

Pavel Kopecký

**Jiřetice 2
257 86 Neustupov**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

Modernizace farmy skotu Jiřetice

oznamovatel:

Pavel Kopecký
Jiřetice 2, 257 86 Neustupov

investor:

Pavel Kopecký
Jiřetice 2, 257 86 Neustupov

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

srpen 2016

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Modernizace farmy skotu Jiřetice** 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 pana Pavla Kopeckého, Jiřetice 2, 257 86 Neustupov. IČO 45128570, který je majitelem areálu, oznamovatelem a investorem stavby.

Cílem záměru je modernizovat a rozšířit stávající mléčnou farmu v Jiřeticích a tím docílit vyšší efektivity výroby mléka.

Hlavní součástí záměru je výstavba nové produkční stáje pro dojnice, kam budou přesunuty všechny krávy v období laktace. V návaznosti na to budou provedeny další kapacitní změny ve stávajících stájích skotu, bez technologických změn. Ve stávající stáji pro skot (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu a stání na sucho a zvýší se zde kapacita pro odchov jalovic a výkrm býků.

Nová stáj pro dojnice bude místo stávající dojírny vybavena dojírcími roboty, kde budou dojnice dojeny automaticky a bude provozována v bezstelivovém provozu s uskladněním kejdy v nové kruhové nadzemní nádrži, jejíž výstavba je součástí modernizace farmy

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 záměry 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 Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

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
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.....	11
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:	11
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat... 11	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	11
B.II.1. Půda	11
B.II.2. Voda	13
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	19
B.III.1. O vzduší.....	19
B.III.2. Odpadní vody.....	25
B.III.3. Odpady.....	27
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	31
B.II. 5. Riziko havárie.....	32
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	33
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	33
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje.....	33
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	33
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty	34
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	35
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	36
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	37
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů	37
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	39
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	41
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	41
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů	41
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	43
D.I.3. Vlivy na vody.....	44
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí	45
D.I.5. Vlivy na floru a faunu.....	46
D.I.6. Vlivy na ekosystémy.....	47
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu	47
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí	47
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	48
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	48
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	48
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	49
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	50
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	50
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	50
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	50
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	51
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ.....	53
H. PŘÍLOHA.....	54

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Pavel Kopecký

A.II.

IČO 45128570

A.III. Sídlo společnosti

Jiřetice 2

Neustupov

PSČ 257 86

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Pavel Kopecký – soukromý zemědělec

Jiřetice 2, Neustupov, PSČ 257 86

Telefon: 603167914

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Modernizace farmy skotu Jiřetice

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 záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru je modernizovat a rozšířit stávající mléčnou farmu v Jiřeticích a tím docílit vyšší efektivity výroby mléka.

Hlavní součástí záměru je výstavba nové produkční stáje pro dojnice, kam budou přesunuty všechny krávy v období laktace. V návaznosti na to budou provedeny další kapacitní změny ve stávajících stájích skotu, bez technologických změn. Ve stávající stáji pro skot (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu a na sucho a zvýší se zde kapacita pro odchov jalovic a výkrm býků.

Nová stáj pro dojnice bude místo stávající dojírny vybavena dojícími roboty, kde budou dojnice dojeny automaticky a bude provozována v bezstelivovém provozu s uskladněním kejdy v nové kruhové nadzemní nádrži, jejíž výstavba je součástí modernizace farmy.

Kapacita areálu před a po modernizaci:

Stávající stav - celý areál									
Číslo stáje	Parc. č.	Stáj	Kategorie	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	115	Stáj skotu	Dojnice	stlané	D	105	650	68250	136,5
			Jalovice	stlané	J	30	310	9300	18,6
			Býci	stlané	VS	30	365	10950	21,9
2	16	Teletník	Telata rostlinná výživa	stlané	Trv	50	140	7000	14
3	122	Přístřešek pro telata	Telata mléčná výživa	stlané	Tml	50	75	3750	7,5
4	565	Přístřešek pro skot	Jalovice	stlané	J	40	310	12400	24,8
Celkem						305		111650	223,30

Navrhovaný stav - celý areál									
Číslo stáje		Stáj	Kategorie	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	115	Stáj skotu	Dojnice	stlané	D	40	650	26000	52
			Jalovice	stlané	J	50	310	15500	31
			Býci	stlané	VS	70	365	25550	51,1
2	16	Teletník	Telata rostlinná výživa	stlané	Trv	50	140	7000	14
3	122	Přístřešek pro telata	Telata mléčná výživa	stlané	Tml	50	75	3750	7,5
4	565	Přístřešek pro skot	Jalovice	stlané	J	40	310	12400	24,8
5	549/3	Novostavba stáje	Dojnice	bezstelivové	D	143	650	92950	185,9
Celkem						443		183150	366,30

Rozdíl DJ**+143,0 DJ**

pozn.: číslování stáji je v souladu s číslováním ve výpočtu Ochranného pásma chovu zvířat a je použito v celém oznámení

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

Obec: Městys Neustupov

Místo stavby : k.ú. Jiřetice

Pozemek: nová stáj, jímka -parc. č. 549/3 - ZPF orná půda

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu nové stáje se nachází východním okrajem zemědělského areálu, kde jsou v současnosti chovány dojnice, telata, jalovice a býci. Dále jsou v areálu sklady objemných krmiv, jímky na odpadní vody a další pomocné a skladové objekty. V rámci modernizace areálu bude provedena výstavba této moderní robotizované bezstelivové stáje pro dojnice, kam budou přesunuty dojnice v období laktace ze stávající stáje čímž dojde ke zvýšení kapacity areálu o 78 ks dojnic. Stávající stáj pro dojnice bude využita z části jako reprodukční stáj pro dojnice v mimoprodukčním období a stáj pro mladý skot (jalovice a výkrm býků). Stávající stáje zůstanou stelivové.

Tím dojde ke zkapacitnění farmy za současného zlepšení welfare chovaných dojnic, které se odrazí především v menším počtu problémových porodů a zlepšení stavu dojnic v poporodním období na začátku laktace. Dojení dojnic v robotickém systému a další využití technologie v nové stáji jim umožní plně rozvinout jejich genetický potenciál a zvýšit užitkovost.

Celý chov skotu ve středisku je z tohoto důvodu posuzován jako celek se všemi objekty a to především ve vztahu k emisím pachových látek (OP farmy), amoniaku a k produkci statkových hnojiv.

Jiná hospodářská zvířata nejsou v nejbližším okolí posuzovaného záměru chována. Možnost kumulace s jinými záměry tak nebyla zjištěna.

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

Cílem investora je zmodernizovat a zkapacitnit stávající areál rodinné farmy chovu skotu. Po výstavbě by měl být areál doplněn na cílovou ustajovací kapacitu pro jednotlivé kategorie skotu podle současných požadavků provozovatele.

Technický a především technologický stav stávajících objektů by si v každém případě vyžádal změnu. Navrhovaná změna v celé technologii provozu je řešena již na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojnic, etologie, využití moderních technických prvků. Stáj pro chov dojnic navazuje na obrat stáda v dalších stájích oznamovatele a na systém hospodaření na půdě zemědělské farmy oznamovatele.

Moderní technologie ustájení a krmení dojnic umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie v níž je možné relativně levně „vyrábět“ finální produkt – konzumní mléko.

Výstavba je prováděna s cílem:

- maximálně využít stávající objekty včetně vybudovaných inženýrských sítí
- aplikací tzv. „welfare“ systémů zajistit v souhrnu kvalitní prostředí pro zvířata, zejména z hlediska tepelného a fyzického pohodlí
- zkvalitnit výsledný produkt zejména spojením kvalitní péče o zvířata se špičkovou technologií

- realizace relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací
- podstatného zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat
- snížením počtu ošetřovatelů dojnic vyřešit jejich nedostatek, snížit mzdové náklady a zajistit tím konkurenceschopnost areálu v prvovýrobě mléka

2. Zdůvodnění umístění záměru

Areál byl vybrán především z důvodů dlouhodobého chovu dojnic v tomto areálu a možnosti využití stávajícího zázemí na farmě (stáje, sklady píce, zrnin, odpadních vod, zdroj vody..)

Místo výstavby nové stáje bylo vybráno především z důvodů, že se zde nachází volná plocha pro výstavbu stáje a jímky na kejdu v území vymezené územním plánem k rozšíření areálu zemědělské výroby.

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 daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění objektů je dáno polohou ve stávajícím středisku. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezstelivová varianta chovu dojnic v robotizované stáji je oznamovatelem preferována.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení

Navrhované objekty v areálu

Stáj č. 5. - Nová produkční stáj pro dojnice

Nová stáj bude mít vnější půdorysné rozměry 54 x 37 m. Základovou konstrukci stáje budou tvořit železobetonové monolitické základové patky a železobetonové pasy. Konstrukce haly bude ocelová rámová bez vnitřních podpor. Podélné a štítové stěny budou tvořeny železobetonovými soklovými panely společně s lehkou ocelovou konstrukcí doplněnou ve štítech o opláštění z trapézového plechu případně v podélných stěnách z větracích svinovacích plachet. Podlahy budou z vodostavebního betonu vyztuženého kari sítí.

Ve štítové zdi budou osazena rolovací vrata. Střešní konstrukce bude tvořena ocelovými rámy, ocelovými tenkostěnnými profily Z a vlnitou střešní krytinou s prosvětlovacími prvky. V hřebeni bude osazena hřebenová větrací štěrbinová bez regulace. Budou osazeny nové okapové žlaby a svody.

Stáj vychází ze zásad navrhování stájí pro dojnice, tj. sklonem střešního pláště, výběrem použitých stavebních materiálů, použitím prosvětlovacích a větracích prvků je snaha docílit maximálního estetického účinku při zajištění účelnosti a hospodárnosti stavby.

Stáj bude sloužit pro chov dojnic s automatickým systémem dojení. Podlaha stáje bude roštová a v prostoru pod stájí je umístěna soustava kejdových přerónových kanálů. Stáj je navržena na pro ustájení 122 produkčních krav v hlavní skupině, 7 krav po porodu a 14 krav v selektované skupině (zátky). Součástí stáje jsou dva automatické dojící roboty, zázemí s mléčnicí, kompresorovnou, kanceláří, sociálním zařízením a ostatními místnostmi.

Technologie chovu v nové stáji:**Krmení**

Krmení dojnic bude zajištěno z podélných krmných stolů po obvodu stáje, na které bude krmivo zakládáno mobilním krmným vozem. Vstupu do krmného stolu zabráňují šijové zábrany. Do krmíště budou krávy vstupovat průchody mezi boxovými loži. Ve směsné krmné dávce bude kromě objemného krmiva (siláž, senáž, seno) obsaženo i krmivo jaderné. Krmíště na straně žlabu je zakončeno předpožlabnicovým stupínkem, který zamezuje kálení do žlabu.

Stálý přísun čerstvého krmiva budou zajišťovat automatické přihrnovače. Ty přihrnují krmivo tak často, jak je potřeba bez rušení dojnic.

V pastevním období budou mít dojnice i možnost přístupu na přilehlé pastviny. Část krmné dávky je tak složena i ze zelené píce, kterou dojnice spasou na pastvinách. V praxi se provádí pastva jalovic a dojnic především v mimoprodukčním období (suchostojné) a dojnic ve pozdější fázi laktace, kdy dojnice již nemají takovou produkci mléka a nevyžadují tak koncentrovanou krmnou dávku.

Napájení

Napájení je řešeno vyhřívanými napájecími žlaby v dostatečném počtu v každém kotci.

Ustájení hrazení

Produkční dojnice budou ustájeny v lehacích boxech. Z hlediska welfare zvířat jsou lehací boxy konstruovány jako dvou-boxy v rozměrech 1200 mm (šířka) × 5000 mm (délka) a splňují tedy podmínky pro navýšení lehacího prostoru pro krávy s tržní produkcí mléka z roku 2015.

Veškeré sloupky hrazení budou žárově zinkovány, ostatní prvky jsou ocelové bez povrchové úpravy.

Pro zlepšení pohody zvířat budou ve stáji umístěna dvě drbadla (rotační kartáče), které pomáhají zvířeti zbavit se línající srsti, lupů a zlepšují čistotu kůže zvířat. Kartáč stimuluje krevní oběh, čímž se zlepšuje zdravotní stav a klid na stáji.

Automatický systém dojení

Do stáje budou umístěny dva dojící roboti do jedné společné skupiny produkčních krav. Hlavním principem dojení na automatickém systému je svobodný a volný pohyb zvířat ve stáji, kde zvířata dobrovolně vstupují do dojících robotů, aby se podojily, přitom dostanou dávku koncentrovaného krmiva podle dosahované užitkovosti. Zvířata mají taky neomezený přístup ke krmnému žlabu, na kterém je založena TMR, což je částečná krmná dávka tvořena objemnými krmivy a částí koncentrovaného krmiva. Volný přístup k lehacím boxům a napájecím žlabům je samozřejmostí. K této koncepci je nutné mít navrženou stáj s dostatkem prostoru, jak kolem dojících automatů, tak v krmíšti, hnojných chodbách, u napájecích žlabů atd. Velikosti ustájovacích prostor odpovídá velikosti plochy potřebné pro fungování chovu krav při dojení automatickým systémem s principem svobodného pohybu.

Odkliz kejdy

V nové stáji bude bezstelivový provoz s produkcí kejdy, která bude skladována v nové kruhové jímce u stáje. V této stáji se stlaní neprovádí – lehací boxy budou kryty měkkými matracemi.

Podlahy pohybových chodeb budou kryty betonovými rošty a pod nimi bude umístěna soustava kejdových přerónových kanálů, které budou svádět kejdu gravitačně do čerpací jímky u stáje a dále bude tlakově čerpána do skladovací jímky.

Směs tekutých a tuhých výkalů z hnojných chodeb a krmíšť a prostoru dojících robotů, včetně proplachových vod z technologie dojení, bude dojnicemi prošlapávána rošty do podroštových prostorů. Odtud bude samovolně odtékat přerónovým systémem do sběrného přerónového kanálu ústící do přečerpávací jímky. Odkud bude kejda čerpána tlakovým potrubím do nové skladovací jímky na kejdu.

Proti přistýlanému provozu odpadá nutnost přehánění zvířat ve skupině z jedné na druhou stranu při vyhrnování mrvy. Tím vzniká možnost delší doby klidu zvířat ve prospěch nerušeného přístupu ke krmivu.

Přečerpávací jímka

Účelem tohoto stavebního objektu je krátkodobé skladování směsných výkalů z nové stáje před jejich přečerpáním tlakovou kanalizací do skladovací jímky na kejdu.

Navržená jímka je koncipována jako zapuštěná kruhová, zastropená o kapacitě cca 200 m³. Jímka je zakryta monolitickým železobetonovým stropem s otvory s ocelovými poklopy pro montáž čerpadla, míchadla a prvků signalizace.

Provozně dispoziční řešení vychází z požadavku na provedení stavebně a investičně nenáročného objektu při zachování základního požadavku nepropustnosti v zájmu ochrany životního prostředí a přizpůsobení vlastní konstrukce jímky platným ČSN.

Výtlačné potrubí včetně čerpadla, míchadla, izolace, signalizace a elektroinstalace je součástí dodávky technologie čerpání.

Nádrž na kejdu

Skladovací nádrž na kejdu je válcového tvaru, má vnitřní průměr 24,19 m, účinné hloubky skladování 6,6 m. Jímka bude mít kapacitu 3033 m³. Výška koruny nádrže bude 2,0 -3,0 m nad upraveným terénem.

Jednokomorová kruhová nádrž na kejdu bude provedena z monolitického vodonepropustného železobetonu – projektant požaduje pro použitý beton minimální chemickou odolnost tř. XA1 dle tab. F1 ČSN EN 206-1.

Na připravené stavební ploše se vybetonuje železobetonová základová deska, do které se v místě obvodu stěny vkládá zdvojená těsnicí vložka pracovní spáry. Po provedení ŽB dna je vyarmována a vybedněna vnější i vnitřní stěna – obě konstrukčně stabilní tak, že nevyžadují žádného vzájemného propojení.

Nádrž má kontrolní systém úniku skladovaných látek. Nepropustnost bude prokázána a dokladována zkouškou nepropustnosti dle ČSN 75 0905 .

Celková kapacita této jímky bude 3033 m³.

Další objekty chovu zvířat ve středisku:

pozn.: číslování stájí je v souladu s číslováním ve výpočtu Ochranného pásma chovu zvířat a je použito v celém oznámení

Stáj č.1 – stáj skotu (parc. č. 115)

stávající stav:

V této stáji jsou ustájeny dojnice, jalovice a výkrm skotu.

Sekce pro dojnice - boxová volná stelivová stáj pro dojnice, kapacita 105 dojnic, prům. živá hmotnost 650 kg

Sekce odchovu jalovic a výkrmu býků - kotcová volná stelivová stáj pro jalovice a býky, kapacita 30 jalovic - prům. živá hmotnost 310 kg a 30 býků - prům. živá hmotnost 365 kg

provoz stelivový, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a dále na kryté hnojiště na jižním okraji areálu, odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační štěrbinou,

navrhovaný stav:

bez technologických změn, budou zde ustájeny pouze dojnice v období porodu a stání na sucho v počtu maximálně 40 ks, prům. živá hmotnost 650 kg. Po uvolnění části pro dojnice sem budou přesunuty jalovice a tak bude navýšena ustajovací kapacita v této stáji pro jalovice na 50 ks a výkrm býků na 70 ks

Stáj č. 2 – Teletník (parc. č. 16)

stávající stav:

Tato stáj se nachází v hospodářské části původního rodinného statku. Jedná se o kotcové ustájení telat v systému hluboké podestýlky a ručním krmením. Kapacita 50 ks telat, prům. živá hmotnost 140 kg. Odvětrání přirozené okny a vraty.

navrhovaný stav:

Beze změn.

Stáj č. 3 – Přístřešek pro telata (parc. č. 122)

stávající stav:

Přístřešek pro telata se nachází západně od stávající stáje č. 1. Pod jednostranným jednoduchým přístřeškem u skladového objektu jsou instalovány v individuální a skupinové kotce pro telata. Jsou zde ustájena telata v období mléčné výživy, která jsou napájena mléčnou krmnou směsí a startéry pro telata. Hluboká podestýlka odklízená vždy po odsunu telat.

Kapacita 50 ks telat, prům. živá hmotnost 75 kg.

navrhovaný stav:

Beze změn.

Stáj č. 4 – Přístřešek pro skot (parc. č. 565)

stávající stav:

Přístřešek pro skot navazuje na východní podélnou stěnu stáje č. 1. Jsou zde ustájeny jalovice, které mají možnost přístupu na pastvinu v okolí farmy. Provoz stelivový, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a dále na kryté hnojiště na jižním okraji areálu, odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami. Kapacita 40 ks jalovic, prům. živá hmotnost 310 kg.

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 roce 2017, doba výstavby cca 5 měsíců.

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

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzovaného areálu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu celé farmy oznamovatele na životní prostředí se významně nezmění.

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 městys Neustupov, konkrétně místní část Jiřetice.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Středočeský kraj.

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

- 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 Středočeského kraje
- 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 Středočeského kraje
- Územní řízení o umístění stavby a stavební řízení o povolení stavby nebo sloučené územní a stavební řízení – Městský úřad Votice - Odbor výstavby a územního plánování

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Protože se v daném případě jedná o „stavbu na zelené louce“ na pozemku, který je veden v zem. půdním fondu je třeba před započítáním stavebního řízení požádat o vynětí potřebné části tohoto pozemku ze ZPF příslušný orgán ochrany ZPF.

Jelikož se jedná o plochu do 1 ha bude jím příslušný Městský stavební úřad.

Pro účely bonitace zemědělských půd v ČR se za základní mapovací a oceňovací jednotku považuje bonitovaná půdně - ekologická jednotka (BPEJ). Tyto jednotky byly vyčleněny na základě podrobného vyhodnocení vlastností klimatu (T), genetických vlastností půd (P), půdotvorných substrátů (G), zrnitosti půdy (Z), obsahu skeletu (K), hloubky půdy (H), sklonitosti a expozice (E).

Konkrétní vlastnosti bonitovaných půdně- ekologických jednotek jsou vyjádřeny pětimístným kódem. Prvé číslo kódu BPEJ vyjadřuje příslušnost ke klimatickému regionu, druhé a třetí číslo stanoví příslušnost k určité hlavní půdní jednotce, čtvrté a páté číslo konkretizuje agronomicky významné půdní vlastnosti, přičemž v ČR čtvrté číslo kódu vyjadřuje kombinaci sklonitosti a expozice vůči světovým stranám a páté číslo kombinaci hloubky a skeletovitosti.

Dotčená část pozemků má **BPEJ: 7.50.01.**

Z uvedené klasifikace je patrné, že pozemek staveniště a jeho nejbližší okolí se nacházejí v klimatickém regionu kódovaném číslem 7, což je region MT 4 - mírně teplý, vlhký. Tento klimatický region je charakterizován sumou teplot nad 10° v hodnotě 2200 - 2400, průměrnou roční teplotou 6-7° C, ročním úhrnem srážek 650 - 750 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období je zde 0-10 a vláhová jistota 10.

Další dvojčíslí charakterizuje hlavní půdní jednotku (HPJ), což je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekonomickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, sklonitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

Dvojčíslí 50 znamená, že se jedná o hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách, rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené

Na čtvrtém místě je kód 0, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 0 a kategorie expozice také 0. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 0 je charakterizována jako rovina. Expozice 0 - všesměrná.

Páté číslo (1) udává kód kombinace hloubky půdy a skeletovitosti - tedy skeletovitost 0-1 a hloubku 0-1. Jedná se tedy o půdu bezskeletovitou (s celkovým obsahem skeletu do 10 %) až slabě skeletovitou (s celkovým obsahem skeletu do kolem 25 %) a hlubokou (60 cm) až středně hlubokou (30-60 cm).

1.1.2 Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy

Třídy ochrany (celkem 5 tříd) zemědělské půdy byly vytvořeny v rámci bonifikace československých zemědělských půd a nového zákona o ochraně zemědělského půdního fondu jako účelové agregace bonitovaných půdně-ekologických jednotek pro potřeby dokonalejšího působení zejména zákona na ochranu zemědělské půdy.

Jednotlivé BPEJ zařazuje do tříd ochrany vyhláška MŽP č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany. Tato vyhláška rozděluje jednotlivé BPEJ celkem do pěti tříd ochrany (I – nejvyšší až 5 – nejnižší)

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 7.50.01. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do III. tedy průměrné třídy ochrany.

Do této třídy jsou zařazovány půdy s průměrnou produkční schopností. Jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné a jsou využitelné pro výstavbu.

Z těchto důvodů tak lze s využitím dotčeného zemědělského půdního fondu pro uvedený účel souhlasit s tím, že bude vyhověno požadavkům a zásadám ochrany zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona ČNR č.334/92 Sb., část III a to tím, že bude zastavěna jen nejnutnější plocha ZPF a nebude narušována organizace půdního fondu. Jedná se o malý rozsah záboru v přímé návaznosti na areál živočišné výroby.

Průměrnou mocnost orniční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely tohoto oznámení lze uvažovat s průměrnou mocností orniční vrstvy 35 cm. Kubatura skrývky ornice z plochy staveniště představuje zhruba $3000 \text{ m}^2 \times 0,35 = \text{cca } 1050 \text{ m}^3$.

Část objemu skrývky bude využita pro konečné terénní úpravy (ohumusování) a ozelenění areálu a využití zbylé části je investor povinen zajistit a dokladovat ve spolupráci s příslušným orgánem. V současné fázi přípravy záměru není ještě známo místo dočasného uskladnění ani využití sejmuté ornice.

Chráněná území a ochranná pásma**Zvláště chráněná území**

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

Nenachází se ani na území jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

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

Ochranná pásma

Záměr se nenachází na území a není 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

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

B.II.2.1. Voda pro napájení a dojení:

Podle 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, jalovici 18 m³ a dojnici včetně spotřeby na dojírně 36 m³/rok.

a) Předpokládaná spotřeba vody ve stájích a v dojírně:

Navrhovaný stav - celý areál					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m³/1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Stáj skotu	D	40	22	880
		J	50	18	900
		VS	70	18	1260
2	Teletník	Trv	50	6	300
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	6	300
4	Přístřešek pro skot	J	40	18	720
5	Novostavba stáje	D	143	36	5148
Celkem			443		9508

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz všech stájí zajistí 3 pracovníci. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.). Z toho roční potřeba vody:

$$3 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 78 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech.zázemí:

$$9508 \text{ m}^3 + 78 \text{ m}^3 = \underline{\underline{9586 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Po modernizaci dojde k navýšení spotřeby vody v areálu.

Stávající stav - celý areál					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Stáj skotu	D	105	36	3780
		J	30	18	540
		VS	30	18	540
2	Teletník	Trv	50	6	300
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	6	300
4	Přístřešek pro skot	J	40	18	720
Celkem			305		6180

Zásobování vodou

Pro zásobování vodou je využíván stávající zdroj areálu. Rozvod vody do stávajících objektů bude zachován a pro realizaci nové stáje dojde k přeložení přívodního řadu. Přípojka a vnitřní rozvody včetně temperovaných napájecích žlabů budou součástí řešení projektové dokumentace.

Podle informací získaných od investora je vydatnost zdroje nedostačující pro navrhovaný stav.

Oznamovatel bude tedy řešit posílení tohoto zdroje novým vrtem.

Oznamovatel musí tedy nechat vypracovat hydrogeologický posudek a zkušební vrt, který posoudí vydatnost nového zdroje pro požadovanou spotřebu. Dále je nutné požádat příslušný vodoprávní úřad o navýšení povoleného množství vodoprávním rozhodnutím.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**Spotřeba surovin****Objemná krmiva**

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

Potřeba objemných krmiv - 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	Stáj skotu	D	40	650	26000	52	5.5	286
		J	50	310	15500	31	4.5	139.5
		VS	70	365	25550	51.1	4.5	229.95
2	Teletník	Trv	50	140	7000	14	4.5	63
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	75	3750	7.5	4.5	33.75
4	Přístřešek pro skot	J	40	310	12400	24.8	4.5	111.6
5	Novostavba stáje	D	143	650	92950	185.9	5.5	1022.45
Celkem			443		183150	366.3		1886.3

Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
1	Stáj skotu	D	40	650	26000	52	4	75.9
		J	50	310	15500	31	4	45.3
		VS	70	365	25550	51.1	5	93.3
2	Teletník	Trv	50	140	7000	14	4	20.4
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	75	3750	7.5	4	11.0
4	Přístřešek pro skot	J	40	310	12400	24.8	4	36.2
5	Novostavba stáje	D	143	650	92950	185.9	6	407.1
Celkem			443		183150	366.3		689.16

Krmná dávka 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 je pohybuje okolo 35 %.

Seno: 150 t
Siláže a senáže: 5000 t

V současném stavu je ve stájích spotřebovááno cca 1100 t sušiny objemných krmiv (tj. cca 100 t sena, 3500 t siláží a senáží a cca 450 t jadrných krmiv.

Stelivová sláma

V nové stáji nebude sláma spotřebována, pouze ve stávajících které jsou stelivové technologie.

Spotřeba slámy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Stáj skotu	stlané	D	40	650	26000	52	6	113.9
		stlané	J	50	310	15500	31	6	67.9
		stlané	VS	70	365	25550	51.1	6	111.9
2	Teletník	stlané	Trv	50	140	7000	14	7.9	40.4
3	Přístřešek pro telata	stlané	Tml	50	75	3750	7.5	7.9	21.6
4	Přístřešek pro skot	stlané	J	40	310	12400	24.8	6	54.3
5	Novostavba stáje	bezstelivové	D	143	650	92950	185.9	0	0.0
Celkem				443			366.3		410.0

Ve stávajícím stavu je potřeba slámy na úrovni cca 470 t ročně.

Spotřeba slámy - stávající stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Stáj skotu	stlané	D	105	570	59850	119.7	6	262.1
		stlané	J	30	310	9300	18.6	6	40.7
		stlané	VS	30	365	10950	21.9	6	48.0
2	Teletník	stlané	Trv	50	140	7000	14	7.9	40.4
3	Přístřešek pro telata	stlané	Tml	50	75	3750	7.5	7.9	21.6
4	Přístřešek pro skot	stlané	J	40	310	12400	24.8	6	54.3
Celkem				305		103250	206.5		467.1

Spotřeba energií

Rozvod elektrické energie bude v nových stájích vybudován nový. Rozvodová soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 400/230V TN-C-S ochrana dle ČSN 33 2000: samočinným odpojením od zdroje (neživé části) krytím a izolací (živé části). Napojení bude na stávající trafostanici v areálu. Měření spotřeby el. energie se bude provádět centrálně v rozvaděči

Bilance elektrické energie

Celková očekávaná roční spotřeba elektrické energie: **3,5 MWh/rok**

Zemní plyn

Technické řešení stájových objektů chovu skotu a ostatních pomocných objektů farmy neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva. Energetická bilance technického zázemí je řešena elektrickými spotřebiči.

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 Jiřetice prochází silnice II. tř. č. 124 z Mladé Vožice do Neustupova. Z této silnice v Jiřeticích odbočují silnice III. tříd např. silnice do Zvěstova, Miličina nebo Vítanovic.

Na poslední jmenovanou silnici je areál přímo napojen. Především tato komunikace bude využívána pro dopravu krmiv a steliv, odvoz statkových hnojiv, mléka a ostatních produktů. Pro vjezd a výjezd k objektům bude využíván příjezd po stávajících komunikacích střediska živočišné výroby, rozšířené o upravené příjezdy k novým objektům. Tyto příjezdové komunikace jsou asfaltové a betonové a jsou v dobrém stavu.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k tomu, že po dokončení záměru dojde vlivem provozu areálu ke změnám především v produkci exkrementů i dovozu krmiv a steliv, je nutné alespoň rámcově vyhodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem mléka:

Mléko bude odváženo denně, je třeba tedy **365** nákladních automobilů.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

V areálu farmy bude vyprodukováno celkem 2053 t hnoje za rok. Přibližná kapacita valníku pro přepravu chlévské mrvy je 15 t. Z toho vyplývá, že po realizaci záměru bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje třeba vyskladnit cca **137** vozů za rok.

Hnůj bude odvážen z hnojiště v areálu při aplikaci na pozemky.

Dopravní zatížení odvozem tekutých statkových hnojiv a odpadních vod:

Celková produkce tekutých statkových hnojiv a odpadních vod skladovaných v jímkách na vyvážení bude cca 4000 m³ ročně. Odvoz bude prováděn traktorovými cisternami o obsahu 15 m³. Tzn., že za rok bude třeba odvést cca **267** vozů.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jadrných krmných směsí pro skot je uvažována ve výši 690 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m³, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m³ představuje v průměru 8 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **86** vozů.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 5000 t) a zčásti sena (cca 150 t). Seno bude dopravováno do seníku areálu velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba **75** vozů

Siláže a senáže budou skladovány v silážních žlabech a vacích ve středisku, kam budou dopravovány traktory se senážními vozy (15 t) z pole při sklizni pícnin – **334** průjezdů.

Skot je krměn směsnou krmnou dávkou míchacím vozem.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou ve stlaném provozu stájí. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1.3. a činí celkem 410 t za rok. Do skladů steliva bude dopravována ve velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba **205** vozů

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem telat a vyřazených dojnic bude představovat za rok:

Vyřazené dojnice:

Při průměrné brakaci stáda ve výši 30 % bude za rok vyskladněno cca 60 ks dojnic. Tzn., že pro odvoz jatečných dojnic bude třeba cca **10** ks nákladních automobilů.

Odvoz telat

V průběhu roku se odchová a odveze z areálu přibližně 50 ks telat (část narozených býčků), které jsou ve věku cca 14 dnů prodávány jinému chovateli. Pro jejich odvoz je třeba cca **12** ks nákladních automobilů (odvoz cca 1x měsíčně).

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadován na cca **12** nákl. automobilů ročně.

Při započtení příjezdu zhruba šesti osobních automobilů denně, bude celkový denní ekvivalent příjezdu dopravní techniky, která bude zajišťovat obsluhu areálu do střediska cca 10 vozidel (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem farmy chovu skotu	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	365+86+10+12+12= 485	2,66
Traktor	137+267+75+334+205= 1018	5,58
Celkem	1503	8,24

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 1503 ks nákladních dopravních prostředků za rok. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně pícnin a slámy a dále odvozu kejdy. Z toho vyplývá, že celkem 1-2 měsíce v roce bude zvýšená nákladní doprava do maximálně cca 40 jízd za den (sklizeň pícnin, odvoz kejdy). Lze konstatovat, že obdobná maximální doprava v době sklizně pícnin existuje již v současné době. Nedojde tak ke zvýšení denních maxim v lokalitě (to je dáno sklízecí a manipulační technikou provozovatele), dojde k malému navýšení dnů s těmito maximy. Po zbytek roku bude nákladní doprava na minimální úrovni.

Podle nárůstu počtu dojníc v areálu lze odhadnout, že celkové roční navýšení dopravy spojené s provozem farmy skotu bude zhruba o 1 třetinu oproti stávajícímu stavu.

Podle umístění obhospodařovaných pozemků oznamovatele lze odhadovat, že zhruba polovina nákladní dopravy z polností oznamovatele směřuje mimo zastavěnou část Jiřetic.

Hlavní část denní dopravy se bude odehrávat v přejezdech s krmením mezi stájemi a sklady krmiv a ve vlastním areálu při krmení zvířat.

Rozsah této dopravy je celkem nevýznamný, zejména z pohledu její frekvence v současném stavu, danému dnešním provozem farmy, že podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x a HC tak malých hodnot, které jsou naprosto nevýznamné. K zásadním změnám v typu dopravy v lokalitě farmy vlivem realizace záměru nedojde.

Vlastní dopravní zatížení v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat výkopová zemina), dovozu betonů a segmentů opláštění stájové konstrukce a technologických zařízení.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík 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 bude po modernizaci spadat 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

Stávající stav – neredukovaný

Stávající 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	Stáj skotu	D	105	10	2.5	12	24.5	2572.5	1050.0	262.5	1260.0	161.0
		J	30	6	1.7	6	13.7	411.0	180.0	51.0	180.0	
		VS	30	6	1.7	6	13.7	411.0	180.0	51.0	180.0	
2	Teletník	Trv	50	6	1.7	6	13.7	685.0	300.0	85.0	300.0	34.2
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	6	1.7	6	13.7	685.0	300.0	85.0	300.0	34.2
4	Přístřešek pro skot	J	40	6	1.7	6	13.7	548.0	240.0	68.0	240.0	27.4
	Celkem		305					5312.50	2250.00	602.50	2460.00	256.85

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	Stáj skotu	D	40	10	2.5	12	24.5	980.0	400.0	100.0	480.0	127.9
		J	50	6	1.7	6	13.7	685.0	300.0	85.0	300.0	
		VS	70	6	1.7	6	13.7	959.0	420.0	119.0	420.0	
2	Teletník	Trv	50	6	1.7	6	13.7	685.0	300.0	85.0	300.0	34.2
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	6	1.7	6	13.7	685.0	300.0	85.0	300.0	34.2
4	Přístřešek pro skot	J	40	6	1.7	6	13.7	548.0	240.0	68.0	240.0	27.4
5	Novostavba stáje	D	143	10	2.5	12	24.5	3503.5	1430.0	357.5	1716.0	163.2
Celkem			443					8045.50	3390.00	899.50	3756.00	386.99

S ohledem na kapacitu stájí nebude 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 nevztahuje ani 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.

V projektu stavby, nebyly údaje o výměně vzduchu v nové stáji uvedeny. 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 dojnice se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu nové stáje pro dojnice dosahovala výše 3,51 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 bezstelivových a stelivových stájí umožňuje, snižuje celkovou roční emisi téměř na úroveň stávajícího neredukovaného stavu, i když některé z uvedených snižujících technologií jsou využívány i v současné době.

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky = -40% (snížení EF ze skladování kejdy) - stáj č.5												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáje č. 1-4												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáj 1-4												
Vlečená botka při aplikaci kejdy nebo Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod = -60% (emise z aplikace kejdy) - stáj č. 5												
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	Stáj skotu	D	40	10	1.5	7.8	19.3	772.0	400.0	60.0	312.0	127.9
		J	50	6	1.02	3.9	10.92	546.0	300.0	51.0	195.0	
		VS	70	6	1.02	3.9	10.92	764.4	420.0	71.4	273.0	
2	Teletník	Trv	50	6	1.02	3.9	10.92	546.0	300.0	51.0	195.0	34.2
3	Přístřešek pro telata	Tml	50	6	1.02	3.9	10.92	546.0	300.0	51.0	195.0	34.2
4	Přístřešek pro skot	J	40	6	1.02	3.9	10.92	436.8	240.0	40.8	156.0	27.4
5	Novostavba stáje	D	143	10	1.5	4.8	16.3	2330.9	1430.0	214.5	686.4	163.2
	Celkem		443					5942.10	3390.00	539.70	2012.40	386.99

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 hnoje 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 pachových látek vznikajících v posuzovaném areálu byla posouzena ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat, zpracovaného v rámci tohoto oznámení.

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 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 pro lokalitu Zvěstov (6 km severozápadně) a záměrně nejsou využity žádné technologické nebo jiné možné korekce, které by mohli být vzhledem k využití technologii chovu skotu ve stájích využity.

Z uvedeného výpočtu je zcela zřejmé, že navrhovanou modernizací a zkapacitněním areálu se imisní situace v okolí střediska živočišné výroby nijak významně nezmění, ale i přes zvyšující počet zvířat v areálu bude rozsah ochranného pásma v navrhovaném stavu stále malý a hranice tohoto pásma je ještě více než 350 m od nejbližší obytné zástavby východně od areálu.

Z mapové části je patrné, že navrhovaný stav nezasahuje nejbližší obytnou zástavbu, která se nachází východně od areálu v sousední obci Vrcholetovce. Obytná zástavba v Jiřeticích je ještě ve větší vzdálenosti. Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů k areálu nebude provozem navrhovaných stájí zasaženo a nadměrně obtěžováno.

To je dáno vlivem uplatněné progresivní, emisně příznivé technologie ve stájích a především dostatečnou vzdáleností areálu od obce (výpočet ochranného pásma je uveden 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	D	650	40	79	11.38
	J	310	50	46	8.28
	VS	365	70	50	12.60
2	Trv	140	50	24	4.32
3	Tml	75	50	16	2.88
4	J	310	40	46	6.62
5	D	650	143	79	40.67
CELKEM					86.75

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
700	1217	1185	1154	1122	1090

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	D	650	40	1121	44.84
	J	310	50	643	32.15
	VS	365	70	730	51.10
2	Trv	140	50	221	11.05
3	Tml	75	50	315	15.75
4	J	310	40	643	25.72
5	D	650	143	1121	160.30
CELKEM					340.91

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
700	70	88	115	151	198

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	D	650	40	108	15.55
	J	310	50	64	11.52
	VS	365	70	69	17.39
2	Trv	140	50	35	6.30
3	Tml	75	50	29	5.22
4	J	310	40	64	9.22
5	D	650	143	108	55.60
CELKEM					120.79

Produkce prachu

Hlavním potenciaálním zdrojem prachu za provozu bude manipulace se stelivem. Při průměrné spotřebě slámy v areálu cca 410 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 400 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř stájí v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek bouracích, výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby, které je dostatečně vzdáleno od obytné zástavby.

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

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování 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 modernizovaného areálu bude znamenat pouze velmi malé navýšení celkové četnosti dopravy spojené s provozem areálu. Průměrný pohyb příjíždějících 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. Navýšení produkce znečišťujících látek bude velice nízké, v praxi obtížně měřitelné a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících krmení skotu 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 uvedeného Věstníku MŽP, 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.

Při aplikaci kejdy, bude zavedena snižující technologie - **vlečená botka při aplikaci kejdy, nebo Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod = -60% (emise z aplikace kejdy)** - stáj č. 2,3

Ve stelivových stájích je zavedena snižující technologie – **zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod**. Zde je redukce emise amoniaku NV stanovena na -35 % (stáje č. 1-4).

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány především kejdou z nové bezstelivové stáje, dojíčích robotů a mléčnice (produkce těchto proplachových vod z technologie dojení je již zahrnuta v produkci kejdy). Tyto proplachové vody zároveň obsahují silně zředěné zbytky výkalů a moče z oplachu prostor pro dojení. Kejda z nové produkční stáje bude skladována ve nové kruhové jímce na kejdu.

Dále jsou produkovány splaškové odpadní vody ve stávajícím sociálním zařízení v zázemí stáje č. 1. Tyto jsou skladovány v samostatné jímce a odváženy na ČOV. Nebude se měnit počet ošetřovatelů zvířat a tak se nebude měnit ani produkce těchto splaškových vod.

V rámci nové výstavby nebude zasahováno do stávajícího systému odvádění a skladování tekutých statkových hnojiv, vznikajících v ostatních stájích.

B.III.2.1. Kejda z provozu bezstelivové produkční stáje skladovaná v nové jímce:

Produkce kejdy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční produkce kejdy (t)
5	Novostavba stáje	bezstelivové	D	143	650	92950	185.9	20	3718
Celkem				143			185.9		3718.0

Produkce kejdy je vypočtená dle vyhlášky č. 377/2013 Sb., která je platná od 1.1.2014

Kapacita 3000 m³ tedy umožňuje více jak **devíti měsíční** skladování vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv z této stáje.

Tato doba skladování vyhovuje současným požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou č. 377/2013 Sb., O skladování a používání krmiv, která platí od 1.1.2014, kde je v § 6, odst. 2 uvedena doba skladování tohoto druhu skladovaných látek minimálně 4 měsíce. Vyhovuje i klimatickým podmínkám v oblasti.

Vyhovuje i Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, kde je požadována šesti měsíční kapacita skladovacích jímek na tekutá statková hnojiva.

Podlahy nové stáje, podroštové prostory, jímky a všechny prvky splaškové kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a vyhláše Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Investor musí mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

B.III.2.2. Odpadní vody ze sociálního zařízení

Provoz všech stájí zajistí stávající 3 pracovníci a nebude navyšován jejich počet. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) je produkce splaškových vod následující:

$$3 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{78 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

U stávajícího sociálního zařízení je umístěna samostatná zemní jímka. Splaškové odpadní vody jsou odváženy na ČOV.

B.III.2.3. Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že stáj bude postavena na dosud nezastavěném pozemku, dojde k určité změně odtokových poměrů v lokalitě areálu. Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střechy nového objektu a komunikací.

Plocha střechy stáje, komunikací a zpevněných ploch je cca 2400 m² a bude tedy nově vznikat cca 1400 m³ dešťových vod za rok (2400 x 0,64 x 0,9 = 1382).

Dešťová voda bude svedena ze střechy okapními žlaby, svody a do nové dešťové kanalizace. Na svody budou osazeny lapače střešních splavenin. Nová dešťová kanalizace bude svedena do vsakovacích rýh na vhodných místech v okolí stáje.

Před konečným návrhem vsakovacích objektů bude proveden geologický průzkum a určena maximální hladina podzemní vody. Vsakovací poměry lokality budou upřesněny geologickým průzkumem nebo vsakovací zkouškou.

Vsakovací objekty mohou být zřízeny v zemi s horninami s koeficientem filtrace větším než 10^{-6} m/s, s dnem více jak 1 m nad úrovní hladiny spodní vody.

Vsakovací rýhy budou z prefabrikovaných bloků nebo s výplní ze štěrku a drenážních trubek a umístěny budou na pozemcích uvnitř areálu farmy v dostatečné vzdálenosti od základů objektů s vtokem v nezámrazné hloubce.

Pro úplnost bude odhadnut příspěvek nových zpevněných ploch pro přívalový déšť při těchto parametrech:

$$\begin{aligned} \text{Přívalový déšť : } Q_p &= k \times f \times S_b \times 0,130 \times 900 \\ Q_p &= 0,9 \times 0,2400 \times 0,130 \times 900 = 25,27 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{sběrná plocha } S_b = 2400 \text{ m}^2$$

$$\text{součinitel odtoku } f = 0,90$$

$$\text{intenzita 15-timinutového deště je } i = 130 \text{ l/sec/ha.}$$

Uvedený příspěvek je možno považovat za málo významný.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky 381/01 Sb. ze dne 9. 11. 2001, kterou byl vydán katalog odpadů a stanoveny další seznamy 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. 381/2001 a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby stáje a jímky na kejdu. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny 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 stavby). 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 3000 t tohoto odpadu.

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

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 80 kg, budou průběžně likvidovány stavební dodavatelskou firmou.

Také papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou likvidovat 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	0,1
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	0,01
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,05
15 01 02	Plastové obaly	O	0,05
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,2
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	0,1
17 01 02	Cihly	O	0,05
17 02 01	Dřevo	O	0,1
17 02 03	Plast	O	0,01
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	3000
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	Případná část předchozího
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,05

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 plev), 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 stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor a dojírny. 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 50 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 50 kg za rok. Tyto odpady je možno také zařadit pod kat. č. skupiny 15 – odpadní obaly. Provozovatel musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

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	0,05	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	0,050	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	1,0	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,5	třídění, odvoz v návaznosti na svoz v obci
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Předání oprávněné osobě

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – zejména kejda z provozu nové bezstelivové stáje (pojednáno v předchozí části) a hnůj skotu, produkovaný ve stájích se slamnatou technologií (stáje č. 1- 4). Jeho vyčíslení bude provedeno v této kapitole.

I když tento vedlejší produkt 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 chlévskou mrvu resp. hnůj 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 - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	Stáj skotu	stlané	D	40	650	26000	52	11.6	603.2
		stlané	J	50	310	15500	31	11	341.0
		stlané	VS	70	365	25550	51.1	11	562.1
2	Teletník	stlané	Trv	50	140	7000	14	12.7	177.8
3	Přístřešek pro telata	stlané	Tml	50	75	3750	7.5	12.7	95.3
4	Přístřešek pro skot	stlané	J	40	310	12400	24.8	11	272.8
5	Novostavba stáje	bezstielivové	D	143	650	92950	185.9	0	0.0
Celkem				443			366.3		2052.2

Produkce hnoje je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb. O skladování a způsobu používání hnojiv.

Hnůj je ze stájí vyhrnován na hnojné koncovky stájí odvážen betonové kryté hnojiště v areálu a následně aplikován na pozemky podle plánu rozvozu a osevního postupu. V praxi se počítá s přímou aplikací na ornou půdu po sklizni plodin před orbou.

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 krav cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 2 ks o průměrné váze 500 kg, U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem.

Jejich dočasné uskladnění bude řešeno v kafilerním boxu střediska na okraji areálu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod) a odvoz 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 by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii některé jímky na kejdu nebo odpadní vody, 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. 156/1998 Sb., resp. s novou prováděcí vyhl. č. 377/2013 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 vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv a hnoje je uvedeno v předchozích kapitolách.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace, při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad 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.

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

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasně 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.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště od obytné zástavby je zcela vyloučené, 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 farmy dojnic není významný a nedojde k patrnému zvýšení dopravního zatížení spojené s modernizací a zkapacitněním areálu jako celku.

Komunikačně je stávající areál napojen jedním vjezdem na silnici III. tř. vedoucí kolem farmy a obhospodařované pozemky provozovatele jsou umístěny především v okolí farmy, kde není jiná obytná zástavba a doprava je tedy vedena hlavně mimo zastavěnou část sídelního útvaru Jiřetice.

Větrání stájí je a bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Použité strojné technologické zařízení (dojení a chlazení mléka) nepřekračuje povolenou hlučnost a bude v dostatečné vzdálenosti od zástavby.

Z tohoto hlediska nebude ve stájích a v pomocných objektech v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou vyskytovat.

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

Areál živočišné výroby je v tomto smyslu umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby v sousední obci Vrcholtovice (minimálně 550 m od okraje areálu) i vzdálenější obytné zástavby ve vlastních Jiřeticích (cca 700 m západně od areálu) a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí a pomocných objektů chovu. 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.

Z provedeného posouzení je zřejmé, že navrhované řešení zemědělského areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít provoz v zemědělském areálu a s tím související obslužná doprava žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Stejně tak se ve stájích nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu stájí skotu dojít jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, nebo skladovacích nádrží na tekutá statková hnojiva, 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. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

U jímků 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., v platném znění.

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 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 je využito jako součást a nejbližší okolí stávajícího zemědělského areálu – rodinné farmy oznamovatele. Tato farma je situována samostatně, východně od vlastního zastavěného území sídelního útvaru Jiřetice. Areál je ve schválené ÚPD respektován a situován na ploše zemědělské výroby.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba, která bude v lokalitě nadále provozována.

Nová stáj a jímka bude situována na rozvojové ploše areálu, po jeho východní straně. Nedochozí k zásadní změně využití území je pouze doplněna stávající stájová kapacita o novou, prakticky beze změny využití.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy 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 statkových hnojiv, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem 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 výstavba stáje a doprovodných objektů je realizována na okraji stávajícího zemědělského 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**

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 pozmeněných, 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.

Pro okolí resp. širší vztahy s řešeným územím vyplývají následující stanovené prvky ÚSES:

Regionální ÚSES na území městyse zastupuje biokoridor č. 301 Babin kout – Třešňová Lhota a regionální biocentrum RBC 754 Třešňová Lhota a je veden lesním komplexem na západě území. Do něho jsou vložena dvě lokální biocentra. Tento biokoridor prochází přibližně 4,5 km západně od areálu, na okraji katastru městyse. Posuzovaný areál je dostatečně vzdálen od těchto prvků.

Nejbližší lokální ÚSES zastupují biokoridory a biocentra na Slupském potoce, severně a severozápadně od areálu). Tyto prvky ÚSES jsou funkční.

Zájmové území výstavby nové stáje na okraji areálu nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro Jiřetice a nejbližší okolí.

Vodohospodářská ochranná pásma

Posuzovaná lokalita se nenachází v CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod).

Areál farmy se nenachází v žádném ochranném pásmu podzemních vodních zdrojů.

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

Zvláště chráněná území

Lokalita výstavby se nenachází na území žádné z kategorií maloplošně nebo velkoplošně 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. Do severní části území městyse (místní části Broumovice, Vlčkovice a část Královny) zasahuje Přírodní park Džbány.

Významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru výstavby nové stáje pro dojnice 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.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzované stáje a areálu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být jejich provozem negativně ovlivněny.

Území hustě zalidněná

Posuzovaný areál rodinné farmy chovu skotu investora je místně příslušný do městyse Neustupov. Farma leží na východním okraji místní části Jiřetice, na samotě Rambousy a je od vlastní obytné zástavby vzdálen cca 700 m.

Městys Neustupov se nachází v jižní části bývalého benešovského okresu asi 3 km od státní silnice Benešov - Tábor, směrem na Mladou Vožici. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1185.

Celková katastrální výměra správního území městyse Neustupova činí 2869 ha a trvale zde žije 522 obyvatel (k 1. 1. 2015).

Hustota obyvatel je cca 18 obyv.km⁻², hustota osídlení obce tak neodpovídá průměrným hustotám osídlení dosahovaných u základních sídelních jednotek venkovského typu (ty dosahují hodnoty okolo 60 obyv.km⁻²).

Městys má pět katastrálních území. Vznikl z bývalých tří obcí Neustupov, Broumovice a Jiřetice. Pod městys Neustupov patří tyto místní části: Barčov, Bořetice, Broumovice, Dolní Borek, Hojšín, Chlistov, Jiřetice, Nové Dvory, Nové Mlýny, Královna, Neustupov, Podlesí, Sedlečko, Slavín, Vlčkovice, Vrchy, Vysoké Záhoří, Záhoříčko, Zálesí, Žinice a chatová osada Věcov.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území s existencí starých zátěží na místě výstavby; a to včetně skladů nebezpečných odpadů, skladů agrochemických látek, jedů, případně území po vážných haváriích, spojených s únikem látek nebezpečných vodám, lidskému zdraví atp.

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 chovu skotu. 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 farmy.

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.1.1. Klimatické poměry

Staveniště leží v nadmořské výšce 470 m v klimatické oblasti mírně chladné, vlhké. Průměrná roční teplota je 6 - 7° C. Ve vegetačním období je prům. teplota 13°C. Počet dní s teplotou vyšší než 0° stupňů je 280. Počet mrazových dní je 135 a ledových 40. Průměrné datum prvního mrazového dne je v tomto území 11. 10. a posledního 11. 5. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti je 640 mm, z toho ve vegetačním období (IV. - IX.) 460 mm, a mimo něj 180.

Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-3	-2	2	6,5	12	15	16,5	15,5	12	7	2	-1,5

Průměrný úhrn srážek

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
35	30	35	50	65	80	80	80	55	50	37	40

Větrná růžice dle ČHMÚ (Zvěstov)

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	5	6	6	10	6	11	25	12	19

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší je dnes obecně pokládáno za jeden z nejzávažnějších faktorů devastace životního prostředí, neboť výrazně ovlivňuje zdravotní stav obyvatel. Vybudovaná měřicí síť, vybavená moderními monitory v rámci databáze REZZO dokumentuje, že v posledních letech dochází k trvalému mírnému poklesu jak emisí oxidu siřičitého, tak oxidu dusíku.

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Imise jsou dlouhodobě měřeny nejbližšími stanicemi v Táboře a v Košetících.

Posuzovaná lokalita se nachází ve velké vzdálenosti od těchto stanic a bližší stanice ČHMÚ v Táboře má reprezentativnost pouze 0,5 -4 km (okrskové měřítko) a tak na ni naměřené údaje nemají již pro posuzovanou lokalitu takovou vypovídací schopnost, neboť poměry v Jiřeticích mohou vykazovat výrazně nižší hodnoty než data pro vlastní okresní město a jeho bezprostřední okolí (dosah průmyslových zón). Stanice v Košetících je oblastního měřítka (reprezentativnost desítky až stovky km).

Pro hodnocení stávající úrovně znečištění se dále vychází z map úrovně znečištění ve formátu shapefile (.shp ESRI). Mapy obsahují v každém čtverci 1×1 km hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven imisní limit (kromě ozonu a CO).

V kontextu zjištěných imisních charakteristik, lze úroveň životního prostředí v okolí posuzované lokality hodnotit z hlediska ochrany ovzduší jako prostředí vysoké úrovně až prostředí velmi dobré.

Vlastní posuzovaný areál živočišné výroby přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek (osmogenů), které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.II.1. Ovzduší.

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Posuzovaná lokalita se nachází v povodí Slupského potoka (č.h.p. 1-09-03-037), který protéká severně od areálu. Potok pramení 2 km jihozápadně od Neustupova ve výšce 650 m n.m. a ústí zleva do Blanice u Šebířova ve 402 m n.m. Plocha povodí je 60,4 km², délka toku 14,8 km a průměrný průtok u ústí 0,28 m³ .s⁻¹. Jedná se o pstruhovou vodu. Na jeho toku je vybudováno několik rybníků – u areálu je to Cihelský rybník.

C.2.2.2. Podzemní voda

Dle platné hydrogeologické rajonizace se areál nachází v hydrogeologickém rajónu č. 632 Krystalinikum v povodí střední Vltavy. Převážnou část rajónu budují horniny středočeského plutonu, které tvoří komplex hlubinných magmatitů. Skládá se především z granitů, granodioritů, syenitů a gaber. Zvětraliny mají převážně jílovitopísčité a písčitojílovitý charakter a jejich mocnost se pohybuje od 1 do 5 m. Směr proudění podzemní vody je konformní se sklonem terénu a hydrogeologická povodí s přímou infiltrací atmosférických srážek prakticky odpovídají orografickým povodím povrchových toků.

Hydrogeologicky se jedná o území s malými zásobami podzemní vody. Hydrogeologické poměry jsou úzce spjaty s geologickou stavbou území. Největší měrou se zde uplatňují vody puklinového méně průlinového charakteru. V místních studnách je jímána většinou mělká voda zvětralinového pláště s nízkou vydatností, pramenité vývěry ve zlomových puklinách dosahují vyšší vydatnosti, která však zpravidla nepřesahuje 0,5 l/sec. Vodohospodářský potenciál území je možno hodnotit jako velmi nízký, podzemní vody mají potenciál nízký.

Posuzované území neleží uvnitř žádného chráněného území povrchových či podzemních vod. Posuzované území patří mezi zranitelné oblasti dle NV. č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Nejsilněji zastoupenou skupinou v řešeném území jsou hnědé půdy a hnědé půdy kyselé a jejich oglejené formy. V údolních nivách vodních toků jsou převážně nivní půdy glejové na nivních uloženinách, glejové a oglejené půdy. Častým typem na plošinách je pseudoglej. Většinou na svazích se vyskytují mělké hnědé půdy a nevyvinuté půdy. Zrnitostně převládají hlinitopísčité půdy.

Na místě staveniště stáje se vyskytuje tato HPJ:

HPJ–50 hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách, rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geologické poměry

Po stránce geologické je zkoumaná oblast součástí české větve moldanubika. V území se vyskytují převážně metamorfity paleozoika až proterozoika Českého masivu, oblasti moldanubika.

V okolí říčních toků jsou pak zastoupeny nivní sedimenty kvartérního stáří jako jsou hlíny, písky a štěrky.

Geomorfologické poměry

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území k provincii Česká vysočina, subprovincii Česko – Moravské soustavy, oblasti Středočeská pahorkatina, celku Vlašimská pahorkatina, podcelku Mladovožická pahorkatina, okrsku Jankovská pahorkatina (IIA-2A-a).

Jankovská pahorkatina je západní částí Mladovožické pahorkatiny na moldanubických migmatitech a pararulách převážně v povodí sázavské Blanice a Lužnice. Má rozčleněný erozně denudační reliéf na východním okraji tektonické klenby, se strukturními hřbety, suky a odlehliky. Nejvyšším bodem je Karlovka (614 m)

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Podle mapy potencionální přirozené vegetace je řešené území místem výskytu přirozeného společenstva – Biková a (nebo) jedlová doubrava. Tyto druhově chudé, listnaté nebo smíšené doubravy s jedlí nebo borovicí představují klimaxové společenstvo na živinami chudých substrátech jako jsou ruly, žuly, svory, kyselé břidlice. Jedlová doubrava bývá vázána na relativně chladnější a vlhčí polohy než biková doubrava.

Tyto plochy byly postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny především borovými a smrkovými porosty a tak představují v současné době většinou jen drobné fragmenty. Křovinné patro je vyvinuto zejména pod borovicí a na okrajích lesů. Z mimolesní zeleně se vyskytují malé remízky, stromy a keři zarostlé erozní rýhy a vegetační doprovodů toků. V remízcích, které vznikly na vyvýšených místech jsou převládajícími druhy borovice, modřín a dub. Ve vegetačním doprovodu toků jsou převládajícími druhy topol, vrba, olše, bříza, maliník, jíva. Na tyto porosty převážně navazují kulturní intenzivně obdělávané nivní louky nebo pastviny. Podél některých komunikací jsou vysázeny především ovocné stromy.

Pro posuzované území je typická rozšířená intenzivní zemědělská činnost. Rostlinstvo na orné půdě je v současné době zastoupeno běžnými kulturními plodinami, jejichž skladba odpovídá daným klimaticko-půdním podmínkám. Trvalé travní porosty se skládají z kulturních trav a motýlokvětných pícnin, jejichž skladba se lokálně mění v závislosti na vlhkostních podmínkách daného stanoviště.

Vlastním staveništem stáje je intenzivně využívaná pastvina navazující na areál zemědělského podniku. 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 ruderalů na eutrofních stanovištích, s dominancí běžných druhů (kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý, merlíky, jetel bílý, pelyněk černobýl, hluchavka bílá, kostival lékařský, heřmánkovec přímošský, srha říznačka, kostřava červená aj.); přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se v areálu nevyskytují.

Do vlastního staveniště nezasahují lesní porosty. Staveniště také není v ochranném pásmu žádného lesního porostu.

Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderalní 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, střevlíci, drabčici...). Na ruderálních 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, vlaštovka obecná, bažant obecný. Z uvedených důvodů není předpokládána přítomnost vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin.

Protože nejde o realizaci záměru v krajině, který by předpokládal zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanovištně rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, není nutno zatím podklady doplňovat z hlediska možných odhadů následných vlivů záměru na biotu. Zájmové území pro vlastní výstavbu nepředstavuje plochy pro možný trvalý výskyt reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Obec je umístěna na náhorní plošině v klidovém prostoru, v nepříliš zalidněné části Voticka. Městys Neustupov leží sice v málo rozvinutém a řídko zalidněném území Voticka, ale rozhodně se nejedná o periferní území. Od Votic je Neustupov vzdálen 5 km, nejdále do Votic má Dolní Borek 11,5 km. Z ostatních obcí se žádná neuplatňuje výrazněji, ani Benešov a ani aglomerace Tábor, Sezimovo Ústí, Planá nad Lužnicí dle dojížděky za prací není pro Neustupov atraktivní cíl. Není to ani Mladá Vožice. Neustupov neplní v rámci struktury osídlení v zájmovém území žádné významné funkce, které by měly charakter funkcí nadmístních. Obec má minimální veřejné vybavení a využívá zařízení v okolních větších sídlech jako jsou Votice. Za vyšší občanskou vybaveností jezdí občané do Benešova, což je obec s rozšířenou působností.

Okolní krajina je dlouhodobě zemědělsky využívána což se projevilo na jejím charakteru. Severním směrem převažuje zemědělská půda s vysokou mírou zornění. Zájmové území je tak výrobní zemědělskou krajinou s intenzivním využitím.

Průmyslové využití krajiny v okolí posuzovaného záměru je minimální, rekreační potenciál krajiny je suplován především objekty chalup v sídlech.

Z hlediska estetických a krajinářských požadavků je možno navrhovanou a posuzovanou dostavbu farmy chovu skotu hodnotit kladně, neboť přispěje k zlepšení vzhledu areálu, přičemž nemění charakter současné zástavby. Dojde sice k určitému zvětšení hmoty o novou produkční stáj, ale tyto stáje jsou prakticky zakryty ostatními objekty v areálu a terénem v okolí. K dalšímu zlepšení vzhledu areálu dojde také výsadbou stromů a úpravou nevyužitých ploch v areálu.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

První písemná zmínka o Neustupovu pochází z r. 1185. Obec má pět katastrálních území: Neustupov, Jiřetice u Neustupova, Sedlečko u Jiřetic, Broumovice a Dolní Borek. Jedná se o sídla s funkcí obytnou a zemědělskou.

V obci Neustupov je 236 domů, z nichž je 162 trvale obydlených, ostatní se využívají k rekreaci, jen výjimečně nejsou obydlené pro havarijný stav. Největší počet rekreačně využívaných objektů je v Neustupově, v Podlesí a v Jiřeticích. Zájem o bytovou výstavbu je hlavně v Neustupově. Mimo nové výstavby dochází k rekonstrukcím stávajícího bytového fondu v rodinných domech.

Urbanistické hodnoty tkví v uspořádání jednotlivých sídel, kde je zachována stávající zástavba se všemi svými dominantami, charakter sídla a hladina zástavby. Jedná se o sídla s nízkými venkovskými stavbami se zčásti využívanými hospodářskými staveními. Osídlení správního území obce Neustupova je tvořeno velmi malými sídly, mezi nimiž jsou malé vzdálenosti. Sídla jsou kompaktně zastavěná, většinou drobnými usedlostmi a chalupami, případně staršími rodinnými domy s hospodářským zázemím. Velké statky s velkými hospodářskými dvory a zázemím zahrad jsou spíše ojedinělé.

Jiřetice - jsou sídlo s kompaktní zástavbou podél silnic II. třídy. V jižní části sídla jsou nezastavěné zahrady, které tvoří enklávu zeleně. Posuzovaný areál chovu skotu se nachází na samotě východně od Jiřetic, v návaznosti na původní hospodářský dvůr rodinné farmy.

Vzhledem k dávné historii osídlení území je celé řešené území považováno za území s potenciálními archeologickými nálezy. V možném dosahu vlivů posuzovaného areálu farmy skotu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem areálu a jeho vlivy dotčeny.

Nemovitě kulturní památky se v katastrálním území Jiřetice nevyskytují. Ty jsou soustředěny především ve vlastním Neustupově a dále v Broumovicích a Dolním Borku.

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

V místě výstavby se nenacházejí využívaná ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon).

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 areál v oblasti, jejíž geologické podloží vykazuje střední radonovou aktivitu.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Městys Neustupov má zpracovaný a platný územní plán z roku 2016, s nabytím účinnosti 13.2.2016 (Ing. arch. Hana Vokrouhlecká, Čajkovského 1306/7, Praha 3)

Tento územní plán stávající areál respektuje a zařazuje jej do plochy VZ – výroba zemědělská. Místo výstavby nové stáje a jímky je pak situováno v rozvojové ploše areálu s označením Z Ji6 plocha zemědělské výroby.

Vše je situováno na plochách vymezených územním plánem k navrhovanému účelu. Je tedy možné konstatovat, že posuzovaný záměr je v souladu s ÚP obce.

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 sídelního útvaru Jiřetice, nebo obce Vrcholtovice, v sousedství lokality během výstavby nové stáje (prašnost, hluk) je vzhledem k vzdálenosti místa výstavby od obytné zástavby zcela vyloučené.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti nejbližší obytné zástavby od posuzované stavby než je rozsah vypočteného ochranného pásma chovu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu areálu nebude obyvatelstvo nejbližších obcí zasaženo.

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel sídelního útvaru Jiřetice (městys Neustupov) nebo obce Vrcholtovice, jejíž obytná zástavba je nejbližší areálu (cca 550 m), nemělo docházet ani při provádění výstavby.

Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství stavebních materiálů a konstrukcí nebude významná.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení okolí farmy hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Významnější zatížení obytného území obce stavební činností se neočekává. Místo výstavby nové stáje je dostatečně vzdáleno od obytné zástavby.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody trvalým zápachem ze stáji skotu v areálu je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné. Pachové emise směrem k zástavbě nelze ovšem zcela úplně vyloučit, v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek při současném působení západních (Vrcholtovice) nebo východních (Jiřetice) větrů. Lze je však velmi výrazně omezit výše popsányými způsoby.

V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu zvířat, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí farmy a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (rychlost a směr větru, bariérové objekty, kapacita a technologie stáji). Do výpočtu byly zahrnuty všechny objekty chovu zvířat farmy živočišné výroby. Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru zůstane rozptylová situace v okolí areálu prakticky stejná a rozhodně nedojde uvažovaným investičním záměrem k patrnému zhoršení stávající situace. Nejbližší obytná zástavba obce nebude rozsahem ochranného pásma zasažena. Mezi hranicí vypočteného ochranného pásma chovu a nejbližší obytnou zástavbou je ještě dostatečná vzdálenost (cca 350 m) a tak lze konstatovat, že provoz modernizovaného areálu se v obytné zástavbě prakticky neprojeví.

V daném případě neexistuje ani možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stájích je a bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Hlučnost ventilátorů použitých pro chladicí agregáty nádrží na mléko je minimální a vzdálenost od obytné zástavby dostatečná natolik, aby ani noční provoz těchto zdrojů neovlivňoval pohodu obyvatel. V tomto ohledu nedojde k žádné změně, která by se negativně projevila u nejbližších chráněných objektů. Farma chovu skotu je od obytné zástavby natolik vzdálena a odcloněna terémem a zelení, že se její provoz v obci vůbec neprojeví.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž v masovém měřítku nepředpokládají a produkce amoniaku není natolik významná, aby za normálních rozptylových podmínek mohla ovlivnit pohodu v obci.

D.1.1.3. 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 s dopravou materiálu (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 stájí jsou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušných staveb, čímž dojde k odpovídajícímu naředění 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 navrhovaných i stávajících stájí pro skot a uplatněnému systému odvětrání je předpoklad, že amoniak bude ze stájí emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušnině z nové stáje dojnic, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni $3,51 \text{ mg/m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je 50 mg/m^3). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných emisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Výstavbou nové stáje pro dojnice nevzniknou v lokalitě žádné nové významné stacionární zdroje hluku. Větrání stájí je a bude přirozené – stáje jsou lehké vzdušné konstrukce a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby. Stejně tak hlučnost dojení a chlazení mléka nepřekračuje u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci – nová technologie bude umístěna uvnitř zděného objektu a areál je od obytné zástavby dostatečně vzdálen a odcloněn zelení a terémem. Rovněž s ohledem na charakter provozu a dalšího technologického vybavení stájí 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, neboť vlivem provozu modernizovaného areálu dojde jen k minimálnímu zvýšení frekvence dopravy v lokalitě. Převážná část dopravy bude navíc směřována na polnosti oznamovatele mimo zastavěné území.

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 modernizace 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, nepříliš 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 areál představuje v navrhovaném stavu zdroj znečištění ovzduší, který 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 tedy produkce amoniaku. Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek bude celkem malého rozsahu a nebude zasahovat žádný z nejbližších obytných domů v nejbližších obcích, stejně jako v současné době.

Podle provedených výpočtů bude při provozu stájí 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 posuzovaných stájí 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 areál 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 krmiv ke krmení a odvoz statkových hnojiv. Realizací záměru nedojde k významnému zvýšení frekvence dopravy v lokalitě.

S ohledem na nepříliš významné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na uvedenou poměrně nevýznamnou frekvenci předpokládané dopravy spojené s provozem stájí, nepředstavuje v dané lokalitě na okraji města významné ovlivnění okolního životního prostředí.

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

D.1.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že v porovnání se stávajícím stavem dojde ke zvýšení spotřeby vody. Areál je napojen na vlastní zdroj pitné vody, který bude posílen o nový vrt, aby bylo zajištěno dostatek vody pro navrhovanou spotřebu. Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající zdroje vody využívané pro farmu.

Vlivy na kvalitu vod

V nové produkční stáji pro dojnice je navrhováno vodotěsné řešení podlah s prošlapáváním kejdy do podroštových kejdových kanálů přes betonové rošty, kterými budou zaroštovány všechny pohybové chodby ve stáji. Podroštovými kejdovými kanály bude kejda gravitačně odtékat do čerpací jímky u stáje a odtud bude tlakově čerpána do skladovací nádrže. Všechny prostory s manipulací s kejdou budou vybudovány jako vodotěsné. Ke kolaudaci musí dokladováno nepropustné provedení podlah a podroštových prostor stáje.

Investor musí mít dále k dispozici i zápisy o pravidelných zkouškách vodotěsnosti stávajících jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

Podle výpočtů provedených v oznámení, nová skladovací jímka na kejdu zajistí skladovací kapacitu pro vyprodukovanou kejdu na více jak 9 měsíců.

Vyhláškou Mze č. 377/2013 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 4 měsíční kapacita skladovacích prostor na kejdu. Kapacita je dostačující i z hlediska požadavků NV č. 262/2012 Sb. (Nitrátová směrnice).

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, patří katastr obce do zranitelných oblastí a oznamovatel také na takovýchto pozemcích hospodář. Provozovatel tak musí na pozemcích, kam bude aplikovat statková hnojiva, respektovat omezení dané tímto nařízením vlády.

Podle § 8 tohoto NV, činí limitované množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích vhodných ke hnojení u zemědělských podniků, maximálně 170 kg N.ha⁻¹rok⁻¹.

Provozovatel obhospodařuje 280 ha zemědělské půdy, (z toho cca 245 ha je orná půda), na kterou lze kejdu aplikovat.

Ta podle vyhl. č. 377/2013 Sb., obsahuje průměrně $3,9 \text{ kg N.t}^{-1}$. Při maximální dávce 170 kg N ročně na jeden ha půdy je roční potřeba pozemků ($3,9 \text{ kg} \times 3718 \text{ t} = 14500/170 \text{ kg} = 85,3 \text{ ha}$) cca 85 ha. K tomu bude produkováno celkem 2052 t slamnatého hnoje, který obsahuje průměrně $6,5 \text{ kg N.t}^{-1}$. Při maximální dávce 170 kg N ročně na jeden ha půdy je roční potřeba pozemků ($6,5 \text{ kg} \times 2052 \text{ t} = 13338/170 \text{ kg} = 78,5 \text{ ha}$) cca 80 ha.

Lze tedy konstatovat, že společnost oznamovatele disponuje větším množstvím pozemků a proto se průměrně může dávat i menší dávka na větší rozlohu pozemků, nebo kejdu aplikovat jen na vybraných pozemcích.

Další podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v širším katastru rozvozu vedlejších organických produktů z farmy (statkových hnojiv) je nutná pravidelná aktualizace havarijního plánu areálu, včetně plánu hnojení provozovatele, při respektování zvláště chráněných území, údolních niv toků, okrajů rybníků s přihlédnutím k zásadám aplikace v PHO vodních zdrojů (pokud bude na tyto pozemky vyváženo).

Při respektování všech podmínek uvedených v oznámení by nemělo docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě. Nedojde také k žádnému negativnímu ovlivnění kvality vod na polnostech v širším okolí, na které budou statková hnojiva aplikována. Oznamovatel disponuje dostatečným pozemkovým zázemím pro splnění zákonných požadavků pro hnojení statkovými hnojivy.

Zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, skladování a využití vznikající kejdy a hnoje z areálu.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že nejde o velký rozsah nové výstavby, nedochází k patrnému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k významnému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality areálu.

Dešťové vody ze střechy a nových „čistých“ ploch budou svedeny na terén a zasakovány.

Za nejvhodnější řešení považuje zpracovatel oznámení plošně rozptýlenou infiltraci odpadních vod pomocí několika vsakovacích prvků. Konkrétní projektové řešení daného problému je nutno konzultovat se zpracovatelem IGP, který navrhne odpovídající řešení. Toto bude řešeno v projektové dokumentaci pro územního řízení

Plánovaná výstavba stáží neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

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 dojde k malému záboru orné půdy ze ZPF. Jedná se o zábor průměrné půdy v regionu (III. tř. ochrany) a v souladu s platným územním plánem obce.

Tak lze, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto zábořem souhlasit. Jde o malý zábor půdy pro účely zemědělské prvovýroby, který je v souladu s územním plánem obce. Vzhledem k minimálnímu rozsahu, návaznost na areál, komunikace a současnému využití lokality, nedojde tímto ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky, 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.

Vlivem provozu modernizovaného areálu chovu skotu dojde v rámci společnosti oznamovatele ke změně v množství statkových hnojiv, neboť dojde k určitému navýšení počtu chovaných zvířat ve společnosti.

Vlivem zprovoznění záměru dojde k navýšení produkce kejdy ve společnosti oznamovatele o cca 3700 t ročně. Dojde naopak k malému snížení produkce slamnateho hnoje (o 550 t).

Toto je v rámci podniku oznamovatele množství, které bez problémů uplatní v rámci svého osevního plánu (viz. předchozí kapitola). Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv je dostatečné.

Vzhledem k tomu, že skladovací prostory pro vyprodukovaná statková hnojiva budou mít dostatečnou kapacitu, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu – především v jarním období a pak po sklizni obilovin, před dalším osemem ozimních plodin. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků, ve zranitelné oblasti, do které území patří.

Vzhledem ke změnám v množství a struktuře produkce statkových hnojiv (nárůst produkce kejdy oproti slamnateho hnoji), je nutné plán aplikace hnojiv provozovatele aktualizovat o nové skutečnosti.

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 na okraji areálu, na pozemku, kde jsou v současné době zvířata pasena. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná půda – pastvina. V rámci výstavby je nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně. Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin.

Posuzovaný záměr neznámá 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 neznámá ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Jinak nejsou vlastní výstavbou a provozem záměru ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů. S ohledem na lokalizaci záměru, nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, poněvadž ty na lokalitě nejsou, 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 k významné změně habitatu např. významnějším zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, a tak lze dovést 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 zájmovém území se nenachází žádná lokalita navržená k zařazení 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 je realizován jako dostavba stávajícího zemědělského areálu výstavbou nových objektů na okraji samostatného areálu rodinné farmy skotu. Nové objekty budou realizovány na východním okraji areálu a budou pohledově odcloněny stávajícími stavebními objekty, konfigurací terénu a zelení v okolí areálu. Nedojde tak k žádnému ovlivnění krajiny mimo areál střediska. Vlivy je možno pokládat za nevýznamné.

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 stájí 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 tak 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 areálu je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyločení pozemků svažitých, 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

- zpracovat havarijní plán podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy 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

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

- 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 odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive odstranění
- podlahy stáje, všechny manipulační prostory s kejdu a jímku na kejdu připravit a realizovat jako vodotěsné, novou jímku na kejdu prověřit zkouškou vodotěsnosti před uvedením do provozu,

předložit ke kolaudaci o tomto zápis podle ČSN 75 09 05, ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah stáje a dalších manipulačních prostor se statkovými hnojivy

- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- 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 nebo stelivo, 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, včasným vyvážením statkových hnojiv, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- zajistit optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů
- přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů (návodů) pro obsluhu technologických linek
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech o výstupy posuzovaného areálu po výstavbě
- používání statkových hnojiv musí být v souladu s § 9 zák. č. 156/98 Sb., O hnojivech, ve znění pozdějších zákonů a prováděcími předpisy k tomuto zákonu
- při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod
- zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinfekce odbornou firmou
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření podle příslušných předpisů
- udržovat komunikace v čistém stavu, zejména při manipulaci se statkovými hnojivy

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 rozvosových 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 popsané výstavbě nové produkční stáje s robotickým dojením a jímky na kejdu, kde je kladen důraz na welfare chovaných zvířat, což vede ke zlepšení parametrů chovu. Dále bude ve stávající stáji po odsunu krav do nové stáje, zvýšena ustajovací kapacita pro mladý dobytek.

Na základě výše uvedených údajů a skutečností oznamovatel rozhodl řešit výstavbu stáje a ostatních objektů v jediné územní a technologické variantě.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění navrhovaných objektů je dáno možnostmi rozvoje areálu. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezstelivová varianta chovu dojníc v robotizované stáji je oznamovatelem preferována.

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. Půdorys stáje
4. Výřez mapy Územního plánu obce
5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)
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 SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro dojnice a jímky na kejdu na východním okraji areálu rodinné farmy chovu skotu v sídelním útvaru Jiřetice (městys Neustupov) a menší kapacitní změny ve stávajících stájích.

Název stavby:	Modernizace farmy skotu Jiřetice
Kraj:	Středočeský
Obec:	městys Neustupov
Katastrální území:	Jiřetice
Pozemek:	nová stáj, jímka -parc. č. 549/3 - ZPF orná půda
Stavební úřad:	MěÚ Votice
Stavebník:	Pavel Kopecký Jiřetice 2 Neustupov PSČ 257 86
IČO	45128570
Charakter stavby:	novostavba
Odvětví:	zemědělství, živočišná výroba

Cílem záměru je modernizovat a rozšířit stávající mléčnou farmu v Jiřeticích a tím docílit vyšší efektivity výroby mléka.

Hlavní součástí záměru je výstavba nové produkční stáje pro dojnice, kam budou přesunuty všechny krávy v období laktace. V návaznosti na to budou provedeny další kapacitní změny ve stávajících stájích skotu, bez technologických změn. Ve stávající stáji pro skot (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu a na sucho a tím se zde zvýší kapacita pro odchov jalovic a výkrm býků.

Nová stáj pro dojnice bude místo stávající dojírny vybavena dojícími roboty, kde budou dojnice dojeny automaticky a bude provozována v bezstelivovém provozu s uskladněním kejdy v nové kruhové nadzemní nádrži, jejíž výstavba je součástí modernizace farmy

Území pro výstavbu nové stáje se nachází východním okraji zemědělského areálu, kde jsou v současnosti chovány dojnice, telata, jalovice a býci. Dále jsou v areálu sklady objemných krmiv, jímky na odpadní vody a další pomocné a skladové objekty. Stávající stáje zůstanou stelivové.

Tím dojde ke zkapacitnění farmy za současného zlepšení welfare chovaných dojnic, které se odrazí především v menším počtu problémových porodů a zlepšení stavu dojnic v poporodním období na začátku laktace. Dojení dojnic v robotickém systému a další využití technologie v nové stáji jim umožní plně rozvinout jejich genetický potenciál a zvýšit užitkovost.

Moderní řešení staveb pro chov mléčného skotu představuje především volné boxové ustájení dojnic, umožňující trvalý přístup zvířat ke krmení a k napájení při volném pohybu zvířat ve vymezených sekcích. Dojnice v nové stáji budou ustájeny boxovém bezstelivovém systému s bočními krmnými stoly řadami lehacích boxů uvnitř stáje.

Hlavním principem dojení na automatickém systému je svobodný a volný pohyb zvířat ve stáji, kde zvířata dobrovolně vstupují do dojících robotů, aby se podojily, přitom dostanou dávku koncentrovaného krmiva podle dosahované užitkovosti. Zvířata mají taky neomezený přístup ke krmnému žlabu, na kterém je založena TMR, což je částečná krmná dávka tvořena objemnými krmivy a částí koncentrovaného krmiva. Volný přístup k lehacím boxům a napájecím žlabům je samozřejmostí. K této koncepci je nutné mít navrženou stáj s dostatkem prostoru, jak kolem dojících automatů, tak v krmišti, hnojných chodbách, u napájecích žlabů atd. Velikosti ustájovacích prostor odpovídá velikosti

plochy potřebné pro fungování chovu krav při dojení automatickým systémem s principem svobodného pohybu.

Odkliz kejdy z pohybových chodeb a krmišť je prováděn prošlapáváním zvířaty do podroštových kejdových kanálů, odtud pak gravitačně do čerpací jímky, dále pak tlakově čerpáním do nové skladovací nádrže.

Odkliz hnoje ze stávajících stájí se provádí dle potřeby mobilními prostředky, např. malým čelním nakladačem UNC či kloubovým manipulátorem na hnojnou koncovku stáji a dále na hnojiště v areálu.

Krmení dojníc a mladého skotu je prováděno míchacím krmným vozem směsnou krmnou dávkou, rozdílnou pro jednotlivé skupiny dojníc podle užitkovosti a fáze reprodukčního cyklu. Zvýšená kubatura stáji a optimální výměna vzduchu, která dostatečně odvede výdechové plyny, vlhkost a produkované teplo zajistí vhodné prostředí pro dýchání zvířat.

Nová stáj pro dojnice bude místo stávající dojírny vybavena dojíci roboty, kde budou dojnice dojeny automaticky.

Velikost areálu z hlediska jeho kapacity patří v současné době ke kapacitám středním s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě dostavby areálu chovu dojníc v sídelním útvaru Jiřetice se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce a 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 areálu 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, steliva, 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 dojníc i stávajících stájových 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 neznámá významnou produkci emisí zápachu a amoniaku.

Emisní koncentrace amoniaku ve vycházející vzdušině ze stáji budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i emisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů. Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat je velmi malého rozsahu a nezasahuje nejbližší obytné objekty nejbližších obcí.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele. Vyprodukovaná kejda v nové stáji bude skladována v nové jímce na kejdu, která umožní více než devítiměsíční zdržení vyprodukované kejdy a doplní tak stávající skladovací jímky na tekutá statková hnojiva v areálu.

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 bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze předpokladat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovaly. Větrání stáji je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočním

štěrbínami. Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování posuzovaného areálu a objem obslužné dopravy v rámci provozu celé farmy zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

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.

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: petrpanoflicek@quick.cz
osvědčení odb. způsobilosti – autorizace dle § 19 zák. č. 100/01 Sb.:
MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

Datum zpracování oznámení:

30.8. 2016

Podpis zpracovatele oznámení:

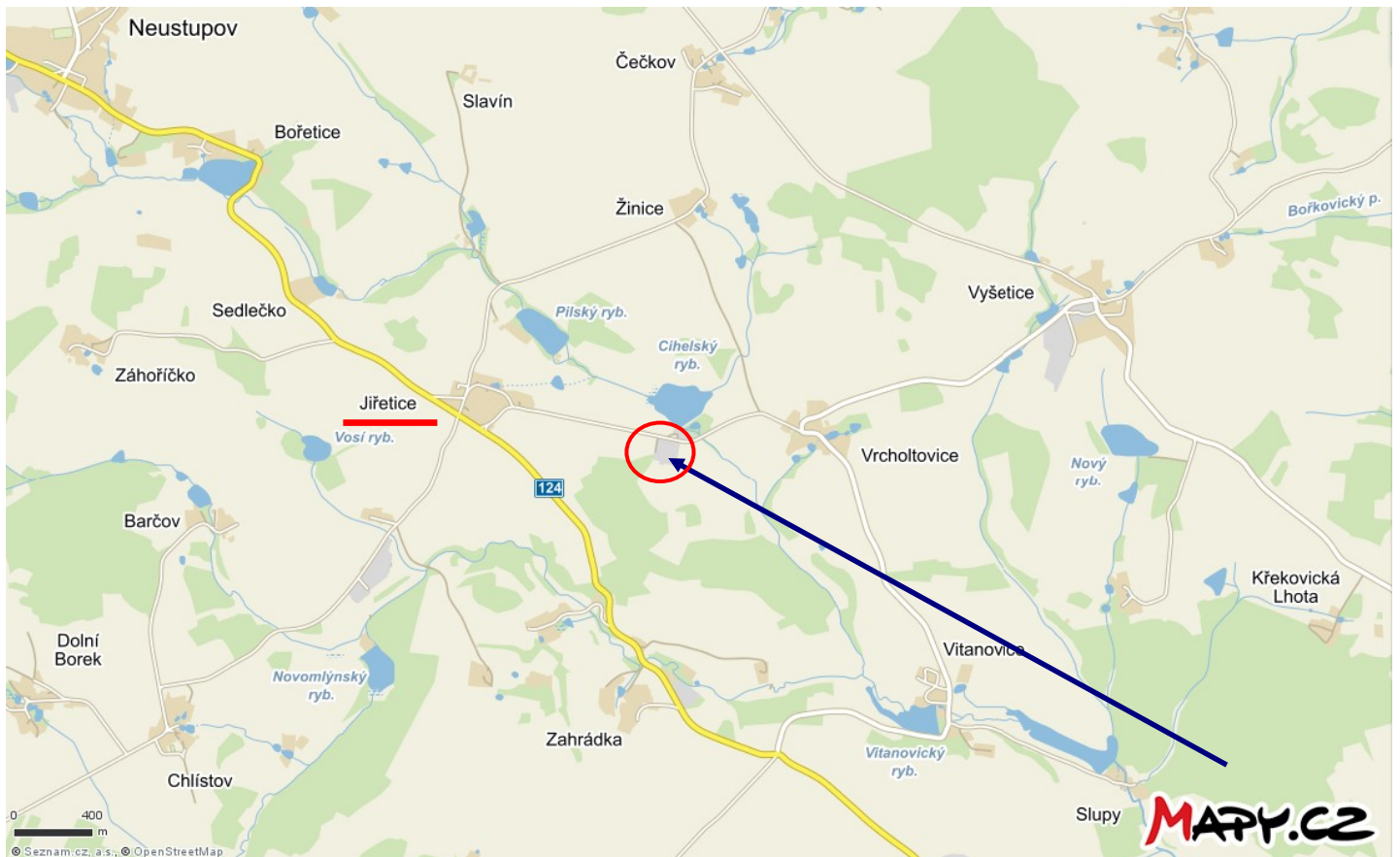
Hlavní použité podklady

- Zadání stavby „**Modernizace farmy skotu Jiřetice**“, zpracované firmou Ing. Petr Jiroušek, Na vyhlídce 102, Čerčany a firmou AGRO-partner s.r.o., Květnová 506/2, 392 01 Soběslav
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Územní plán obce Jiřetice z roku 2016, zpracovaný firmou Ing. arch. Hana Vokrouhlecká , Čajkovského 1306/7, Praha 3
- 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 2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011
- 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. Půdorys stáje**
- 4. Výřez mapy Územního plánu obce**
- 5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)**
- 6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
- 7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**

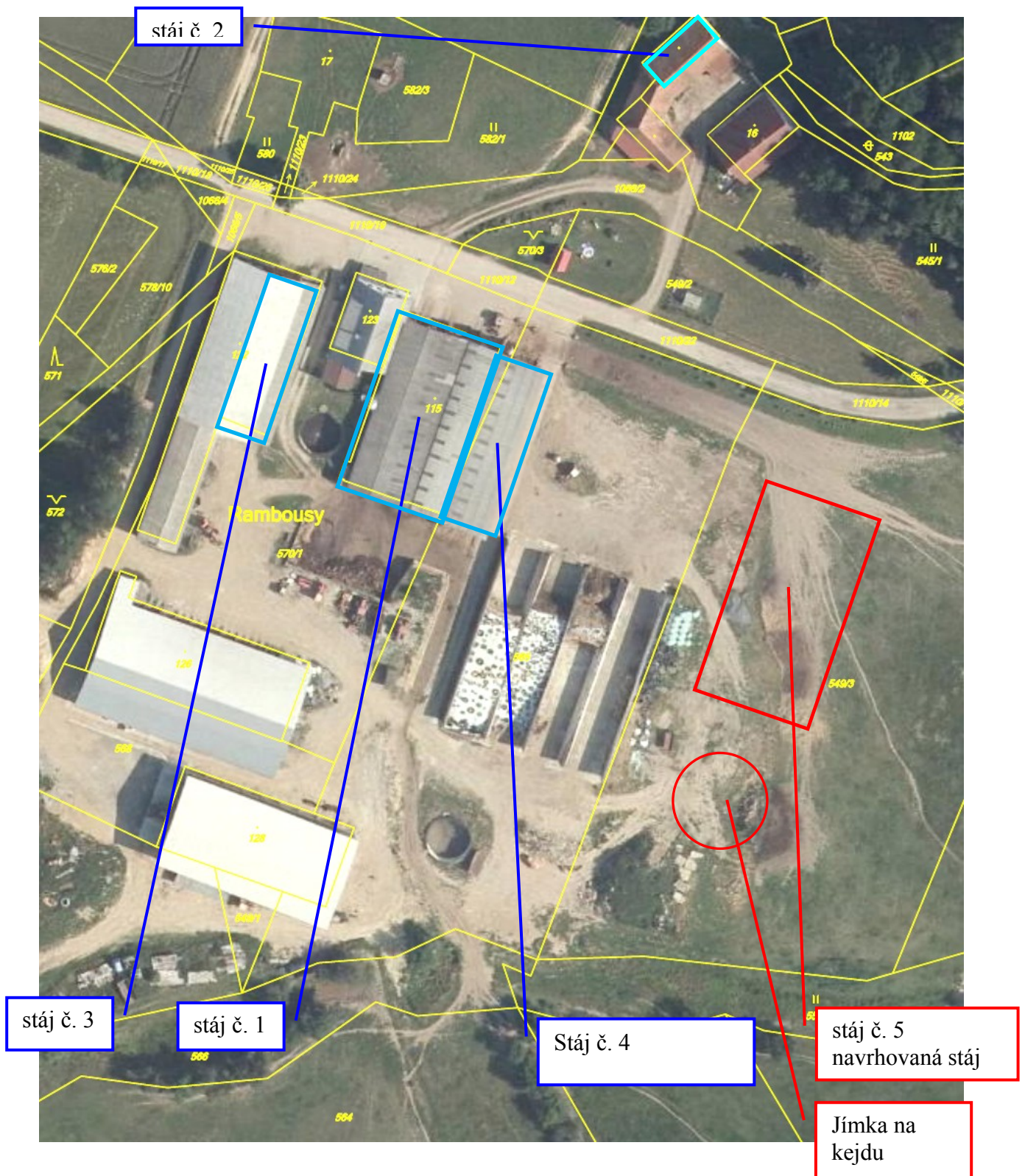
Mapa širších vztahů



Fotodokumentace stavenišť

Letecký snímek lokality s popisem stájí v areálu

Příloha č. 2



Jihovýchodní pohled na místo výstavby nové stáje

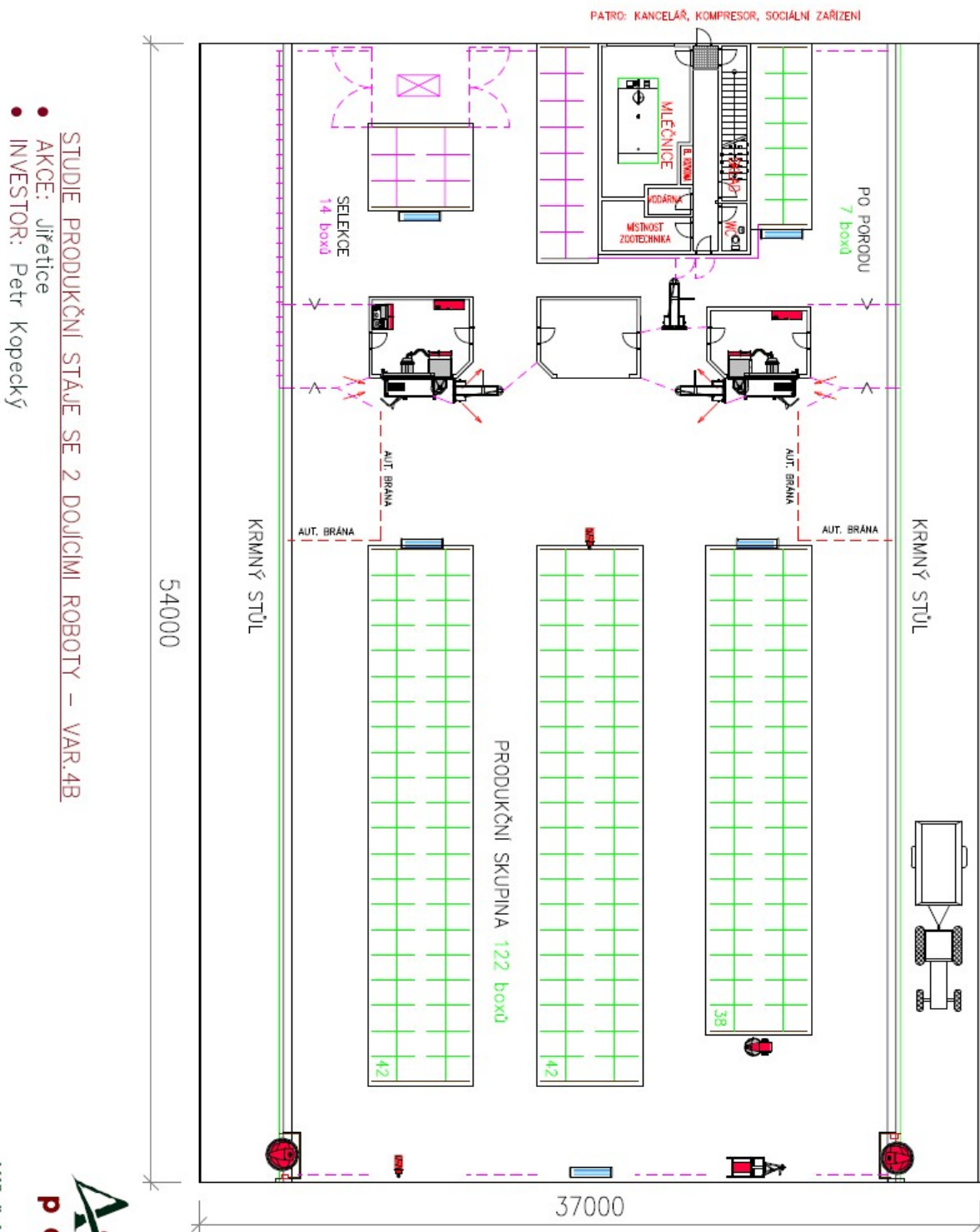


Severní pohled na místo výstavby nové stáje



Půdorys stáje

Příloha č. 3

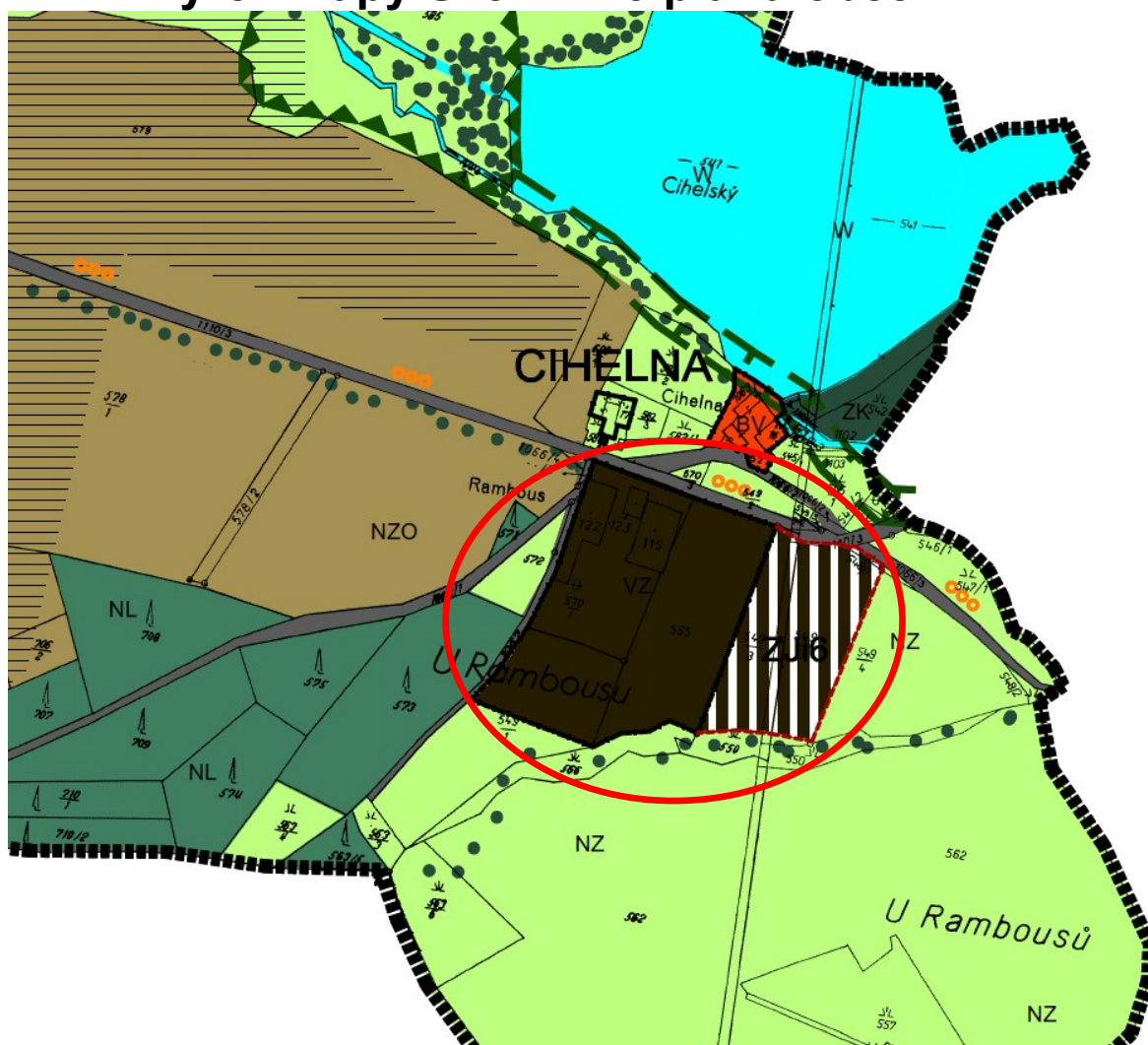


- STUDIE PRODUKČNÍ STÁJE SE 2 DOJČIMI ROBOTY – VAR.4B
- AKCE: Jiřetice
- INVESTOR: Petr Kopecký

ASPRO
partner
Váš silný partner pro zemědělství

Výřez mapy Územního plánu obce

Příloha č. 4



PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	
BH		PLOCHY BYDLENÍ V BYTOVÝCH DOMECH
BV	BV	PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH VENKOVSKÉ
BSV	BSV	PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ VENKOVSKÉ
RI		PLOCHY INDIVIDUÁLNÍ REKREACE
RS	RS	PLOCHY REKREACE SPORTOVNÍ
OV	OV	PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ VE VEŘEJNÉM ZÁJMU
OH		PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ VE VEŘ. ZÁJMU - HRBITOV
OVO		PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ OSTATNÍ
PV		PLOCHY PRO VÝROBU A SKLADOVÁNÍ
VZ	VZ	PLOCHY PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU

Návrh Ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)

Farma chovu skotu Jiřetice

Investor: Pavel Kopecký, Jiřetice 2

Výpočetní list návrhu OP SŽV





UKAZATEL	Navrhovaný stav										
a OHO - 1	Obytný dům v obci Vrcholtovice č.p. 10 východně od farmy										
b OŽV	1		2		3		4		5		Suma
c KAT	D	J	VS	Trv	Tml	J	D				
d Stav	40	50	70	50	50	40	143	x			
e prům.ŽH	650	310	365	140	75	310	650	x			
f CŽH	26000	15500	25550	7000	3750	12400	92950	183150			
g T	52	31	51.1	14	37.5	24.8	185.9	366.3			
h Cn	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0030	0.0050	0.0050	x			
i En	0.260	0.155	0.256	0.070	0.113	0.124	0.930	1.907			
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	x			
k PŘEV bariér.obj.	0	0	0	0	0	0	0	x			
l ZEL	0	0	0	0	0	0	0	x			
m OST převýšení terénu	0	0	0	0	0	0	0	x			
n CEL	0	0	0	0	0	0	0	x			
o EK _n	0.260	0.155	0.256	0.070	0.113	0.124	0.930	1.907			
p Ln	615	615	615	570	655	600	530	x			
r EK _n * Ln	159.90	95.33	157.13	39.90	74	74.40	492.64	1092.98			
s L _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	573.29			
t Alfa _n	0	0	0	1	6	-0.5	-4	x			
u EK _n *Alfa _n	0.00	0.00	0.00	0.07	0.68	-0.06	-3.72	-3.04			
v Alfa _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	-1.59			
x rOP	x	x	x	x	x	x	x	180.54			
y +/- max.								392.75			

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	5	6	6	10	6	11	25	12	19
četnost ve směru k OHO	6	11	25	12	5	6	6	10	19
četn+calm/8	8.38	13.38	27.38	14.38	7.38	8.38	8.38	12.38	
Vlastní korekce	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Větrná korekce	-33.0	7.0	119.0	15.0	-41.0	-33.0	-33.0	-1.0	
Větr. korig. korekce	-30.0	7.0	30.0	15.0	-30.0	-30.0	-30.0	-1.0	
Součet korekcí	-30.0	7.0	30.0	15.0	-30.0	-30.0	-30.0	-1.0	
Enk	1.335	2.040	2.478	2.192	1.335	1.335	1.335	1.887	
rPHO korig.	147.33	187.64	209.66	195.51	147.33	147.33	147.33	179.51	

Katastrální mapa se zakreslením ochranného pásma chovu
1 : 5000



LEGENDA

-  OBJEKT HYGIENICKÉ OCHRANY
-  OBJEKT CHOVU ZVÍŘAT
-  ESn emisní střed - navrhovaný stav
-  HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMĚ CHOVU - navrhovaný stav

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**Krajský úřad Středočeského kraje**

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 29.8.2016

Číslo jednací: 124117/2016/KUSK

Spisová značka: SZ_124117/2016/KUSK/2

Vyřizuje: Čížková/ 1.347

Značka: OŽP/Číž

Ing. Petr Pantoflíček

Přestavky u Čerčan čp. 14

257 23 Přestavky u Čerčan

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu záměru na území soustavy Natura 2000, vydané dle §45i zákona č.114/1992Sb., ve znění pozdějších předpisů

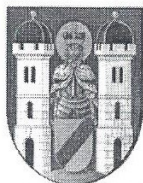
Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 22.8.2016 Vaši žádost o vydání stanoviska k záměru „Modernizace farmy skotu Jiřetice“, z hlediska vlivu projektu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.). Jedná se o modernizaci a rozšíření stávající mléčné farmy na pozemcích p.č. 115, 16, 122, 565 a 549/3 dle KN v k.ú. Jiřetice.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoliv evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Nejbližší součástí soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita Vlčkovice – Dubský rybník (kód CZ0213084, vzdálenost přibližně 3,9 km), jejímž předmětem ochrany je kuňka ohnivá (*Bombina bombina*). Vzhledem k charakteru záměru, jeho poloze vůči této EVL a povaze předmětu ochrany, není možno předpokládat žádné ovlivnění této ani jiné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Ing. Josef Keřka, PhD.
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

v.z. Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany
přírody a krajiny

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru Příloha č. 7



Městský úřad Votice

Odbor výstavby a územního plánování
Komenského náměstí 700
259 17 Votice



MVOTX005DS8N

Vaše č.j. /Ze dne Č.j.:

23917/2016/VÝST-Pe

Spis. zn.:

23911/2016/VÝST-Pe

Vyřizuje/linka

Ing. Hana Pejřilová/

Votice

19.08.2016

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

SDĚLENÍ

Městský úřad Votice, odbor výstavby a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a jako místně příslušný stavební úřad podle § 11 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, (dále jen „správní řád“) ve znění pozdějších předpisů, obdržel dne 18.8.2016 žádost o vyjádření ohledně stavby stáje včetně jímky na pozemku parc.č. 549/3 v katastrálním území Jiřetice u Neustupova, obec Neustupov.

kteřou podal: Pavel Kopecký, Jiřetice 2, 257 86 Neustupov (dále jen „žadatel“).

Způsob využití výše uvedeného pozemku dle platné územně plánovací dokumentace je zemědělská výroba. Stavba stáje včetně jímky je tedy v souladu s ÚP Neustupov. Toto vyjádření není rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje příslušné povolení nebo souhlas stavebního úřadu podle stavebního zákona.

MĚSTSKÝ ÚŘAD

odbor výstavby a územního plánování
259 01 VOTICE

100

Ing. Hana Pejřilová
referent odboru výstavby
a územního plánování

Rozdělovník: žadatel
spis SÚ

Komenského nám.700, 259 17 Votice
ústředna: +420 317830111

IČO:00232963
č.ú.: 19-0320085349/0800

bank.spojění: Česká spořitelna a.s.

podatelna@votice.cz
fax: 420 317812487