Krávy BTM	96	50	1.752
	Plemenní býci	3	60	65,7
	Jalovice do 12 m.	50	25	456,3
	Jalovice 12-18m.	8	35	102,2
	Jalovice 18 - 24 m.	7	40	102,2
	Výkrm býků	50	40	730
Celkem:				3.208,4

+ 1.430,3 m³/rok

Hodnoty tabulkové spotřeby vody se mohou lišit dle konkrétních podmínek a závisí zejména na:

- sušiny v objemovém krmivu
- užitkovosti zvířat
- na okolní teplotě (v letních tropických dnech se spotřeba vody až zdvojnásobuje)

Rekapitulace:

Současný stav spotřeby vody	1.778,1 m ³ /rok
Navrhovaný stav spotřeby vody	3.208,4 m ³ /rok
Nárůst spotřeby vody	1.430,3 m ³ /rok
	3,918 m ³ /den
	0,045 l/s

B.II.2.2. Zásobování vodou

Voda pro napájení stáje bude i nadále připojena na přípojku z veřejného vodovodu, který prochází za silnicí severně od farmy. Skutečná roční spotřeba ve stáji bude výrazně nižší, neboť v pastevním období budou zvířata napájena přímo na pastvinách s využitím přirozených zdrojů.

Investor bude povinen nejpozději ke kolaudaci předložit souhlas správce vodovodu s předpokládaným nárůstem spotřeby vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

B.II.3.1. Krmiva

Objemová krmiva

Potřeba zkrmitelné sušiny objemu na 1 DJ je 4,5t/rok

Současný stav:

Celková potřeba objemových krmiv: $4,5\text{t/rok} \times 113,85 = \mathbf{512\text{ t/rok}}$
 $\mathbf{256\text{ t/1/2 roku}}$

Kromě býků budou zvířata od dubna do října pasena (180 dní). Pro zbytek roku musí být zajištěna konzervovaná krmiva (bílkovinné jetolotravní senáže a glycidové kukuřičné siláže s určitou dávkou sena nebo krmné slámy). Sušina siláží a senáží je pohybuje okolo 35 %.

Odhadovaná spotřeba:

Seno: 50 t
Siláže a senáže: 350 t

Navrhovaný stav:

Celková potřeba objemových krmiv:

Všechny kategorie bez býků $4,5\text{t/rok} \times 153,63 = \mathbf{691,4\text{ t/rok}}$
 $\mathbf{345,7\text{ t/1/2 roku}}$

Výkrm býků $4,5\text{ t/rok} \times 41,3 = \mathbf{185,58\text{ t/rok}}$

Kromě výkrmu býků budou zvířata od dubna do října pasena (180 dní). Pro zbytek roku musí být zajištěna konzervovaná krmiva (bílkovinné jetolotravní senáže a glycidové kukuřičné siláže s určitou dávkou sena nebo krmné slámy). Sušina siláží a senáží je pohybuje okolo 35%.

Odhadovaná spotřeba:

Seno: 117 t
Siláže a senáže: 700 t

Jadrná krmiva

potřeba jadrných krmiv ve výkrmu býků je cca 2,5 kg/ks/den

potřeba jadrných krmiv u ostatních kategorií v zimním období je cca 1,5 kg/ks/den (při pastvě se jádrem nepřikrmuje)

Stávající stav:

115 ks x 1,5 x 180 =	31,05 t/rok
2 ks x 2,5 x 365 =	1,83 t/rok

	32,88 t/rok

Navrhovaný stav:

161 ks x 1,5 x 180 =	43,47 t/rok
53 ks x 2,5 x 365 =	48,36 t/rok

	91,83 t/rok

B.II.3.2. Potřeba stelivové slámy:

U navrhovaného provozu se počítá i nadále se stelivovým provozem.

Stávající stav:

110,65 DJ x 6 kg/DJ a den x 180 dní =	119,5 t/rok
3,2 DJ x 6 kg/DJ a den x 365 dní =	7,0 t/rok

	126,5 t/rok

Navrhovaný stav:

153,63 DJ x 6 kg/DJ a den x 180 dní =	165,9 t/rok
41,3 DJ x 6 kg/DJ a den x 365 dní =	90,5 t/rok

	256,4 t/rok

Veškerou produkci potřebné slámy si investor zajistí vlastní produkcí.

B.II.3.3. Elektrická energie

V rámci navrhovaného provozu bude využita stávající elektro přípojka k objektu zimoviště, na tuto bude napojena i plánovaná přístavba.

Celkový instalovaný příkon je v současné době možno sestavit pouze technickým odhadem

- Napěťová soustava 3x400/230 V, 50 Hz	
- Instalovaný a soudobý příkon:	Pi = 10 kW
	Ps = 10 kW
Předpokládaná roční spotřeba:	5 000 kWh

Zemní plyn

Tento druh media ani jiný druh fosilního paliva nebo organických paliv (dehet, mazut, nafta atp.) není pro realizaci plánovaného záměru uvažován.

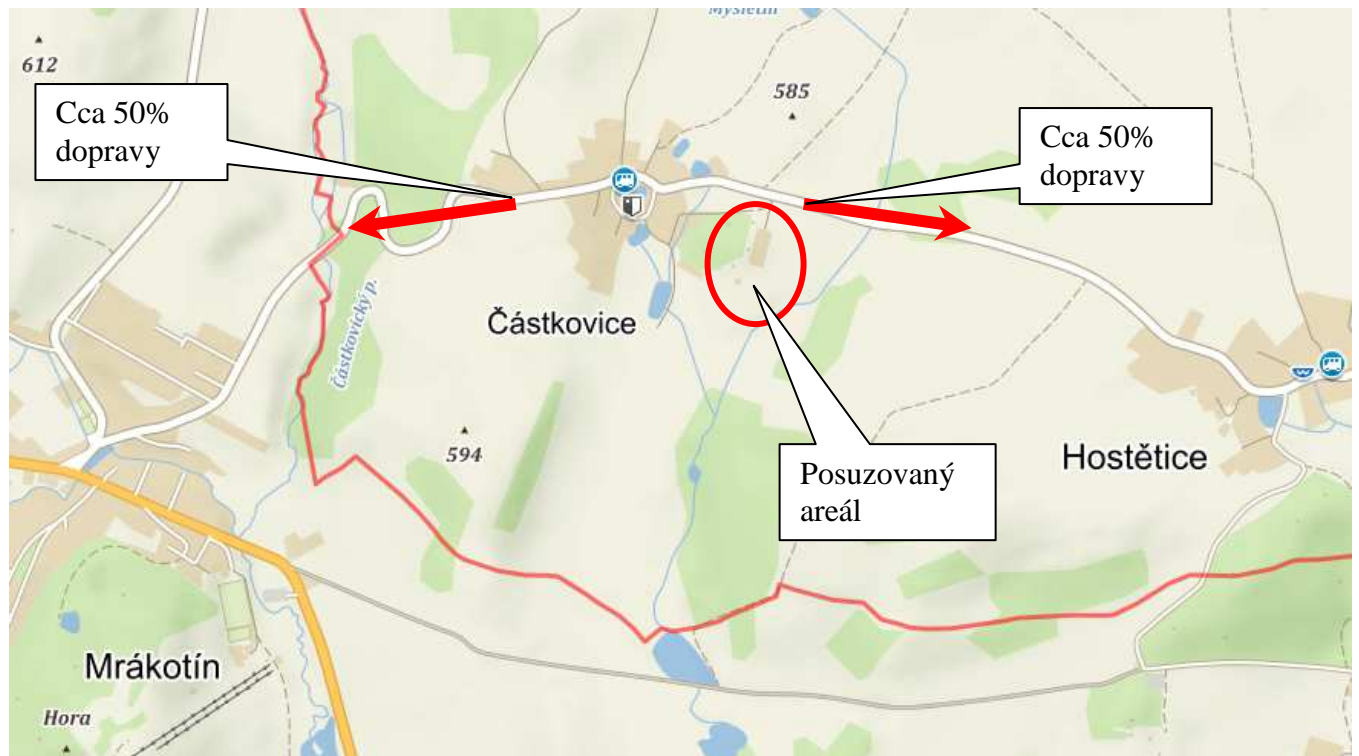
B.II.3.4. Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k nadměrným nárokům na kamenivo, zeminy, šterkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Některé požadavky na materiály zemních prací mohou být uspokojeny použitím nezávadné výkopové zeminy. Stavební materiály budou jinak dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.II.4.1 Komunikační napojení

Stávající komunikační napojení k zemědělskému areálu nebude měněno. Vlastní komunikační napojení areálu bude i nadále z hlavní komunikace, procházející obcí Částkovice. Komunikační vazby na provoz se tak nemění.



B.II.4.2 Doprava

Doprava, jak již bylo uvedeno, je a bude realizována nákladní doprava z cca 50 % směrem mimo vlastní obec, druhých cca 50% dopravy bude směřována skrze obec Částkovice.

Vzhledem k tomu, že po dokončení a spuštění nové přístavby v rámci provozu dojde ke změnám především v produkci hnoje i dovozu krmiva a steliva, je nutné alespoň rámcově přehodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy z liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:**Současný stav:**

Objekt	Kategorie	Kapacita DJ	Průměrná produkce t/rok	Produkce hnoje t/rok
	Krávy	84	11,5 x 0,5	483
	Jalovice	26,65	11,8 x 0,5	157,2
	býci	3,2	11,8	37,8
Celkem:				678

Navrhovaný stav:

Objekt	Kategorie	Kapacita DJ	Průměrná produkce t/rok	Produkce hnoje t/rok
	Krávy	115,2	11,5 x 0,5	662,4
	Jalovice	38,43	11,8 x 0,5	226,7
	býci	41,3	11,8	487,3
Celkem:				1.376,4

Přibližná kapacita rozmetadla hnoje je 14 t/jízdu

Odvoz hnoje:

- současný provoz	$678 : 14 =$	49 jízd/rok
- navrhovaný provoz	$1.376,4 : 14 =$	99 jízd/rok

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba pro navrhovaný provoz u jadrných krmných směsí pro chovaná zvířata je uvažována ve výši cca 91,83 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m³, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m³ představuje v průměru 8 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy cca 19 jízd/rok. (Ve stávajícím provozu je potřeba cca 9 jízd/rok).

Dávka objemných krmiv pro navrhovaný provoz bude sestavena především na bázi senáží (cca 700 t) a z části sena (cca 117 t).

Seno bude dopravováno do seníku velkoobjemovými vozy s kapacitou 6 t, tedy 20 vozů (ve stávajícím provozu je potřeba cca 9 velkoobjemových vozů).

Senáže

Spotřeba tohoto materiálu se u navrhovaného provozu předpokládá na úrovni 700 t/rok. Při předpokládané tonáži 7 t/fůru, bude zapotřebí:

Navrhovaný provoz	100 jízd/rok
U současného provozu	50 jízd/rok

Dopravní zatížení dovozem steliva:

Doprava steliv ve stávajícím i navrhovaném provozu je dána spotřebou v provozech se slamnatou technologií. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1.3 a činí celkem pro navrhovaný provoz 256,4 t za rok, u stávajícího provozu pak činí 126,5 t/rok.

Do areálu bude dopravována ve velkoobjemových balících, na jednom voze bude dovezeno zhruba 24 balíků x 0,4 t = 9,6 t/jízdu slámy.

K přepravě výše uvedeného množství, bude tedy třeba převézt u navrhovaného provozu vozů ročně 27 souprav, u současného provozu toto činí 14 vozů ročně.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem	stávající stav	navrhovaný stav
Vyřazené krávy	4 jízd/rok	4 jízd/rok
Odvoz vykrmeného skotu	5 jízd/rok	10 jízd/rok

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadováno na cca 6 nákl. automobilů ročně.

Osobní autodoprava:

Předpokládaná četnost osobních automobilů je zhruba dva automobily denně.

Souhrn:

Druh Vozidla	stav dopravy spojený s provozem areálu	Navrhovaný provoz jízd/rok	Stávající provoz jízd/rok
Nákladní vůz	Dovoz krmných směsí	12	5
	Odvoz krav -	4	4
	Odvoz skotu	10	5
	Odvoz kadaverů	6	6
	Celkem /rok	32	20
	Průměrných/den	0,087	0,055
Traktor	Odvoz hnoje	99	49
	Dovoz sena	20	9
	Dovoz senáží	100	50
	Dovoz slámy	27	14
	Celkem /rok	246	122
	Průměrných/den	0,67	0,34
Osobní		2	2

Do celkové rekapitulace nejsou zahrnuty pojezdy v areálu.

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem dojde k nárůstu četnosti nákladní dopravy v okolí areálu ze současných průměrných $20 + 122 = 142$ jízd/rok na navrhovaných průměrných $32 + 246 = 278$ jízd/rok .

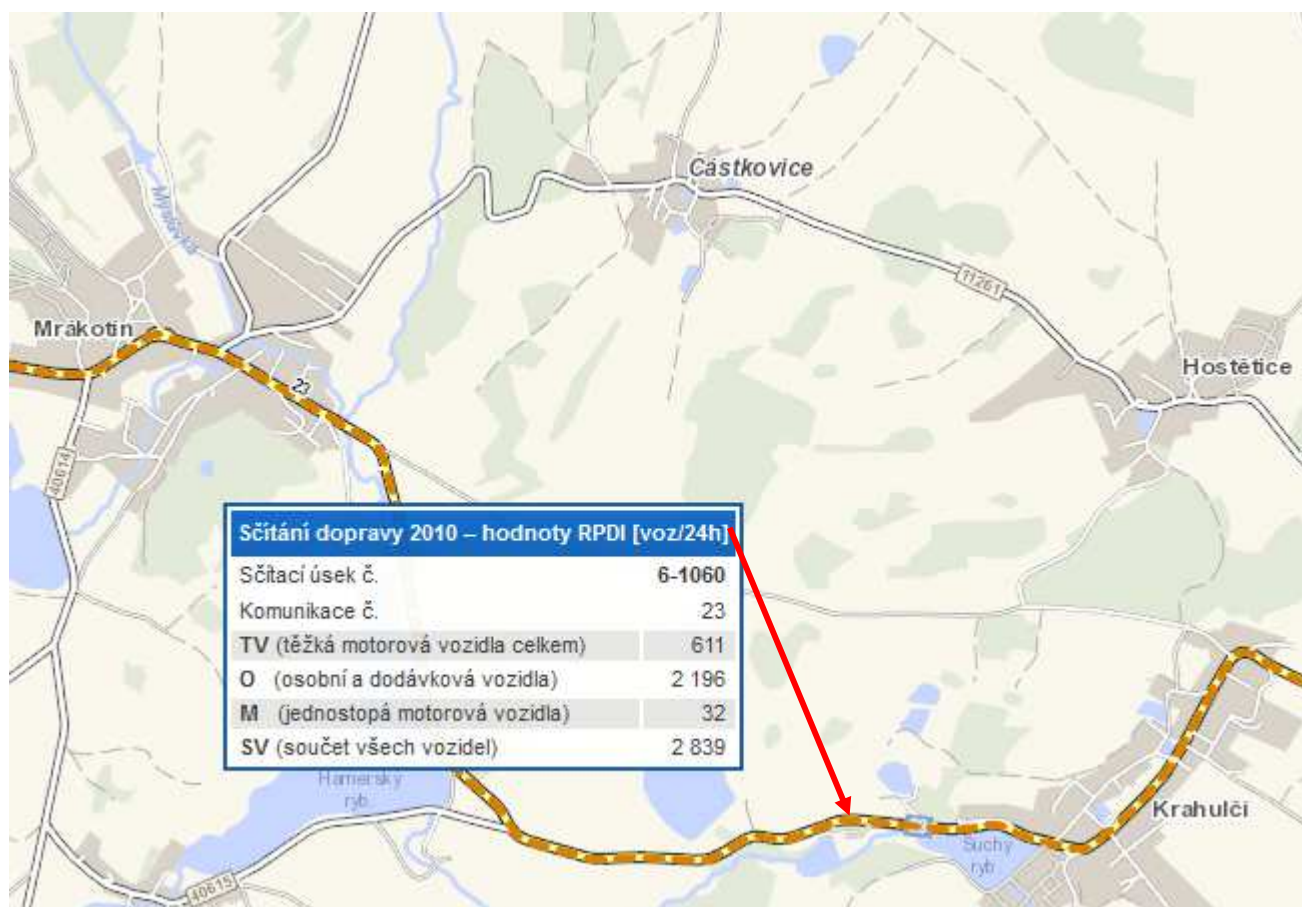
Tento nárůst dopravy je prakticky zanedbatelný a nemůže nijak ovlivnit současnou dopravní situaci v dané oblasti.

Je nutné si uvědomit, že zejména při navážení slámy, sena a senáží a vyvážení a případné aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv může docházet ke koncentraci nákladní dopravy do kratšího časového období. Z tohoto důvodu je určení dopravních tras v rámci plánu organického hnojení zcela nutné.

Dle současných zkušeností a rozložení polností vychází, že cca 50% dopravy je směřováno mimo obec, druhých 50% pak prochází obcí Částkovice.

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v následující kapitole.

Četnost dopravy na místní komunikaci č. 11261, procházející obcí Částkovice není měřena. Nejbližší měřenou komunikací je silnice č. 23 procházející Mrákotínem a Krahulčím. Četnost dopravy na této komunikaci je parna z následujícího obrázku.



B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

B.III.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý a specifické zápachové látky. Produkce sirovodíku a kysličníku uhličitého se při dodržování zásad správného provozu, pro které nový provoz ustájení skotu bude vytvářet příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené technických doporučení Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem výrazně negativním způsobem neprojeví.

Produkce amoniaku a specifických zápachových látek, která způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže, se u skotu, zejména u dojníc, kde s ohledem na charakter chovu a koncentraci a intenzitu zápachu a současně i úroveň produkce amoniaku neprojevuje natolik negativně.

Tato emisně příznivá situace u stájí pro skot, zejména pro dojnice a u skladů hnoje, zejména při krátkodobém skladování, souvisí jednak s emisně vyhovujícím složením exkrementů skotu z hlediska obsahu N ve vazbě na převládající podíl objemných krmiv v krmné dávce, jednak s nižší plochou a kubaturou stáje v přepočtu na jednu DJ, což příznivě ovlivňuje emitující plochy a zároveň vyžaduje relativně nízké množství vzduchu k odvodu amoniakálních emisí a jejich rozptýlení mimo stáj.

Podle zahraničních údajů (Oldenburg) je průměrná potřebná dávka přívodu vzduchu v m³/hod. na 1 DJ ve stájích pro skot pouze 268, zatímco například v halách pro chov drůbeže 1040. Podle výsledků zahraničního výzkumu (Oldenburg: Geruchs und Amoniak-Emissionen aus der Tierhaltung) se průměrná produkce amoniaku vztážená na jednu dojnici pohybuje při řádném hospodaření v systému stelivového ustájení v hodnotách do 7 kg/ks/rok (rovněž je uvažována produkce ve stájovém objektu a skladu mrvy). Podle dalších zahraničních pramenů, které udávají produkci amoniaku vesměs na 1 VDJ se hodnoty u skotu pohybují od 18 kg (Buijsman,1985) do 26,2 kg (Anonym,1989).

Emise z provozu:

Plánovaný chov skotu bude nejvýznamnějším původcem emisí v rámci střediska. Ustájení zvířat, skladování hnoje, jeho aplikace na zemědělskou půdu včetně zapravení jsou hlavními zdroji emisí.

Do ovzduší odchází směs výdechových plynů s obsahem oxidu uhličitého, vodních par a dalších plynů, z chlévské mrvy pak uniká amoniak, sirovodík, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, kyselina máselná a octová a další látky.

Za hlavní škodlivou a zápašnou složku je pak jednoznačně považován odcházející amoniak. Čpavkový plyn NH₃ má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a chovaných zvířat. Množství vyprodukovaného čpavku jsou ovlivňovány složením krmné dávky, teplotou ve stáji, četností podestýlání a vyhrnování, systémem a výkonem ventilace objektu a pod.

Vzhledem k tomu, že MŽP vydal metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů, bude v další části zpracován přehled emisí amoniaku z provozu.

Použité hodnoty pro výpočet produkce amoniaku z provozu:

Dílčí emisní faktory pro emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH ₃ . zvíře ⁻¹ .rok ⁻¹]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
Prasata					
selata	2,0	2,0	2,0	2,5	0
prasnice	4,3	2,8	2,8	4,8	0
prasnice březí	7,6	4,1	4,1	8,0	0
prasata výkrm a odchov	3,2	2,0	2,0	3,1	0
Králíci					
králíci výkrm	0,45		0,02	0,50	
samice	0,80		0,01	0,90	
Drůbež					
kuřice a nosnice	0,12	0	0,02	0,13	0
brojleři	0,10	0,01	0	0,10	0
husy, kachny, a krůty	0,35	0,03	0	0,35	0
Koně					
koně	2,9	0,9		2,2	2,9

1. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů

<u>Snížení emisí z uskladnění pevných exkrementů</u>	Snížení amoniaku (%)
Aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty	40
Aplikace krytů (zastřešení)	80
<u>Snížení emisí z uskladnění kejdy</u>	
Aplikace biotechnologických přípravků do kejdy	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky	40
Aplikace pevných krytů na jímky (zastřešení, stanová konstrukce apod.)	80
Aplikace flexibilních krytů na jímky (plovoucí kryt, fólie, plachta)	60
Aplikace rašeliny, slámy, kůry, LECA materiálů	40
Nepropustné skladovací vaky	95

2. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku aplikaci exkrementů

Aplikační systémy		Typ exkrementů	Snížení emisí amoniaku v %	Využití půdy
Vlečené hadice		kejda	30	Travní porosty, orná půda
Vlečené botky		kejda	60	Travní porosty, orná půda
Injektor	Otevřená štěrbinová-mělká inekťáž	kejda	70	Travní porosty, orná půda
	Uzavřená štěrbinová-hluboká inekťáž	kejda	80	Zejména travní porosty, orná půda
Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem	Okamžitě (max.do 4 hodin po aplikaci)	kejda	80	Orná půda
	do 24 hodin	kejda	60	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Statkový hnůj (skotu, prasat)	90	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Drůbeží trus a podestýlka	95	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	50	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	70	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	35	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	55	Orná půda
Předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat) Drůbeží trus a podestýlka, kejda	40	Orná půda, travní porosty

3. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku ve stájích chovu skotu

Systém skupinového ustájení skotu (dojnice, telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka)	Snížení NH ₃ (%)
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Automatizovaný pravidelný odklíz kejdy minimálně 2x denně	10
Pravidelný odklíz chlévské mrvy minimálně 2x denně	15
Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy minimálně 2x denně	25
Systém ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den	30

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

Výpočet emisí amoniaku - stávající stav

Objekty živočišné výroby D+J ustájení pouze 6 měsíců, pak pastva

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Hodinové emise do ovzduší	Emise do ovzduší NH3	Zdroje
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok	Kg/hodina	g/s	-
Krávy BTPM	70	6 x 0,5	210	-30% hluboká podest. Min 5kg	147			
jalovice	45	6 x 0,5	135	dtto	94,5			
býci	2	6	12	dtto	8,4			
Celkem	-	-	357	-	249,9			-

Plošné zdroje znečištění - skladování organických hnojiv D+J ustájení pouze 6 měsíců, pak pastva

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Hodinové emise do ovzduší	Emise do ovzduší NH3
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok	Kg/hodina	g/s
Krávy BTPM	70	1,7 x 0,5	59,5	40% přírodní krusta	35,7		
jalovice	45	1,7 x 0,5	38,25	40% přírodní krusta	22,95		
býci	2	1,7	3,4	40% přírodní krusta	2,04		
Celkem	-	-	101,15	-	60,69		

Plošné zdroje znečištění - polní hnojení - není započítáno do emisí ve středisku

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Krávy BTPM	70	6 x 0,5	210	35% 24 h zapravení	136,5
jalovice	45	6 x 0,5	135	35% 24 h zapravení	87,75
býci	2	6	12	35% 24 h zapravení	7,8
Celkem	-	-	357	-	232,05

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

Plošné zdroje znečištění - pastva - není započítáno do emisí ve středisku

Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Krávy BTPM 70	1,8 x 0,5	63		63
Jalovice 45	1,8 x 0,5	40,5		40,5
-	-	103,5	-	103,5

Rekapitulace:

Stávající stav	
Celkové emise z chovu	
bez redukce	918,65 Kg/rok
redukované	646,14 Kg/rok

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

Výpočet emisí amoniaku - navrhovaný stav

Objekty živočišné výroby D+J ustájení pouze 6 měsíců, pak pastva

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Hodinové emise do ovzduší	Emise do ovzduší NH3	Zdroje
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok	Kg/hodina	g/s	-
Krávy BTPM	96	6 x 0,5	288	-30% hluboká podest. Min 5kg	201,6	0,023	0,0064	
jalovice	65	6 x 0,5	195	dtto	136,5	0,0156	0,0043	
býci	53	6	318	dtto	222,6	0,0254	0,007	
Celkem	-	-	801	-	560,7		0,0177	-

Plošné zdroje znečištění - skladování organických hnojiv D+J ustájení pouze 6 měsíců, pak pastva

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Hodinové emise do ovzduší	Emise do ovzduší NH3
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok	Kg/hodina	g/s
Krávy BTPM	96	1,7 x 0,5	81,6	40% přírodní krusta	48,96	0,0056	0,0016
jalovice	65	1,7 x 0,5	55,25	40% přírodní krusta	33,15	0,0038	0,001
býci	53	1,7	90,1	40% přírodní krusta	54,06	0,0062	0,0017
Celkem	-	-	226,95	-	136,17		0,0043

Plošné zdroje znečištění - polní hnojení - není započítáno do emisí ve středisku

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Krávy BTPM	96	6 x 0,5	288	35% 24 h zapravení	187,2
jalovice	65	6 x 0,5	195	35% 24 h zapravení	126,75
býci	53	6	318	35% 24 h zapravení	206,7
Celkem	-	-	801	-	520,65

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

Plošné zdroje znečištění - pastva - není započítáno do emisí ve středisku

Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Krávy BTPM 96	1,8 x 0,5	86,4		86,4
Jalovice 65	1,8 x 0,5	58,5		58,5
-	-	144,9	-	144,9

Rekapitulace:

Stávající stav	
Celkové emise z chovu	
bez redukce	1.973,85 Kg/rok
redukované	1.362,42 Kg/rok

Z hlediska zařazení do kategorie vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování podle Zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší **nebude** i nadále posuzovaný provoz **vyjmenovaným stacionárním zdrojem**. (8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně)

Produkce oxidu uhličitého

Podle Informačního listu Mze ČR 01.01.08. 11/1993, Základní provozně technologické ukazatele pro skot, je produkce oxidu uhličitého stanovena v závislosti na živé hmotnosti následovně:

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (g . s ¹)
Krávy, býci pl	600	99	65	6,435
2. býci výkrm	450	50	55	2,75
3. Jalovice	350	65	50	3,25
CELKEM				12,435

Produkce tepla

Hmotnost v kg.ks ⁻¹	W . ks ⁻¹ při teplotě t ₁ ve °C				
	5	10	15	20	25
100	288	281	273	266	258
150	389	379	369	359	349
220	515	502	488	475	461
500	949	924	899	874	850
600	1086	1058	1029	1001	972

Průměrné hmotnosti krav:

Krávy.....600 kg

Při průměrné uvažované teplotě t₁ = 10 °C je produkce tepla následující:

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. Tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1. Krávy, býci pl.	600	99	1058	104,74
2. býci výkrm	450	50	900	45
3. Jalovice	350	65	720	46,8
CELKEM				196,54

Produkce vodních par

Hmotnost v kg.ks ⁻¹	mg . ks ⁻¹ . s ⁻¹ při teplotě t ₁ ve °C				
	5	10	15	20	25
100	21	27	36	47	60
150	28	37	48	63	81
220	38	48	64	84	107
500	68	89	118	154	197
600	78	102	135	176	226

Při průměrné uvažované teplotě t₁ = 10 °C je produkce vodních par následující:

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. Vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (g .s ⁻¹)
1. Krávy, býci pl.	600	99	102	10,1
2. Býci výkrm	450	50	80	4,0
3. Jalovice	350	65	70	4,55
CELKEM				18,65

Produkce prachu

Zdrojem prachu z provozu farmy může být prach z manipulace se stelivovou slámou a z manipulace s jadrnými krmivy.

Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva z přepravních vozů bude vznikat množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 0,009183 t/rok, tedy 0,025 kg/den (0,01 % x 91,83 t).

Dále bude vznikat množství prachu při manipulaci se stelivem. Při průměrné spotřebě steliva 256,4 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,075 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stáji by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 0,1923 t prachu za rok, neboli 0,527 kg prachu/den.

Z tohoto množství se dá předpokládat vlivem vlhkosti ve stáji, že dojde k sedimentaci prachu zejména v prostoru stáji a jejich bezprostřední blízkosti.

Z hlediska povahy prachových částic se jedná o běžné, zejména organické látky vznikající v přírodě a po depozici se zapojí do podloží v půdě.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek bouracích a výkopových prací. I tento zdroj však bude lokalizován ve středisku.

B.III.1.2 Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší**Liniové zdroje - doprava**

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem střediska budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky, které se budou pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací střediska.

Rozbor rozsahu dopravy spojené s provozem stáji skotu jsem podrobně uvedl v předcházející kapitole. Z uvedených frekvencí lze podle údajů, které jsou získány z výpočtu programem MEFA 13.

Tímto programem lze provádět vzájemně porovnatelné výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivů motorových vozidel na ovzduší. Program umožňuje výpočet emisních faktorů pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní, dále zohledňuje další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů, jako je rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stáří vozidel.

Pro určení emisních parametrů skupin vozidel OA (osobní automobil), LNA (lehký nákladní automobil a TNA (těžký nákladní automobil) byly pomocí programu MEFA použity pro rok 2013 následující parametry):

Emisní faktory rok 2013 (g/km)							
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	tuhé částice (PM10)	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	EURO 4	50	0.0005	0.0072	0.2658	0.7126	0.072
TNA	EURO 4	30	0.1791	0.0386	5.35	5.9735	0.9542

Je uvažován příjezd a odjezd ze střediska po místní silnici, vedoucí kolem posuzovaného areálu a určitý pohyb po středisku v délce jedné jízdy cca 1,5 km. Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4.2 Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění související s provozem areálu:

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	2	6	0,003	0,043	1,595	4,276	0,432	0,001	0,016	0,582	1,56	0,158
TNA	1	3	0,537	0,1158	16,05	17,92	2,863	0,196	0,042	5,86	6,54	1,045
Celkem	3		0,54	0,159	17,65	22,196	3,295	0,197	0,058	6,442	8,1	1,203

Dále je nutné uvést, že další část dopravy bude uskutečňována ve středisku při krmení krav a ostatních kategorií skotu a nebude obtěžovat obyvatele obce. Stávající dopravní zatížení příjezdových komunikací je celkově nízké.

Pro posuzovaný provoz dochází oproti současnému stavu k navýšení o průměrný denní nárůst:

- nákladní doprava (NA, traktory) z (142 jízd/rok) 0,39 jízd/den na (278 jízd/rok) 0,76 jízd/den = + 0,37 jízd/den
- osobní doprava - zůstává současný provoz na farmě

Tento nárůst dopravy je prakticky zanedbatelný a nemůže nijak ovlivnit současnou dopravní situaci v dané oblasti.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace hnoje na plochy určené k hnojení. Emise z aplikace statkových hnojiv - hnoje byly uvedeny v předcházející části - výpočet produkce amoniaku.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody budou představovány kontaminovanými srážkovými vodami, dopadlymi na hnojné koncovky a stávající hnojiště farmy.

Dalšími odpadními vodami budou odpadní vody ze sociálního zázemí, jejichž množství zůstane na současném stavu.

Posledním typem odpadních vod jsou nekontaminované dešťové vody, dopadlé na střechy objektů a na komunikace.

B. III.2.1. Odpadní vody - kontaminované srážkové vody

Kontaminované srážkové vody u provozu budou vznikat v prostoru hnojné koncovky stávající i nově budované, jakož i z prostoru plochy stávajícího hnojiště.

- plocha hnojné koncovky 15 x 65 = 975 m²

- plocha hnojiště 15 x 55 = 825 m²

1800 m²

Předpokládaný odtok dešťových vod – odvozeno z výpočtu dle ČSN 75 6101:

$$Q = \psi \cdot F \cdot S,$$

kde je Q – množství dešťových vod za rok (m³)

ψ – součinitel odtoku

F – plocha povodí zachycených dešťových vod (m²)

S – roční úhrn srážek (m³ na m²) lokalita Jihlava

Předpokládané množství dešťových vod odtékající ze střechy objektu

Objekt	F (m ²)*	ψ**	S*** (m)	Q (m ³ /rok)
Hnojná koncovka, hnojiště	1800	0,9	0,599	970,4
Celkem	1800			970,4

Výpočet odtoku dešťových vod byl proveden na základě plochy povodí, intenzity směrodatného deště a součinitele odtoku, který byl stanoven individuálně na základě ČSN 73 61 01 - stokové sítě a kanalizační přípojky.

Skladovací kapacita stávající jímky na kontaminované vody je cca 1.000 m³, což postačí prakticky na rok provozu.

Jímky, podlahy stájí a manipulačních ploch a všechny prvky kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české

legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a Vyhlášce Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství.

Investor musí mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti skladovacích nádrží (a to jak nových, tak i stávajících jímek včetně jímky na splaškové vody) a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 75 09 05 autorizovanou firmou. Jímky nesmí podle výsledku třech předepsaných zkoušek vykazovat žádný únik vody. Tato zkouška musí být u nadzemních nádrží opakována jedenkrát za 10 let a u zemních jedenkrát za 5 let (§ 6 odst. C. vyhl. č. 191/02 Sb.)

B.III.2.2. Odpadní vody splaškové

Vyprodukované vody ze stávajícího sociálního zázemí budou na stejné úrovni jako doposud:

2 osoby x 120 l/den 0,24 m³/den 87,6 m³/rok

Tyto vody budou i nadále jímány do stávající samostatné betonové jímky. Z této jímky jsou v pravidelných intervalech odváženy do nejbližší ČOV.

Předpokládané fyzikálně chemické vlastnosti splaškových vod:

- BSK 5 5.360 mg/l
- minerální látky 530 mg/l
- organické látky 730 mg/l

B.III.2.3. Dešťové vody nekontaminované

Nekontaminované srážkové vody

Předpokládaný nárůst těchto vod bude na následující úrovni:

- nová přístavba 70,4 x 15,1 cca 1.063 m²

Předpokládaný odtok dešťových vod – odvozeno z výpočtu dle ČSN 75 6101:

$$Q = \psi \cdot F \cdot S,$$

kde je Q – množství dešťových vod za rok (m³)

ψ – součinitel odtoku

F – plocha povodí zachycených dešťových vod (m²)

S – roční úhrn srážek (m³ na m²) lokalita Jihlava

Předpokládané množství dešťových vod odtékající ze střechy objektu

Objekt	F (m ²)*	ψ**	S*** (m)	Q (m ³ /rok)
SO 01 - 03	1.063	0,9	0,599	573
Celkem	1.063			573

Výpočet odtoku dešťových vod byl proveden na základě plochy povodí, intenzity směrodatného deště a součinitele odtoku, který byl stanoven individuálně na základě ČSN 73 61 01 - stokové sítě a kanalizační přípojky.

Výpočet přívalového deště byl proveden podle vzorce:
($p = 1$ pro 15 ti minutový déšť)

$$Q = "ksi" \times S \times i \quad (l/s)$$

Kde	"ksi"	součinitel odtoku	0,9
	S	plocha v ha	0,1063 ha
	I	intenzita deště v l/s.ha	220 l/s

$$Q = 0,9 \times 0,1063 \times 220 =$$

21 l/s
1,26 m ³ /min
18,9 m ³ /15 min

Zachycené nekontaminované srážkové vody budou svedeny do zemní jímky o obsahu cca 20 m³ a budou následně využívány jako napájecí a technologická voda. Z této jímky bude zbudován přepad, kterým případný přebytek vody bude odtékat na okolní terén, kde se následně vsákne.

B.III.3. Odpady

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č.185/2001 Sb. ze dne 1. ledna 2002 o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, dále zejména vyhl. č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

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

Původce odpadů zejména je povinen:

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

Kvalifikace a případná kvantifikace odpadů provedená v tomto oznámení vychází z rámcových úvah a míry podrobností, daných aktuální znalostí a rozpracovanosti předkládaného záměru.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Odpady vznikající při výstavbě lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost stavby, stanovit pouze odborným technickým odhadem následovně:

Odpadem, vznikajícím při výstavbě mohou být odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či smetků (sklo, cihly, kabely..). Ty budou ukládány na samostatné shromaždiště odpadů a zneškodňovány v souladu s předpisy.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O), v tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů, budou tříděny a odděleně shromažďovány, následně pak budou odváženy smluvním odběratelem k opětovnému využití – dalšímu zpracování.

Také papírové a lepenkové obaly (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou shromažďovat samostatně dle jednotlivých katalogových čísel a následně odváženy k dalšímu zpracování do sběrných surovin, popřípadě vyvezeny na řízenou skládku..

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů a technologií bude vznikat z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11 N) Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Její případné zbytky budou odebírány odbornou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v souladu se zákonem 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 04 05	Železo a ocel	O	0,5	prodej do sběr.surovin.
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,1	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 02 03	Plast	O	0,02	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 01 01	beton	O	1,5	Recyklace stavebního odpadu
17 01 02	cihly	O	0,2	Recyklace stavebního odpadu
17 02 02	Sklo	O	0,1	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
				po ukončení stavby
17 02 01	dřevo	O	0,2	Recyklace stavebního odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,1	prodej do sběr.surovin
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,1	Odvoz na skládku
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,01	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	Případná část předchozího	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Je nutné upozornit na některé právní aspekty v této problematice:

Nakládání s odpadními vodami se řídí od začátku roku 2002 zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů – tak zvaný vodní zákon a nepodléhá zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Obaly od použitých veterinárních léčiv (kat. č. 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné) si budou zneškodňovat smluvně zajištění veterinární lékaři sami.

Budou také vznikat znehodnocené zářivky, které budou formou systému zpětného odběru mimo režim odpadů vráceny zpět dodavateli.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Vedle těchto hlavních odpadů budou vznikat v celém areálu v menším množství uliční smetky kat. č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01 – O). Vzniklý odpad bude odstraněn v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci. Původci, kteří produkují odpad podobný komunálnímu odpadu, mohou pouze na základě smlouvy s obcí využít systému shromažďování, sběru, přepravy,

třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů zavedeného obcí. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy vyšší sjednané ceny za tuto službu.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stáji, lze prezentovat v následující tabulce:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
02 01 08*	agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,1	oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či odstranění odpadu oprávněnou osobou
02 01 03	rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O	2,0	Odvoz na kompostárnu, hnojiště
20 03 01	směsný komunální odpad	O	1,0	Smluvní odběr obcí
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Smluvní odběr obcí
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	5	odvoz na kompostárnu, hnojiště

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité produkty – zejména chlěvská mrva.

I když tyto vedlejší produkty živočišné výroby úmyslně neřadíme mezi odpady, bylo by možné jim přidělit kat. číslo 02 01 06 O (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu). Provozovatel však tento materiál sám využije jako statkové hnojivo k hnojení vlastních zemědělsky obhospodařovaných pozemků.

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze statková hnojiva považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Pro zemědělský subjekt hospodařící na půdě není tento produkt odpadem, ale je s ním nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

Aplikace pevného hnoje pak bude prováděna 1 x ročně dle aktualizovaného a schváleného plánu organického hnojení. Aktualizaci plánu hnojení je vhodné provést až v době před kolaudací, kdy bude jasný termín ukončení výstavby a budou konkrétní údaje o plochách obhospodařovaných pozemků a aktuálním osevním plánu.

Dle vyhlášky č. 377/2013 o skladování a způsobu používání hnojiv je možno, pokud bude zabezpečeno předepsané denní přistýlání minimálně 6 kg slámy na ks a den, odvážet a ukládat hlubokou podestýlku přímo na schválené polní složiště bez zabezpečené meziskládky. Tento případ je zajištěn u stlaných částí stáje s tzv. hlubokou podestýlkou, která bude ve stáji déle jak 3 týdny.

Investor má k dispozici stávající faremní hnojiště o kapacitě 2.025 m³.

Produkce hnoje:

Objekt	Kategorie	Kapacita DJ	Průměrná produkce t/rok	Produkce hnoje t/rok
	Krávy	115,2	11,5 x 0,5	662,4
	Jalovice	38,43	11,8 x 0,5	226,7
	býci	41,3	11,8	487,3
Celkem:				1.376,4

Uložení hnoje přímo na zemědělské půdě, dle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. Ze dne 3. Března 2003 o stanovení zranitelných oblastí je přípustné pouze v případě, že nedojde ke znečištění ani ohrožení jakosti povrchových vod, a to nejdéle po dobu 9 měsíců. Umístění hnoje je možné opakovat nejdříve po čtyřech letech kultivace půdy v rámci obhospodařování pozemku. Toto nařízení bylo změněno novým nařízením vlády č. 219/2007 Sb., kterým byl upraven seznam stanovených zranitelných oblastí.

Investor a provozovatel navrhované farmy hospodaří na:

180 ha zemědělské půdy, z toho cca 57 ha orné půdy a 123 ha TTP

Při přepočtu na živiny obsažené v hnoji bude produkce N následující:

- hnůj krávy BTM	662,4 t/rok x 5,6 kg N/t	3.709,5 kg N/rok
- jalovice	226,7 t/rok x 6,5 kg N/t	1.473,6 kg N/rok
- býci	487,3 t/rok x 6,5 kg N/t	3.167,5 kg N/rok

Celkem		8.350,6 kg N/rok

Při maximální povolené hektarové dávce 170 kg N/ha půdy bude investorovi postačovat
 $8.350,6 \text{ kg N/rok} : 170 \text{ kg/ha} = 49,12 \text{ ha půdy}$

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že investor, který obhospodařuje 57 ha orné půdy, může celkovou roční produkci hnoje naaplikovat na svoji ornou půdu, aniž by překročil hranici 170 kg N/ha hnojených pozemků.

V průběhu roku nelze vyloučit, že dojde k úhynu chovaných zvířat. Nakládání s uhynulými zvířaty je stanoveno zákonem 239/1991 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon 87/1987 Sb., o veterinární péči (podle § 20 a 21 tohoto zákona).

Odvoz uhynulých zvířat bude prováděna odbornou službou nejbližšího veterinárního asanačního ústavu. Jejich dočasné uskladnění bude provedeno v kafilerním boxu. Při této technologii ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách lze předpokládat poměrně nízké procento úhynu.

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

V rámci provozu nové přístavby zimoviště by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii jímek či kanalizačních systémů, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněného materiálu do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby veškeré skladovací jímky a nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Množství vyprodukovaných odpadních vod je uvedeno v předchozí kapitole.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130208 – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami. Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Nelze opomenout i málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodů nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou – potom by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které, jak již bylo uvedeno výše, řeší zákon o veterinární péči.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady.

B.III.3.4. Odpady vznikající při ukončení provozu a stavby

Po případném ukončení provozu záměru a v případě celkové sanace areálu by se jednalo o produkci obdobného odpadu, jako je uvedena v části stavebních prací. O množství a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

B.III.4. Ostatní

(například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

B.III.4.1. Hluk, vibrace záření

Hygienické limity pro posuzování hluku:

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Výstavba

Průběh výstavby bude představovat časově určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při výkopových pracích a betonážích základových desek a podlah. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby obce.

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce

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
1	vrtná souprava pro vrtání pilot (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	0
2	rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	5
3	rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	5
4	nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	5
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 3/hod		

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

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
1	autojeřáb GROVE TM 875 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	3
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	5
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	5
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	4
5	stavební výtah NOV 1000 (O kusů)	-	$L_{pA1} = 80$ dB(A)	0
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

Vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby se hluk ze stavební činnosti nijak výrazněji u trvale obydlených objektů nemůže projevit.

Provoz

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

Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními štěrbinami. U plánované přístavby se nepočítá s instalací žádného stacionárního zdroje hluku.

Z tohoto hlediska nebude ze stáje docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

Hluk působený dopravními prostředky zajišťujícími provoz areálu je časově limitován a vyskytuje se prakticky pouze v denních hodinách.

Nejbližší chráněné venkovní prostory, mezi něž lze jmenovat krajní obytné objekty, jsou v dostatečné vzdálenosti a tyto nemohou být navrhovaným provozem z hlediska ochrany před hlukem a vibracemi ohroženy. Navíc je posuzovaný provoz odcloněn stávajícím lesíkem.

Stejně tak se v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.III.4.2. Zápach

Zápach z provozu je přímo úměrný produkci amoniaku. Vzhledem k navrženému systému přirozeného větrání ve stájích nedochází k nadměrné produkci zápachových látek.

V přílohové části oznámení je uveden výpočet ochranného pásma chovu, který hodnotí vlivy zápachu z provozu na okolní objekty hygienické ochrany.

B.III.5. Doplnující údaje

(například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Architektonický výraz objektů odpovídá jejich funkci – jednoúčelové výrobní zemědělské objekty – a harmonuje s okolní nízkopodlažní vesnickou zástavbou v tradičním stylu.

Rizika havárií:

Předpokládaná rizika havárií jsou v tomto případě omezena pouze na:

- havárii dopravního či manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin, či přepravovaného hnoje. V takovém případě lze očekávat zásah profesionálů z řad HZS.
- požár objektu - nutno řešit prevenci požární ochrany, popřípadě rychle sjednat zásah příslušného HZS
- poškození jakékoliv skladovací jímky na kapalné odpady, včetně prasknutí kanalizace - nutná prevence s dodržování pravidelných prohlídek a kontrol vodo nepropustnosti jímek.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

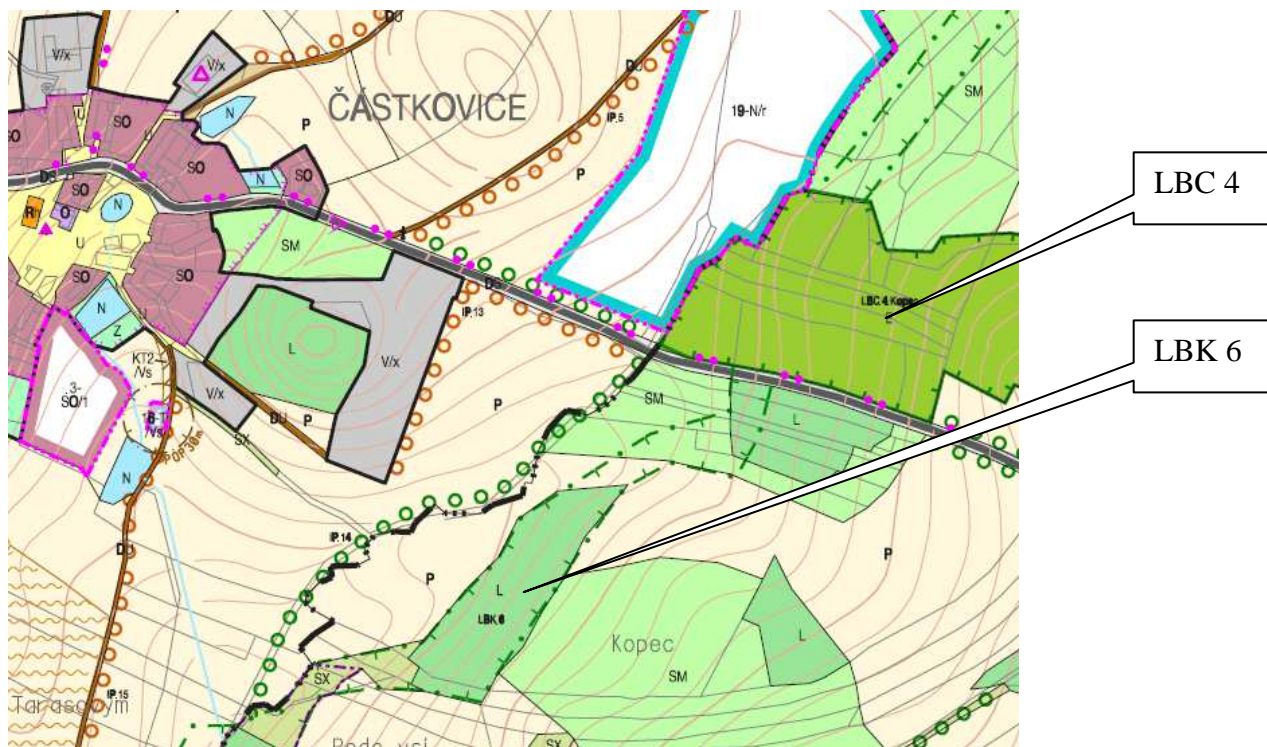
1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

Zasažené plochy plánovanou výstavbou byly vyjmuty ze ZPF.

Návrh místního ÚSES byl řešen v rámci územního plánu obce. Požadované zachování a ochrana přírodě blízkých území (která tvoří páteřní systém ÚSES včetně jejich ochranných pásem) je řešením záměru respektováno. Řešená lokalita zemědělského areálu se prvků ÚSES bezprostředně nedotýká.

Mapový podklad- okolí areálu a prvky ÚSES



Nejblíže posuzovanému areálu se nachází biocentrum LBC 4 Kopec a biokoridor LBK 6

LBC 4 Kopec	lokální	3,8	Biocentrum východně od Častkovic. Vymezeno na lesním porostu s převažujícím zastoupením smrku. Na jižním okraji drobné louky.	Lesní porost, okrajové louky. Louky kosit, do LHP a LHO zapracovat vymezené lokální biocentrum s přihlédnutím k jemnějším způsobům hospodaření, podpoře zmlazování, posílení zastoupení melioračních druhů dřevin, apod.
-----------------------	---------	-----	---	--

LBK 6

Biokoridor vymezen jihovýchodně od Částkovic přes lesní porosty, částečně v návaznosti na LBC Kopec louky. Lesní porosty jsou s členitými okraji, převážně smrková monokultura. Louky kulturní, druhově středně pesté až chudé.

Lesní porosty - přírodě blízké poměry s druhově pestými porosty. Louky
Do LHP zakotvit zásadu šetrného hospodaření, zachování a posilování druhové i věkové pestrosti, druhová skladba dle příslušné SLT.
Louky kosit

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou výstavbou dotčena a stavba je navrhována v dostatečné vzdálenosti od nich.

Poloha biokoridorů a biocenter musí být respektována v rámci aplikace vedlejších organických produktů v rámci aktualizace rozvozevého plánu.

1.2. Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č.114/1992 Sb.

Přírodní rezervace Luh u Telče jako nejbližší ZCHÚ se nachází mimo dosah jak vlastního posuzovaného areálu, tak i mimo dosah následné aplikace vedlejších organických produktů.

1.3. Vodohospodářská ochranná pásma

Posuzovaný záměr neleží uvnitř žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV, ani poblíž žádné oblasti pro odběr vody pro lidskou potřebu.

V přílohové části je uvedena mapka okolních ochranných pásem vodních zdrojů.

1.4. Území přírodních parků

Posuzovaný provoz se nenachází poblíž žádného území přírodních parků.

C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

Úvodem této části dokumentace je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo vlastní okraj obce Částkovice.

Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků z aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na vlastní areál střediska, ve kterém je navrhována výstavba objektu nového zimoviště pro skot BTPM.

C.II.1. Ovzduší a klima

C.II.1. Klimatické poměry

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Obec Částkovice leží v nadmořské výšce 560 m v klimatické oblasti - mírně teplé oblasti 5, která je charakterizována

Počet letních dnů	30 – 40
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	130 – 140
Počet ledových dnů	40 – 50
Průměrná teplota v lednu ve °C	- 4 až – 5
Průměrná teplota v červenci ve °C	16 – 17
Průměrná teplota v dubnu ve °C	6 –7
Průměrná teplota v říjnu ve °C	6 – 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 –100
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	50 - 60

Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících (Jihlava)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-2,9	-1,9	2,0	6,8	12,0	15,0	16,9	15,8	12,0	7,1	2,1	-1,4

Průměrný úhrn srážek

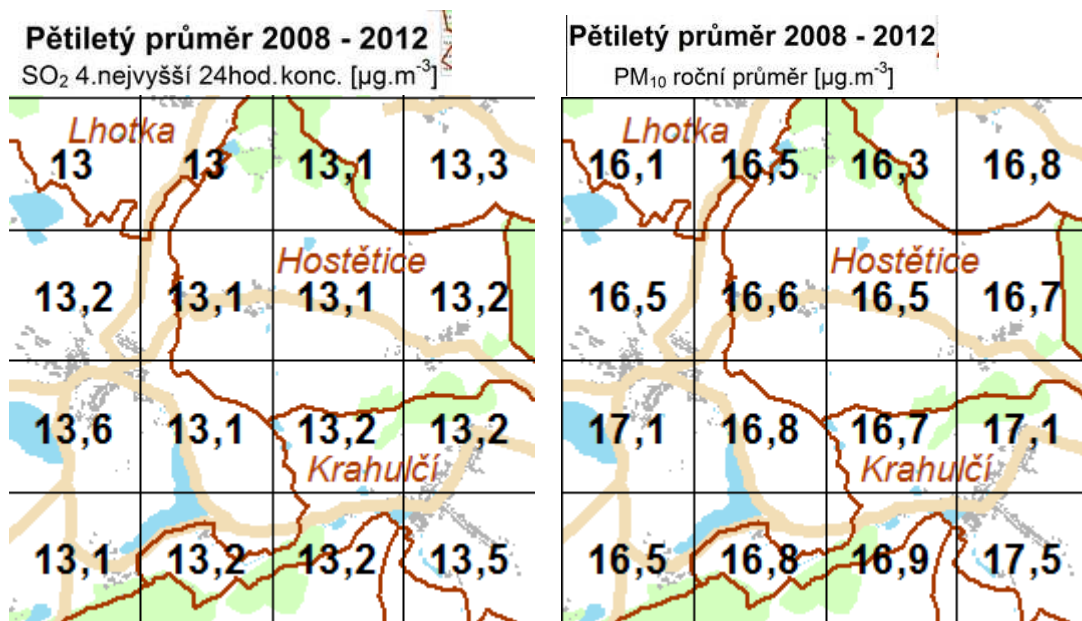
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
41	38	34	47	60	74	83	73	47	48	42	43

C.II.2. Stav znečištění ovzduší

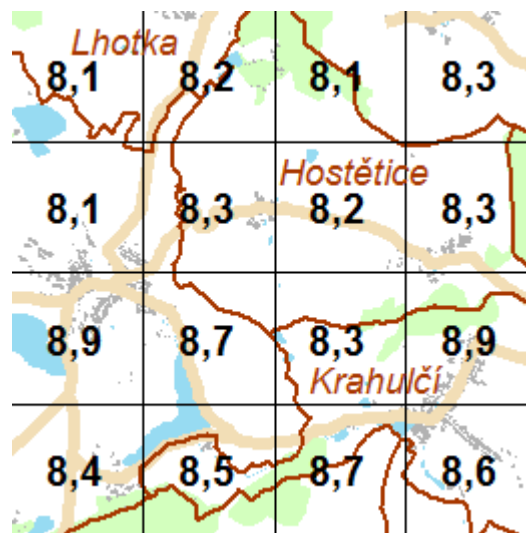
Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Znečištění ovzduší se měří v základních ukazatelích v nejbližších stanicích ČHMÚ.

Obecně lze konstatovat, že území patří mezi oblasti s relativně málo znečištěným ovzduším.

V obci se nenachází žádný větší znečišťovatel ovzduší.



Pětiletý průměr 2008 - 2012
NO₂ roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]



Vlastní posuzovaná stáj pro skot přispívá k znečištění ovzduší zejména produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která byla vyhodnocena v předcházející části dokumentace.

C.II.2. Voda

C.II.1. Podzemní voda

Vodohospodářská ochranná pásma

Jak již bylo uvedeno v předcházející části této dokumentace, posuzovaný záměr se nenachází v žádné lokalitě CHOPAV, ani poblíž chráněné oblasti pro lidskou spotřebu vody.

V přílohové části oznámení jsou uvedeny mapky okolí z vazbou na ochranná pásma vodních zdrojů.

C.II. Základní charakteristiky hydrogeologických a hydrologických poměrů

Hydrologie:

Z vodohospodářského hlediska patří dotčený prostor místní části Částkovic do povodí číslo 4-14-01-016/004, jde o bezejmenný levobřežní přítok Myslůvky od Částkovic, vlévající se do Myslůvky ve zhlaví rybníka západně od Krahulčí. Jde o napřímenou, technicky upravenou vodoteč, s doprovodným porostem, lokálně se zbytky údolní nivy s olšinou. Plocha dílčího povodí 4, 807 km².

V okolí se nachází několik menších rybníků, významnějšími však jsou až rybníky na Myslůvce západně od Krahulčí (Hamerský rybník aj.) cca 1500 m jižně od areálu. V přímém dosahu výstavby se vodní plochy nenacházejí.



V kontextu hydrogeologických map je možno pro dotčenou část bývalého okresu Jihlava doložit převážně malou vydatnost podzemních vod a pramenů, poněvadž podzemní vody jsou většinou hlouběji uloženy. Jsou vázány na tektoniku granitických těles, s průlinovou až puklinovou propustností. Vody jsou vázány zónu zvětrávání a přípovrchového rozpojení hornin. Charakteristické jsou rozsahy propustnějších pokryvných vrstev, riziko znečištění je střední.

Po stránce hydrologické je zájmová oblast saturována vodou pouze z ovzdušných srážek. Území je pramennou oblastí, což znamená, že veškerá srážková voda se účastní přirozeného oběhu v povrchových vodotečích, v podzemí a v procesu transpirace a evapotranspirace. Do území voda nepřitéká z jiných hydrogeologických struktur. Oblast je závislá čistě na ovzdušných srážkách.

C.II.3. Půda

Plánovaná výstavba nové přístavby stáje je situována na okraj obce Částkovice.

Místo stavby: Rodinná zemědělská farma Částkovice
Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Hostětice , část Částkovice
Katastrální území: Částkovice u Hostetic (645711)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
412/1	13	44.099	Orná/vynětí	Šindler Petr	75011, 77311, 73244

U části p.č. 412/1 bylo požádáno o vynětí ze ZPF ve výměře 1,29 08 ha, toto bylo následně povoleno OÚ Jihlava, referátem ŽP, ochrana ZPF pod č.j. ŽP-6622/01-201/1-Čer ze dne 26.11. 2001.

Úvaha o kontaminaci půdy vlivem budoucího provozu není odůvodněná za předpokladu, že budou dodržena všechna předepsaná ochranná opatření.

Základní pedologické údaje

Pro širší zájmové území lze doložit různou mocnost zemin, při návrších často s velmi mělkými půdami, se sklonem k vodní erozi. Nejrozšířenějším půdním typem v posuzované oblasti v okolí Mrákotína a Částkovic jsou kambizemě kyselé na nebazických vyvěřelinách, místy přechod ke zrašeliněným půdám. V lesních porostech jde pak o přechody k podzolům, v okolí toků místně nivní půdy oglejené, pseudogleje až gleje, lokálně i gleje rašelinné. Jde o hnědé půdy kyselé nevyvinuté na zvětralinách kyselých intrusiv. Původně byly glejové půdy plochy využívány jako extenzivní podmáčené louky, došlo však na mnoha místech zájmového území k jejich odvodnění a intenzifikaci, někde až s následnou přeměnou na orné pozemky.

V rámci zájmové plochy výstavby rodinné farmy se jedná o hnědé půdy kyselé na žulách, rulách, svorech a jim podobných horninách a výlevných kyselých horninách; většinou slabě až středně šterkovité, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vlahové poměry jsou velmi závislé na vodních srážkách.

Vzhledem k tomu, že v posuzovaném případě se nejedná o zábor zemědělské půdy, není třeba dále provádět hodnocení z hlediska tříd a stupňů přednosti v ochraně .

Základní geologické údaje

Zájmové území je součástí těles granitických hornin Jihlavských vrchů, s dominantním výskytem granitů typu mrákotínské žuly, v různém stupni rozvětrávání. Na lokalitě lze doložit vyšší mocnosti zvětralinového pláště, směrem k zalesněnému návrší s tendencí k výstupu podloží k povrchu.

Základní geomorfologické údaje

Posuzované území staveniště v Částkovicích přináležejí do celku Javořická vrchovina, podcelku Jihlavské vrchy. Pro širší okolí lze doložit poměrně vysokou členitost území. Nadmořská výška zájmového území výstavby činí cca 570 m n.m.

C.II.4. Ložiska nerostných surovin a jiné zdroje

V zájmovém území staveniště ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí výhradní ložiska vedená v bilanci zásob ČR, ani významná těžená ložiska. Nejsou zde evidovány dobývací prostory (DP) ani chráněná ložisková území (CHLÚ).

C.II.5. Fauna a flóra

Základní charakteristiky přírodních poměrů okolí staveniště (krajina, flóra a fauna, ekosystémy)

Biogeograficky se zájmové území nachází v západní příhraniční části bioregionu 1.50-Velkomeziříčského, v kontaktu s bioregionem č. 1.64 Javořickým a 1.46 Pelhřimovským; fyto geograficky náleží posuzované území do oblasti mezofytika, fyto geografického obvodu Českomoravského mezofytika, fyto geografického okresu č. 67 Českomoravská vrchovina.

Vlastní staveniště je především ornou půdou, na významné části zájmového území již překryté navážkami sutí, zemin apod. Okrajově zájmové území zasahuje do lesíka ve vrcholové části kopce. Na vlastním staveništi se nenacházejí žádné prvky mimolesních porostů dřevin. Jihovýchodně směrem k toku se nachází mez s porostem dubu, hlohu, bříz; švestky. Doprovodný porost upravené vodoteče tvoří mladší olše a vrby, místy břízy, jinak na okolních mezích dominují osiky, lísky, břízy, jeřáby, příměs lip. Analogický porost tvoří širší lesní plášť – lísky, lípy.

Flóra

Stanovištně na nezpevněných plochách po navážkách převládají ruderalizované bylinotravní porosty, místy v iniciačních stádiích sukcese, zbytek území je tvořen nepříliš intenzivně využívanou ornou půdou. JV od lesíka se nachází dnešní pastevní areál s charakterem ruderalů na eutrofních stanovištích, s dominancí běžných druhů (kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý, merlíky, pelyněk černobýl, hluchavka bílá, kostival lékařský, heřmánkovec přímořský, srha říznačka aj.); přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se v zájmovém území výstavby areálu nevyskytují. Byly dokladovány především následující druhy rostlin:

Orná půda –osev dle osevního postupu daného roku, z dalších rostlin pýr plazivý (*Agropyron repens*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), violka rolní (*Viola arvensis*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), heřmánkovec přímořský (*Matricaria maritima*), smetanka lékařská (*Taraxacum sec. Ruderalia*), pcháč oset (*Cirsium vulgare*), pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*), rozrazil břečťanolistý (*Veronica hederifolia*), kakost maličký (*Geranium pusillum*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*), drchnička rolní (*Anagalis arvensis*), hořčice rolní (*Sinapis arvensis*), měrnice černá (*Ballota nigra*) aj.

Navážky a ruderální lada – kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), merlík bílý (*Chenopodium album*), m.mnohosemenný (*Ch. polyspermum*), lebeda lesklá (*Atriplex nitens*), l. červená (*A. rubra*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), mléč zelinný (*Sonchus oleraceus*), štetka lesní (*Dipsacus sylvestris*), locika kompasová (*Lactuca serriola*), podběl obecný (*Tussilago farfara*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), řebříček obecný (*Achillea vulgaris*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), měsíček zahradní (*Calendula vulgaris*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), jitrocel větší (*Plantago major*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), hluchavka bílá (*Lamium album*), vlašovičník větší (*Chelidonium majus*), šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*) aj.

Lesík – pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), metlička křivolaká (*Deschampsia caespitosa*), maliník (*Rubus idaea*), jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), vrbka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), místně i černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), dále violka lesní (*Viola reichenbachiana*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), sléz pižmový (*Malva moschata*)

Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly zaznamenány, rovněž tak i druhy, chráněné nařízením bývalého OkÚ Jihlava č. 8/99.

Fauna

V rámci kvalitativního průzkumu byly zjištěny většinou běžné druhy živočichů, vázané na kulturní krajinu v blízkosti sídel, fauna odráží relativní pestrost biotopů v širším okolí. Zvláště chráněné druhy jsou označeny podtržením a zařazením do kategorií:

§§§ - kriticky ohrožený druh

§§ - silně pohrožený druh

§ ohrožený druh

Výstupy provedených šetření lze shrnout následovně:

Mimolesní plochy

- savci: hraboš polní (*Microtus arvalis*), krtek obecný (*Talpa europaea*), zajíc obecný (*Lepus europaeus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*)
- ptáci: skřivan polní (*Alauda arvensis*), bažant obecný (*Phasianus colchicus*), konipas bílý (*Motacilla alba*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), v. polní (*P. montanus*), konopka obecná (*Carduelis cannabina*), straka obecná (*Pica pica*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*-§), jiříčka obecná (*Delichon urbica*).
- plazi - nebyl zjištěn žádný zástupce, průzkum na výskyt slepýše křehkého, ještěrky obecné negativní.
- obojživelníci - možnost výskytu ropuchy obecné či zelené nebyla potvrzena. Pro jiné druhy obojživelníků nejsou tyto plochy vhodným stanovištěm.
- hmyz
 - brouci: střevlíci *Agonum dorsale*, *A. mülleri*, *Pterostichus cupreus*, *P. caeruleus*, *Calathus fuscipes*, kvapníci *Amara aenea*, *A. plebeja*, kvapník plstnatý (*Harpalus pubescens*), k. měnlivý (*H. affinis*), šídlatec *Bembidion lampros*, střevlík měděný (*Carabus cancellatus*); z drabčků blíže neurčení zástupci rodů *Aleochara*, *Anthobium*, *Philonthus*, dále *Ontholestes tessellatus*; z listorohých čeledí hnojníci rodu *Aphodius* - *A. fimetarius*, *A. distinctus*, chroustci rodu *Rhizophagus*; blýskáčci rodu *Meligethes*;

- páteříček sněhový (*Cantharis fusca*), p. žlutý (*Rhagonympa fulva*); slunečko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*), s. dvoučké (*C. bipunctata*); kovařici rodu *Athous* - *A. niger*, *A. vittatus*, dále rodu *Agriotes* - *A. lineatus*, kovařík šedý (*Agrypnus murinus*); krásek čtyřtečný (*Anthaxia quadrimaculata*); mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*), m. kovová *Timarcha metallica*, krytohlavové rodu *Cryptocephalus*, na šťovicích mandelinky rodu *Gastroidea*, *Chrysolina*, na obilí a travách dřepčící rodu *Phyllotreta*; nosatčící rodu *Apion*, lalokonosec libečkový (*Otiorhynchus ligustici*), krytonosci rodu *Ceutorhynchus*, litstohlodi rodu *Sitona*; rušníci rodu *Anthrenus*
- motýli : bělásek zelný (*Pieris brassicae*), b. řepkový (*P. napi*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), babočka paví oko (*Nymphalis io*), b. kopřivová (*Aglais urticae*), b. sítkovaná (*Araschnia levana*), b. bodláková (*Vanessa cardui*), okáč luční (*Maniola jurtina*), o. poháňkový (*Coenonympha pampilus*), modrásci rodu *Polyommatus*, ohniváček černokřídý (*Lycaena phlaeas*), soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*), osenice polní (*Scottia segetum*), mūra gamma (*Plusia gamma*), blýskavka diviznová (*Gortina ochracea*)
 - dvoukřídli: na květech pestřenky rodů *Eristalis*, *Vollucella*, *Eusyrphus*, bzučivky rodů *Lucillia* a *Calliphora*, kuklice (*Tachyna sp.*), dále tiplice (*Tipula sp.*), bzikavky rodu *Haematopota*
 - blanokřídli: sporadicky čmeláci (*Bombus sp. -§*), zejména *B. terrestris*, *B. agrorum*, včela medonosná (*Apis mellifera*), vosy útočná (*Vespa germanica*), pilatky rodu *Tenthredo*.
 - rovnokřídli - kobylka cvrčivá (*Tettigonia viridis*), sarančata rodu *Chortippus*
 - ploštice: kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*), dále další kněžice (*Eurydema sp.*), vrubenky (*Coreus sp*, *Lygus sp.*), řada blíže neurčených druhů čeledi klopuškovitých (*Myridae*).
 - stejnokřídli - pěnodějky rodu *Philocaus*
 - vážky – vážka rudá (*Sympetrum rubrum*)
- jiní členovci: slíďáci rodu *Pardosa*, na květech ojedinele běžníci rodu *Thomisus*, stínky rodu *Oniscus* pod materiály, mnohonožky rodu *Julus*

Lesík – kvalitativním průzkumem byly zaznamenány následující druhy:

- savci: myšice (*Apodemus sp.*), zajíc obecný (*Lepus europaeus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*)
- ptáci: strakapoud velký (*Dendrocopos major*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*), sýkora koňadra (*Parus major*), s. modřinka (*P. coreuleus*), králíček obecný (*Regulus regulus*), kos černý (*Turdus merula*), drozd kvíčala (*T. pilaris*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*),
- plazi – zástupci nezjištěni
- obojživelníci – zástupci nezjištěni
- hmyz
 - brouci: střevlík zahradní (*Carabus hortensis*), střevlíčci *Agonum sexpunctatum*, *Pterostichus vulgaris*, *P. burmeisteri*, *Abax ovalis*; mrchožrout znameňaný (*Oeceoptoma thoracica*); drabčík zdobený (*Staphylinus caesareus*); chrobák lesní (*Geotrupes stercorosus*); slunečko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*), s. velké (*Anatis ocellata*); kovařík kovový (*Selatosomus aeneus*); tesařík obecný (*Leptura rubra*), t. černošpičkový (*Strangalia melanura*); mandelinka kovová *Timarcha metallica*, m. topolová (*Melasoma populi*); nosatec lískový (*Curculio nucum*), lalokonosec černý (*Otiorhynchus niger*) aj.

- motýli : bělásek zelný (*Pieris brassicae*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), babočka paví oko (*Nymphalis io*), b. bílé C (*Polygonia C-album*), b. osiková (*Nymphalis antiopa*), okáč bojínkový (*Melanargia galathea*), o. prosíčkový (*Aphantopus hyperanthus*), vztyčnořitka lipová (*Phalera bucephala*), obaleč dubový (*Tortrix viridana*), zelenoplášťík březový (*Hipparchus papilionaria*) aj.
- dvoukřídlí: pestřenky rodů *Vollucella*, *Syrphus*, bzučivky rodu *Lucilia*, kuklice (*Tachyna sp.*), tiplice (*Tipula sp.*), komáři rodu *Aedes*
- blanokřídlí: sporadicky čmeláci (*Bombus sp. -§*), zejména *B. terrestris*, *B. lapidarius*, lumci rodu *Ichneumon*, z vos sršeň obecná (*Vespa crabro*), z mravenců nepříliš hojně mravenci rodu *Formica-§*
- srpice: - srpice rodu *Panorpa*
- síťokřídlí: denivky rodu *Hemerobium*
- rovnokřídlí - kobylka zelená (*Tettigonia viridis*)
- jiní členovci: pokoutníci rodu *Coelotes*, křížáci rodu *Araneus*, plachetnatky rodu *Lyniphia*, stonožky rodu *Lithobius*

Památné stromy

Ve vzdálenosti do 100 metrů od posuzovaného areálu se nenachází žádný z evidovaných památných stromů.

C.II.6. Ekosystémy

C.II.6.1. Územní systém ekologické stability

ÚSES podrobně charakterizuje funkční soustavu živých a neživých složek životního prostředí (ekosystém) a přehledně vymezuje biocentra a biokoridory jako součásti systému, umožňujícího trvalou existenci přírodě blízkých ekosystémů. Biocentra představují genetické zásobárny pro uchování regionálního genofondu živých organismů, biokoridory zajišťují komunikaci mezi nimi, tedy umožňují volné šíření původních přirozených společenstev do okolí s cílem udržení ekologické rovnováhy. Interakční prvky představují segmenty liniového charakteru, zprostředkující příznivé spolupůsobení ostatních krajinných prvků na místní úrovni.

Poloha okolních prvků ÚSES byla popsána v předcházející části tohoto oznámení, jsou v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru a nemohou být při dodržení předepsaných provozních podmínek plánovaným provozem nijak dotčeny.

Navrhovaný provoz farmy nemůže ohrozit okolní skladební prvky ÚSES.

C.II.6.2. Významné krajinné prvky

Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou dle zákona č.114/1992 Sb., § 3 lesy a vodoteče.

Poblíž stávajícího objektu zimoviště se nachází lesík, který je v majetku investora. Plánovaná přístavba k zimovišti je směřována na vzdálenější stranu od tohoto lesíku.

C.II.7. Krajina, krajinný ráz

Jde o realizaci záměru - přístavbu ke stávající stáji - zimovišti pro skot BTPM na okraji obce Částkovice. Velikost, tvar i osazení přístavby přímo navazuje na umístění a velikost stávající stáje - zimoviště.

Z tohoto důvodu je navrhovaný koncept přístavby ke stávající stáji navržen tak, aby co možná nejlépe zapadl do stávajícího rázu krajiny a co nejméně rušil pohledové vlastnosti z blízkého i vzdáleného okolí.

C.II.8. Obyvatelstvo

V obci Částkovice činí počet obyvatel podle statistických údajů ke dni 1.12.2014 celkem 138 osob. Pouze malá část místního obyvatelstva je zaměstnána v zemědělství. Většina produktivního obyvatelstva je nucena za prací dojíždět do jiných lokalit.

C.II.9. Hmotný majetek

Realizací stavby nebude dotčen žádný soukromý majetek. Pozemky pod plánovanou výstavbou jsou v majetku investora.

C.II.10. Kulturní památky

Obec leží 4,5km severozápadně od Telče. Jméno vzniklo příponou -ovice k osobnímu jménu Částek, znamenalo ves lidí Částkových. Názvy obce v pramenech: 1678 a 1718 Cziastkowitz, 1720 Czastkowitz, 1846 Czaskowitz, Čáskowice, 1881 Částkovice. Pečeť rychty částkovické z 18. století má v pečetním poli zobrazeno srdce, ze kterého vyrůstají tři květy.

Ves se poprvé uvádí v pramenech roku 1580 v telčském panství. Osudy telčského panství sdílela až do roku 1849. Co se týče správního začlenění obce, od roku 1850 podléhaly Částkovice úřadům v Dačicích, v Telči i Třešti. V roce 1960 byly Částkovice připojeny pod Hostětice.

V obci Částkovice se nachází zděná Zvonička, zakrytá šindelovou střechou - jedná se o kulturní památku. Dále se při cestě do Částkovic nachází novogotická kaplička sv. Jana Nepomuckého.

Jiné charakteristiky ŽP a vztah k územnímu plánu

Radon

Ve smyslu platné novelizované legislativy ve vazbě na zákon 258/2001 Sb. o ochraně zdraví a navazující vyhlášky o požadavcích na omezení ozáření z radonu a dalších radionuklidů musí být všechny budovy, stavěné mimo území s nízkým radonovým rizikem, chráněny proti pronikání radonu z podloží.

Území s nízkým radonovým rizikem je touto vyhláškou definováno jako území, ve kterém je měřením zjištěno, že objemová aktivita radonu v půdním vzduchu je menší než 10 kBq/m³ u dobře propustných, 20 kBq u středně propustných a 30 kBq/m³ u málo propustných základových půd podle ČSN 73 1001 Zakládání staveb-základová půda pod plošnými základy.

Radonový průzkum vlastní lokality nebyl zatím proveden.

Územně plánovací a předprojektová opatření

Jak již bylo v předcházející části dokumentace uvedeno, posuzovaný záměr se nachází v lokalitě, která je územním plánem zařazena jako plocha pro zemědělskou výrobu.

Dle sdělení Městského úřadu Telč, - odboru stavebního úřadu je plánovaná přístavba ke stávajícímu objektu stáje v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací obce.

Lze tedy konstatovat, že plánovaná přístavba k objektu zimoviště je v souladu s územně plánovací dokumentací.

C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí z hlediska únosného zatížení

Předkládaný záměr přístavby ke stávající stáji navazuje na stávající zemědělský dvůr investora.

K posouzení zatížení území po navrhované výstavbě byly v rámci dokumentace vypočteny emise amoniaku a dalších znečišťujících látek. Z těchto výpočtů je patrné, že by nemělo dojít k překročení zákonných limitních hodnot.

Dalším zdrojem znečišťování ovzduší pro danou lokalitu je lokální vytápění rodinných domků v obci. V bezprostředním okolí se však neměří imisní zátěž, tudíž není možno přesněji určit pozadí - stávající znečištění ovzduší.

Celkově je možno kvalitu životního prostředí označit jako nadprůměrnou – vyhovující - a konstatovat, že předložený záměr by svými dopady do jednotlivých složek životního prostředí neměl výrazněji ovlivnit stávající parametry životního prostředí.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ Vlivu ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

S ohledem na charakter stavby, tedy přístavbu ke stávající stáji na okraji obce Částkovice, velikost provozu a druh provozu této stáje i celého areálu po provedené výstavbě, je možno konstatovat, že vlivy stavby samotné a současně celého areálu nebudou představovat významné porušení faktorů pohody.

Stavební činnost však bude v daném území obyvateli zcela jistě zaznamenána a proto je třeba k minimalizaci negativních vlivů zabezpečit ze strany investora a dodavatelů určitá opatření.

Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány

- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch

Výstavba

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Částkovice může částečně docházet při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně velkého množství stavebních materiálů a konstrukcí bude poměrně významná. Navíc se bude vyskytovat zvýšený dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při výkopových pracích a dopravě zeminy. Vzhledem k rozsahu této dopravy je nutné zabezpečit, aby byla realizována výhradně v denních hodinách.

Provoz

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- znečištění ovzduší
- hluk
- znečištění vody a půdy
- havarijní stavy

Znečištění ovzduší

Jak již bylo uvedeno v předcházejících částech předkládaného oznámení, při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty /zbytky krmiva, steliva, výkaly/ látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík, osmogeny a kysličník uhličitý.

Kontrolní výpočty produkce amoniaku, které byly provedeny v předcházející části oznámení jednoznačně prokázaly, že jsou splněny všechny zákonem stanovené podmínky.

Vzhledem k situování navrhovaného areálu a na základě předcházejících charakteristik a hodnocení lze konstatovat, že navrhovaný provoz nepřináší žádná významná rizika ani zásadní negativní vlivy na okolní obyvatelstvo. Dodržením všech předepsaných technologických postupů nelze nejbližší okolí nijak zvlášť zatížit.

Podrobnější hodnocení viz následující část Vlivy na ovzduší.

Hluk

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy.

Větrání nové přístavby i stávající stáje je navrženo jako přirozené - stáj je lehká nezateplená, nebudou instalovány žádné nové zdroje hluku, proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce.

S ohledem na charakter provozu a technologického vybavení stájí nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastních stájí.

Z hlediska liniových zdrojů hluku (vlastní doprava krmiv, steliv a ostatních polotovarů a odvoz vedlejšího a hlavního produktu) dojde tedy k určité změně – byla proto vyčíslena frekvence dopravy související s provozem navrhovaného zemědělského areálu.

Z hlediska velikosti vlivu se jedná o malý vliv, z hlediska významnosti s ohledem na predikované hodnoty lze vliv hodnotit jako nevýznamný.

Znečištění vody a půdy

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd - jedná se o výrobu a aplikaci kvalitních organických hnojiv a to chlévského hnoje.

Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení.

U všech skladovacích nádrží a jímek a to jak u nově vybudovaných, tak i stávajících je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a provádění pravidelných kontrol v souladu se zák. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů.

Během dostavby a stavebních úprav musí být provedena opatření zabezpečující, aby závadné látky nevnikly do povrchových či podzemních vod (§39 zák. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů.)

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva prostřednictvím znečištění vod není při řádném hospodaření a dodržování předpisů aktuální a ve vztahu k hodnocenému záměru tento vliv lze označit rovněž za velmi nízký .

Havarijní stavy

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Tato problematika je řešena v další části D.III. předkládaného oznámení.

Vyhodnocení zdravotních rizik

Z hlediska možných zdravotních rizik v případě posuzovaného záměru přichází v bližším okolí zemědělského areálu teoreticky do úvahy expozice hluku a imisí některých látek v ovzduší, včetně bioaerosolu a pachových látek. Vzhledem k epizootickým podmínkám chovů skotu u nás je možné prakticky vyloučit významnější riziko přenosu infekčních onemocnění, tedy riziko epidemiologické.

Otázky hluku, zápachu i emisí amoniaku byly podrobně okomentovány v předcházející části oznámení.

. Sociologické aspekty vlivů

Posuzovaný provoz se svým charakterem nijak nevymyká již existujícím zavedeným aktivitám v dané oblasti, pouze dochází k částečnému navýšení chovaného počtu skotu.

Při výstavbě areálu se nepočítá se zábořem přírodních či parkových ploch, kácením vzrostlých stromů, ohrožením místních zvyklostí atd., jenž obvykle vyvolávají negativní reakce obyvatel. Tyto zásahy vzbouzejí u obyvatelstva pocity ohrožení či devastaci prostředí.

Negativní sociologické reakce obyvatelstva na výstavbu areálu se předpokládají jako minimální, neboť se jedná o nový, etologický a ekologicky vyhovující typ otevřené stáje pro skot. Budou zde skladovány a vyráběny pouze veřejnosti dobře známé produkty, které nemohou vyvolávat spekulace o jejich účelu či použití.

Ekonomicko - sociální aspekty

Navrhované řešení bude představovat dílčí sociálně – ekonomický faktor a to především celkovými pozitivními dopady, vyplývajícími ze zlepšené rentability farmy a dále přes organické hnojení i na kvalitu a výnosovost půdy.

Pastevní způsob chovu zůstane zachován.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

a/ Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

V části B.III. Ovzduší byly podrobně vyhodnoceny všechny emisní zdroje.

Jedním z hlavních emitujících plynů je amoniak. Po rekonstrukci dochází tak, jak dokládají výpočty v uvedené části B.III. Ovzduší k nárůstu produkce amoniaku. Je nutné si uvědomit, že tato produkce je rozdělena na produkci na farmě (produkce za stáje) a produkci mimo obec - částečně při skladování a následné aplikaci statkových hnojiv na pozemky.

Investor zabezpečí splnění předepsaných snižujících technologií, které jsou zahrnuty při výpočtu produkce amoniaku. Jedná se zejména o ponechání hnoje na hnojišti v klidu do vytvoření přírodní krusty a včasné zapravení hnoje při aplikaci na pozemky pod povrch půdy.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Při vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo uvažováno s emisními faktory motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší.

Pokud se týká emisí z dopravních prostředků, zabezpečujících zásobování posuzované farmy a odvoz produktů je možné s ohledem na jejich frekvenci vyčíslenou v předchozí části prokázat, že se jedná o nevýznamné liniové zdroje znečištění.

Investor a provozovatel navrhované farmy by měl nákladní dopravu organizovat tak, aby byly průjezdy obcí minimalizovány. Za dobrých rozptylových podmínek, které v této části po většinu roku panují je možné tuto produkci pokládat za málo významnou.

Plošné zdroje znečištění:

Hlavním aspektem je aplikace statkových hnojiv na zemědělské pozemky investora.

Vzhledem k tomu, že investor hospodaří na dostatečném rozsahu zemědělské půdy, nebude tato aplikace činit potíže.

V aktualizovaném plánu organického hnojení, kde bude doložena rekapitulace roční produkce statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha a dále potřebné plochy pozemků, bude vyplývat, že i při zohlednění výměry zemědělské půdy, nacházející se v případných OP vodních zdrojů situace vyhovuje.

V aktualizovaném plánu hnojení po uvedení posuzované stavby do provozu bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle osevního plánu a ve výměře potřebné pro aplikaci roční produkce hnojiv. U plánu budou přiloženy mapy s vyznačenými ochrannými pásmy.

Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků chlévským hnojem vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

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

V předchozí části B.III.4 předkládaného oznámení je provedeno rámcové vyhodnocení akustické situace pro etapu výstavby i provozu.

Z charakteru výstavby lze předpokládat, že etapa výstavby nebude znamenat překračování povolených hygienických limitů.

Z hlediska výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům lze hodnocený vliv považovat z hlediska velikosti za málo významný.

Dalším aspektem z hlediska vlastního provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy.

Větrání haly je navrženo jako přirozené - stáje jsou lehké nezatepleného typu a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce.

U navrhovaného provozu nejsou instalovány žádné nové stacionární zdroje hluku.

Vibrace, které mohou vznikat při automobilovém provozu nebyly měřeny a výzkum negativních vlivů vibrací na osoby a stavební objekty nepokročil tak daleko, aby bylo možné jednoznačně stanovit závislosti mezi strukturou a rozsahem dopravy a ohrožením budov a osob. V průběhu výstavby může vznik vibrací představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů, zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou dusání, vibrování a ukládání izolací a betonových podlah a podobně. Je třeba zdůraznit, že jejich výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na její vzdálenost od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

V průběhu vlastního provozu stáje nebudou žádné vibrace vznikat, protože stavba ani technologie neobsahuje žádné zdroje možných vibrací.

Biologické vlivy

Předpokládaným typem biologického vlivu může být ruderalizace území přímo dotčeného stavebními pracemi v případě zanedbání rekultivace území po výstavbě. Proto je nezbytné důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.

Mezi jiné vlivy je možno zařadit proti současnému stavu zejména rozšíření některých doprovodných druhů živočichů ve stáji, jako jsou hlodavci či stájový hmyz. Proti nadměrnému šíření těchto živočichů je možno postupovat obvyklými způsoby. V případě výrazně zvýšeného výskytu hlodavců je možno operativně konzultovat s orgány veterinární péče způsoby nejvhodnějšího tlumení, včetně standardních deratizačních opatření.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Posuzovaný areál farmy bude i nadále napojen na stávající obecní vodovod.

Investor bude povinen nejpozději ke kolaudaci předložit doklad o souhlasu s předpokládaným navýšením odběru vody.

Povrchová voda

Navrhovaná přístavba stáje bude odvodněna do jímky na vodu, kde bude dešťová voda skladována a následně využita pro napájení skotu, popřípadě jako technologická voda v provozu stáje. Přebytek vody přejde z jímky přepadem a bude zasakován na pozemku investora.

Podzemní voda

Hydrologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

Z provedených bilancí je zřejmé, že současné skladování hnoje a kontaminovaných srážkových vod je řešeno odpovídajícím způsobem.

Přesto je nutné dodržovat řádné provozování stájí, včasné vyvážení hnoje na pozemky určené schváleným aktualizovaným plánem organického hnojení a vyvážení chlévské mrvy na schválené polní hnojiště (při splnění podmínky minimálního stlaní ve stájích 6 kg slámy na ks a den, společně s ponecháním hluboké podestýlky ve stáji déle než 3 týdny).

Podlahy stáje musí být řešeny jako nepropustné, rovněž jímky musí být nepropustné a jejich nepropustnost musí být pravidelně kontrolována.

U všech skladovacích jímek a to jak u nově vybudovaných, tak stávajících, je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok.

D.I.5. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy a stupně přednosti v ochraně

V případě posuzované stavby nedojde k záboru zemědělské půdy – plochy pod plánovanou přístavbou byly již ze ZPF vyjmuty.

Lesní půdy a pozemky

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb..

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Hodnocení změn reliéfu a horninového prostředí

Při přístavbě ke stávající stáji nedojde terénními úpravami a přesunem zeminy k významnějším změnám v místní topografii. Bilance skrývky se předpokládá vyrovnaná.

Pro terénní úpravy, zejména na podsypy podlah bude použit pouze nezávadný materiál. Je vyloučeno používání znečištěných podsypových materiálů a stavebních rumů ap.. Nebude nutné zřizovat zemníky či jiná zařízení pro těžbu mimo areál.

Posuzovaný areál se nenachází v dobývacím prostoru ani na chráněném ložiskovém území, proto se předpokládá, že dojde k ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů či stížení jejich dobývání.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na faunu

Posuzovaný objekt neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Dále nejsou vlastní výstavbou ani provozem ohroženy populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru.

Lze však předpokládat místní dotčení populací drobných hlodavců a epigeického hmyzu v místě výstavby. Tyto vlivy je nutno pokládat za mírně nepříznivé na místní populace, s nižší mírou významnosti.

Z údajů z ÚSES a vlastního orientačního průzkumu vyplývá, že posuzovaná stavba není v kolizi ani svými vlivy neohrožuje žádný z těchto prvků.

Speciální opatření během výstavby směrem k dotčení živočišných druhů nejsou nutná.

Vlivy na flóru

Výstavba nové přístavby ke stáji je realizována na pozemcích, vyjmutých ze ZPF. Odstup stavby od sousedního potoku je dostatečný při dodržení všech předepsaných opatření.

Další cenné prvky ochrany přírody jsou v okolí vodních toků a mohly by být dotčeny při nesprávné aplikaci statkových hnojiv na pozemky. Ochrana těchto prvků přírody bude zabezpečena plánem organického hnojení.

Při výstavbě budou dotčeny jen běžné druhy rostlin – plevele nebo ruderální rostliny, které se vyskytují zcela běžně na řadě okolních stanovišť. Nedochozí tedy k ohrožení populací těchto druhů, zvláště chráněné nebo regionálně vzácné druhy rostlin se na ploše výstavby nenacházejí.

Změny z hlediska terénních úprav s ohledem na předpokládané druhové složení rostlin lze pokládat za zanedbatelné bez dopadu na druhovou rozmanitost flory území.

Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin.

D.I.8. Vlivy na krajinu a krajinného rázu

Z hlediska ochrany krajinného rázu jde o přístavbu ke stávající stáji, která výškově nepřesahuje hřeben stávajícího objektu zimoviště.

Realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Navrhovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na již stávající zemědělský provoz investora. Navržená kapacita stáje je přiměřená, v těsném okolí plánované výstavby nejsou obytné ani rekreační objekty, nedojde tedy k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

Velkoplošné vlivy na krajinu

Z hlediska velkoplošných vlivů s ohledem na charakter navrhované výstavby lze konstatovat, že jde o lokální měřítko významnosti vlivu. V daném kontextu se výstavba nové stáje v areálu tolik neprojeví, poněvadž tento objekt nebudou výškově dominantní .

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvoř

Plánovaná výstavba neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Posuzovaný záměr nevyžaduje nové napojení areálu na elektro, ani nedojde ke změně komunikačního napojení areálu. Realizace posuzovaného záměru nevyvolá nároky na další rozvoj infrastruktury.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny.

Jediným požadavkem a to především estetickým je doplnění zeleně v areálu, zejména po jeho obvodu.

Vliv navazujících a souvisejících staveb

Posuzovaný záměr nevyvolá potřebu výstavby ani rekonstrukce žádných navazujících staveb ani infrastruktury (čistírny odpadních vod, distribuční sítě, zařízení pro nakládání s odpady, dopravní stavby, bytová výstavba apod.)

Vlivy z produkce odpadů

Zejména je nutno upozornit na nezbytné vedení evidence odpadů a další povinnosti původců odpadů tak, jak jsou stanoveny citovaným zákonem.

Posuzovaný areál bude ve fázi provozu produkovat poměrně malé množství odpadů a to odpadů známých s obvyklými způsoby využití, produkovaný hnůj bude využit pro hnojení zemědělských pozemků investora.

Předpokládá se, že budou vznikat odpady převážně v kategorii ostatní, s menším podílem odpadů nebezpečných (viz podrobněji část odpady).

Množství a četnost vzniku odpadů nebude z tohoto důvodu klást zvýšené nároky na nakládání s nimi. S ohledem na druhovou skladbu odpadů, z nichž značná část jsou odpady recyklovatelné, nebo dále využitelné, je třeba věnovat pozornost organizačnímu a technickému systému nakládání s odpady. Ty musí být sbírány a shromažďovány odděleně dle druhů a u recyklovatelných či dále využitelných odpadů musí být jejich další využití organizačně a technicky zajištěno separovaným sběrem např. v kontejnerech určených pro každý druh.

Nároky na kapacitu zařízení pro zneškodnění odpadů charakteru nebezpečné - N, se předpokládají v zanedbatelném rozsahu, a jedná se převážně o odpady, jejichž sběr a zpracování již zajišťují specializované firmy v regionu, nebo jejich využití zajišťuje výrobce.

Z vlastního provozu lze předpokládat vznik odpadů převážně kategorie O. Odpady tohoto charakteru budou vznikat poměrně pravidelně a ve stálých množstvích, což dává předpoklad k bezproblémovému svozu.

Vznik relativně většího množství N odpadů lze předpokládat pouze v případě havarijní situace (sorbenty z likvidace úniku ropných látek např. při úniku z motorového vozidla, únik ropných nebo jiných škodlivých látek ze strojů či zařízení).

Rovněž v případě N odpadů hodnotíme nároky na kapacity jejich odvozu a zneškodnění jako nevýznamné, které nevyvolají žádné nové nebo neobvyklé kapacitní nároky. Jedná se o poměrně běžné odpady, obvyklé v živočišné výrobě.

V regionu působí celá řada firem, specializujících se na nakládání s nebezpečnými odpady a z tohoto důvodu není jejich využití problematické.

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

Nová stavba, která vznikne na okraji obce Částkovice má poměrně malý vliv na kvalitu životního prostředí zájmové oblasti. Vlivy na zasažené území jsou velmi malé a je vymezeno ochranným pásmem chovu zvířat. Uvnitř tohoto ochranného pásma se nenachází žádný chráněný objekt ani prvek ochrany přírody. Negativní vlivy může do určité míry eliminovat i provedení ozelenění areálu. Právě z krajinného rázu bude potřeba zpracovat projekt na ozelenění a jeho důrazná realizace.

Intenzita negativního působení je přímo závislá nejen na druhu, ale i na počtu ustájených zvířat, dále na technickém řešení objektů pro chov, na krmných technologiích, napájení a odkluzu exkrementů zvířat a na příslušné technologické kázni. Míra ovlivnění je dále závislá na přírodně-historických podmínkách lokality, na hustotě osídlení a její struktuře.

Mezi hlavní problémy, které je třeba posuzovat při výstavbě objektů živočišné velkovýroby je:

- vliv imisí na obyvatele a vlivy na ovzduší

Zápachové látky by se za běžných rozptylových podmínek neměly nadměrně šířit k obytné zástavbě. Navíc se jedná o pastevní způsob chovu, kdy v pastevním období ve stáji budou pouze býci.

Další pachové aspekty budou vznikat při případné aplikaci statkových hnojiv. Rozvážení těchto statkových hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území a bude řízeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

- vliv na stávající dopravu

Při navrhovaném provozu dojde k částečnému navýšení nárůstu četnosti nákladní automobilové dopravy, navržená průměrná četnost nemůže nijak ohrozit současnou úroveň dopravy. Vzhledem k současnému počtu průjezdů obcí je navrhovaná potřebná četnost dopravy prakticky zanedbatelná. I přesto je nutné upozornit, že bude docházet k sezónním pracem, zejména v období sklizně a senážování krmení, jakož i v době vyvážení zejména vyprodukovaného hnoje, kdy bude tato nákladní doprava soustředěna a koncentrována do několika dní v roce.

- vliv hluku na obyvatele

Vzhledem k tomu, že nová přístavba ke stáji je navržena s přirozenou ventilací – proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Nové stacionární zdroje hluku se nebudují

D.III. Charakteristika enviromentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu farmy dojít jsou představována především možným požárem objektů, havárií dopravních nákladních automobilů, eventuálně havárií některých ze skladovacích jímek.

Opatření pro případ zabezpečení objektů z hlediska požáru je součástí projektové dokumentace a základní preventivní opatření jsou již uplatněna ve vlastním technickém řešení jednotlivých objektů a jejich případného členění z hlediska požární bezpečnosti a odstupových vzdáleností.

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

Dalším rizikem je možnost nákazy chovu. Prevencí proti zavlečení nákazy do chovu je zamezení volnému přístupu divokých zvířat a nepovolaných osob do areálu. Dále je nutno dodržovat běžné zooveterinární zásady chovu, jako jsou pravidelná dezinfekce, deratizace, čistota chovu, používání dezinfekčních rohoží, včasný odvoz kadáverů a podobně.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

IV.1 Územně plánovací a předprojektová opatření

Pro potřeby zpracování dalších fází projektových příprav bude nutné zajistit výškopisné a polohopisné zaměření budoucího staveniště, jakož i bude nutné zajistit hydrogeologický průzkum pro danou lokalitu.

IV.2 Technická opatření

Při výstavbě nové přístavby a hlavně při provozu posuzované modernizované farmy skotu by měla být uplatněna tyto technická opatření:

- zajistit optimální provětrávání stáje z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektu chovu zvířat
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah a skladovacích jímek
- veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive zneškodnění
-

IV.3. Ostatní opatření

- pro stavbu bude vypracován plán havarijního opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jeho obsahem budou seznámeni všichni pracovníci výstavby, v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném, dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací, dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby
- citlivě stanovit místa přechodných deponií půdy a výkopových materiálů, preferovat systém bez meziskládek
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu , zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů 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
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- aktualizovaný provozní řád bude zahrnovat požadavek na čištění vozovek v areálu farmy a jejím blízkém okolí
- před zahájením provozu předložit ke schválení aktualizovaný provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a plán opatření pro havarijný únik látek škodlivých vodám
- ke kolaudaci bude předložen protokol o nepropustnosti všech jímek souvisejících s posuzovaným záměrem
- veškeré prostory, kde se v rámci závodu bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
- důsledně rekultivovat v rámci konečných terénních úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence reduralizace území
- při aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv přihlídnout k aktuálním povětrnostním podmínkám z hlediska minimalizace dopadů na návětrné straně obytné zástavby obcí
- v rámci vlastní aplikace statkových hnojiv dle rozvozového plánu zajistit jejich bezprostřední zapravení do půdy po aplikaci na pozemky
- provozní řád bude zajišťovat přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu technologických linek
- provozní řád bude zahrnovat požadavek na včasné vyvážení jímek, čistotu provozu, zabezpečení kadaverů a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu

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

1. Seznam použité literatury a podkladů

Při zpracování dokumentace byly použity následující podklady:

literární údaje z odborných publikací

terénní průzkumy

osobní jednání

2. Postup při zpracování dokumentace

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

sběr vstupních dat a informací

vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury

analýza vstupů, rekognoskace lokality, terénní průzkumy a dopravní sčítání

konzultace se specialisty (ovzduší, hluk, příroda)

modelové výpočty

analýza impaktů

vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy

zpracování dokumentace

3. Metodika vyhodnocování vlivů

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

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

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

Vzhledem k tomu, že v posuzované lokalitě již chov hospodářských zvířat – skotu BTPM probíhá, lze s ohledem na charakter stavby a jejího nastávajícího provozu a znalosti posuzovatele o tomto druhu staveb konstatovat, že by neměly být zanedbány žádné základní souvislosti z hlediska eliminace negativních vlivů na životní prostředí.

S ohledem na charakter výstavby a zejména provozu se domníváme, že toto oznámení vyjadřuje základní vlivy díky významné pomoci projektanta poměrně přesně.

Informace o stávajícím stavu prostředí byly v důležitých faktorech získány poměrně úplně a byly využity celá řada podkladů i zkušenosti zpracovatelů.

Vstupní údaje, získané zpracovatelem dokumentace z projektových podkladů, konzultacemi s investorem a projektantem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování či komparací porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané přístavbě ke stávajícímu objektu zimoviště.

Velikost nové části stáje i dispoziční uspořádání plně vychází z požadavků investora a dispozičních možností stávajících prostor.

Dalším variantním řešením je možné předpokládat v osazení nové přístavby do terénu a celkového ozelenění provozu a tím vhodného začlenění do krajiny.

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány následující referenční varianty:

- varianta aktivní, spočívající v popsané výstavbě nového přístavku ke stávající stáji
- varianta na zelené louce, spočívající ve výstavbě stejného areálu se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty potřebnými k chovu skotu, bez přímé návaznosti na využívaný areál (vyšla jako ekonomicky nevyhovující a zcela nerealizovatelná)
- Varianta pasivní, představovaná zachováním stávajícího stavu chovu krav BTPM bez využití následného výkrmu odchovaných býčků.

F. Závěr

Při zpracování předkládaného oznámení o hodnocení vlivu stavby na životní prostředí, byly posouzeny všechny známé vlivy a rizika z hlediska možného negativního ovlivnění životního prostředí.

S ohledem na charakter stavby a charakter provozu lze konstatovat, že stavba je připravena promyšleně, nezpůsobuje výrazné zhoršení emisních vlivů a je i dobře zabezpečena jak z hlediska zajištění vstupů, tak z hlediska zajištění výstupů, odcházejících z posuzovaného provozu.

Všechny patrné vlivy na životní prostředí jdou řešit konkrétními opatřeními, jejichž uplatnění je zárukou nekoliznosti posuzovaného záměru s ochranou jednotlivých složek životního prostředí.

Zjištěné negativní vlivy na životní prostředí jsou relativně nevýznamné a v zásadě nemají limitující charakter pro případnou realizaci záměru.

Přesto je nezbytné v celé řadě vlivů pro eliminaci jejich účinků realizovat technická a organizační opatření, která jsou rámcově naznačena v příslušné části oznámení

Vzhledem k tomu, že stavba je dobře zabezpečena všemi základními potřebnými zdroji, vodou, energií i surovinami a výstupy jsou z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí únosné, je možné za předpokladu zohlednění navržených opatření k eliminaci vlivů realizaci záměru

d o p o r u č i t

Hlavní zpracovatel:

Ing.Miroslav Nešpor

Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín

mobil 602375603

Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93

Veleň, červenec 2017

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Základní charakter záměru představuje plánované rozšíření stávajícího chovu skotu bez tržní produkce mléka (skotu chovaného na maso). Plánovaná přístavba ke stávající stáji zvětší ustajovací kapacity na farmě a umožní provádět výkrm odchovaných býčků na farmě - tito jsou doposud prodáváni jiným subjektům. Zároveň se částečně navyšuje základní stádo krav.

V rámci nové výstavby se počítá s následujícími počty chovaných kusů:

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTM	70	600	1,2	84
	Plemení býci	2	800	1,6	3,2
	Jalovice do 12 měs	35	250	0,56	19,6
	Jalovice 12 - 18 měs	5	350	0,56	2,8
	Jalovice 19 - 24 měs	5	450	0,85	4,25
Celkem:		117			113,85

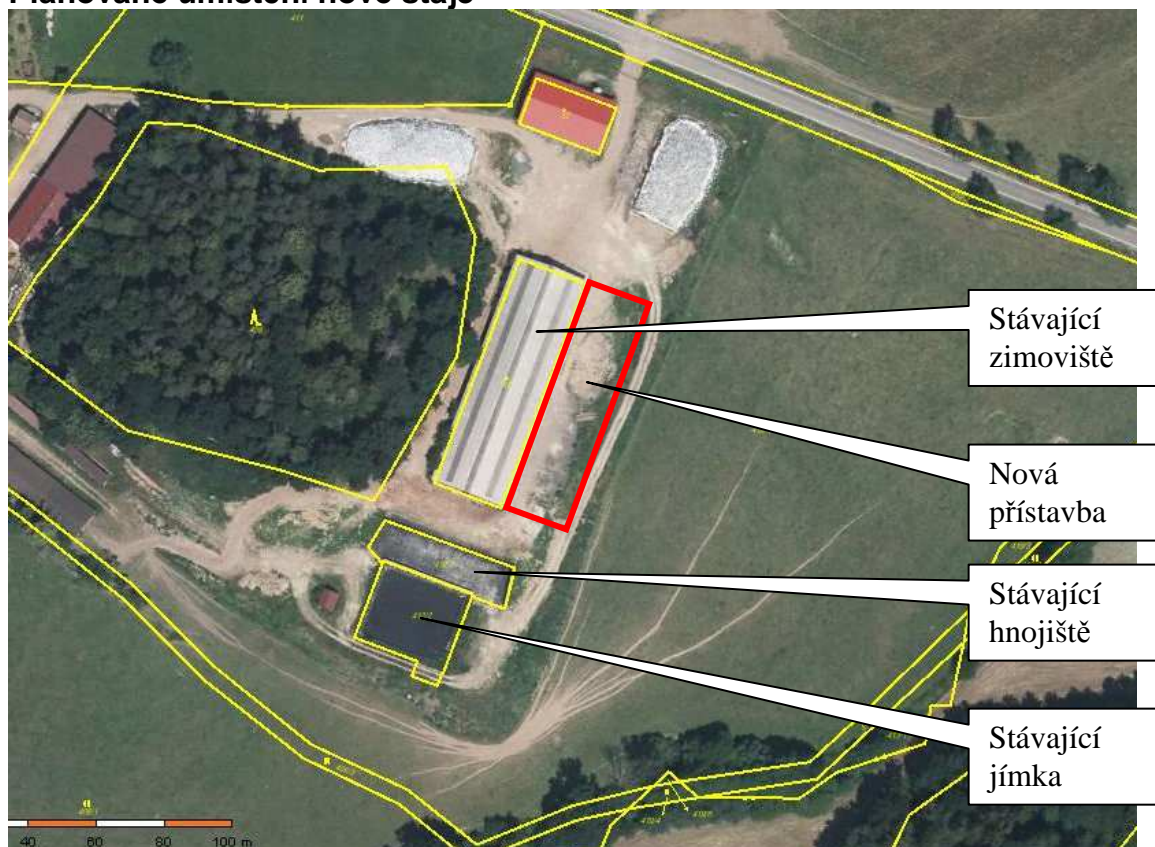
Nový stav po modernizaci:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
1	Krávy BTM	96	600	1,2	115,2
	Plemení býci	3	800	1,6	4,8
	Jalovice do 12 měs	50	250	0,56	28
	Jalovice 12 - 18 měs	8	350	0,56	4,48
	Jalovice 19 - 24 měs	7	450	0,85	5,95
	Výkrm býků	50	450	0,73	36,5
Celkem:		214			194,93

+ 97

+ 81,08

Plánované umístění nové stáje



Zastavěná plocha a obestavěný prostor:

SO - 01 Přístavba pro skot

zastavěná plocha 1.063,04 m²
rozměry stáje 70,4 x 15,1 m

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Místo stavby: Rodinná zemědělská farma Částkovice
Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Hostětice , část Částkovice
Katastrální území: Částkovice u Hostetic (645711)
Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
412/1	13	44.099	Orná/vynětí	Šindler Petr	75011, 77311, 73244

U části p.č. 412/1 bylo požádáno o vynětí ze ZPF ve výměře 1,29 08 ha, toto bylo následně povoleno OÚ Jihlava, referátem ŽP, ochrana ZPF pod č.j. ŽP-6622/01-201/1-Čer ze dne 26.11. 2001.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že:

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu areálu farmy skotu a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Posuzovaný záměr je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze standardní spotřeba krmiva, steliva, pitné vody a elektrické energie.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší z uvedených výsledků patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená zásadní změnu v imisní zátěži sledovaných škodlivin.

Imisní příspěvky amoniaku jsou podle kontrolních výpočtů podlimitní a nemohou zásadně ovlivňovat obyvatele obce Částkovice.

Z hlediska produkce **odpadních vod** splaškových, technologických a dešťových nedochází k zásadním změnám proti původnímu stavu farmy za doby jejího současného provozu.

Nekontaminované srážkové vody ze střechy nového objektu budou svedeny do nově navrhované jímky, tyto budou následně využity jako napájecí vody pro skot a potřebné technologické oplachové vody, zbytek bude přepadem sveden a následně zasáknut na pozemku investora.

Z hlediska **odpadů** při výstavbě, tak i provozu střediska pro chov skotu můžeme konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů. Většinu odpadů lze využít – recyklovat či regenerovat.

Využití či zneškodnění odpadů je zajištěna prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Z hlediska ovlivnění **hlukem** je již s ohledem na situování posuzovaného provozu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel blízké obce k žádné změně akustické situace u nejbližších obytných objektů. Ventilace objektu je přirozená, žádné nové stacionární zdroje hluku se u nové přístavby neosazují.

Přístavbou ke stávající stáji se zajistí z technologického hlediska bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečným welfare pro krávy bez tržní produkce mléka a ostatní mladý dobytek.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

Za předpokladu realizace souboru technických a organizačních opatření, která jsou rámcově naznačena v příslušné části oznámení je tedy posuzovaný záměr možno pokládat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný.

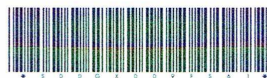
H. PŘÍLOHY

H.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací



Městský úřad Telč

odbor stavební úřad
náměstí Zachariáše z Hradce 10, 588 56 Telč



SPIS. ZN.: MěÚ Telč 5118/2017 SÚ
Č.J.: Telč 5125/2017 SÚ
VYŘIZUJE: Nováková
TEL.: 567 112 483
E-MAIL: ludmila.novakova@telc.eu
DATUM: 13.7.2017

Věc: "Zimoviště pro skot - farma Částkovice"

Městský úřad Telč, odbor stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti, kterou dne 26.6.2017 podal

Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 Mratín

sděluje, že navržené umístění stavby

"Zimoviště pro skot - farma Částkovice"

přístřešková stáj o půdorysných rozměrech 70,4 x 15,1 m přisazená ke stávající odchovně mladého dobytka o kapacitě 80 VDJ, pultová střecha přístřešku bude přesahovat nad stávající střechu odchovny na pozemku parc. č. 412/1

v katastrálním území Částkovice u Hostětice

je v souladu s Územním plánem Hostětice vydaným usnesením Zastupitelstva obce Hostětice č. ZO č.1 ze dne 28.4.2010 formou opatření obecné povahy č. 1/2010, které nabylo účinnosti dne 31.5.2010, včetně změny č.1 Územního plánu Hostětice vydané usnesením zastupitelstva ze dne 13.7.2012.

Situování stavby je navrženo ve stávajícím areálu zemědělské farmy Petra Šindlera, v zastavěném území obce Částkovice, v ploše vymezené územním plánem pro výrobu a skladování, sloužící pro umístění výrobních a zemědělských areálů.

Toto vyjádření se vydává jako doklad k posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Ing. Stanislava Mácová
vedoucí odboru stavebního úřadu

Obdrží:

Miroslav Nešpor, Na Zádole č.p. 211, Veleň, 250 63 Mratín

H.2 Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu §45 i Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Ing. Miroslav Nešpor
Na Zádole 211
Veleň
250 63 Mratín
(Datová schránka)

Váš dopis značky/ze dne
26. 6. 2017

Číslo jednací
KUJI 48199/2017
OZPZ 880/2017

Vyřizuje/telefon
Zdeňka Brunová
564 602 505

V Jihlavě dne
28. 6. 2017

„ZIMOVIŠTĚ PRO SKOT – FARMA ČÁSTKOVICE“ - stanovisko Natura

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále též „OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina“) jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“) po posouzení záměru

„ZIMOVIŠTĚ PRO SKOT – FARMA ČÁSTKOVICE“

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina obdržel dne 26. 6. 2017 žádost o stanovisko z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000). Žádost podal Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 Mratín, který zastupuje investora záměru pana Petra Šindlera, Částkovice 9, 588 56 Telč, IČ 60543965.

Předmětem záměru je přístavba objektu zimoviště krav bez tržní produkce mléka na pozemku p. č. 412/1 v k. ú. Částkovice u Hostětic. Objekt nově budovaného zimoviště bude situován východně od stávajícího zimoviště mezi tuto budovu a areálovou komunikací. Přístavba umožní navýšení kapacity farmy ze současných 113,85 DJ na navrhované 194,93 DJ, tj. navýšení o 81,08 DJ.

Oproti dříve posuzovanému záměru, ke kterému bylo vydáno souhrnné vyjádření pod č. j. 41741/2017 ze dne 6. 6. 2017, došlo k navýšení kapacity farmy.

tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz, Internet: www.kr-vysocina.cz
IČO: 70890749, ID datové schránky: ksab3eu

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále také „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany, inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <http://www.biomonitring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná EVL. Nejbližše záměru se nachází evropsky významná lokalita EVL Horní Mrzatec CZ0610029 (2,7 km od záměru severozápadním směrem), která je vyhlášena pro ochranu evropsky významného stanoviště č. 3130 Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea*. Ve vzdálenosti 2,8 km jižním směrem od záměru se nachází evropsky významná lokalita EVL U Borovné CZ0613335, která je vyhlášena pro ochranu evropsky významného druhu kuňka ohnivá (*Bombina bombina*).

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000).

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Okresní úřad Jihlava

referát: životního prostředí

oddělení: ochrany přírody a ekologie a ochrany ZPF

Toistého 15, 587 23 Jihlava

Tel. (066) 7551 111, Fax: (066) 7310082, IČO: 00090743, E-mail: rzp@oku-ji.cz

Petr Šindler

Tele III/369

588 56

Číslo jednací

ZP-6622/01-201/1-Čer

Vyřizuje/linka

Ing. Čermák/7551253

Jihlava

26.11.2001

Věc: Souhlas s odnětím zemědělských pozemků ze zemědělského půdního fondu v k.ú. Částkovice pro výstavbu zemědělské farmy.

Okresní úřad Jihlava, referát životního prostředí, oddělení ochrany přírody a ekologie a ochrany ZPF jako věcně a místně příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu dle ustanov. § 15 písm.g) zák.č. 334/92 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění zák.č. 10/93 Sb. a 98/99 Sb. na základě vaší žádosti ze dne 30. května 2001 a jejím následném doplnění ze dne 21.11.2001

u d ě l u j e

dle ustanov. § 9, odst. 6 cit. zák. o ochraně zemědělského půdního fondu

s o u h l a s

s trvalým odnětím níže uvedených pozemků KN v k.ú. Částkovice:

p.č. 36 - TTP o výměře 0,0279 ha

p.č. 412 - orná p. -" - 1,2908 ha

celkem 1,3187 ha

ze zemědělského půdního fondu pro výstavbu zemědělské farmy.

Souhlas s trvalým odnětím ze zemědělského půdního fondu se vydává za těchto podmínek:

1. Investor provede skryvku orných a podorných zirodněří schopných vrstev půdy o hloubce 0,20 m, a to na celé odnímané ploše, tj. 1,3187 ha. Objem skryté ornice bude činit 2,637 m³.
2. Ornice o objemu 2,537 m³ bude ihned po skrytí rozprostřena na nevyjímané části pozemku p.č. 412-orná půda o výměře 4,7148 ha v k.ú. Částkovice za účelem zlepšení jeho úrodnosti.

3. Ornice o objemu 100 m³ bude ihned po skrytí deponována na nevyjímané části pozemku p.č. 412 v k.ú. Částkovice. Deponie bude založena v souladu s metodickým pokynem Ministerstva zemědělství č.j. 40-917/1982-413 a bude zabezpečena proti rozplavování a zaplevelování. D V případě, že deponování ornice na nevyjímané části pozemku p.č. 412 v k.ú. Částkovice překročí dobu 12 měsíců, bude tato deponie podléhat dočasnému odnětí ze zemědělského půdního fondu.
4. Výstavba rodinného domku (0,0200 ha) a realizace ploch určených k ozelenění v rámci areálu zemědělské farmy (0,1004 ha) podléhají dle ustanov. § 11, odst. 1, písm. a) cit. zák. odvodu za odnětí výše uvedených ploch ze zemědělského půdního fondu.
5. Z výše uvedených důvodů se investorovi ukládá povinnost uhradit odvod za realizaci předmětné výstavby, který bude předepsán u níže uvedeného pozemku v těchto konkrétních sazbách:


p.č.412 - část s BPEJ č. 75011 - 280.000,-Kč/ha
- část s BPEJ č. 73244 - 245.000,-Kč/ha

Předepsaný odvod bude z 60% příjmem Státního fondu životního prostředí ČR a z 40 % bude příjmem Obce Hostětice. Odvody, které jsou příjmem rozpočtu obce, mohou být použity jen pro zlepšení životního prostředí v obci a pro ochranu a obnovu přírody a krajiny. Předepsaní odvodu bude provedeno ze strany Městského úřadu Telč formou správního rozhodnutí.

6. Výstavba garáže pro zemědělskou techniku, dílny, sklady náhradních dílů, seníku, odchovny mláďátek dobytka, dvou sázkových žlabů, hnojiště, zemědělské účelové komunikace v areálu i mimo areál, zpevněných a manipulačních ploch, které budou sloužit zemědělské prvovýrobě, je dle ustanov. §11 odst. 3 písm.a) cit. zák. od platby odvodů osvobozena.

Tento souhlas je závaznou součástí rozhodnutí vydávaných dle zák.č. 50/76 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Platnost vydaného souhlasu je totožná s platností těchto rozhodnutí a prodlužuje se současně s prodloužením jejich platnosti.

Na základě rozhodnutí vydaného v předmětné věci dle zák.č. 50/76 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ohlášení vlastníků budou výše uvedené pozemky v k.ú. Částkovice vyřazeny dle ustanov. § 10, odst. 3 zák.č. 334/92 Sb. ve znění zák.č. 10/93 Sb. a 98/99 Sb. ze zemědělského půdního fondu.


Antonín Dvořáček
vedoucí referátu ŽP OkÚ
Jihlava

OKRESNÍ ÚŘAD
referát životního prostředí
637 23 JIHLAVA, Tolstého 15
13

Na vědomí:

1. MěÚ Telč-odbor výstavby + spis
2. Obec Hostětice

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

H.3 Mapa širších vztahů



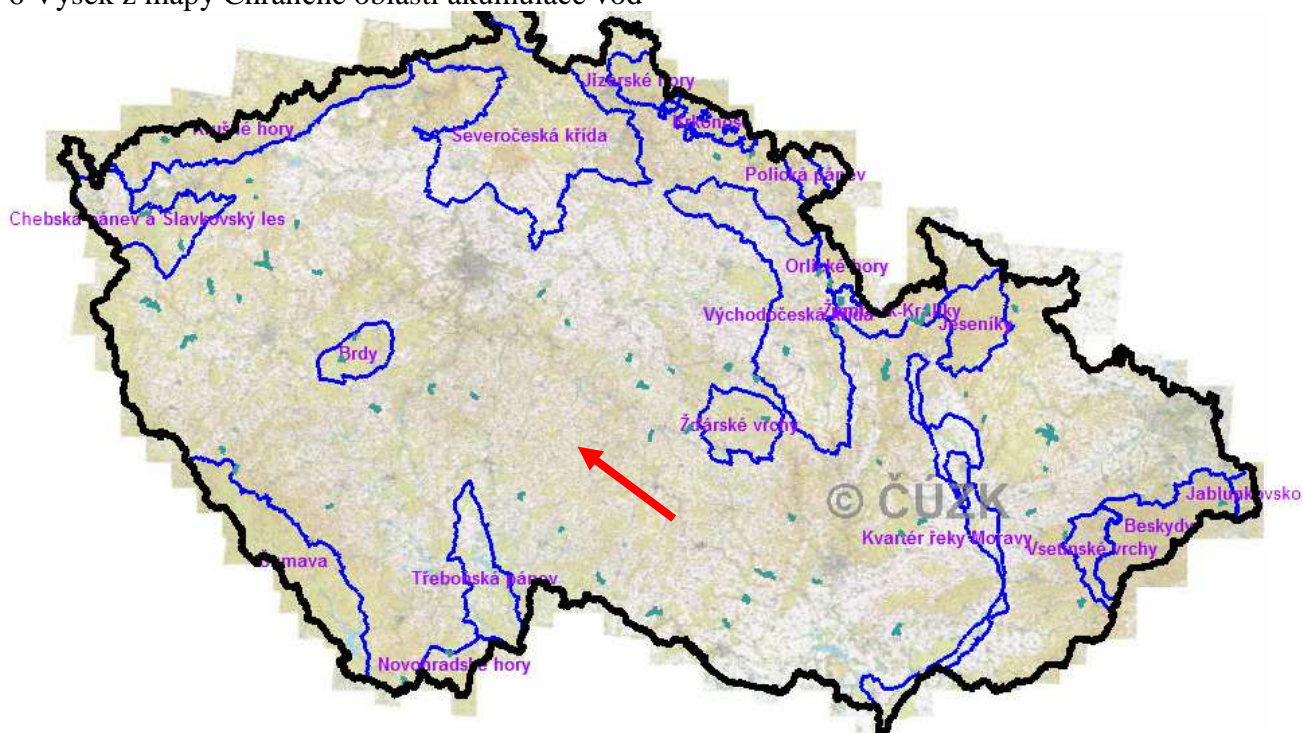
H.4 Umístění areálu v obci



H.5 Situace části areálu

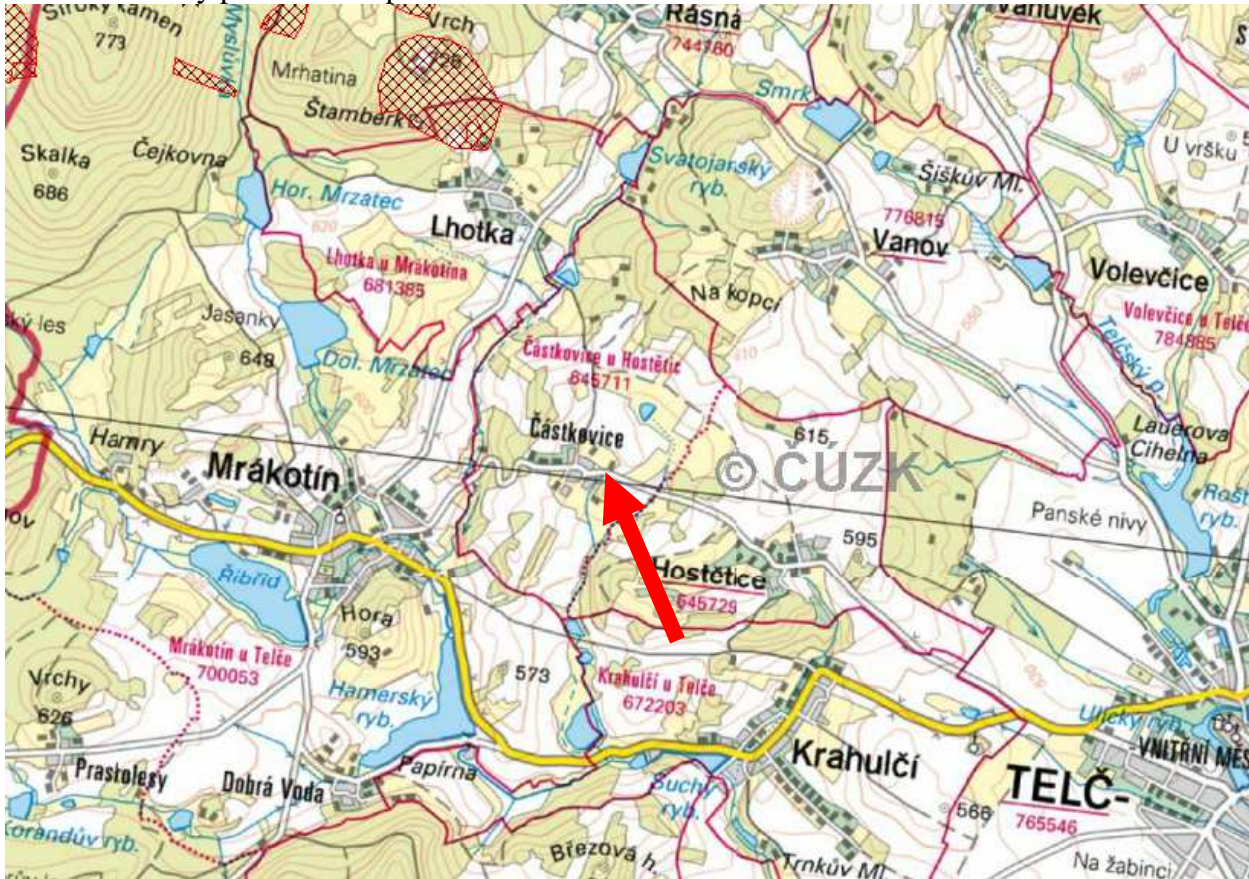


H 6 Výsek z mapy Chráněné oblasti akumulace vod



Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

H.7 Odběr vody pro lidskou spotřebu

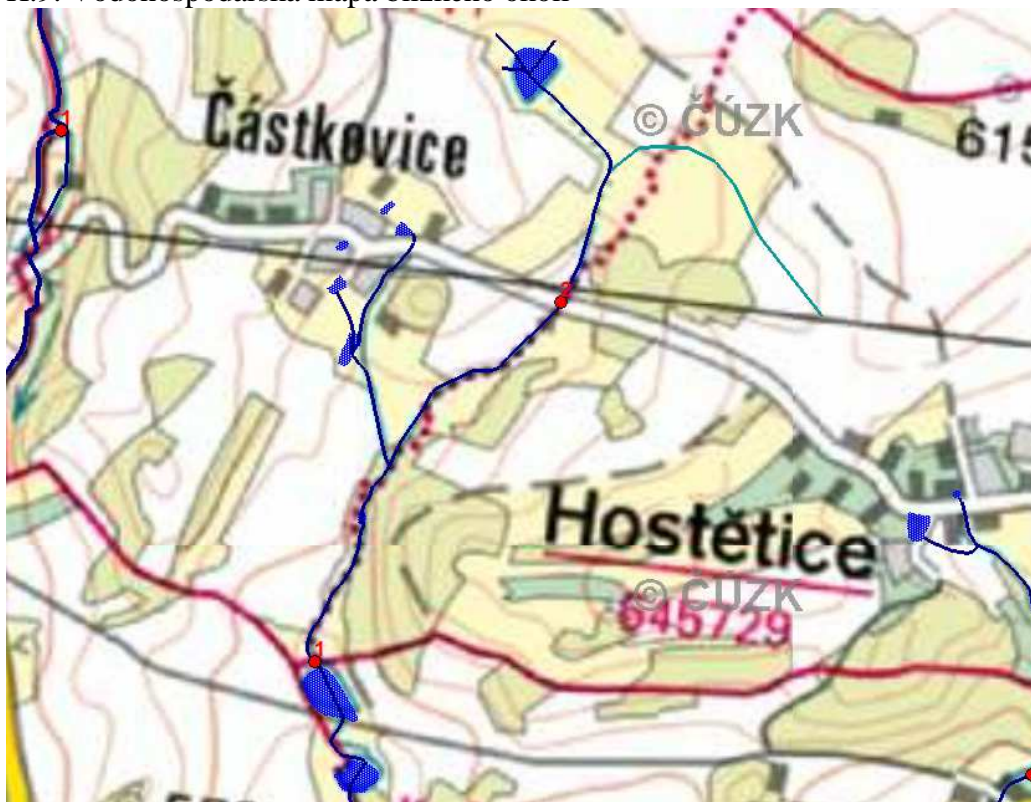


H.8 Výšek z mapy záplavových území



Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

H.9. Vodohospodářská mapa blízkého okolí



H.10 Fotodokumentace



Ing. Miroslav Nešpor

Posuzování vlivů na životní prostředí - EIA

Na Zádole 211, Veleň, 250 63 pošta Mratín

602 375603, nespor.projekt@volny.cz

Návrh ochranného pásma

pro

**FARMU SKOTU
ČÁSTKOVICE**

Technická zpráva k návrhu ochranného pásma.

Posuzovaný chov skotu se nachází na jihovýchodním okraji obce Částkovice. V posuzované lokalitě investor v současné době již provozuje chov masného skotu. Výhledově se předpokládá přístavba k této stáji a tím částečné rozšíření stávajícího chovu.

Předkládaný návrh ochranného pásma chovu je zpracován pro potřeby procesu EIA.

Návrh ochranného pásma (OP) se provádí podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA A EPIDEMIOLOGICA (AHEM) č. 8/ 1999. Tato metodika je založena na hodnocení vlivů nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovu zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovu zvířat.

Uvedená metodika dovede výpočtově postihnou cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje i zohlednit použité technologie odvětrání stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce (tj. 18 dní – 430 hodin).

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů např. větrná růžice zpracované ČHMÚ pro posuzovanou lokalitu.

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

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné. Tato podmínka pak bude uvedena i ve správním rozhodnutí, jímž je rozsah ochranného pásma určen. Dle stavebního zákona je orgánem příslušným k vydání takového rozhodnutí místně příslušný stavební úřad.

I. Zadání návrhu - NAVRHOVANÝ STAV

a) **Místo umístění :**

Stávající farma pro chov skotu Částkovice

b) **Počet a druh chovaných zvířat (projektované kapacity):**

	<i>Ks</i>	<i>průměrná hmotnost</i>
Krávy BTM	96	600
Plemenní býci	3	800
Jalovice do 12 měs.	50	250
Jalovice 12 - 18 měs	8	350
Jalovice 19-24 měs	7	450
Výkrm býků	50	450

c) **Technologie chovu:**

Stávající stáj i přístavba jsou provozovány se stelivovým provozem. Chlévská mrva je ze stájí vyhrnována na hnojné koncovky a následně na sousední hnojiště.

d) **Způsob větrání stáje:**

Ventilace stájí je přirozená.

e) **Izolační zeleň:**

V rámci areálu se nachází souvislá izolační zeleň, ve výpočtu bylo s korekcí na zeleň uvažováno.

f) **Clonící objekty:**

Stávající skladovací objekty - viz mapový podklad.

g) **Protihluková opatření:**

Nejsou.

h) **Ostatní opatření:**

Nejsou.

Stanovení korekcí pro výpočet.

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

(článek h) směrnice)

skot o živé hmotnosti 500 kg (D,J,VS).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

2) **Korekce na technologii chovu (TECH) :**

(článek j) směrnice)

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

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

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

Převýšení stavební výškou k OHO.

Nebylo uvažováno

4) Korekce na zeleň (ZEL) :

V posuzovaném území je částečně vzrostlá nesouvislá zeleň

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

- 5 % pro navrhovanou zeleň

- 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

Použitá korekce na zeleň - -5 %

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

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

6) Korekce ostatní (OST) :

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt).

Nebylo uvažováno

Stanovení objektu hygienické ochrany:

Kontrolní výpočet je vztahován k nejbližšímu obytnému objektu, vyznačeného na katastrálním snímku.

Popis kontrolního výpočtu:

Pro posouzení navrhovaného provozu byl proveden jeden výpočet. Tento je také uveden ve výpočtové tabulce a výsledky přeneseny do mapové části.

Závěr kontrolního výpočtu:

Z výpočtového i mapového podkladu je zřejmé, že navrhovaný provoz nezasahuje žádný ze stávajících objektů hygienické ochrany.

Přílohy:

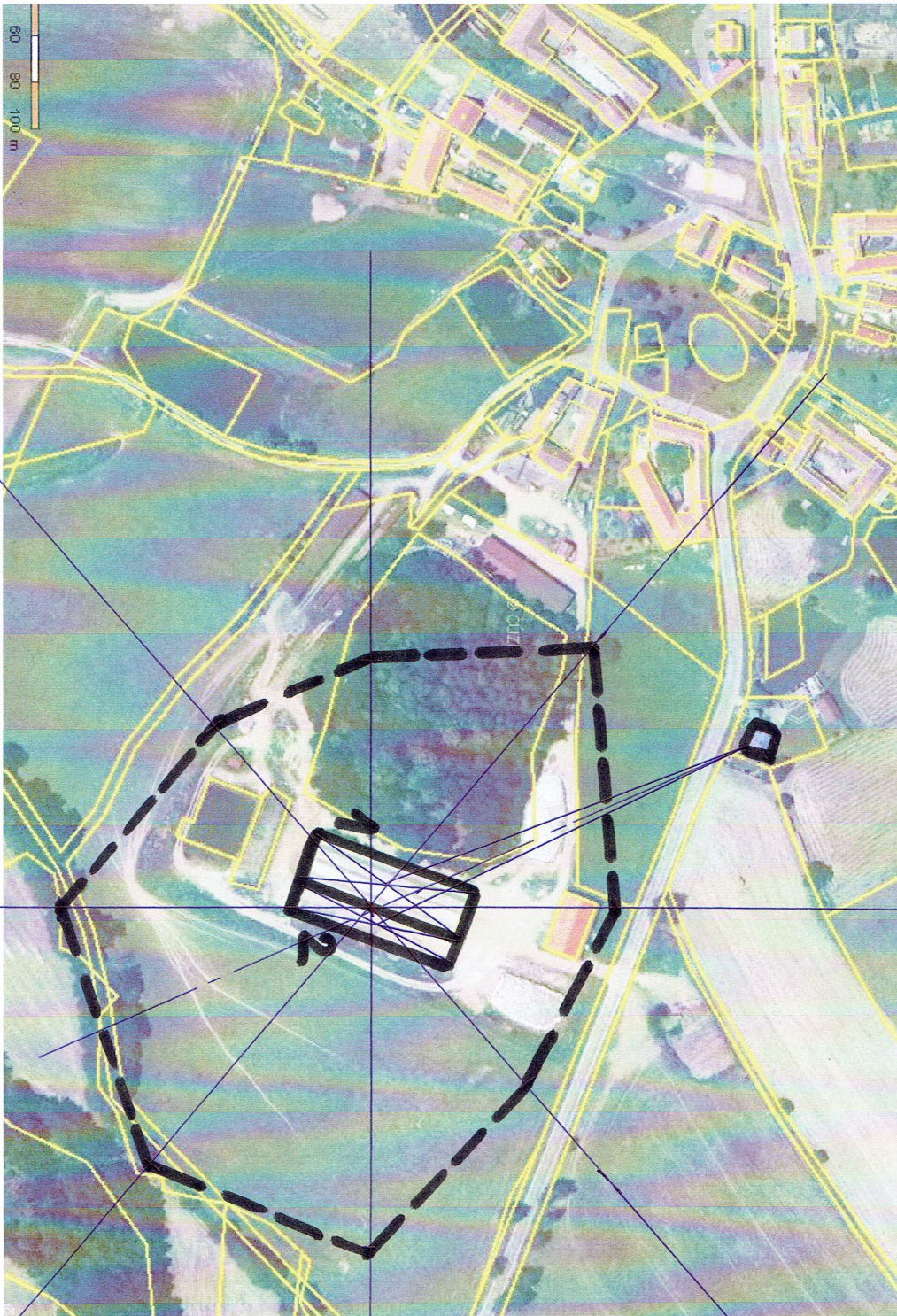
- výpočtový list ochranného pásma
- mapa navrženého ochranného pásma
-

Zimoviště pro skot - farma ČÁSTKOVICE

VÝPOČET PÁSMY HYGIENICKÉ OCHRANY										
vztaženo k objektu hygienické ochrany - STÁVAJÍCÍ RODINNÝ DOMEK - obec										
ř. ukazatel	FARMA Částkovice									
vztaženo k OHO 1	Kontrolní výpočet pro navrhovaný stav farmy									
a Název stáje	1	1	1	1	1	2				
b Stájový objekt (sOCHZ)	stáj	stáj	stáj	stáj	stáj	přístavba	Suma			
c Kategorie zvířat	VS	J	J	J	VS	K BTM				
d Skutečný počet kusů	3	50	8	7	50	96				
e Průměrná živá hmotnost	800	250	350	450	450	600				
f Celková živá hmotnost	2400	12500	2800	3150	22500	57600	0	0	0	0
g Standardizované kusy	4,8	25	5,6	6,3	45	115,2				
h Emisní konstanta	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005				
i Emisní číslo	0,024	0,125	0,028	0,0315	0,225	0,576	0	0	0	0
j Korekce na technol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k na převýšení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
l na zeleň	-5	-5	-5	-5	-5	-5	0	-5	-5	
m1 na vítr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
m2 na ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n Součet korekcí	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0
o Korig. emisní číslo EK _n	0,0228	0,11875	0,0266	0,029925	0,21375	0,576	0	0	0	0
p Vzdálenost Ln	160	160	160	160	160	170	0	0	0	
r EK _n x Ln	3,648	19	4,256	4,788	34,2	97,92	0	0	0	0
s Vzdálenost emis.středu						165,830992				
t Středový úhel Un	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
u EK _n x Un	0	0	0	0	0	3,456	0	0	0	0
v Úhel emisního středu							3,498595			
x POLOMĚR KRUŽNICE PHO							124,1104			
y Korekce dle druhu zóny							1			
z KORIG. POLOMĚR PHO		0					124,1104			
Rozdíl vypoč. a korig.PHO							41,72061			

KOREKCE NA ROČNÍ PRŮMĚRNOU VETRNOU RŮŽICI PRO LOKALITU A CELKOVÁ KOREKCE

vítr od	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	
četnost	13	4	8	16	8	5	19	17	10
plus calm/8	14,25	5,25	9,25	17,25	9,25	6,25	20,25	18,25	
VLkor	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
VTRkor	14	-30	-26	30	-26	-30	30	30	
sumakor	9	-35	-31	25	-31	-35	25	25	
EK	1,1004	0,6562	0,697	1,2619	0,697	0,656	1,2619	1,26188	
r OP	131,98	98,297	101,7	142,7	101,7	98,3	142,7	142,699	
%podíl akt. vět	114	42	74	138	74	50	162	146	
korekce	14	-58	-26	38	-26	-50	62	46	



M 1:2300