

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
podle § 6 odst. 1 a Přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
O posuzování vlivů na životní prostředí

Výkrmna skotu, Hrotovice

oznamovatel:

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo
Milačka 603, Hrotovice, PSČ 675 55

investor:

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo
Milačka 603, Hrotovice, PSČ 675 55

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Petr Pantoflíček Přestavlky u Čerčan 14, PSČ 25723,
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

tel: 317777888, 602331975
email: petrpantoflicek@quick.cz

červenec 2016

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Výkrmna skotu, Hrotovice** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo, Milačka 603, Hrotovice, PSČ 675 55, IČO 001 39 513, která je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Cílem záměru je vybudovat na jihovýchodním okraji areálu živočišné výroby v obci Hrotovice novou stáj pro výkrm býků a nahradit tak svou stávající stáj pro tuto kategorii skotu v jiném areálu. Stáj bude umístěna na místě stávající stáje pro prasnice, která bude zdemolována.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 252 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 450 kg. Do výkrmny budou naskladňována zástavová telata, která budou vykrmována až do jatečné hmotnosti cca 700 kg.

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm.c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I). Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
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
T	telata
J	jalovice
VS	Výkrm skotu (býků)
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
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.....	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení.....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	10
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	11
B.II.1. Půda.....	11
B.II.2. Voda.....	11
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	14
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	15
B.III.1. Ovzduší.....	15
B.III.2. Odpadní vody.....	21
B.III.3. Odpady.....	22
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	26
B.II. 5. Riziko havárie.....	27
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	28
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	28
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje.....	Chyba! Záložka není definována.
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	Chyba! Záložka není definována.
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty.....	29
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	32
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	32
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	33
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	34
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí.....	37
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	38
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	38
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	38
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	40
D.I.3. Vlivy na vody.....	41
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	42
D.I.5. Vlivy na floru a faunu.....	42
D.I.6. Vlivy na ekosystémy.....	43
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	44
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	44
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	44
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	45
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZIVÝCH VLIVŮ.....	45
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	46
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	46
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	47
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	47
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	47
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	47
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ.....	49
H. PŘÍLOHA.....	50

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo

A.II.

IČO 00139513
DIČ CZ 00139513

A.III. Sídlo společnosti

Milačka 603
Hrotovice
PSČ 675 55

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Bohumír Hutař – předseda představenstva
Telefon: 731616152

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Výkrmna skotu, Hrotovice

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm.c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I). Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru je vybudovat na jihovýchodním okraji areálu živočišné výroby v obci Hrotovice novou stáj pro výkrm býků a nahradit tak své stávající stáj pro tuto kategorii skotu v jiném areálu. Stáj bude umístěna na místě stávající stáje pro prasnice, která bude zdemolována.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 252 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 450 kg. Do výkrmny budou naskladňována zástavová telata, která budou vykrmována až do jatečné hmotnosti cca 700 kg.

Navrhovaný stav							
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
7	<i>Výkrmna skotu</i>	<i>bezstelivové</i>	<i>VS</i>	252	450	113400	226.8

Kapacita celého areálu:

Stávající stav							
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	Teletník	stelivové	Tml	48	60	2880	5.76
			Trv	100	130	13000	26
2	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110
3	Stáj pro dojnice a jalovice	stelivové	D	75	550	41250	82.5
			J	64	425	27200	54.4
4	Reprodukční stáj dojnic	stelivové	D	25	550	13750	27.5
			J	12	425	5100	10.2
5	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110
6	Odchovna jalovic	stelivové	J	150	280	42000	84
Celkem				674		255180	510.36

Navrhovaný stav							
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	Teletník	stelivové	Tml	48	60	2880	5.76
			Trv	100	130	13000	26
2	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110
3	Stáj pro dojnice a jalovice	stelivové	D	75	550	41250	82.5
			J	64	425	27200	54.4
4	Reprodukční stáj dojnic	stelivové	D	25	550	13750	27.5
			J	12	425	5100	10.2
5	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110
6	Odchovna jalovic	stelivové	J	150	280	42000	84
7	<i>Výkrmna skotu</i>	<i>bezstelivové</i>	<i>VS</i>	252	450	113400	226.8
Celkem				926		368580	737.16

Rozdíl**+226,8 DJ**

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

Kraj: Vysočina

Obec: Hrotovice

Katastrální území: Hrotovice

Pozemek: parcelní čísla pozemků: st. 377, st. 433 – zastavěná plocha a nádvoří
553/2 – ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Hrotovice

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu novostavby stáje se nachází uvnitř stávajícího zemědělského areálu oznamovatele, kde jsou v současnosti chovány telata, jalovice a dojnice. Dále je v areálu provozována bioplynová stanice a je zde posklizňová linka i skladovací věže na obilí. Na východní straně areálu jsou další skladovací objekty, dílny a administrativní budova oznamovatele.

Z těchto důvodů jsou některé vlivy posuzovány společně s ostatními stájovými objekty a to především ve vztahu k emisím pachových látek (OP farmy) a amoniaku, neboť posuzovaná stáj bude na provoz těchto stájí navazovat.

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 modernizovat a rozšířit současný zastaralý chov jatečných býků s tím, že chov této kategorie skotu se přesune ze stáje v obci Odunec do nové stáje, s využitím moderní technologie. Namísto stávající zastaralé stáje bude zbudována nová stáj s odpovídající ustajovací kapacitou. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce, zlepší se podmínky chovu a ustájení pro býky a především rentabilita provozu.

Technický a především technologický stav stávající výkrmny býků by si v každém případě vyžádal změny (rekonstrukci). Poměrně vysoká cena rekonstrukce (v přepočtu na jedno ustajovací místo) a především nutné určité kompromisy v systému vnitřního uspořádání stáje (nutnost zachování nosných konstrukcí), mohou vést k zhoršení welfare chovaných zvířat a následným provozním nedostatkům. Z těchto důvodů se investor rozhodl pro výstavbu nové moderní stáje

s požadovanou kapacitou. Nová stáj je navržena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu jatečných býků, etologie, využití moderních technických prvků.

Hlavním technologicko – provozním výběrem pro investora byla moderní technologie ustájení a krmení skotu umožňující zabezpečit optimální podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

2. Zdůvodnění umístění záměru

Areál živočišné výroby byl vybrán především z důvodů možnosti využití stávajícího zázemí na farmě (stájové objekty, sklady pícnin, zrnin, zdroj vody..) a návaznost na chov dojníc areálu a mladého skotu v areálu, ve kterých budou doplňovat základní stádo krav.

Místo výstavby na jihovýchodním okraji tohoto areálu, bylo vybráno především z důvodů, že se zde bude nacházet volná plocha, vzniklá po demolici staré stáje pro prasnice.

V okolí se nachází dostatek vhodných zemědělských ploch, které budou při provozu využívány jednak pro produkci kvalitního krmiva, jakož i budou využívány pro aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv.

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané výstavbě nové bezstelivové stáje výkrmu býků. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora. Variantním řešením je možno považovat volbu konečného technického řešení haly včetně volby barvy a systému střešní krytiny.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení

Výstavba nové stáje je navrhována pro udržení a rozšíření podnikatelské činnosti investora v oblasti chovu skotu. Navrhované řešení vychází ze skutečnosti, že investor potřebuje zachovat dostatečné ustájovací kapacity pro skot ve výkrmu (nahradit nevyhovující výkrmu skotu na farmě Hubertův dvůr v k.ú. Odunec) a současně omezit na minimum namáhavou ruční práci. Z hlediska ekonomického i provozního se jeví jako nejvhodnější soustředění chovu skotu pouze do střediska Hrotovice.

Stáj je řešena jako bezstelivová, s ustájením skotu ve výkrmu ve skupinových kotcích na roštích, s mobilní linkou krmení a odklízem kejdy do podroštových přerónových kanálů zaústěných do jímky na vyvážení. Kejda z jímky bude převážena k dalšímu zpracování na bioplynovou stanici v areálu.

Stavba bude členěna na tyto stavební objekty a provozní soubory:

a) stavební objekty

- SO 01 Výkrmna skotu
- SO 02 Přečerpávací jímka
- SO 03 Kanalizace dešťová
- SO 04 Kanalizace splašková
- SO 05 Vodovodní přípojka
- SO 06 Rozvody silnoproudé vnější
- SO 07 Zpevněné plochy
- SO 08 Sadové úpravy

b) provozní soubory

PS 1 Výrobní zařízení stáje

PS 1/1 Krmení

PS 1/2 Napájení

PS 1/3 Ustájení

Jedná se o jednopodlažní halový objekt se sedlovou střechou, jehož nosnou konstrukci tvoří ocelová hala na rozpon 18,5 m s podélným modulem 4,5 m. V podélných obvodových stěnách je navržen ventilační systém tvořený shrnovacími plachtami se sítí. Střešní plášť je z vlnité vláknocementové střešní krytiny (s prosvětlením) na ocelových pozinkovaných vaznicích profilu „Z“. Ve hřebeni střechy je osazena větrací štěrba bez regulace. V objektu budou provedeny rozvody vody, elektro (světelné i technologické) a instalaci provozních souborů napájení a ustájení.

Dispoziční řešení stáje vychází z požadavků kladených na bezstelivové ustájení skotu ve výkrmu ve skupinových kotcích na rostech. Objekt je řešen jako dvouřadá stáj se dvěma řadami kotců a průjezdnou krmnou chodbou situovanou v podélné ose stáje. Přeháněcí uličky pro zvířata a uličky pro obsluhu jsou situovány u podélných obvodových stěn v návaznosti na kotce. Systém branek a přeháněcí uličky umožňují bezpečnou manipulaci se zvířaty. Na přeháněcí uličky navazují vně objektu (u jihovýchodního štítu) rampy pro naskladňování a vyskladňování zvířat.

Komunikačně je objekt napojen na stávající komunikace ve středisku. Přívod elektrické energie k objektu je proveden kabelovým vedením ze stávající trafostanice.

Technologie provozu:**Ustájení**

Kotce pro ustájení býků jsou umístěny v navrhované stáji po obou stranách centrálního krmného stolu a jsou dimenzovány plošně podle stáří ustájeného skotu. Kotce navazují na centrální krmný stůl. Hrazení kotců je ocelové trubkové konstrukce. Profil trubek a jejich stěn odpovídá parametrům ustájených zvířat. Ustájení je řešeno jako bezstelivové na rostech. Kapacita jednotlivých kotců je 10-15 ks býků. Kapacita stáje je 252 míst.

Krmení a napájení

Krmení je řešeno z krmného stolu umístěného v ose objektu. Šířka krmného stolu je 4.800 mm, včetně požlabnic. Vstup ke krmné hraně je pro skot v celé šíři kotce. Dno krmného žlabu je oproti stání vyvýšeno o 100 mm. Výška požlabnice je 450 mm od dna žlabu a 550 mm od podlahy stáje. Objemové krmivo bude zakládáno mobilním prostředkem, krmným vozem, který bude zakládat krmivo do žlabového prostoru.

Napájení skotu je zabezpečeno z napájecích žlabů vybavených zařízeními pro temperaci vody. Pro sousední kotce slouží vždy jeden žlab délky 2000 mm. Napajedla mají nepřetržitý přísun vody. Jsou vybavena elektricky vyhřívanou spirálou s termostatem, který udržuje napájecí vodu zejména v zimních měsících v nastavené teplotě.

Větrání

Stěny objektu jsou vybaveny větracím systémem sestávajícím se z opěrné sítě a shrnovací plachty se sítí. Ve hřebeni objektu bude osazena hřebenová větrací štěrba.

Potřeba pracovních sil

Kapacitu stáje obslouží stávající pracovníci ve středisku, s rozsahem prací krmení, kontrola ustájení a napájení, ošetření nemocných kusů.

Odkliz výkalů a skladování

Stáj je řešena jako bezstelivová. Ustájení je navrženo na roštech. Odkliz kejdy bude řešen jejím prošlapáváním přes betonové rošty do podroštových kanálů, odkud bude gravitačně svedena do čerpací jímky, vybudované na jižní straně objektu. Z této jímky bude převážena pravidelně do bioplynové stanice v areálu.

Další objekty chovu zvířat ve středisku:

Objekt č. 1 - stávající stav: teletník

kapacita 48 ks telat v období mléčné výživy, prům. živá hmotnost 60 kg, provoz stelivový hluboká podestýlka, ustájení v individuálních kotcích, 100 ks telat v období rostlinné výživy, prům. živá hmotnost 130 kg, provoz stelivový, hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou

- *navrhovaný stav: beze změn*

Objekt č. 2 - stávající stav: Stáj pro dojnice

kapacita stáje 100 ks dojnic v období laktace, prům. živá hmotnost 550 kg, provoz stelivový, volná boxová, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou,

- *navrhovaný stav: beze změn*

Objekt č. 3 - stávající stav: Stáj pro dojnice a jalovice

kapacita stáje 75 ks dojnic, prům. živá hmotnost 550 kg, 64 ks jalovic, prům. živá hmotnost 425 kg, provoz stelivový, volná boxová, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou,

- *navrhovaný stav: beze změn*

Objekt č. 4 - stávající stav: reprodukční stáj dojnic s dojrnou

kapacita stáje 25 ks dojnic v období stání na sucho a porodu, prům. živá hmotnost 550 kg, 12 ks jalovic, prům. živá hmotnost 425 kg, provoz stelivový, volná boxová stáj a kotcová stáj, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou

v části tohoto objektu je vybudována dojrna s mléčnicí

- *navrhovaný stav: beze změn*

Objekt č. 5 - stávající stav: Stáj pro dojnice

kapacita stáje 100 ks dojnic v období laktace, prům. živá hmotnost 550 kg, provoz stelivový, volná boxová stáj, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou

- navrhovaný stav: **beze změn**

Objekt č. 6 - stávající stav: Odchovna jalovic

kapacita stáje 150 ks jalovic, prům. živá hmotnost 280 kg, provoz stelivový, volná boxová stáj a kotcová stáj, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a větrací štěrbinou

- navrhovaný stav: **beze změn**

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

Vlastní výstavba v návaznosti na vydání stavebního povolení, předpoklad zahájení v červnu roku 2017, doba výstavby cca 5 měsíců.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzované stáje a celého areálu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu celého areálu na životní prostředí se nezhorší.

Z uvedených důvodů lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě velmi nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Hrotovice.

Dalším dotřeným územně samosprávným celkem je kraj Vysočina.

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

- Územní řízení o umístění stavby– Městský úřad Hrotovice
- Stavební řízení– Městský úřad Hrotovice
- Závazné stanovisko dle § 11 odst. 2 písm. c, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu - KÚ kraje Vysočina
- Povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ kraje Vysočina

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

Jde o výstavbu objektu v rámci stávajícího střediska. V daném kontextu vyplývá, že:
a) z hlediska záboru ze ZPF je tato stavba bezproblémová, zcela bez nároků na odnětí
b) z hlediska dotčení lesních pozemků – mimo dosah PUPFL.

Výstavba nové stáje v rámci areálu farmy, bez nároků na zábor půdy ze zemědělského půdního fondu, je nutno pokládat za pozitivní dopad oznamovaného záměru.

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1993 Sb.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, patří katastr obce do zranitelných oblastí.

Ochranná pásma

Záměr vlastní výstavby není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“), lesních porostů (rovněž 50 m „ze zákona“) a vodních zdrojů.

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr výstavby nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem (např. skladebné prvky ÚSES – viz příslušná kapitola v části C.1.) nebo významným krajinným prvkem "ze zákona".

B.II.2. Voda

B.II.2.1. Voda pro napájení a dojení:

K výpočtu potřeby vody ve stájích byla použita vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jedno tele 6 m³/rok, krávu 36 m³/rok a jalovice (býk) 18 m³/rok.

a) Předpokládaná spotřeba vody ve stáji:

$$\text{kapacita } 252 \text{ ks býků} \times 18 \text{ m}^3 = \underline{\underline{4536 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Ve stáji nebude budováno žádné sociální zařízení, neboť provozovatel zajistí provoz stáje stávajícími pracovníky, kteří využívají sociální zařízení v administrativní budově.

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech. zázemí v areálu:

Navrhovaný stav - posuzovaný záměr					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Teletník	Tml	48	6	288
		Trv	100	6	600
2	Stáj pro dojnice	D	100	36	3600
3	Stáj pro dojnice a jalovice	D	75	36	2700
		J	64	18	1152
4	Reprodukční stáj dojnic	D	25	36	900
		J	12	18	216
5	Stáj pro dojnice	D	100	36	3600
6	Odchovna jalovic	J	150	18	2700
7	<i>Výkrmna skotu</i>	<i>VS</i>	252	18	4536
Celkem			926		20292

Zásobování vodou

Zemědělský areál je v současné době zásobován pitnou vodou z vlastního zdroje s dostatečnou vydatností, která zajistí zásobování vyšší spotřeby v navrhovaném stavu. Do areálu je přivedena přípojka veřejného vodovodu, ale nepoužívá se.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin

Objemná krmiva

celková roční krmná dávka ve zkrmitelné sušině objemných krmiv je 4,5t /DJ/rok

To znamená, že roční potřeba objemných krmiv je 226,8 DJ x 4,5 t = 1020,6 t sušiny krmiv.

Krmná dávka skotu je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetolotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senáží se pohybuje okolo 35 %.

Seno: 100 t
Siláže a senáže: 2600 t

Potřeba objemných krmiv celém areálu - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	Teletník	Tml	48	60	2880	5.76	4.5	25.9
		Trv	100	130	13000	26	4.5	117.0
2	Stáj pro dojnice	D	100	550	55000	110	5.5	605.0
3	Stáj pro dojnice a jalovice	D	75	550	41250	82.5	5.5	453.8
		J	64	425	27200	54.4	4.5	244.8
4	Reprodukční stáj dojnic	D	25	550	13750	27.5	5.5	151.3
		J	12	425	5100	10.2	4.5	45.9
5	Stáj pro dojnice	D	100	550	55000	110	5.5	605.0
6	Odchovna jalovic	J	150	280	42000	84	4.5	378.0
7	Výkrmna skotu	VS	252	450	113400	226.8	4.5	1020.6
Celkem			926		368580	737		3647.2

Jadrná krmiva

Průměrná spotřeba jaderných krmiv: 4 kg/DJ/den

To znamená, že roční potřeba jaderných krmiv je $226,8 \text{ DJ} \times 5 \text{ kg} \times 365 \text{ dnů} = 331 \text{ t}$.

Stelivová sláma

Sláma nebude ve stáji spotřebovávána, neboť se jedná o bezstelivovou technologii.

Spotřeba energií

Rozvod elektrické energie bude vybudován nový. Technologická elektroinstalace bude napojena na hlavní rozvaděč v objektu.

Stáj $P_i = 10 \text{ kW}$, $P_s = 10 \text{ kW}$

Napěťová soustava: 3N,PE stř. 50Hz, 400/230V, TN-C-S

Rozdělení vodiče PEN: přechod soustavy TN-C na TN-S bude v rozvaděči očekávaná roční spotřeba el. energie : cca 120 000 kWh

Měření spotřeby el. energie se bude provádět centrálně v rozvaděči. Jištění proti přetížení a zkratu budou zajišťovat jističe v hlavním rozvaděči.

Zemní plyn

Technické řešení stájového objektu skotu a ostatních pomocných objektů farmy neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva.

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 nárokům na kamenivo, zeminy, šterkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. 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

Komunikační napojení

Obcí Hrotovice prochází silnice II. tř. č. 152 z Jaroměřic nad Rokytou do Ostrovančin.

Komunikační napojení střediska je řešeno z této silnice na severozápadním okraji obce. Tento příjezd ani komunikační vazby ve vlastním areálu se nemění.

Doprava a její frekvence

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období výstavby a období vlastního provozu. Vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací budou využívány lehké i těžké nákladní automobily běžných typů. Průměrný denní pohyb vozidel nelze předem stanovit. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou (stavební materiály a stroje) bude časově omezený a nevýznamný. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování areálu je zajišťováno převážně nákladními automobily a traktory s vlekem a bude probíhat po výše zmíněných přepravních trasách.

Níže bude uveden rozbor dopravy spojený s provozem nové stáje pro býky, aby bylo možné rámcově vyhodnotit systém a frekvenci dopravy a následně odhadnout produkci emisí z liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem tekutých statkových hnojiv:

Ve stáji bude vyprodukováno celkem 3506,5 t kejdy za rok. Ta bude všechna zpracována v bioplynové stanici a tak nevyvolá žádný nárůst dopravy do areálu. Naopak zpracování kejdy produkované v místě bioplynové stanice povede ke snížení dovozu kejdy z jiných areálů. Pokud bude nahrazen dovoz vyprodukovaného množství kejdy v navrhované stáji dojde ke snížení dopravy o cca. 234 cisteren tažených traktorem za rok. (Kapacita fekálního vozu na odvoz kejdy je 15 m³).

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jaderných krmných směsí pro býky je uvažována ve výši 331 t ročně. Směs je vyráběna v areálu a tak tato spotřeba nevyvolá žádnou další dopravu.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 2600 t) a zčásti sena (cca 100 t). Seno je dopravováno do seníku areálu velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba 50 vozů

Senáže a siláže budou skladovány v areálu, kam budou dopravovány traktory s kapacitou 15 t z pole při sklizni pícnin – 174 průjezdů.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem jatečných býků a dovozem mladého skotu bude představovat za rok: Odsun a následný přísun mladého skotu cca 1 x měsíčně - cca 24 ks nákl. automobilů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k pravidelnému úhynu především telat a ostatních kategorií skotu v ustájených areálu nevyvolá provoz nové stáje býků zvýšenou dopravu spojenou s odvozem kadaverů.

Z výše uvedeného přehledu dopravy je patrné, že provoz nové stáje výkrmu býků vykazuje velice malou dopravní náročnost ve srovnání se současným provozem areálu. Jedinou změnou je pouze navýšení dopravy objemných krmiv, která budou ve stáji spotřebována. Toto navýšení je však kompenzováno snížením dovozu kejdy do bioplynové stanice, která bude nahrazena kejdou produkovanou ve stáji. Podle uvedeného lze odhadnout, že výstavbou a provozem nové stáje nedojde k žádným zaznamenaným změnám v dopravě spojené s chovem skotu v areálu.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

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

Produkce amoniaku a pachů, která způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže, se u skotu, 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 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.

Posuzovaný zdroj (areál) **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně. Takovýto zdroj je povinen mít provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

Výpočty emisí amoniaku jsou provedeny podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“, z 11.2.2013.

EMISNÍ FAKTORY PRO VYJMENOVANÉ ZEMĚDĚLSKÉ ZDROJE
 (kg NH₃ . zvíře⁻¹ . rok⁻¹)

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

Emise amoniaku z posuzované farmy

Navrhovaná stáje neredukovaný stav:

Navrhovaná stáj				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
7	Výkrmna skotu	VS	252	6	1.7	6	13.7	3452.4	1512.0	428.4	1512.0	172.60
	CELKEM		252					3452.40	1512.00	428.40	1512.00	172.60

Celý areál - navrhovaný stav neredukovaný:

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Teletník	Tml	48	6	1.7	6	13.7	657.6	288.0	81.6	288.0	101.37
		Trv	100	6	1.7	6	13.7	1370.0	600.0	170.0	600.0	
2	Stáj pro dojnice	D	100	10	2.5	12	24.5	2450.0	1000.0	250.0	1200.0	114.2
3	Stáj pro dojnice a jalovice	D	75	10	2.5	12	24.5	1837.5	750.0	187.5	900.0	129.45
		J	64	6	1.7	6	13.7	876.8	384.0	108.8	384.0	
4	Reprodukční stáj dojníc	D	25	10	2.5	12	24.5	612.5	250.0	62.5	300.0	36.76
		J	12	6	1.7	6	13.7	164.4	72.0	20.4	72.0	
5	Stáj pro dojnice	D	100	10	2.5	12	24.5	2450.0	1000.0	250.0	1200.0	114.2
6	Odchovna jalovic	J	150	6	1.7	6	13.7	2055.0	900.0	255.0	900.0	102.7
7	Výkrmna skotu	VS	252	6	1.7	6	13.7	3452.4	1512.0	428.4	1512.0	172.60
	CELKEM		926					15926.20	6756.00	1814.20	7356.00	771.23

S ohledem na kapacitu stájí je ve stávajícím i v navrženém stavu dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku ze stájí skotu nad 500 g/h. (hodnoty hmotnostního toku ze stájí jsou uvedeny v tabulkách). Na stáje se tedy vztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m³ a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušných stájí s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stájí pro skot dosahovala výše 4,18 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

V uvedeném věstníku MŽP jsou dále uvedeny technologie snižující emise amoniaku ze stájí, skladů kejdy nebo hnoje a jejich aplikace na pozemky. Některé tyto technologie budou v areálu využity a níže je uvedena produkce amoniaku při realizaci těchto opatření.

Z výpočtů je patrné, že při uplatňování základních snižujících technologií, které navrhovaný provoz moderních vzdušných stájí pro skot umožňuje významně snižuje celkovou roční emisi amoniaku. Některé z uvedených snižujících technologií jsou využívány i v současné době.

Při aplikaci kejdy bude v nové stáji používána snižující technologie - Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hodin po aplikaci kejdy (digestátu) = -60% (snížení EF z aplikace kejdy).

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Pravidelný odklíz chlěvské mrvy minimálně 2x denně = -15 % (snížení EF ze stáje) - stáje č. 2-6												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáj č.1-6												
Vlečená botka při aplikaci kejdy nebo Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod = -60% (snížení EF z aplikace kejdy resp. Digestátu) - stáj č. 7												
zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáje č.1-6												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Prům. Počet zvířat	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Teletník	Tml	48	6	1.02	3.9	10.92	524.2	288.0	49.0	187.2	101.37
		Trv	100	6	1.02	3.9	10.92	1092.0	600.0	102.0	390.0	
2	Stáj pro dojnice	D	100	8.5	1.5	7.8	17.8	1780.0	850.0	150.0	780.0	97.0
3	Stáj pro dojnice a jalovice	D	75	8.5	1.5	7.8	17.8	1335.0	637.5	112.5	585.0	110.03
		J	64	5.1	1.02	3.9	10.02	641.3	326.4	65.3	249.6	
4	Reprodukční stáj dojnic	D	25	8.5	1.5	7.8	17.8	445.0	212.5	37.5	195.0	31.24
		J	12	5.1	1.02	3.9	10.02	120.2	61.2	12.2	46.8	
5	Stáj pro dojnice	D	100	8.5	1.5	7.8	17.8	1780.0	850.0	150.0	780.0	97.0
6	Odchovna jalovic	J	150	5.1	1.02	3.9	10.02	1503.0	765.0	153.0	585.0	87.3
7	<i>Výkrmna skotu</i>	<i>VS</i>	252	6	1.7	2.4	10.1	2545.2	1512.0	428.4	604.8	172.60
CELKEM			926					11765.88	6102.60	1259.88	4403.40	696.64

Pachové látky

Provozem stájí zvířat vznikají také specifické pachové látky. Zápach může být emitován stacionárními zdroji, jako jsou stáje, ale může být také důležitou emisí během rozmetání statkových hnojiv na půdu v závislosti na použitém postupu rozmetání. Dopad zápachu se zvětšuje s velikostí produkční jednotky. Prach emitovaný z jednotek přispívá k přenosu zápachu.

Produkce a rozptyl pachových látek vznikajících v posuzovaném areálu byla posouzena ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat, zpracovaného Ing. Machovcem (AGROPS s.r.o. Projekční kancelář Třebíč) v rámci přípravy záměru. Tento výpočet se zabývá právě produkcí a rozptylem zápachových látek.

OP bylo spočteno podle metodiky Státního zdravotního ústavu. Metodika byla publikována v časopise SZÚ Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č. 8/1999. Tento metodický postup je založen na objektivním kvantitativním výpočtu produkce zápachových látek, vyjádřených sumou emisních čísel z jednotlivých chovů zvířat v závislosti na počtu a kategorii zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí.

V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ a u jednotlivých stájí je využita prakticky pouze korekce na navrhovanou bariérovou zeleň (-5%).

Navrhované ochranné pásmo nezasahuje obytnou zástavbu v obci Hrotovice a nepřesahuje ani stávající vyhlášené ochranné pásmo pro areál.

Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanou dostavbou areálu o novou stáj pro chov býků by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva obytné zástavby obce Hrotovice.

Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů na okraji obce směrem k areálu nebude provozem posuzovaných stájí zasaženo a nadměrně obtěžováno (ochranné pásmo je uvedeno v příloze).

Pro komplexní posouzení vlivů posuzovaného záměru investora na kvalitu ovzduší jsou dále uvedeny některé další doplňující údaje produkci a to oxidu uhličitého, prachu, vodních par a celkového tepla produkovaného zvířaty.

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	Tml	48	60	24	5.18
	Trv	100	130	16	7.49
2	D	100	550	74	146.52
3	D	75	550	74	146.52
	J	64	425	57	87.21
4	D	25	550	74	146.52
	J	12	425	57	87.21
5	D	100	550	74	146.52
6	J	150	280	44	44.35
7	VS	252	450	59	95.58
CELKEM					913.10

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

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	Tml	48	60	221	13.26
	Trv	100	130	315	40.95
2	D	100	550	1058	581.90
3	D	75	550	1058	581.90
	J	64	425	795	337.88
4	D	25	550	1058	581.90
	J	12	425	795	337.88
5	D	100	550	1058	581.90
6	J	150	280	635	177.80
7	VS	252	450	815	366.75
CELKEM					3602.11

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	Tml	48	60	23	4.97
	Trv	100	130	34	15.91
2	D	100	550	102	201.96
3	D	75	550	102	201.96
	J	64	425	78	119.34
4	D	25	550	102	201.96
	J	12	425	78	119.34
5	D	100	550	102	201.96
6	J	150	280	62	62.50
7	VS	252	450	82	132.84
CELKEM					1262.74

Produkce prachu

Hlavním potencionálním zdrojem prachu bude pneumatické plnění zásobníku na jadrná krmiva z přepravních vozů. Při průměrné spotřebě krmných směsí ve stáji cca 331 t za rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 0,3 t prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou.

Krmné směsi budou do areálu naváženy tzv. KUKA vozy, kterými jsou hermetickou cestou pneumaticky dopravovány do uzavřeného zásobníku krmiv u stáje. Zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje úniku prachu do ovzduší. Ze zásobníku je krmivo dopravováno do krmného vozu pomocí uzavřeného trubkového dopravníku. Vznikající množství prachu je tedy eliminováno použitou technologií. Zůstává tedy v zásobníku na krmivo a je následně spotřebováno zvířaty.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší*Liniové zdroje - doprava*

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečištění ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva a steliva, odvoz statkových hnojiv, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel.

Provoz nové stáje pro výkrm býků nebude znamenat navýšení celkové četnosti dopravy spojené s provozem areálu. Průměrný pohyb přijíždějících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. Největší provoz uvnitř areálu představuje pohyb traktoru s krmným vozem, který provádí krmení skotu. Produkce znečišťujících látek z dopravy bude nadále velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících krmení býků k emisím budou rovněž nevýznamné.

Tato emisní zátěž je v rámci provozu v dané lokalitě zcela nevýznamná.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace statkových hnojiv na plochy určené k hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy 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.

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody z provozu stáje budou představovány především kejdou a technologickými odpadními vodami z dezinfekce stájových prostor, dále pak dešťovými odpadními vodami z výdejního místa pro stáji vozidla při čerpání kejdy.

Spláskové odpadní vody nebudou ve stáji produkovány, neboť ve stáji nebude zřizováno žádné sociální zařízení, zároveň nebude navyšován stav ošetřovatelů skotu v areálu.

Kejda a dešťové odpadní vody z výdejního místa na kejdu

Produkce kejdy – navrhovaná stáj býků									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční produkce kejdy (t)
7	Výkrmna skotu	bezstelivové	VS	252	450	113400	226.8	15.4	3492.72
Celkem				252		113400	226.8		3492.72

Produkce kejdy je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb.

Všechny dešťové vody spadlé na plochy s možnou kontaminací závadnými látkami budou odváděny kanalizací zpět do přečerpávací jímky na kejdu a využívány spolu s kejdou jako vstupní surovina pro bioplynovou stanici.

Dešť. vody z výdejního místa u jímky: $36 \text{ m}^2 \times 546 \text{ mm} \times 0,7 = 13,76 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celková produkce tekutých statkových hnojiv z nové stáje: $3492,72 + 17,76 = 3506,48 \text{ m}^3$.

Odkliz kejdy bude řešen jejím prošlapáváním přes betonové rošty do podroštových kanálů, odkud bude gravitačně svedena do čerpací jímky o průměru 6,5 a hloubce 4 m. Z této jímky bude převážena pravidelně do bioplynové stanice v areálu a nebude tak nutné budovat novou skladovací kapacitu pro kejdu. Produkci kejdy přímo v areálu odpadne následně i nutný dovoz prasečí kejdy potřebné pro provoz bioplynové stanice. Pro případ potřeby dočasného skladování kejdy ze stáje v případě nějaké odstávky BPS je na jihozápadním okraji areálu ještě vybudována další betonová kruhová nadzemní jímka s kapacitou 1646 m³, kde je dostatečná rezerva skladovací kapacity. Případně lze kejdu převážet i do skladovací jímky na digestát.

Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že stáj bude postavena na místě stávající stáje a zpevněných plochách střediska, tak si realizace záměru nevyžádá téměř žádnou změnu v množství odpadních dešťových vod produkovaných v rozsáhlém areálu.

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů ze dne 23. 3. 2016, kterou byl novelizován katalog odpadů. Odpady jsou vypočítány a zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a podle míry znalostí o možných drahách jednotlivých odpadů je uvedeno i možné řešení této otázky.

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č. 185 ze dne 15. května 2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména zmíněné vyhl. č. 13/2016.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem, vznikajícím při realizování záměru, budou odpady demoličního charakteru, zejména odpadní beton (k.č. 17 01 01) a odpadní cihla (k.č. 17 01 02). Dále pak sklo, kabely a ostatní stavební odpad.

Zároveň budou demontovány i části ocelových stavebních prvků a stávající technologie a jejich odřezky (kat.č. 17 04 05 – železo a ocel). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a odváženy do Kovošrotu.

Dalším odpadem, vznikajícím při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků (sklo, cihla, kabely..). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a odstraňovány v souladu s předpisy.

Dalším odpadem vznikajícím při realizování záměru bude výkopová zemina ze stavby základů staveb. Ta je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 04, případná část 17 05 06 (hlušina). Její množství lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost, stanovit pouze technickým odhadem (není znám přesný způsob zakládání staveb). Lze předpokládat, že část zeminy z výkopových prací bude využita pro terénní úpravy a část bude odvezena na určenou skládku. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 1000 t tohoto odpadu.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O) tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 100 kg, budou průběžně odstraňovány stavební dodavatelskou firmou (odvozem na skládku TKO).

Také papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou odstraňovat sběrem a odvozem na skládku nebo do sběrných surovin.

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů bude vznikat odpad z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11) barva s obsahem halogenových rozpouštědel, kategorie N. Její případné zbytky budou likvidovány odbornou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,05
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,05
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,1
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,05
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,01
17 01 01	Beton	O	800
17 01 02	Cihly	O	600
17 01 07	Směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O	50
17 02 01	Dřevo	O	20
17 02 02	Sklo	O	0,5
17 02 03	Plast	O	0,2
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	10
17 04 05	Železo a ocel	O	10
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,2
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	1000
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	případná část předchozího
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,5
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,5
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Při manipulaci s krmivem bude zákonitě vznikat určité množství odpadu - zbytky krmiv (02 01 03 – odpad rostlinných pletiv), který bude obsluha shrnovat do hnoje a spolu s ním budou likvidovány na polnostech. Případné zbytky nekvalitního krmiva ve skladech budou také odváženy ke kompostování na hnojiště.

Dalším odpadem vznikajícím provozem stáje jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 20 kg.

Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 10 kg za rok. Tyto odpady je možno také zařadit pod kat. č. skupiny 15 – odpadní obaly. Provozovatel musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

V objektech v areálu vzniká také odpad ze znehodnocených zářivek k.č. 20 01 21, N - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 2 kg/rok.

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

Vedle těchto hlavních odpadů vznikají v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku a jeho likvidace je řešena smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,02	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
15 01 02	Plastové obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
15 01 06	Směsné obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,01	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,002	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,5	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,1	třídění, odvoz v návaznosti na svoz v obci
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Předání oprávněné osobě

Mimo zákon o odpadech vznikají ve stájích skotu některé důležité vedlejší produkty – zejména kejda a hnůj skotu, produkovaný ve stájích se slamnatou technologií. Vyčíslení produkce kejdy bylo řešeno v předchozí kapitole. Vyčíslení produkce hnoje v areálu bude provedeno v této kapitole.

I když tyto vedlejší produkty živočišné výroby úmyslně neřadím mezi odpady, bylo by možné mu přidělit kat. číslo 02 01 06 (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu).

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

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje ve stelivových stájích									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční chlévské mrvy (t)
1	Teletník	stelivové	Tml	48	60	2880	5.76	13.3	76.6
			Trv	100	130	13000	26	12.7	330.2
2	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110	11.6	1276.0
3	Stáj pro dojnice a jalovice	stelivové	D	75	550	41250	82.5	11.6	957.0
			J	64	425	27200	54.4	11	598.4
4	Reprodukční stáj dojnic	stelivové	D	25	550	13750	27.5	11.6	319.0
			J	12	425	5100	10.2	11	112.2
5	Stáj pro dojnice	stelivové	D	100	550	55000	110	11.6	1276.0
6	Odchovna jalovic	stelivové	J	150	280	42000	84	11	924.0
Celkem				674		255180	510.36		5792.8

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

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u býků ve výkrmu je to cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 3 ks o průměrné váze 450 kg. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

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

V rámci provozu posuzovaného areálu chovu skotu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii dopravní a manipulační techniky. Jedná se o úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem

mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

Dále by mohlo dojít např. při havárii jímky na kejdu, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto všechny nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 308/2000 Sb., resp. prováděcí vyhl. č. 476/2000 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

Množství vyprodukované kejdy je uvedeno v předchozích kapitolách.

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

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

Kromě uvedených odpadů nevznikají při provozu areálu chovu skotu žádné další odpady. Mobilní mechanizace, používaná při k obsluze stáje, bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora a jeho obchodních partnerů.

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku a vibrací v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je dusání a vibrování při betonáži.

Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce v areálu probíhali pouze v denní době v pracovních dnech.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště se za předpokladu, že výstavba bude probíhat pouze v pracovní dny, neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Provoz

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v díle 6, § 30, 31, 32, 33 a 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem tohoto zákona je Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č.272/2011 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem

staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{den} = 50$ dB (pro noční dobu pak $L_{noc} = 40$ dB) a korekcí podle přílohy č. 6 Nařízení vlády. V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované stáje výkrmu býků není významný a nedojde ke zvýšení dopravního zatížení spojené s provozem nové stáje oproti současnému stavu.

Větrání nové stáje bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (čerpání kejdy) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Z tohoto hlediska nebude ve stáji a v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na vlastní areál. V tomto areálu se nenachází žádný venkovní prostor, ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 Sb.

Navrhovaná stáj je v tomto smyslu umístěna v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je **zcela** vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu nové stáje a jejich pomocných objektů. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (střechy budov, zeleň, povrch terénu) dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

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

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nové stáje výkrmu býků dojít, jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, nebo čerpací nádrže na kejdu, kdy by mohlo dojít teoreticky k průsaku závadných látek vodám do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 476/2000 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhláše Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Provozovatel musí mít k dispozici zápis o zkouškách vodotěsnosti nové přečerpávací a stávajících skladovacích nádrží a nových prvků kejdové kanalizace. Dále musí mít provozovatel k dispozici zápis stavebního deníku, ze kterého bude zřejmé, že podlahy stáje a kejdové kanály byly opatřeny hydroizolací.

U jímek musí být pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

Pro areál farmy bude aktualizován havarijní plán dle požadavků vyhlášky č.450/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

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

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

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví 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.

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby stáje je stávající zemědělský areál společnosti na severozápadním okraji města Hrotovice mimo obytnou část města. Zemědělský areál je dle schváleného územního plánu města Hrotovice z roku 2001 veden jako plocha pro zemědělskou výrobu s tím, že se počítá s dalším provozem areálu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Nedochozí k nové výstavbě stájí mimo tento konkrétní areál, je navrhována výstavba nové stáje skotu namísto stávající stáje prasníc. Prioritou trvale udržitelného využití je dále soulad zemědělské výroby-chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek, včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech odpadních vod, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s dopadem do minimalizace pachových emisí do okolí. Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož nová stáj je navrhována ve stávajícím zemědělském areálu.

S ohledem na omezenou míru dochování strukturních prvků krajiny i přes značnou míru scelení pozemků v okolí obce, za předpokladu respektování polohy strukturních prvků při aplikaci vedlejších organických produktů, není nutno předpokládat přímé ohrožení určujících strukturních prvků krajiny oznamovaným záměrem. V současné době již nejsou předpokládány hydrotechnické úpravy pozemků za účelem zvýšení produkčního potenciálu krajiny a zlepšení fyzikálně chemických parametrů zemědělské půdy, žádoucí je, naopak, určitá revitalizace území. Určité ohrožení nivních ekosystémů nebo stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nekázni při aplikaci vedlejších organických produktů v nevhodných obdobích,

případě kumulací organické zátěže při opakované aplikaci na stejné pozemky. To by bylo nutno pokládat za nerespektování doporučených metodických postupů pro uvedený druh činnosti.

V kontaktu s posuzovaným územím se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění (horní zákon).

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Územní systém ekologické stability krajiny

Zájmové území střediska nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro Hrotovice a nejbližší okolí. Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je dle § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální ÚSES. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se mají podílet vlastníci pozemků, obce i stát. Dokumentaci ÚSES lze pro účely rozdělit na generel, územně technické podklady (ÚTP), plány a projekty. Generel ÚSES je odvětvový generel závazný jen pro orgány ochrany přírody. Účelem generelu je především příprava podkladů pro tvorbu plánů a projektů ÚSES. Územně technický podklad (ÚTP) slouží zejména pro zpracování územně plánovací dokumentace. Plán ÚSES je materiál obsahující mapový zákres existujících a navržených biocenter a biokoridorů, tabulkovou a popisovou část a návrh rámcových opatření k zachování a zlepšení ÚSES. Projekt ÚSES zabezpečuje realizační proces určité skladebné části ÚSES k cílovému funkčnímu stavu.

Řešené území se nenachází v žádné kolizi s nadregionálními a regionálními systémy ekologické stability České republiky (ÚTP NR-R ÚSES ČR). V roce 1993 byl zpracován fi. Urbanistické středisko Brno s.r.o. Generel lokálního systému ekologické stability Hrotovice (později upraven firmou Agroprojekt PSO v roce 2000), zpracovatelé ÚSES nenavrhli v blízkosti zájmového území žádné biocentrum nebo biokoridor místního nebo regionálního významu. V blízkosti areálu farmy se nenacházejí ani některé interakční prvky, které jsou součástí tzv. kostry systému ekologické stability. Pro širší vztahy vyplývají pro řešené území následující prvky ÚSES:

RBC č. 225 Údolí Rouchovanky – funkční biocentrum se nachází na říčce Rouchovance (Mocel) a v okolí Mlýnského (Račického) potoka a je tvořeno lučními porosty, tekoucí a stojatou vodou s břehovými porosty a ladami s dřevinami a lesy. Od zájmového území je tento regionální prvek ÚSES nachází cca 1,5 km severovýchodně.

RBK č. I. – funkční biokoridor navazující na RBC č. 225 Údolí Rouchovanky (Mocelu) tvořený lesními společenstvy v okolí přítoku Mlýnského (Račického) potoka. Od zájmového území je tento regionální prvek ÚSES nachází cca 1,5 km severně.

RBK č. II. – funkční biokoridor navazující na RBC č. 225 Údolí Rouchovanky (Mocelu) tvořený lesními společenstvy v okolí přítoku Mlýnského (Račického) potoka. Od zájmového území je tento regionální prvek ÚSES nachází cca 1,5 km severně.

RBK č. III. – funkční biokoridor navazující na RBC č. 225 Údolí Rouchovanky (Mocelu) tvořený lesními společenstvy, porost tvoří smrkovo-borové porosty na kyselém podloží s příměsí dubu. Od zájmového území je tento regionální prvek ÚSES nachází cca 1,5 km severovýchodně.

RBK č. IV. – funkční biokoridor navazující na RBC č. 225 Údolí Rouchovanky (Mocelu) tvořený lesními společenstvy, porost tvoří smrkovo-borové porosty na kyselém podloží s příměsí dubu. Od zájmového území je tento regionální prvek ÚSES nachází cca 1,5 km severovýchodně.

LBC Doubrava – jedná se o vložené lokální biocentrum do regionálních biokoridorů I. až IV. nacházející se v západních svazích lesního komplexu Jezera a nachází se od zájmového území cca 1,6 km severně.

LBC Hřeben – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se v lesním komplexu údolí Rouchovanky (Mocelu) a je vymezeno od zájmového území cca 1,6 km severně až severovýchodně.

LBC Pod Amerikou – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se v údolí Rouchovanky (Mocelu) v prostoru bývalého Hrotovického mlýna. Je tvořeno lučnými a dubovými porosty a je vymezeno od zájmového území cca 1,8 km jihovýchodně.

LBC Kopaniny – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se na severních svazích v údolí Rouchovanky (Mocelu) s kyselým podložím se smíšeným porostem a je vymezeno od zájmového území cca 2,1 km jihovýchodně.

LBC Hrotovický hájek – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se v údolí Rouchovanky (Mocelu) a od zájmového území je vymezeno cca 1,7 km severně.

LBC Velký les – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se od zájmového území cca cca 1,5 km jižně.

LBC Rybník – jedná se o funkční lokální biocentrum nacházející se od zájmového území cca cca 1,9 km jihozápadně.

LBC Halvizna – jedná se o vložené lokální biocentrum do regionálních biokoridorů I. až IV. nacházející se od zájmového území cca 1,6 km severně.

LBC U kůlny – jedná se o vložené lokální biocentrum do regionálních biokoridorů I. až IV. nacházející se od zájmového území cca 1,6 km severně.

Dalšími lokálními prvky ÚSES jsou **lokální biocentra (LBC) č. V. až č. XIX.** Jedná se o funkční lokální biocentra na lesní půdě především v okolí říčky Rouchovanky (Mocelu), resp. Mlýnského (Račického) potoka s lučnými a smrkovými porosty, resp. porosty dubu, borovice, jasanu a olše. Těchto 15 lokálních prvků ÚSES se od zájmového území nachází cca 1,5 až 2,5 km severně až jihovýchodně.

Vodohospodářská ochranná pásma

Zemědělský areál na severním okraji města Hrotovice se nenachází v ochranném pásmu žádného vodního zdroje, obecně lze zmínit manipulační 6 m pásmo Rouchovanky (Mocelu) nacházející se 1,2 km severovýchodně od zájmového území dle § 49 zák. č. 254/2001 Sb., o

vodách a o znění některých zákonů a vyhl. č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků. Dále lze zmínit i manipulační 6 m pásmo potoka Milačka, který je levostranným přítokem Rouchovanky a nachází se cca 150 jižně od zájmového území. Vodní plochy Milačka a Horní rybník se nacházejí na jižním okraji zájmového území ve vzdálenosti 150 m., resp. 350 m a slouží pro závlahy.

Zvláště chráněná území

Lokalita výstavby se nenachází na území žádné z kategorií zvláště chráněných území přírody (dle zák. 114/92 Sb. ČNR, o ochraně přírody a krajiny).

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb. není v řešeném území žádná ptačí oblast ve smyslu § 45 e) zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 a) až c) zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona a nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

Území přírodních parků

Nejsou polohou oznamovaného záměru přímo dotčena.

Významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru výstavby objektu ve středisku není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky dle § 3 a ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Výhledově by VKP registrovanými dle § 3 a § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, mohl být např. funkční biokoridor RBK č. I. navazující na RBC č. 225 Údolí Rouchovanky (Mocelu) tvořený lesními společenstvy v okolí přítoku Mlýnského (Račického) potoka, který se od zájmového území nachází cca 1,5 km severně. Dále by jím mohl být i funkční biokoridor RBK č. II. navazující na RBC č. 225 a tvořený lesními společenstvy v okolí přítoku Mlýnského (Račického) potoka, který se od zájmového území nachází taktéž cca 1,5 km severně.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzované stáje se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem stáje a jejími vlivy dotčeny, nicméně Hrotovice jsou územím s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Území hustě zalidněná

Město Hrotovice se nacházejí cca 12 km východně od Jaroměřic nad Rokytnou, asi 19 km východně od Moravských Budějovic a asi 27 km od obce s rozšířenou působností Třebíč, v kraji Vysočina. První zmínka o obci je z roku 1288. Obec leží v nadmořské výšce 417 m. Území Hrotovic představuje jediné katastrální území Hrotovice o rozloze 2123 ha. Z širšího hlediska jsou předpoklady pro rozvoj města Hrotovice limitovány geografickou polohou a celkovým charakterem zájmového území – správního území obce s rozšířenou působností Třebíč. Území obce se nachází mimo rozvojové oblasti a koridory vymezené Politikou územního rozvoje ČR schválené usnesením Vlády ČR č. 929 za dne 21. 7. 2009. Obec má zároveň limitované předpoklady rozvoje z hlediska dopravy – jejím územím neprochází silnice I. třídy ani železniční trať. Město má jinak poměrně silný a stabilní vlastní ekonomický potenciál daný drobnými

podnikatelskými subjekty v místě působícími, pracovní příležitosti poskytuje také zájmový areál v Hrotovicích, poměrně aktivní je i sdružení obcí Mikroregionu Hrotovicko. Předpoklad pro budoucí rozvoj města dále vytváří dobrá dostupnost Moravských Budějovic a Třebíče jako sídla poskytujícího pracovní příležitosti pro široké spádové území. Hustota obyvatel obce je 74 ob. na km², hustota osídlení města tedy spíše odpovídá hustotám dosahovaných u sídelních jednotek venkovského typu (dosahují hodnoty okolo 60 ob. na km²). Z celkového počtu obyvatel je jich v produktivním věku 51,3 % a průměrný věk mají 35 let. Podíl žen je 51,4 %.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo areál zájmového zemědělského střediska. 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 areál střediska.

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.1.1. Klimatické poměry

Staveniště leží v nadmořské výšce 417 m. v klimatické oblasti-mírně teplá oblast 11, která je charakterizována takto:

Vybrané klimatické charakteristiky	MT 11
Počet letních dnů	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Průměrná teplota v lednu v°C	-2 - - 3
Průměrná teplota v červenci v°C	17-18
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350-400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60

Převládající směry větrů

Větrná růžice dle ČHMÚ

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	11	10	13	11	6	6	18	20	5

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

V okolí Hrotovic se udrželo poměrně čisté životní prostředí, což dokumentuje trvalé měření kvality ovzduší v posledních 10-ti letech. Míra znečištění je podprůměrná ve srovnání s ostatními obcemi kraje Vysočina. V Hrotovicích i ani v širším okolí není žádný větší průmyslový podnik, což výrazně pozitivně ovlivňuje charakter zdravého životního prostředí. Celé území se nachází z globálního hlediska v mimořádně příznivém prostředí vzhledem k znečištění ovzduší. Znečištění se pohybuje v hodnotách pod 30 mikrogramů.m⁻³ SO₂, znečištění poléťavým prachem je v kategorii narušené (v rozmezí 30-50 mikrogramů.m⁻³ poléťavého prachu) prostředí. Ostatní plynné škodliviny nejsou v území evidovány. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v členité krajině. Podle dlouhodobého sledování se zde vyskytují měrné emise oxidů dusíku do 20 ug.m⁻² (Praha více než 50 ug.m⁻²), oxidu siřičitého do 10 ug.m⁻² (Praha více než 100 ug.m⁻²) a tuhých emisí do 30 ug.m⁻² (Praha do 50 ug.m⁻²). Místní vlivy na exhalace jsou minimální, přestože obec není plynofikována. Celkově lze hodnotit kvalitu ovzduší v zájmovém území jako velmi dobrou. Vlastní stáje chovu zvířat přispívají k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek (osmogenů), které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v kapitole B.III.1. Ke změně znečištění ovzduší stájovým objektem v řešeném území prakticky nedojde.

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Území České republiky je odvodňováno třemi systémy, tzn. systémem Labe, systémem Odry a systémem Dunaje. Povrchové vody Třebíčska, odtékající ve vodních tocích, mají poměrně málo hustou síť. Průměrná hustota sítě toků s plochou povodí větší než 5 km² představuje na Třebíčsku pouze 0,22 km na 1 km² a je výrazně nižší než průměr celé ČR, který je 0,47 km na 1 km².

Třebíčsko patří k nejméně vodným oblastem v ČR. Území Třebíčska patří k povodí Dunaje, tzn. k úmoří Černého moře. Z jeho větší části (1173 km² tj. 77 % celého území) jsou odváděny vody řekou Jihlavou a jejími přítoky, zejména Oslavou a Rokytinou. Hlavním a nejvýznamnějším tokem regionu je řeka Jihlava, jejíž horní část povodí je na území okresů Jihlava a Pelhřimov, na Třebíčsko přitéká nad soutokem se svým pravostranným přítokem Brtnicí u Střížova-Přímělkova. V tomto místě má plochu povodí 635 km² a průměrný průtok 3,81 m³ . s⁻¹. Řeka Jihlava protéká Třebíčskem přibližně ve směru od severozápadu k jihovýchodu a odvádí přítok vody z části Brtnické vrchoviny, Jaroměřické kotliny a Znojenské pahorkatiny.

Zájmové území přísluší do povodí Jihlavy s plochou povodí 3117 km² a číslem hydrogeologického pořadí 4-16-01-001. Zájmové území je odvodňováno vodárenským tokem Rouhovankou-Mocelem (ve správě Povodí Moravy), který tvoří městu severní hranici a později osu sever-jih. Na jih od řešeného území přijímá Rouhovanka-Mocel přítok Mlýnský-Račický potok (ve správě Lesů ČR s.p.). V jižním sousedství zájmového území se nachází také potok Milačka (ve správě ZVS Třebíč).

C.2.2.2. Podzemní voda

Okres Třebíč je celkově chudý na podzemní vody, neboť jeho území je budováno převážně krystalickými břidlicemi, které se obecně vyznačují nepříznivými podmínkami pro výskyt a oběh podzemních vod. Důsledkem této skutečnosti jsou nepříznivé hydrogeologické poměry a nedostatek zdrojů podzemních vod pro vodohospodářské účely.

Z hydrogeologického hlediska se okres Třebíč dělí na tři jednotky - rajóny.

Západní a východní část okresu s výjimkou menší oblasti u Náměště nad Oslavou, patří hydrogeologickému rajónu R 53. Toto území, budované již uvedenými horninami moldanubika, se vyznačuje velmi nízkou puklinovou propustností. Pouze místy jsou relativně příznivější podmínky pro oběh podzemních vod v důsledku intenzivnějšího povrchového rozpojení krystalických hornin. V některých oblastech se vyskytují mocnější pokryvné útvary kvartérních sedimentů. Z nich mají význam pouze fluviální uloženiny v údolích toků a některá mocnější písčité eluvia jako zdroje pro místní zásobování vodou.

Hydrogeologické rajóny na území okresu Třebíč mají velmi podobné nepříznivé podmínky z hlediska zvodnění podzemními vodami, neboť jsou převážně budovány slabě propustnými krystalickými horninami. Zdroje podzemních vod mají proto až na ojedinělé výjimky pouze velmi malé a kolísavé vydatnosti.

Relativně příznivější jsou poměry ve zvětralinových pláštích s mělkým oběhem podzemních vod. Jde však o zdroje, které zpravidla mají malé infiltrační oblasti, a tím i vydatnosti a jsou převážně vhodné jen pro místní zásobování obyvatelstva.

Celkový přehled o režimu podzemních vod na území třebíčského okresu lze získat z regionalizace mělkých podzemních vod v ČR. Podle této regionalizace se v okrese vyskytuje pouze typ podzemních vod se sezónním doplňováním zásob, které se zpravidla na různě dlouhou dobu přerušuje. Celý okres patří k regionu II A 1, pro který je příznačný režim podzemních vod s výskytem nejvyšších průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod v březnu a dubnu a nejnižších v červenci a srpnu, popřípadě i v září. Další charakteristikou tohoto regionu je velikost průměrného podzemního odtoku, která na jeho území nepřevyšuje $1 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Posuzované území neleží uvnitř žádného chráněného území povrchových či podzemních vod. Z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost všech stájových podlah. Posuzované území patří mezi zranitelné oblasti dle NV.č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Podzemní vody čerpané v blízkosti zájmového území se většinou dají bez složitých úprav používat pro pitné účely, problémem může být rozkolísanost mělce založených vodních zásob v průběhu roku.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek. Charakteristika zemědělské půdy se vyjadřuje kódem bonitovaných půdně ekologických jednotek – BPEJ (dle vyhlášky MZ ČR č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci). Tyto kódy jsou pětimístné, přičemž první číslice charakterizuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice je kombinací skeletovitosti a expozice a pátá číslice charakterizuje sklonitost a hloubku půdy. Zájmové území patří do půdního typu hnědozemí (z části smyté), dále jsou zastoupeny hnědozemě slabě oglejené a ilimerizované půdy oglejené. Převaha půd hnědozemního typu, které mají příznivou zrnitostní složení i dobré fyzikální a chemické vlastnosti, určuje dobrou produkční schopnost tohoto obvodu. Hrotovicko je převážně tvořeno hnědozeměmi s převahou sprašných hlín, resp. na jihovýchod od zájmového území se nacházejí hnědé půdy nasycené. Zhruba polovina půd v okolí města je využívána jako zemědělská půda, převážně orná, s dominancí produkce obilovin, ozimé řepky, brambor,

doplňkově kukuřice, pícniny, trávy na semeno. Některé plochy jsou využívány jako louky různé intenzity, pomístně se dochovaly louky a trvalé travní porosty extenzivní. V menších obvodech nivních půd jsou vhodné podmínky pro pěstování zeleniny, krmných okopanin a pícnin.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geologické a geomorfologické poměry

Region leží celý v provincii Česká vysočina v její dílčí části Česko-moravská subprovincie a v její dílčí oblasti Česko-moravská vrchovina. Ta se zde dělí na dva celky - Křižanovskou vrchovinu a na Jevišovickou pahorkatinu. Dále území okresu Třebíč přísluší do geomorfologického celku Český masiv a je možno zde najít několik geomorfologických oblastí, uplatňujících se v plném rozsahu nebo jenom zčásti. Zájmová oblast patří do obvodu Jemnické pahorkatiny. Nejvyššího bodu dosahuje v Zadní hoře (633,5 m n. m.). Celková plocha činí 2007,71 km², střední výška pak 414,3 m n. m., střední sklon 3°. Skládá se z krystalických břidlic a žul. Člení ji údolí Dyje a jejích přítoků, zejm. Jihlavy, Rokytne, Oslavy a Jevišovky. Povrch pahorkatiny charakterizují zbytky tropických zvětralin z druhohor a třetihor, v plochých kotlinách pak zbytky neogenních usazenin. Reliéf terénu je poměrně málo členitý a má charakter plošiny (v severní části území mírně zvlněné roviny). Půdotvorným substrátem jsou vápnité spraše, sprašovitě pokryvy a smíšené svahoviny, které tvoří různě nosný překryv starších sedimentů. Z těchto sedimentů jsou nejvíce zastoupeny horniny krystalinika (převážně pararuly) které se místy uplatňují jako vlastní půdní substrát. V nivách vodních toků jsou půdotvorným substrátem bezkarbonátové nivní sloučeniny.

Geologické poměry okresu Třebíč jsou poměrně pestré. Jsou zde zastoupeny krystalinika (algonkium, starší prvohory), třetihory (neogén) a čtvrtohory (pleistocén, holocén). Nejstaršími horninami na území okresu jsou horniny krystalinika, které se vyskytují ve všech geomorfologických oblastech okresu. Jsou reprezentovány jednak horninami metamorfovanými (pararuly, orthoruly, granulity, svory, amfibolity atd.) a jednak vyvěřelými horninami hlubinnými (žuly, syenity). V řešeném území je nejrozšířenější horninou pararula, zvětrávající většinou v hlinitopísčité zeminy často štěrkové až kamenité, bohaté draslem, ale s nedostatkem dvojmocných prvků a kyseliny fosforečné

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

V dané lokalitě lze očekávat faunu i floru, vázanou na zemědělsky poměrně intenzivně využívanou půdu, přičemž fauna je vázána především na bylinné ruderární a lesní porosty. Zájmové území zemědělské farmy z přírodního hlediska je strukturně a funkčně zcela pozmeněno a zjednodušeno. Jihovýchodní část území okresu Třebíč (kde se nachází i naše zájmové území) je suchá a teplá. Z obilovin jsou zastoupeny větší měrou pšenice, ječmen, z okopanin v minulosti řepa cukrovka. Původní lesní společenstva acidofilní doubravy se v dané oblasti vyskytují jen ve fragmentech, především ve formě izolovaných chlumků v polních kulturách. Tyto plochy byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny kulturními lesy s dominancí smrku ztepilého a borovice lesní. Bylinné patro je druhově bohaté ale málo podryvné. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly lesy smíšené nahrazeny především smrkovými monokulturami a tak představují

v současné době většinou jen drobné fragmenty, ovlivněné eutrofizací v zemědělsky využívané krajině.

Pokud se týká volných ploch vlastního střediska, lze je shledat jako charakteristická společenstva pro zemědělské areály v okolí objektů chovů hospodářských zvířat, případně pro okolí pomocných objektů živočišné výroby včetně zařízení pro shromažďování vedlejších organických produktů živočišné výroby. Na většině ploch proto převládají společenstva s převahou nitrofilních a ruderalních druhů. Stanovištně na nezpevněných plochách převládají ruderalizované bylinotravní porosty, místy s charakterem ruderálů na eutrofních stanovištích, s dominancí běžných druhů (jílek vytrvalý, bojínek, ovsík vyvýšený, kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý, merlíky, pelyněk černobýl, hluchavka bílá, kostival lékařský, heřmánkovec přímořský, srha říznačka aj.); přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se v areálu nevyskytují. Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderalní a lesní porosty a synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby. Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu (jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice). Na ruderalních biotopech je druhová diverzita pestřejší, ale i zde se jedná o druhy běžně rozšířené. Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu - hraboš polní, zajíc evropský, krtek evropský, myš domácí, potkan obecný, vrabec domácí, konipas bílý, rehek domácí, strnad obecný, stehlík obecný, kos černý, sýkora koňadra, pěnkava obecná, hrdlička zahradní, straka, špaček, bažant obecný, vlaštovka obecná (zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených – hnízdění v hospodářsky aktivních objektech chovu zvířat). Z uvedených důvodů není předpokládána přítomnost jiných vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin. Protože nejde o realizaci záměru ve volné krajině, který by předpokládal zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanovištně rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, není nutno zatímni podklady doplňovat z hlediska možných odhadů následných vlivů záměru na biotu.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Širší zájmové území je charakteristické výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním. Strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků, další možnosti pro výskyt strukturních prvků pak představují menší vodní plochy s okolními porosty podmáčených luk. Vysoký podíl zemědělského využití krajiny v okolí dokazuje také řada poměrně velkých areálů středisek živočišné výroby, např. posuzované středisko. Malý podíl v krajině zaujímají lesní porosty s dominancí smrkových monokultur, případně s příměsí dalších dřevin. Průmyslové využití krajiny v širším okolí posuzovaného záměru je soustředěno především do větších městských aglomerací, tedy měst typu Třebíč, popř. Moravské Budějovice. Rekreační potenciál krajiny je suplován především objekty chalup individuální rekreace. Záměr je realizován ve stávajícím středisku, které tvoří stájové objekty obdélníkového tvaru, s charakteristickým vzhledem daných jejím výrobním posláním-stájí pro hospodářská zvířata. V daném kontextu, poněvadž nedochází k výstavbě výškově dominantního objektu v areálu, není nutno podrobněji specifikovat krajinný ráz podle některé ze sofistikovanějších metodik.

C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Zakladatelem Hrotovic byl zřejmě Dětrich Theodoricus Hrut, jehož jméno se vyskytuje na nejstarších listinách, mimo jiné na listině krále Přemysla Otakara z první poloviny 13. století. Hrotovice měly téměř od svého založení tvrz, kostel, hřbitov a faru. Kostel sv. Vavřince byl postaven ve slohu románském a připomíná se již v roce 1263. Za zámkem se rozkládal panský dvůr, kde stál od roku 1562 i pivovar. Od roku 1850 bylo v obci sídlo okresního soudu, berního úřadu a finanční stráže. Dnem 1. července 1994 rozhodl Parlament České republiky o povýšení Hrotovic na město. V širším okolí zájmového území se nacházejí další hodnotné objekty, které jsou zapsány v seznamu kulturních památek ČR a tvoří významnou součást zdejšího hmotného kulturně-historického dědictví. V části Mstěnice se jedná se o zaniklou středověkou osadu Mstěnice včetně ostrožny a návrší nad levým břehem Račického potoka (r.č. 3039), vše se nachází asi 3,5 km od zájmového území. Další nemovitou kulturní památkou je vlastní intravilán města, resp. západní část intravilánu města Hrotovice, který se nachází jižně zhruba 1 km od zájmového území. Dalšími památkami uvedenými v ústředním seznamu nemovitých kulturních památek je vlastní zámek v Hrotovicích (r.č. 2649) a dále park na jižní straně zámku (r.č. 2650), farní kostel sv. Vavřince (r.č. 2651), socha sv. Donáta před domem čp. 38 (r.č. 2652), socha sv. Františka z Pauly před domem č. 185, socha sv. Floriána v polích na parc. č. 303 (r.č. 2654), socha sv. Jana Nepomuckého z centra města (r.č. 2655), socha sv. Jana Nepomuckého za rybníkem (r.č. 2656) a socha sv. Vendelína za obcí (r.č. 2657)

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

Území nemá zásoby nerostných surovin, západně od řešeného území se nachází poddolované území jako pozůstatek dolování rud z období do 19. století.

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

Podle odvozené mapy radonového rizika, kterou zpracoval Český geologický ústav pro všechny regiony České republiky v měřítku 1 : 200 000 a která hodnotí radonové riziko ve třech stupních, leží posuzovaná lokalita v oblasti s nízkým radonovým rizikem.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Zájmové území výstavby je využito jako součást stávajícího zemědělského areálu společnosti na severozápadním okraji města Hrotovice mimo zastavěnou část obce. Zemědělský areál je dle schváleného územního plánu města Hrotovice z roku 2015 veden jako plocha pro zemědělskou výrobu, tzn. pro zemědělskou výrobu přípustná. Vyhlášené ochranné pásmo chovu je většího rozsahu než navrhované pásmo spočtené v rámci oznámení.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů

D.I.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel obce Hrotovice během výstavby nové stáje (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti souvislé obytné zástavby obce od posuzované stavby než stanovuje vypočtené OP lze konstatovat, že vlivy a účinky stavby nebude obyvatelstvo nejbližší obytné zástavby zasaženo.

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapu výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Hrotovice, konkrétně nejbližších domů jihovýchodně od areálu může částečně docházet při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně velkého množství materiálu 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 činnosti je nutné zabezpečit, aby výstavba byla realizována výhradně v denních hodinách.

Etapu provozu

Narušení faktorů pohody stále trvajícím zápachem z chovu zvířat je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné.

V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu zvířat, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí střediska a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (rychlost a směr větru, bariérové objekty, technologie a kapacita chovu).

Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru a dosahem pachových emisí nebude zasažena nejbližší obytná zástavba. To je dáno kapacitou a polohou stájí a dostatečnou vzdáleností nejbližší obytné zástavby.

Pro aplikaci vedlejších organických produktů je možno konstatovat, že při technologické nekázni v rámci těchto agrotechnických operacích v obdobích s větrnějším počasím, může být faktor pohody narušen aplikací na návětrné straně obcí na pozemky přiléhající k obytné zástavbě. Výrazné zmírnění takového vlivu je nutno řešit vhodnou organizací prací z hlediska vyhnojování pozemků v rámci plnění rozvozevého plánu.

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Při provozu nové stáje nevzniknou žádné nové významné stacionární zdroje hluku v areálu.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a produkce amoniaku není natolik významná, aby mohla ovlivnit pohodu v obyvatel.

D.I.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže související se stavebními pracemi (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách.

Etapa provozu

Teoreticky přicházejí v úvahu dva druhy ovlivnění zdravotního stavu - emise znečišťujících látek do ovzduší a akustická zátěž okolí provozované farmy. Z výstupů kapitol o výstupech do ovzduší vyplývá, že emise z liniových zdrojů je možno pokládat za zanedbatelné. Emise amoniaku ze stáje jsou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušné stavby, čímž dojde k odpovídajícímu nařazení na koncentrace, které nedosahují emisních limitů a tudíž i z hlediska zdravotního rizika je není nutno pokládat za významné (s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění za běžných rozptylových situací).

Při dodržování bezpečnostních a dalších legislativních předpisů nehrozí obyvatelům obce žádná zdravotní rizika.

Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty (NO_3) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

Imisní limit pro amoniak byl stanoven Nařízením vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování a posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Zde byla uvedena nejvyšší přípustná 24 hodinová imisní koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby ve výši $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

V současné době platný zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší již imisní limit pro amoniak neuvádí. V současné době tak není pro amoniak stanoven imisní limit. Výše uvedená hodnota imisního limitu není tedy závazná, je však možné ji posuzovat jako hodnotu, která dle dosavadních znalostí nevedla při dlouhodobé expozici k poškození zdraví.

Vyhláška č.6/2003, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb stanovila limitní hodinovou koncentraci amoniaku $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Vzhledem ke kubatuře navrhované stáje skotu a uplatněnému systému odvětrání, je předpoklad, že amoniak bude ze stáje emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni $4,18 \text{ mg}/\text{m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je $50 \text{ mg}/\text{m}^3$). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Výstavbou nové stáje pro výkrm skotu nevzniknou v lokalitě žádné nové stacionární zdroje hluku. Větrání stáje je přirozené – stáj je lehké vzdušné konstrukce a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost při čerpání kejdy nebude nepřekračovat u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci. Rovněž s ohledem na charakter provozu a dalšího technologického vybavení stáje a pomocných objektů nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastního areálu.

Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdové komunikace.

Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty v objektech by bylo možné riziko přenosu chorob na obyvatele obce hlodavci, popřípadě ptactvem. Toto riziko lze dodržováním zásad uvedených v oznámení prakticky eliminovat.

I když záměr samotný nevyžaduje nároky na novou pracovní sílu, jedná se o pozitivní krok směrem k rentabilitě provozování celého podniku investora a tak lze i sociálně-ekonomické dopady rekonstrukce v dané době a v daném území hodnotit kladně, neboť další provozování areálu představuje dílčí i když ne významný sociálně - ekonomický faktor.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepřilíš výrazným navýšením emisí prachu (sekundární prašnost), zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že stávající i navrhovaná kapacita celého areálu **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně.

Nejvýznamnějším dopadem na ovzduší je produkce amoniaku. Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat, do kterého byly započteny všechny stáje v areálu s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek bude malého rozsahu a nebude zasahovat nejbližší obytné domy obce. Stávající vyhlášené ochranné pásmo areálu je většího rozsahu, neboť v areálu bylo chováno více hospodářských zvířat, včetně prasat.

Podle provedených výpočtů bude při provozu stáje bezpečně zajištěno nepřekračování emisních limitů ve smyslu dříve platných prováděcích předpisů zákona o ovzduší, zejména emisního limitu pro amoniak -50 mg/m^3 . Vzhledem k uplatněnému větrání v systému vzdušných otevřených stájí, budou vyprodukované zápachové látky a amoniak dostatečně „naředěny“ a jejich koncentrace nebude dosahovat maximální hranice.

Při rozboru vlivů uvažovaného provozu posuzované stáje a areálu chovu skotu na ovzduší bylo konstatováno, že z hlediska těchto vlivů nepředstavuje stavba ani její budoucí provoz žádný významný bodový nebo liniový zdroj znečištění, stejně tak jako stavba samotná nemá žádný významný plošný zdroj znečištění ovzduší.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Bude se jednat zejména o dovoz objemných krmiv ke skladování. Realizací záměru nedojde ke zvýšení frekvence dopravy v lokalitě.

S ohledem na nepříliš významné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž nepředstavuje v dané lokalitě žádné ovlivnění okolního životního prostředí.

U objektu je také předpoklad minimální produkce tepla a tak nelze předpokládat žádné tepelné ovlivnění mikroklimatu.

D.I.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že v porovnání s původním stavem dojde ke zvýšení spotřeby vody. Areál je napojen na vlastní zdroj s dostatečnou kapacitou. Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající zdroje vody využívané pro farmu.

Vlivy na kvalitu vod

V rámci výstavby je navrhováno vodotěsné řešení stájových podlah a podroštových prostor, včetně přečerpávací jímky a výdejního místa kejdy, které bude v rámci kolaudace dokladováno.

Veškerá kejda bude využita jako vstupní surovina v bioplynové stanici v areálu a tak nebude nutné budovat novou skladovací kapacitu pro vyprodukovanou kejdu.

V rámci výstavby nové stáje nebude jinak zasahováno do stávajícího systému skladování statkových hnojiv ve středisku a v podniku oznamovatele. Oznamovatel disponuje dostatečně dimenzovanými a vodo hospodářsky zabezpečenými sklady statkových hnojiv. Nedoje také k zásadním změnám v produkci statkových hnojiv v rámci celého podniku oznamovatele, neboť navrhovaná stáj pro chov býků je náhradou za zastaralou stáj v obci Odunec, i když je její kapacita větší. Nebude také zvyšován počet chovaných dojníc v podniku a tak nebude zvyšováno ani množství chovaného mladého skotu. Budou pouze vykrmováni všechny narození býčci až do jatečné hmotnosti, což v současné době není možné.

Vzhledem k tomu, že podlahy a podroštové prostory nové stáje budou realizovány vodotěsné a opatřené hydroizolací, nelze předpokládat negativní působení záměru na jakost podzemních vod. Ke kolaudaci musí být předloženy protokoly o zkoušce nepropustnosti resp. dokladováno nepropustné provedení podlah stáje, podroštových prostor a jímky.

Základní podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v katastru investora je nutná pravidelná aktualizace jeho havarijního plánu, včetně plánu hnojení, při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem, údolních niv toků, okrajů rybníků s přihlédnutím k zásadám aplikace v PHO vodních zdrojů (bude-li zde hnůj aplikován).

Při respektování všech podmínek uvedených v oznámení by nemělo docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě. Nedoje také k žádnému negativnímu ovlivnění kvality vod na polnostech v širším okolí, na které budou statková hnojiva aplikována.

Zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, skladování a využití vznikajících statkových hnojiv z nové stáje.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že nejde o velký rozsah nové výstavby mimo zpevněné plochy, nedochází k patrnému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k výraznému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality. Dešťové vody ze střech a nových „čistých“ ploch budou svedeny do stávající kanalizace střediska. Vzhledem k rozsahu nově zpevněných ploch není tak nutno uvažovat s dopady na odtokové poměry.

Záměr nezasahuje do stávajících systémů odvodnění zemědělských pozemků, nezasahuje do žádného vodního toku. Plánovaná výstavba neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území a vzhledem k charakteru plánovaného záměru lze konstatovat, že neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod.

Vlivy na hydrogeologické poměry

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.

D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru nedojde k žádnému záboru půdy ze ZPF. Což je v tomto ohledu pozitivní vliv záměru.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky – v tomto případě digestátu, poněvadž má vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

Jak již bylo zmíněno, specifikou živočišné výroby je právě okolnost, že zprostředkované vlivy, vyvolané potřebou využití vedlejších organických produktů zasahují daleko širší území, než přímé vlivy vlastní výstavby.

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Po výstavbě nedojde k zásadnímu navýšení počtu chovaných zvířat v přepočtu na DJ a oznamovatel hospodaří na dostatečném množství pozemků. Oznamovatel hospodaří na cca 2800 ha zemědělské půdy. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv je dostatečné.

Nedojde ani k zásadním změnám v struktuře statkových hnojiv (slamnatý hnůj v rušené stáji bude nahrazen digestátem z plánované stáje). Budou tak stále dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

Oznamovaný záměr negeneruje vlivy na horninové prostředí například hloubkovým zakládáním objektu, nebo dosahem do území, chráněném podle horního zákona (CHLÚ, DP).

D.I.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován ve stávajícím areálu výstavbou objektu na místě stávajících objektů, komunikací nebo nevyužívaných ploch. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu (stavební objekt, zpevněné manipulační plochy a nezpevněné neudržované plochy s ruderálními porosty).

Posuzovaný záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; ve středisku se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí, plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo do prostorů při výchozech podloží, které budou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

Záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor, jinak nejsou ani vlastní výstavbou ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru; nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylinotravních lad zastavěnými či zpevněnými plochami. Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

D.I.6. Vlivy na ekosystémy

Nedochází ke změně habitatu např. větším zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skřívky rostlinného pokryvu, a tak lze dovést pouze nevýznamnost přímých vlivů na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště.

a) vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr nezasahuje do žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES ani žádného interakčního prvku ekologické stability krajiny zájmového území.

b) vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků "ze zákona" (§ 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není realizací posuzovaného záměru přímo dotčen.

V rámci aplikace vedlejších organických produktů by mohlo docházet k eutrofizaci některých stanovišť, pokud by nebylo řešeno zapravování do půdy, kontrolována optimálnost dávky živin na jednotku plochy v rámci tzv. agrochemického zkoušení půd (AZP). Stanoviště, která odpovídají nárokům regionálně významných či zvláště chráněných druhů, jsou z návrhu aplikace vyloučena jako podmínka pro aktualizaci rozvozevého plánu. Jde tak o minimalizaci lokálních vlivů na ekosystémy.

c) vlivy na prvky Natura 2000.

V blízkém okolí farmy se nenachází žádná lokalita zařazená do soustavy evropsky významných stanovišť. Lokality jsou tedy mimo jakýmkoliv přímých i nepřímých vlivů posuzované stavby.

D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr výstavby nové stáje pro výkrm býků je realizován jako náhrada stávající stáje novou v zemědělském areálu. Nová stáj bude realizována na jihovýchodním okraji areálu. Nová stáj bude mít výšku ve hřebeni 11,5 a za stájí jsou postaveny ocelová skladovací sila na obilí s výškou cca 20 m, které tvoří výškově dominantní objekty v areálu. Z jižní strany je navíc po hranicích areálu vysázena linie vzrostlé zeleně. Z ostatních směrů bude stáj zcela odcloněna ostatními objekty areálu. Nedochozí tak k ovlivnění krajiny mimo areál střediska. Vlivy je možno pokládat za nevýznamné až nulové.

D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

Vlivy na funkční využití území nenastanou. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Uvažovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na tradiční užívání zemědělského areálu. Navržená kapacita nové stáje je přiměřená, bez výraznějších změn od současného stavu. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených přiměřenou kapacitou areálu. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí farmy. Podle propočtu návrhu OP nedochází k nadměrnému šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů z farmy je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyloučení pozemků svažitéch, pozemků v dosahu obytné zástavby, pozemků trvalých travních porostů v nivách, kolem rybníků a vodních toků, zajištění optimální dávky podle výsledků AZP) nelze předpokládat vyšší míru nepříznivosti nebo významnosti vlivů, vznikajících v důsledku této aplikace. Lze doložit dostatečné pozemkové zázemí orné půdy pro zapravování statkových hnojiv v rámci hospodářského obvodu oznamovatele, je doporučena aktualizace jeho rozvozevého plánu.

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

IV.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- aktualizovat havarijní plán areálu podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu
- 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
- 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

IV.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- při výstavbě dodržet požadavky projektové dokumentace na stavební provedení nepropustných podlah a podroštových prostor stáje, jímky a systému čerpání kejdy, ke kolaudaci doložit jejich vodonepropustné složení
- zajistit důsledné oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace (zastřešená hnojná koncovka, stání techniky, manipulační prostory s uhynulými zvířaty)
- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- v prostoru staveniště zakázat mytí motorových vozidel a manipulaci s látkami nebezpečnými vodám
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé (vodou ředitelné)

IV.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, pravidelným odvážením kejdy do bioplynové stanice, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod

IV. 4. Podmínky, které je nutno respektovat při ukončení záměru

- V případě likvidace objektu (po požáru aj.) postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- V případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

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

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou rozpracovány známy všechny základní podklady technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech, dále údaje o parametrech navrhovaného OP farmy bylo možno, poměrně podrobně provést vlastní analýzu vstupů, výstupů i vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

S ohledem na absenci konkrétních údajů o rozvozných vzdálenostech při aplikaci statkových hnojiv nebyly tyto parametry podrobněji propočítávány či odhadovány.

S ohledem na umístění záměru a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavbě nové bezstelivové stáje výkrmu býků. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora. Variantním řešením je možno považovat volbu konečného technického řešení haly včetně volby barvy a systému střešní krytiny.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh OP chovu zvířat
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

2. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro výkrm skotu v obci Hrotovice.

Název stavby:	Výkrmna skotu, Hrotovice
Kraj:	Vysočina
Obec:	Hrotovice
Katastrální území:	Hrotovice
Pozemek:	parcelní čísla pozemků: st. 377, st. 433 – zastavěná plocha a nádvoří 553/2 – ostatní plocha
Stavební úřad:	MěÚ Hrotovice
Stavebník:	Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo Milačka 603, Hrotovice, PSČ 675 55
IČO:	00139513
Charakter stavby:	novostavba
Odvětví:	zemědělství, živočišná výroba

Hlavním cílem investora je modernizovat a rozšířit současný zastaralý chov jatečných býků s tím, že chov této kategorie skotu se přesune ze stáje v obci Odunec do nové stáje v Hrotovicích, s využitím moderní technologie. Namísto stávající zastaralé stáje bude zbudována

nová stáj s odpovídající ustajovací kapacitou. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce, zlepší se podmínky chovu a ustájení pro býky a především rentabilita provozu. Z hlediska ekonomického i provozního se jeví jako nejvhodnější soustředění chovu skotu pouze do střediska Hrotovice.

Stáj je řešena jako bezstelivová, s ustájením skotu ve výkrmu ve skupinových kotcích na rošttech, s mobilní linkou krmení a odklizem kejdy do podroštových přeronových kanálů zaústěných do jímky na vyvážení. Kejda z jímky bude převážena k dalšímu zpracování na bioplynovou stanici v areálu.

Jedná se o jednopodlažní halový objekt se sedlovou střechou, jehož nosnou konstrukci tvoří ocelová hala na rozpon 18,5 m s podélným modulem 4,5 m. V podélných obvodových stěnách je navržen ventilační systém tvořený shrnovacími plachtami se sítí. Střešní plášť je z vlnité vláknocementové střešní krytiny (s prosvětlením) na ocelových pozinkovaných vaznicích profilu „Z“. Ve hřebeni střechy je osazena větrací štěrbina bez regulace. V objektu budou provedeny rozvody vody, elektro (světelné i technologické) a instalaci provozních souborů napájení a ustájení.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 252 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 450 kg. Do výkrmny budou naskladňována zástavová telata, která budou vykrmována až do jatečné hmotnosti cca 700 kg.

Stáj je řešena jako maximálně vzdušná a netemperovaná, tj. podmínky, které nejvíce vyhovují chovu skotu. Tato nejosvědčenější a nejjistější forma ustájení výrazně sníží pracnost při ošetřování, zvýší čistotu zvířat a příznivě ovlivní zdravotní stav včetně produkčních ukazatelů. Zároveň jsou plně respektovány požadavky vyplývající z nejnovějších poznatků v oblasti ochrany zvířat a welfare. Sociální a hygienické zařízení nebude ve stáji budováno.

Kotce pro ustájení býků jsou umístěny v navrhované stáji po obou stranách centrálního krmného stolu a jsou dimenzovány plošně podle stáří ustájeného skotu. Hrazení kotců je ocelové trubkové konstrukce. Profil trubek a jejich stěn odpovídá parametrům ustájených zvířat. Za kotci při podélné stěně objektu je řešen krytý výběh pro zvířata.

V případě výstavby stáje pro výkrm býků v obci Hrotovice se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou uvnitř areálu, který je v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stáji.

Technologicky se z hlediska chovu skotu jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v tomto oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečným welfare chovaného skotu.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

Provoz stavby je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba objemných a jaderných krmiv, pitné vody a elektrické energie, které jsou v dostatečné kapacitě k dispozici již v současné době.

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Výstavba a užívání nového objektu chovu skotu a dalších pomocných objektů chovu, nebude při jejich řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č. 114/92 Sb.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší, z uvedených výsledků výpočtů ochranného pásma chovu a emisních charakteristik zdroje znečištění ovzduší amoniakem a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená významnou produkci a v rámci areálu ani změnu emisí zápachu a amoniaku.

Emisní koncentrace amoniaku budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i imisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat

obyvatele nejbližších domů. Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat nezasahuje obytnou zástavbu obce a nepřesahuje hranice vyhlášeného ochranného pásma areálu.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno v bioplynové stanici a dále na pozemcích oznamovatele.

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu areálu je možno konstatovat, že záměr není spojen s významnou produkcí odpadů a většinu odpadu lze využít - recyklovat. Využití či odstranění odpadů bude zajištěno prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Při provozování areálu chovu skotu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovat. Větrání nové stáje i stávajících je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočním štěrbinami.

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.

Umístěním areálu ve zranitelné oblasti dle NV č. 262/2012 Sb. je však posílena nutnost vodohospodářské ochrany jak vlastního prostoru areálu a před únikem závadných látek - tedy zajištění požadavků na vodotěsnost a dostatečnou kapacitu skladovacích prostor na statková hnojiva, tak dotčeného území, na které budou hnojiva aplikována (pravidelná aktualizace havarijního plánu). Navrhované řešení stáje s uplatněním vyprodukované kejdy v bioplynové stanici tyto požadavky splňuje.

Zpracovatel oznámení soudí, že za dodržení podmínek, uvedených v bodě D.4 předloženého Oznámení, je možno zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

Ing. Petr Pantoflíček, Přestavlky u Čerčan č.p.14, PSČ 25723,
tel.+ fax 317777888, 602331975, e-mail: petrpantoflicek@quick.cz
osvědčení odb. způsobilosti – autorizace dle § 19 zák. č. 100/01 Sb.:
MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

Datum zpracování oznámení:

24. 7. 2016

Podpis zpracovatele oznámení:

Hlavní použité podklady

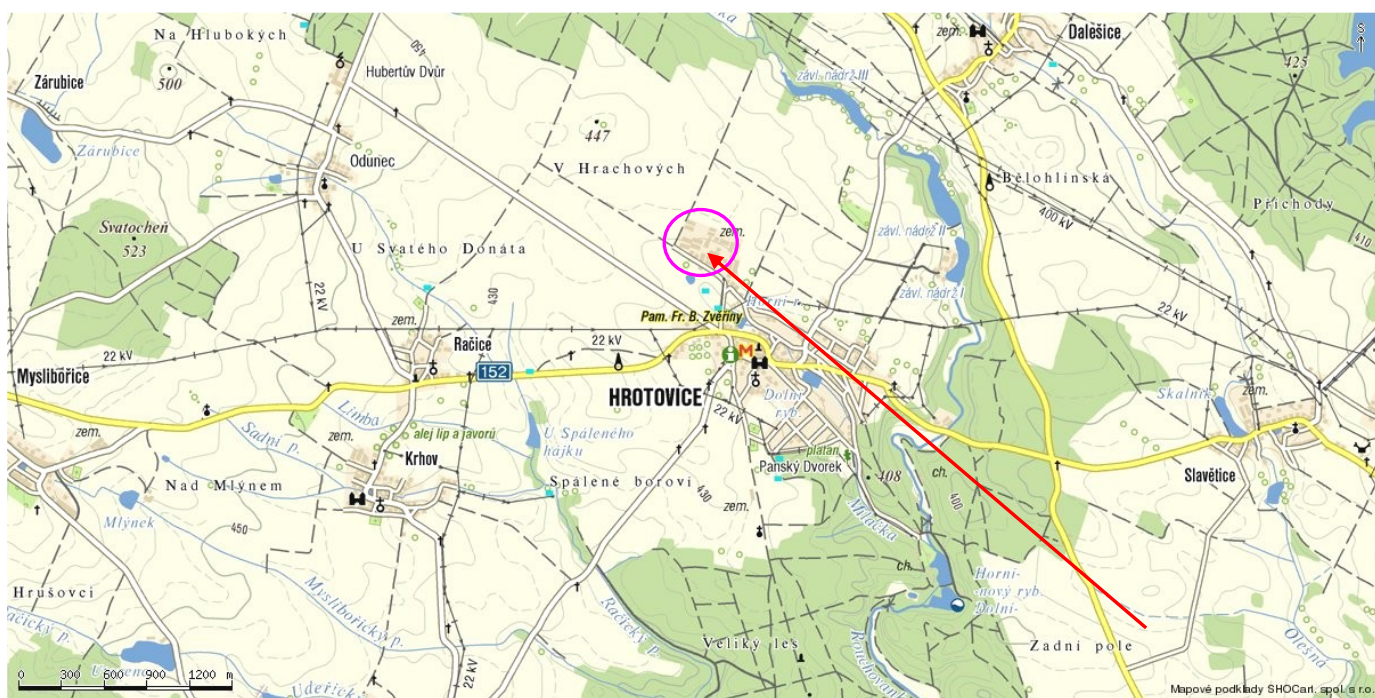
- Zadání stavby „**Výkrmna skotu, Hrotovice**“, zpracované firmou AGROPS s.r.o. Projektční kancelář Třebíč, Bráfova tř. 7, Ing. Jan Machovec
- Návrh OP pro středisko ŽV Hrotovice, zpracovatel Ing. Jan Machovec, AGROPS s.r.o. Třebíč, květen 2016
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Územní plán města Hrotovice – zpracovatel Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Matky Boží 1181/11, Jihlava, Ing. arch. Hašek Jiří, schválený v roce 2015
- Generel lokálního systému ekologické stability Hrotovice (1993) - Urbanistické středisko Brno s.r.o. a později upraven firmou Agroprojekt PSO v roce 2000
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR 2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012, 2013,2014
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu

H. PŘÍLOHA

1. **Mapa širších vztahů**
2. **Fotodokumentace staveniště**
3. **Situace stavby**
4. **Výřez z mapy územního plánu obce**
5. **Návrh ochranného pásma chovu zvířat**
6. **Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
7. **Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**

Příloha č. 1

Mapa širších vztahů



Fotodokumentace staveniště Letecký snímek areálu s popisem stájí

Příloha č. 2



Jižní pohled stávající stáj (místo výstavby stáje)

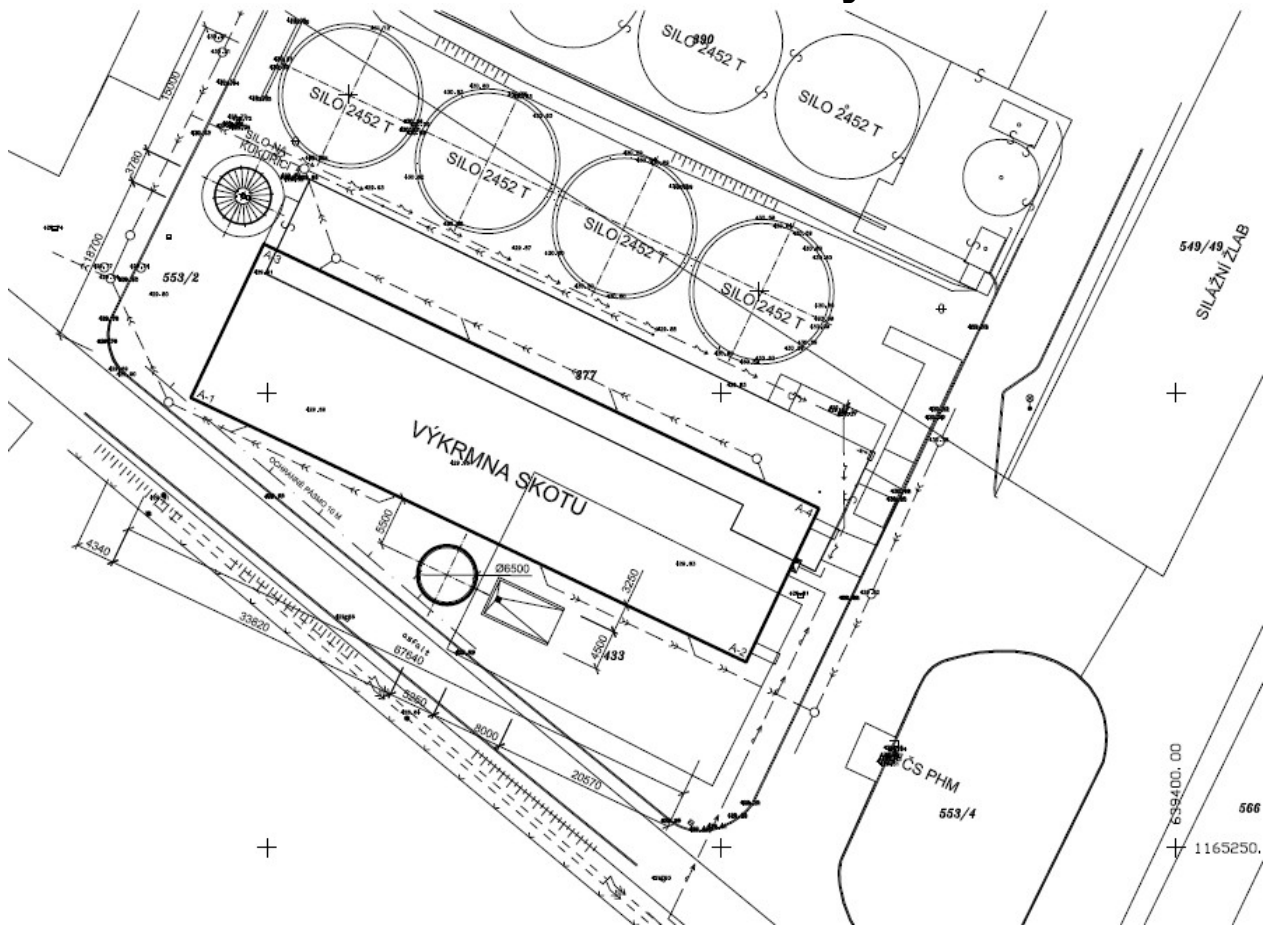


Severozápadní pohled stávající stáj (místo výstavby stáje)



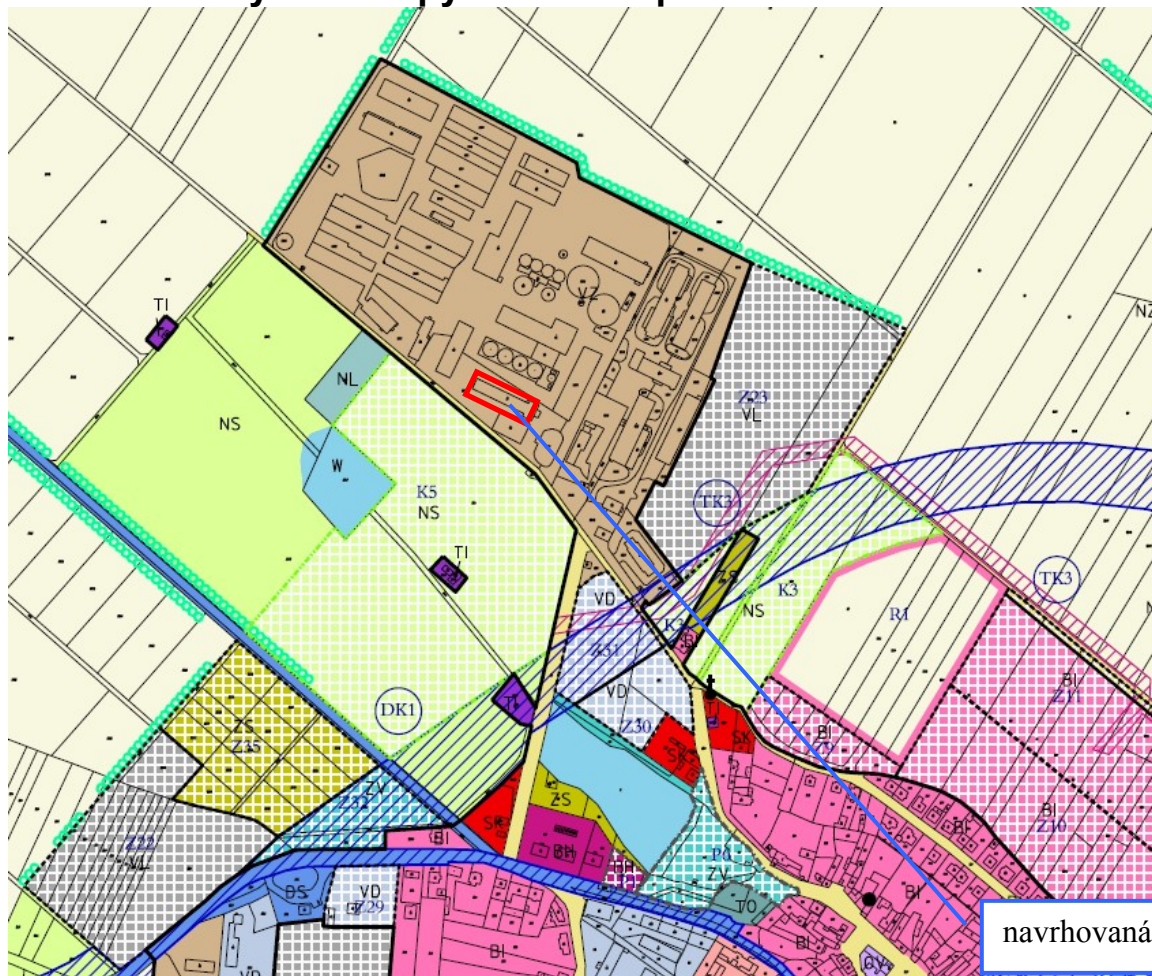
Situace stavby

Příloha č. 3



Výřez z mapy územního plánu obce

Příloha č. 4



navrhovaná stáj

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

	PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
PLOCHY BYDLENÍ	BH	BH		BYDLENÍ V BYTOVÝCH DOMECH
	BI	BI		BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH - MĚSTSKÉ A PŘÍMĚSTSKÉ
PLOCHY REKREACE	RI			REKREACE - PLOCHY STAVEB PRO RODINNOU REKREACI
	RH			REKREACE - PLOCHY STAVEB PRO HROMADNOU REKREACI
		RN		REKREACE - NA PLOCHÁCH PŘÍRODNÍHO CHARAKTERU
PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ	OV	OY		OBČANSKÉ VYBAVENÍ - VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA
	OM			OBČANSKÉ VYBAVENÍ - KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ MALÁ A STŘEDNÍ
	OS	OS		OBČANSKÉ VYBAVENÍ - TĚLOVÝCHOVNÁ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ
	OH			OBČANSKÉ VYBAVENÍ - HŘBITOVY
PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ	SM			PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ - MĚSTSKÉ
	SK			PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ - KOMERČNÍ
PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	DS			DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA - SILNIČNÍ
PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	TI			TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
	TO			PLOCHY STAVEB A ZAŘÍZENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ	VL	VL		VÝROBA A SKLADOVÁNÍ - LEHÝ PRŮMYSL
	VD	VD		VÝROBA A SKLADOVÁNÍ - DROBNÁ A ŘEMESLNÁ VÝROBA
	VZ			VÝROBA A SKLADOVÁNÍ - ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA

Návrhu OP chovu zvířat

Příloha č. 5

**Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo
okres Třebíč**

**NÁVRH OCHRANNÉHO PÁSMÁ
PRO STŘEDISKO ŽV HROTOVICE**

Projekční kancelář, Bráfova tř. 7, 674 01 Třebíč
Ing. Jan Machovec IČO 40464652

Název akce: Návrh ochranného pásma pro středisko ŽV Hrotovice

Investor: Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo

Zak. číslo: JM001/16

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva	2
2. Výpočetní list návrhu OP	6
3. Situace 1 : 2.880	9
4. Větrná růžice pro město Hrotovice, okres Třebíč	10

1. Technická zpráva

1.1. Všeobecné údaje

Záměrem investora je výstavba nové výkrmny skotu (sOCHZ č. 7) a přečerpávací jímky (pOCHZ č. 14) na místě odstraňované stavby porodny prasnic (parcela č. st. 377) ve středisku ŽV Hrotovice. Ve stáji bude uplatňován bezstelivový provoz s ustájením skotu ve výkrmu ve skupinových kotech na roštích. Větrání je navrhováno přirozené s odvodem vzduchu ze stáje hřebenovou větrací štěrbinou. Kapacita stáje je 252 ustájovacích míst. Středisko živočišné výroby je situováno severozápadně od města Hrotovice a jeho součástí jsou stájové objekty chovu zvířat (sOCHZ) č. 1 – 7, pomocné objekty chovu zvířat (pOCHZ) č. 11 – 14 a silážní žlaby (parcely č. 549/3, 549/4, 549/7 a 549/49). Pomocný objekt chovu zvířat (pOCHZ) č. 12 jímka WOLF bude využíván k uskladnění odpadních vod z dojírny (včetně čekárny), která je součástí sOCHZ č. 4 a kejdy z navrhované výkrmny skotu (sOCHZ č. 7). Jímka Vítkovice (pOCHZ č. 13) bude sloužit k uskladnění hnojůvky a kontaminovaných vod ze střediskového hnojiště (pOCHZ č. 11) a silážních žlabů (kromě žlabu na parcele č. 549/49). Ve stávajících stájových objektech chovu zvířat č. 1 – 6 je uplatňován stelivový provoz, větrání je přirozené s odvodem vzduchu hřebenovou větrací štěrbinou. „Návrh ochranného pásma pro středisko ŽV Hrotovice“ je vypracován na základě objednávky investora. Výpočet ochranného pásma (OP) je proveden na stávající obytnou zástavbu (OHO) – osamoceně stojící rodinný dům (parcela č. st. 339), který je situován v blízkosti areálu Zemědělského družstva Hrotovice.

Poskytnuté podklady:

- počty kusů, vstupní a výstupní hmotnosti ustájených zvířat, technologie ustájení, výšky výdechů stájového vzduchu
- situace 1 : 2.880 se zakreslením objektů hygienické ochrany a údaji o výšce nadpraží nejvýše situovaných oken těchto OHO

1.2. Stájové objekty chovu zvířat (sOCHZ)

Č.	sOCHZ	Kategorie	Kapacita (ks)	Průměrná živá hmotnost (kg)
1	Teletník	Telata MV Telata RV	48 100	60 130
2	Stáj pro dojnice	Dojnice	100	550
3	Stáj pro dojnice a jalovice	Dojnice Jalovice	75 64	550 425
4	Dojírna + reprodukční oddělení	Dojnice Jalovice	25 12	550 425
5	Stáj pro dojnice	Dojnice	100	550
6	Odchovna jalovic	Jalovice	150	280
7	Výkrmna skotu	Skot ve výkrmu	252	450

Poznámka: Ve všech stájových objektech bude prováděn kontinuální zástav.

1.3. Pomocné objekty chovu zvířat (pOCHZ) a jejich příslušnost k stájovým objektům chovu zvířat (sOCHZ)

Č.	pOCHZ	Příslušnost k sOCHZ
11	Hnojiště	1 – Teletník 2 – Stáj pro dojnice 3 – Stáj pro dojnice a jalovice 4 – Reprodukční oddělení bez dojírny 5 – Stáj pro dojnice 6 – Odchovna jalovic
12	Jímka „WOLF“	4 – Dojírna bez reprodukč. oddělení 7 – Výkrmna skotu
13	Jímka „Vítkovice“	1 – Teletník 2 – Stáj pro dojnice 3 – Stáj pro dojnice a jalovice 4 – Reprodukční oddělení bez dojírny 5 – Stáj pro dojnice 6 – Odchovna jalovic
14	Přečerpávací jímka	7 – Výkrmna skotu

Poznámka: V silážních žlabech (parcely č. 549/3, 549/4, 549/7 a 549/49), které jsou situovány ve středisku ŽV Hrotovice, nebude prováděno mokré silážování. Proto jsou silážní žlaby posuzovány jako neemisní objekty, které nejsou zahrnovány mezi pomocné objekty chovu zvířat (pOCHZ).

1.4. Korekce emisního čísla

1.4.1. Korekce emisního čísla na technologii (řádek j)

Číslo sOCHZ	Technologie	Korekce (%)
1	Ustájení na hluboké podestýlce (telata v MV)	0
	Ustájení stelivové, hnojiště (telata v RV)	0
2	Ustájení stelivové, hnojiště	0
3	Ustájení stelivové, hnojiště	0
4	Ustájení stelivové, hnojiště	0
5	Ustájení stelivové, hnojiště	0
6	Ustájení stelivové, hnojiště	0
7	Ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena	+10

1.4.2. Korekce emisního čísla na převýšení (řádek k)

Výška OHO (nadpráží nejvýše situovaných oken) (m)	sOCHZ	Výška výduchu stájového vzduchu (m)	Převýšení (m)	L_n (m)	Korekce (%)
OHO = 6,5	1	5,2	-1,3	422,5	0
	2	5,5	-1,0	436,0	0
	3	5,5	-1,0	483,0	0
	4	5,5	-1,0	494,5	0
	5	5,5	-1,0	502,5	0
	6	5,6	-0,9	448,0	0
	7	7,0	+0,5	267,0	-0,5

Poznámka: Při stanovení převýšení se počítá vždy s výškou nad terénem (nikoli s výškou nadmořskou).

1.4.3. Korekce emisního čísla na faktor ochranné zeleně (řádek l)

Číslo sOCHZ	Ochranná zeleně	Korekce (%)
1 – 7	Zeleň plánovaná	-5

1.4.4. Korekce emisního čísla podle četnosti větru (řádek m1)

- četnost jednotlivých směrů větru vyjádřená v procentech všech pozorování pro město Hrotovice, okr. Třebíč dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu.

Směry větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm	Σ
%	11	10	13	11	6	6	18	20	5	100

1.4.5. Ostatní korekce (řádek m2)

Číslo sOCHZ	Ostatní korekce	Korekce (%)
1 – 7	Nejsou navrhovány	0

1.5. Ostatní údaje

- viz. situace 1 : 2.880 a výpočetní list návrhu OP.

Poznámka k řádku „p“ výpočetního listu:

Protože pomocný objekt chovu zvířat č. 13 (jímka Vítkovice) příslušný ke stájovému objektu chovu zvířat č. 5 je blíže k objektu hygienické ochrany (OHO) než tento stájový objekt chovu zvířat, bere se vzdálenost L_5 tohoto stájového objektu chovu zvířat od úrovně pomocného objektu chovu zvířat č. 13 (jímka Vítkovice).

Poznámka k řádku „x“ výpočetního listu:

$$r_{OP} = 124,98 \times (\text{suma EK})^{0,57}$$

1.6. Závěr

Pro návrh ochranného pásma (OP) byl použit „*Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek*“. V ochranném pásmu se nenachází stavby vyžadující hygienickou ochranu (OHO) a sloužící k obytným, rekreačním, školským, tělovýchovným, potravinářským a zdravotnickým účelům.

U aktuálních krajních objektů chovu zvířat č. 3, 5 a 7 jejichž OP přesahuje OP z tabulky A a B, bylo provedeno doplnění návrhu OP CHZ dle tabulek C.3., C.5. a C.7.

Předpokladem realizace ochranného pásma (OP) je splnění všech dále uvedených podmínek:

- kontinuální zástav ve všech stájích a nepřekračování kapacit uvedených v tomto návrhu
- doplnění ochranné zeleně ve směru k OHO
- dobrá zoohygiena chovu zvířat

Dojde-li ke změně technologie výroby, změně druhu nebo počtu ustájených zvířat, OP chovu se reviduje.

Vyhlášení ochranného pásma územním rozhodnutím a příp. řešení majetkoprávních vztahů k ochrannému pásmu spadá výhradně do kompetence příslušného stavebního úřadu. Vzhledem k tomu, že navrhované ochranné pásmo pro daný záměr nepřesahuje hranice vyhlášeného ochranného pásma pro středisko Hrotovice, nové ochranné pásmo se nevyhláší.

1.7. Seznam použité literatury

Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek (Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica; číslo 8/1999).

v Třebíči 05/2016

Vypracoval: Ing. Jan Machovec

IČO 404 646 52

C.1. Doplněk návrhu OP CHZ a OP krajního OCHZ č.1

vitr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
VL kor	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	X
VTR kor	-7	-15	9	-7	-30	-30	30	30	X
suma kor	-12	-20	4	-12	-35	-35	25	25	X
EK	0,190	0,173	0,225	0,190	0,141	0,141	0,271	0,271	X
POP	48,6	48,0	53,4	48,6	40,9	40,9	59,3	59,3	X

C.2. Doplněk návrhu OP CHZ a OP krajního OCHZ č.2

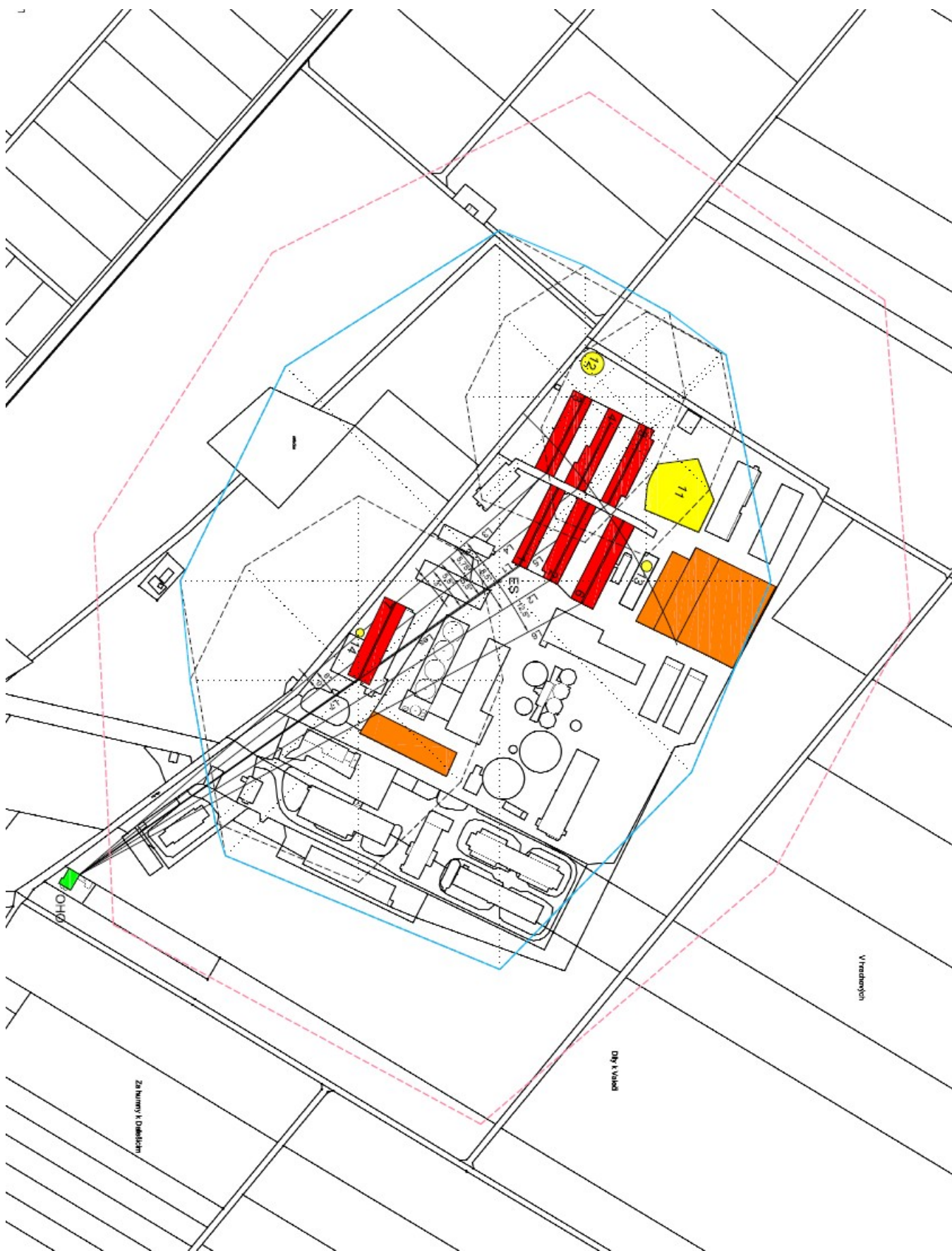
vitr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
VL kor	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	X
VTR kor	-7	-15	9	-7	-30	-30	30	30	X
suma kor	-12	-20	4	-12	-35	-35	25	25	X
EK	0,484	0,440	0,572	0,484	0,358	0,358	0,688	0,688	X
POP	82,6	78,3	90,9	82,6	69,5	69,5	100,9	100,9	X

C.3. Doplněk návrhu OP CHZ a OP krajního OCHZ č.3





vitr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
VL kor	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	X
VTR kor	-7	-15	9	-7	-30	-30	30	30	X
suma kor	-12	-20	4	-12	-35	-35	25	25	X
EK	0,602	0,548	0,712	0,602	0,445	0,445	0,856	0,856	X
POP	93,6	88,7	103,0	93,6	78,8	78,8	114,4	114,4	X

C.4. Doplněk návrhu OP CHZ a OP krajního OCHZ č.4

vitr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
VL kor	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	X
VTR kor	-7	-15	9	-7	-30	-30	30	30	X
suma kor	-12	-20	4	-12	-35	-35	25	25	X
EK	0,166	0,151	0,196	0,166	0,123	0,123	0,236	0,236	X
POP	44,9	42,5	49,4	44,9	37,8	37,8	54,8	54,8	X




LEGENDA


-  objekt hygienické ochrany (OHO)
-  stájový objekt chovu zvířat (sOCHZ)
- 1 – Teletník
- 2 – Stáj pro dojnice
- 3 – Stáj pro dojnice a jalovice
- 4 – Dojírna + reprodukční oddělení
- 5 – Stáj pro dojnice
- 6 – Odchovna jalovic
- 7 – Výkrmna skotu
-  pomocný objekt chovu zvířat (pOCHZ)
- 11 – Hnojiště
- 12 – Jímka WOLF
- 13 – Jímka Vítkovice
- 14 – Přečerpávací jímka
-  neemísni silážní žlab

L₁₋₇ vzdálenosti stájových objektů chovu zvířat a nejbližšího objektu hygienické ochrany

α_{1-7} úhly sevřené polopřímkami spojujícími stájové objekty chovu zvířat a objekt hygienické ochrany. Protože počáteční polopřímkou je spojnice sOCHZ č. 3 a objektu hygienické ochrany OHO, bude $\alpha_3 = 0^\circ$.

ES EMISNÍ STŘED střediska ŽV
($L_{ES} = 402,6 \text{ m}$ $\alpha_{ES} = 5,75^\circ$)

 hranice navrhovaného ochranného pásma (OP)

 hranice vyhlášeného ochranného pásma (OP)

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

dodejkou

Ing. Petr Pantoflíček
Přestavky u Čerčan 14
257 23 Přestavky u Čerčan

Váš dopis značky/ze dne 13. 7. 2016	Číslo jednací KUJI 55980/2016 OZPZ 52/2016 Ku	Vyřizuje/telefon Petra Kulková 564 602 519	V Jihlavě dne 18. 7. 2016
--	---	--	------------------------------

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen 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 č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“) po posouzení záměru

„Výkrmna skotu, Hrotovice“

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 žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Dne 15. 7. 2016 požádal Ing. Petr Pantoflíček, Přestavky u Čerčan 14, IČO 49833281, o stanovisko k výše uvedenému záměru.

Předmětem záměru je výstavba stáje pro výkrm skotu o kapacitě 252 ustájovacích míst. Ustájení bude bezstelivové ve skupinových kotcích na rošttech. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu investora na pozemcích p. č. 553/2, p. č. st. 377 a p. č. st. 433. Realizací záměru se zvýší kapacita střediska o 226,8 DJ na 737,16 DJ.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost s mapou 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

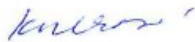
týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a předmět jejich ochrany, o vymezení ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologie, biologie, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitoring.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).

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předměty ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

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

KRAJSKÝ ÚŘAD
KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí
a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
-3-



Ing. Petra Kulková, DiS.
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Městský úřad HROTOVICE - odbor výstavby a ŽP

nám. 8. května 1, 675 55 Hrotovice tel. 568 838 537, 568 838 538 fax : 568 860 324, e-mail: stavebni@hrotovice.cz

Č.j.: MUHR/OVŽP/877/16-JN

Dne: 21.7.2016

Vyřizuje: Ing. Jana Nejedlíková

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo
Mílačka 603
675 55 Hrotovice

SDĚLENÍ

MěÚ Hrotovice, odbor výstavby a ŽP, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), obdržel dne 15.7.2016, evid. pod č.j. MUHR/OVŽP/877/16-JN Vaši žádost o vyjádření k záměru „Výkrmna skotu, Hrotovice“ z hlediska souladu tohoto záměru s územně plánovací dokumentací obce. Výše uvedený záměr bude umístěný na pozemku st. p. 377, 433, parc. č. 553/2 v katastrálním území Hrotovice.

K Vaší žádosti sdělujeme, že dle platného územního plánu města Hrotovice se výše uvedený záměr nachází v zastavěné ploše určené pro výrobu a skladování Vz.

Podmínky využití plochy jsou stanceny takto :

Vz - Výroba a skladování – zemědělská výroba

a) Hlavní:

Plochy určené pro umístění zemědělských areálů a zemědělských objektů.

b) Přípustné:

Plochy, stavby a zařízení pro zemědělskou výrobu, jejího technického vybavení a skladování zemědělské produkce.

Plochy, stavby a zařízení pro lesnickou výrobu, zpracování dřevní hmoty a rybařství.

Plochy, stavby a zařízení pro průmyslovou výrobu, drobnou výrobu, výrobní řemesla, obchod, služby.

Plochy, stavby a zařízení dopravní a technické infrastruktury, hromadné a halové garáže, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště.

Plochy, stavby a zařízení občanského vybavení komerčního charakteru.

Plochy zeleně, veřejná prostranství, oplocení.

c) Nepřípustné :

Využití pro bydlení, využití pro školství, zdravotnictví, sociální služby a kulturu, zařízení sportu a tělovýchovy, zařízení pro rekreaci, výroba ze silným negativním dopadem na prostředí.

Negativní vlivy na okolí nesmí překročit limitní OP, které může přesahovat hranice areálu.

Činnosti, děje a zařízení, které narušují hlavní využití plochy.

d) Podmínky prostorového uspořádání:

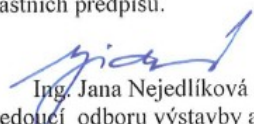
U stabilizovaných ploch max. výška staveb stanovena do 10 m od úrovně upraveného terénu.

MěÚ v Hrotovicích, odbor výstavby a ŽP, jako stavební úřad nemá námitek k umístění záměru „Výkrmna skotu, Hrotovice“ v areálu družstva v Hrotovicích.

Poučení:

Toto sdělení podle stavebního zákona nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních úřadů, jichž je zapotřebí pro povolení speciální stavby podle zvláštních předpisů.

Městský úřad
odbor výstavby a životního prostředí
675 55 Hrotovice ①


Ing. Jana Nejedlíková
vedoucí odboru výstavby a ŽP

Obdrží:

Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo, Mílačka č.p. 603, 675 55 Hrotovice