

AGRO SLATINY a. s.

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

DOSTAVBA STŘEDISKA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY Slatiny

oznamovatel:

AGRO SLATINY a. s.
Slatiny čp. 68, PSČ 50601

Zpracovatel oznámení:

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

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

březen 2015

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **DOSTAVBA STŘEDISKA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY SLATINY** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy AGRO Slatiny a. s., Slatiny čp. 68, PSČ 50601, IČO 25280481, která je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Záměr investora řeší výstavbu nové stáje pro výkrm býků na jihovýchodním okraji zemědělského areálu v obci Slatiny. Areál je umístěn v samostatném areálu Slatinky, který se nachází východně od vlastní obce.

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I).

Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého 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
Tm	telata - mléčná výživa
Trv	telata - rostlinná výživa
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.....	4
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
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	5
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení.....	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
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	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	17
B.III.1. Ovzduší.....	17
B.III.2. Odpadní vody	23
B.III.3. Odpady.....	25
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	28
B.II. 5. Riziko havárie.....	29
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	30
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	30
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje	30
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	31
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty	31
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	33
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	33
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	34
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů	35
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	37
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	39
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	39
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů	39
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	41
D.I.3. Vlivy na vody.....	42
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	44
D.I.5. Vlivy na floru a faunu.....	45
D.I.6. Vlivy na ekosystémy.....	45
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu	46
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí	46
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	47
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	47
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	47
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	48
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	48
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	49
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	49
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	49
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	49
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ.....	52
H. PŘÍLOHA.....	53

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

AGRO SLATINY a. s.

A.II.

IČO 25280481

DIČ CZ 25280481

A.III. Sídlo společnosti

Slatiny čp. 68

PSČ 50601

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Zdeněk Kloz – předseda představenstva

Telefon: 736480118

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

DOSTAVBA STŘEDISKA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY SLATINY

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I).

Tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Investor zamýšlí chov jatečného skotu ve své společnosti modernizovat vybudováním nové stáje pro výkrm býků.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 336 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 500 kg. Do výkrmny budou naskladňována zástavová telata (býčci), která budou vykrmována až do jatečné hmotnosti cca 700 kg.

Navrhovaný stav - Výkrmna býků									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	692/2	Výkrmna skotu	bezstelivové	Výkrm býci 1-2 roky	VB	336	500	168000	336
Celkem						336		168000	336.00

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

Kraj: Královéhradecký

Obec: Slatiny

Katastrální území: Slatiny; 749851

Pozemek: Stáj - parc. č. 692/2-orná půda, 691/2 -ostatní plocha

Jímka na kejdu - parc. č. 692/2, 692/6-orná půda

parc. č. 685/25, 685/58 -ostatní plocha

Plocha pro vaky - parc.č. 685/61,685/23,685/24,685/25,685/37-ostatní plocha

Silážní žlab -parc. č. 685/24,685/25,691/1,691/2 -ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Jičín – Stavební úřad

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu novostavby stáje pro výkrm býků se nachází na jihovýchodním okraji samostatného areálu zemědělské výroby Slatinky. V tomto areálu je posklizňová linka se skladovacími sily na obilí. Dále je zde provozována bioplynová stanice. Na severní straně areálu je ještě provozována odchovna mladého dobytka, s kapacitou 120 ks jalovic.

Z těchto důvodů jsou některé vlivy posuzovány společně s tímto objektem a to především ve vztahu k emisím pachových látek, amoniaku apod. .

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

Hlavním cílem investora je modernizovat a rozšířit současný zastaralý chov jatečných býků s tím, že chov této kategorie skotu se přesune ze stáje v obci Miličevce do nové stáje, s využitím moderní technologie. Namísto stávajícího provozu bude zbudována nová stáj

s odpovídající ustajovací kapacitou. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce, zlepší se podmínky chovu a ustájení pro býky a především rentabilita provozu.

Technický a především technologický stav stávající výkrmny býků by si v každém případě vyžádal změny (rekonstrukci). Poměrně vysoká cena rekonstrukce (v přepočtu na jedno ustajovací místo) a především nutné určité kompromisy v systému vnitřního uspořádání stáje (nutnost zachování nosných konstrukcí), mohou vést k zhoršení welfare chovaných zvířat a následným provozním nedostatkům. Z těchto důvodů se investor rozhodl pro výstavbu nové moderní stáje s větší kapacitou. Nová stáj je navržena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu jatečných býků, etologie, využití moderních technických prvků.

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

2. Zdůvodnění umístění záměru

Středisko Slatiny bylo vybráno především z důvodů existence volné plochy na jihovýchodním okraji areálu, která je v územním plánu obce vedena jako rozvojová plocha areálu. Dále se zde nachází dostatečný prostor pro umístění silážních žlabů, jímky na kejdu a dalších pomocných objektů. V okolí střediska 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. Soustředění takovýchto provozů do centra zemědělských pozemků podstatně snižuje provozní náklady podniků, zejména z hlediska nákladů za dopravu.

Umístění nové stáje a dalších objektů ve středisku poskytuje velmi dobré podmínky pro relativně levné a provozně spolehlivé řešení výkrmu býků v navržené technologii.

Vlivem zprovoznění posuzované stáje by tak nedošlo k žádným viditelným změnám v systému hospodaření zemědělského podniku, neboť se jedná o náhradu jiné ustajovací kapacity, s malým navýšením počtu chovaných zvířat v rámci společnosti oznamovatele.

3. Přehled zvažovaných variant

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

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

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

Záměrem investora je dostavba stávajícího zemědělského střediska Slatinky, ležícího v katastru obce Slatiny. V jeho rámci bude zastavěna jižní rozvojová plocha o velikosti cca 2 ha, vymezená stávajícími zástavbou areálu na severu a zpevněnou cestou na jihu parc. č. 1309.

Hlavním objektem záměru bude stáj pro výkrm býků, která bude umístěná podél jižní hranice pozemku. Dalšími objekty budou kruhová železobetonová jímka a obdélníkový silážní žlab. Kolem těchto objektů budou vytvořeny obslužné a manipulační asfaltové plochy.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01	STÁJ PRO VÝKRM BÝKŮ
SO 02	SKLADOVACÍ NÁDRŽ NA KEJDU
SO 03	SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 04	PLOCHA PRO VAKY
SO 05	ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 06	DEŠŤOVÁ KANALIZACE, VSAKOVÁNÍ
SO 07	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 08	PŘÍPOJKA NN
SO 09	PŘÍPOJKA VODOVODU
SO 10	OPLOCENÍ

SO 01 STÁJ PRO VÝKRM BÝKŮ

Stáj pro výkrm býků (SO 01) bude halový objekt o půdorysném rozměru 33,78 x 59 m, zastřešený sedlovou střechou s výškou hřebene 11 m a výškou okapní hrany 4 m.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn. půjde o zařízení s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní ocelová konstrukce, pohledový beton, průsvitné plachty a sklolaminátová krytina šedé barvy.

Nosná konstrukce objektu bude tvořena ocelovými rámy, rozmístěnými v modulu 4,2m. Základové konstrukce budou tvořit železobetonové piloty, doplněné betonovými pasy.

Podroštový prostor bude tvořen soustavou železobetonových přerovných kanálů. Podlahy v prostorách zvířat budou vyskládány z prefabrikovaných železobetonových roštů, krmný stůl bude z monolitického betonu, krmné žlaby budou z keramické dlažby.

Parapety v obvodových stěnách budou z prefabrikovaných železobetonových dílců, na bočních stěnách budou osazeny svinovací plachty, štítové stěny budou obloženy prosvětlovacími sklolaminátovými vlnovkami. Střešní krytina je uvažována ze sklolaminátové vlnovky šedé barvy. Na hřebenu střechy bude osazeny provětrávací šterbina.

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

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

SO 02 SKLADOVACÍ NÁDRŽ NA KEJDU

Plánovaný objekt nádrže bude sloužit ke skladování tekutých statkových hnojiv. Objekt je řešen jako jednokomorová kruhová železobetonová monolitická jímka.

Rozměry nádrže budou 9 m výška a vnější průměr 30,5 m. Užitečná kapacita nádrže bude cca 6 280 m³.

Jedná se o jednokomorovou kruhovou nádrž, která 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. Nepropustnost bude prokázána a dokladována zkouškou nepropustnosti dle ČSN 75 0905.

SO 03 SILÁŽNÍ ŽLAB

Žlab bude povrchový dvou komorový neprůjezdný objekt. Nosnou konstrukci stěn budou tvořit železobetonové prefabrikáty tvaru obráceného T, konstrukční výšky 5 m. Prefabrikáty budou osazeny na podkladní betonovou mazaninu. Dno žlabu bude z asfaltobetonu. Na vnější straně obvodových stěn bude vytvořen odvodňovací kanálek. Dešťové vody z plochy žlabu budou svedeny do jímky na kejdu.

Žlab bude mít dvě komory, každou o šířce 12 m a délce 60 m, skladovací kapacita žlabu bude 7200 m³. Dešťové vody z plochy žlabu budou svedeny do čerpací jímky a dále talkovou kanalizací do nové skladovací jímky.

SO 04 PLOCHA PRO VAKY

Severně od silážního žlabu bude vybudována asfaltová plocha o rozměrech 30 m šířky a 60 m délky, která bude sloužit pro umístění silážních vaků a bude navazovat na nové zpevněné plochy.

Technologie skladování objemných krmiv v silážních vacích je osvědčený způsob konzervace krmiv. V silážních vacích z PE fólie je možno krmiva skladovat 24 měsíců. Po tuto dobu je zaručena ochrana proti UV záření. Do vaku o průměru 2,7 m a délce 60 m je možné uskladnit např. 180 tun vojtěšky nebo 230 tun kukuřice.

SO 05 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Zabezpečí napojení nového objektu na stávající komunikační systém. Při návrhu zpevněných ploch byly použity příslušné ČSN pro navrhování vozovek pozemních komunikací. Konstrukce jsou navrženy takovým způsobem, aby s požadovanou spolehlivostí (ve vztahu k pořizovacím nákladům a k nákladům na údržbu) odolala zatížením a jiným vlivům, které lze během provádění a užívání očekávat.

SO 06 DEŠŤOVÁ KANALIZACE, VSAKOVÁNÍ

Zabezpečuje odvedení dešťových vod ze střechy nové stáje do vsakovacích objektů na pozemku v okolí stáje.

SO 07 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Zajistí odtok kontaminovaných vod ze silážního žlabu do čerpací jímky.

SO 08 PŘÍPOJKA NN

Zabezpečuje napojení nového objektu na rozvodný systém střediska.

SO 09 PŘÍPOJKA VODOVODU

Zabezpečuje připojení nového objektu na vodovodní řad v areálu novou přípojkou v PE trub.

SO 10 OPLOCENÍ

Nová část areálu bude oplocena.

Technologie provozu:

Ustájení

Ve stáji bude prostor pro ustájení maximálně 336 býků, rozdělených do 28 samostatných kotců. Ustájení je řešeno jako bezstelivové na rostech. Kapacita jednotlivých kotců je 12 ks býků. Kapacita stáje je 336 míst.

Hrazení kotců je ocelové trubkové konstrukce. Profil trubek a jejich stěn odpovídá parametrům ustájených zvířat. Po stranách kotců budou přeháněcí uličky pro býky a v jednom štítu stáje budou tři nakládací rampy.

Krmení a napájení

Krmení zvířat bude prováděno ze dvou krmných stolů s oboustrannými krmnými žlaby, pomocí krmného vozu. Vstup ke krmné hraně je pro skot v celé šíři kotce. Dno krmného žlabu je oproti stání vyvýšeno o 100 mm. Výška požlabnice je 450 mm od dna žlabu a 550 mm od podlahy stáje. Objemové krmivo bude zakládáno mobilním prostředkem, krmným vozem, který bude zakládat krmivo do žlabového prostoru.

Napájení skotu je zabezpečeno z napájecích žlabů vybavených zařízením pro temperaci vody umístěných v každém kotci. Napajedla mají nepřetržitý přísun vody. Jsou vybavena elektricky vyhřívanou spirálou s termostatem, který udržuje napájecí vodu v zimních měsících v nastavené teplotě.

Odkliz výkalů a skladování

Odkliz kejdy bude řešen jejím prošlapáváním přes betonové rošty do podroštových kanálů, odkud bude gravitačně svedena do čerpací jímky, vybudované na severní straně objektu. Z této jímky bude automaticky čerpána tlakovou kanalizací do nové skladovací jímky.

Kapacita nové jímky bude dimenzována na 14-ti měsíční produkci kejdy a dešťových vod z ploch silážního žlabu.

Větrání

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

Potřeba pracovních sil

Kapacitu stáje obslouží 1 pracovník s dojezdovou činností, s rozsahem prací krmení, kontrola ustájení a napájení, ošetření nemocných kusů.

Další objety chovu zvířat ve středisku:

Objekt č.2 – parc č. 685/2

- stávající stav: odchovna mladého dobytka

kapacita stáje 120 ks jalovic ve věku 18-24 měsíců, průměrná živá hmotnost 425 kg, provoz stelivový, denní vyhrnování hnoje a jeho odvoz do bioplynové stanice, ploché stlané kotce s jednostranným podélným krmístem, větrání přirozené okny a dveřmi

- navrhovaný stav: beze změn

Souhrn opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí, která musí být dodržována v projektové přípravě, při výstavbě a provozu záměru:

- podlahy stáje, podroštové prostory 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
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách
- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- realizovat dosadbu stávající a výsadbu nové bariérové zeleně zejména na jižní hranici areálu

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

Měsíc a rok zahájení stavby: v roce 2016 – doba výstavby cca 6 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 celého areálu na životní prostředí se nezhorší.

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

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Královéhradecký kraj.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Územní řízení o umístění stavby – Stavební Úřad MěÚ Jičín
- Souhlas s vynětím půdy ze ZPF s ohledem na zábor 1-10 ha - KÚ Královéhradeckého kraje
- Stavební řízení – Stavební Úřad MěÚ Jičín
- 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 Královéhradeckého 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 Královéhradeckého kraje

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

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 nad 1 ha, bude jím Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

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.

Dotčené části pozemků mají **BPEJ 3.09.00.**

Z uvedené klasifikace je patrné, že pozemek staveniště a jeho nejbližší okolí se nacházejí v klimatickém regionu kódovaném číslem 3, což je region T 3 - teplý, mírně vlhký. Tento klimatický region je charakterizován sumou teplot nad 10° v hodnotě 2500 - 2800, průměrnou roční teplotou 7-9° C, ročním úhrnem srážek 550 - 650 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období je zde 10-20 a vláhová jistota 4-7.

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 09 znamená, že se jedná o černozemě illimerizované na spraši; středně těžké, s příznivým vodním režimem.

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 (0) udává kód kombinace hloubky půdy a skeletovitosti - tedy skeletovitost 0 a hloubku 0. Jedná se tedy o půdu bezskeletovitou a hlubokou (60 cm).

Průměrnou mocnost orniční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely této dokumentace lze uvažovat s průměrnou mocností orniční vrstvy 60 cm. Kubatura skřívky ornice z plochy staveniště představuje zhruba $13000 \text{ m}^2 \times 0,60 = 7800 \text{ m}^3$.

Část objemu skřívky 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 dočasněho uskladnění ani využití sejmuté ornice.

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 3. 09. 00. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do I., tedy nejvyšší třídy ochrany. I když půdy v této třídě ochrany jsou jen výjimečně odnímatelné, lze podle mého názoru s využitím 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 nejnútnejší plocha ZPF a nebude narušována organizace půdního fondu. Nejedná se o velký rozsah záboru, navíc pro zemědělskou prvovýrobu a to v přímé návaznosti na stávající areál zemědělské prvovýroby. Lokalita výstavby stáje byla zvolena především z důvodu její dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce a přitom v návaznosti na areál. S lokalitou výstavby a zábořem půdy ze ZPF počítá i územní plán obce.

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, nepatří katastr obce do zranitelných oblastí. Oznamovatel na takovémto území ani nehospodaří.

Ochranná pásma

Záměr vlastní výstavby není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmo 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.

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

a) Předpokládaná spotřeba vody ve stáji

Navrhovaný stav - posuzovaná stáj					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Výkrmna skotu	VB	336	18	6048
Celkem			336		6048

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz stáje zajistí 1 pracovník. Při průměrné spotřebě vody 20 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) . Z toho roční potřeba vody :

$$1 \times 20 \text{ m}^3/\text{rok} = \underline{\underline{20 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech. zázemí:

$$6048 \text{ m}^3 + 20 \text{ m}^3 = \underline{\underline{6068 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Navrhovaný stav - celá farma					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Výkrmna skotu	VB	336	18	6048
2	OMD	J	120	18	2160
Celkem			456		8208

Realizací záměru dojde ke zvýšení v odběru vody oproti současnému stavu:

Zásobování vodou

Stávající areál farmy je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu, přípojkou z obce Slatiny. Napojení nové stáje bude realizováno přes přípojku vody v areálu. V rámci tohoto zdroje vody jde o zanedbatelnou spotřebu.

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

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

Potřeba objemných krmiv - posuzovaná stáj								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	Výkrmna skotu	VB	336	500	168000	336	4.5	1512.0
Celkem			336		168000	336		1512

Jadrná krmiva

Spotřeba jaderných krmiv - posuzovaná stáj								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
1	Výkrmna skotu	VB	336	500	168000	336	6	735.8
Celkem			336		168000	336		735.84

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: 60 t
Siláže a senáže: 4 200 t

Spotřeba energií

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

Stáj Pi = 10 kW, Ps = 10 kW

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

Rozdělení vodiče PEN: přechod soustavy TN-C na TN-S bude v rozvaděči

očekávaná roční spotřeba el. energie : cca 120 000 kWh

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

Potřeba stelivové slámy:

V nové stáji výkrmu býků nebude sláma spotřebovávána, neboť je bezstelivové technologie.

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, štěrkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou 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**

Po západní hranici areálu prochází silnice III. tř. č. 28044 ze Želetic do Slatin. Severně od obce Slatiny se napojuje na další silnici III. tř. č. 32834, která prochází vlastním územím obce.

Především tyto komunikace budou využívány pro dopravu krmiv, odvoz statkových hnojiv a ostatních produktů. Napojení areálu a komunikační vazby ve vlastním areálu se nemění, bude pouze vybudován přístup k nové stáji.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k uvedeným údajům o provozu stáje výkrmu skotu dojde k určitým změnám dopravní frekvence spojené s provozem celého střediska. Hlavní zatížení bude představovat dovoz krmiv do skladů krmiva a odvoz kejdy a dále dovoz a odvoz skotu.

Tato doprava, jak již bylo uvedeno, je realizována z větší části po vnitrozávodových komunikacích (doprava krmiva ze skladů siláží a sena) a zčásti po místních komunikacích (doprava krmiv při sklizni, odvoz statkových hnojiv, odvoz jatečního dobytka a dovoz jaderných krmných směsí). Vzhledem k tomu, že po dokončení plánované výstavby stáje dojde vlivem většího počtu zvířat na farmě ke změnám především v produkci exkrementů i dovozu krmiv, 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 kejdy:

Ve výkrmně býků bude vyprodukováno celkem 5 269,8 m³ tekutých statkových hnojiv (kejda skotu a dešťové vody z plochy sil. žlabu) ze za rok. Kapacita fekálního vozu na odvoz kejdy je 18 m³. Z toho vyplývá, že po realizaci záměru bude pro odvoz vyprodukované kejdy třeba vyskladnit cca **293** cisteren tažených traktorem za rok.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jaderných krmných směsí pro skot je uvažována ve výši 735,84 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravíku 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 potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **92** nákladních automobilů.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 4200 t) a zčásti sena (cca 60 t). Seno bude dopravováno do seníku velkoobjemovými vozy s kapacitou 1,5 t, tedy zhruba **40** vozů tažených traktorem.

Siláže a senáže budou skladovány v novém silážním žlabu v areálu, kam budou dopravovány traktory se senážními vozy (15 t) z pole při sklizni pícnin – **280** průjezdů. Býci budou krmeni směsnou krmnou dávkou míchacím vozem.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem jatečných býků a dovozem mladého skotu bude představovat za rok: Odsun a následný přísun mladého skotu cca 2 x měsíčně - cca **24** ks nákl. automobilů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadován na cca **3** nákl. automobilů ročně.

Při započtení příjezdu zhruba 2 osobních automobilů denně, bude celkový denní ekvivalent příjezdu dopravní techniky spojené s obsluhou nové stáje v tomto areálu ze silnice III. tř. do střediska cca 4 vozidla (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu chovu skotu	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	92+24+3 = 119	0,65
Traktor	293+40+280 = 613	3,36
Osobní	730	4
Celkem	1462	8,01

Rozsah této dopravy je zcela nevýznamný, zejména z pohledu její frekvence v současném stavu, danému zejména dnešním provozem sousední bioplynové stanice. Podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x a HC tak malých hodnot, což při dobrých rozptylových podmínkách lokality je naprosto nevýznamné.

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 732 ks nákladních dopravních prostředků za rok, což je v denním průměru cca 2 vozidel.

Provoz sousední bioplynové stanice o elektrickém výkonu 1,2 MW si vyžaduje přesuny mnohem většího množství materiálu. Vstupní suroviny, které jsou do areálu přiváženy jsou ve výši cca 20000 t za rok a roční produkce digestátu je přibližně stejná. Z tohoto množství je patrné, že doprava spojená s provozem bioplynové stanice je mnohonásobně vyšší, než doprava spojená s provozem navrhované stáje pro výkrm býků.

Oproti stávajícímu stavu se tak stav obslužné dopravy celého zemědělského areálu prokazatelně nezvýší. Nedojde také k žádným zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy

vlivem provozu nové stáje v areálu. V praxi půjde samozřejmě stále o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně píce a odvozu kejdy z jímky.

Kampaňová doprava (sklizeň pícnin a odvoz kejdy resp. digestátu) bude tedy nadále soustředěná přibližně do cca 60 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 50 jízd/den (sklizeň pícnin). Lze konstatovat, že stejná 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), nedojde ani k patrnému navýšení dnů s těmito maximy, neboť potřeba pícnin ve stáji je oproti spotřebě v BPS malá.

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

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

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

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

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

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

Tato emisně příznivá situace u stáji 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.

Posuzovaná stáj samostatně nespadá 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, neboť jeho celková roční produkce amoniaku je nižší.

Celý areál, včetně druhé stáje odchovny mladého dobytka, jako zdroj jednoho provozovatele v tomto areálu, pak již spadá dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční

emisí amoniaku nad 5 tun včetně. Takovýto zdroj je povinen mít provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

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

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

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

Navrhovaný neredukovaný stav – posuzovaná stáj

Navrhovaný stav – posuzovaná stáj				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (t/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy	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	Výkrmna skotu	VB	336	6	1.7	6	13.7	4.60	2.02	0.57	2.02	230.14
	CELKEM		336					4.60	2.02	0.57	2.02	230.14

Navrhovaný neredukovaný stav – celý areál

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (t/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	Výkrmna skotu	VB	336	6	1.7	6	13.7	4.60	2.02	0.57	2.02	230.14
2	OMD	J	120	6	1.7	6	13.7	1.64	0.72	0.20	0.72	82.19
	CELKEM		456					6.25	2.74	0.78	2.74	312.33

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 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 ve stájích uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušné stáje s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu nové stáje pro výkrm býků dosahovala výše 2,74 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

V uvedeném Metodickém pokynu odboru ochrany ovzduší 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 ve stájích skotu 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. 1												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáj č.2												
Vlečená botka při aplikaci kejdy nebo Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod = -60% (snížení EF z aplikace kejdy) - stáj č. 1												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáj č.2												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (t/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	Výkrmna skotu	VB	336	6	1.02	3.9	10.92	3.67	2.02	0.34	1.31	230.14
2	OMD	J	120	6	1.02	2.4	9.42	1.13	0.72	0.12	0.29	82.19
	CELKEM		456					4.80	2.74	0.47	1.60	312.33

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.

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 rámci výpočtu bylo spočteno samostatné ochranné pásmo pro stávající stáj odchovu mladého dobytka na severní straně areálu a samostatné ochranné pásmo pro novou stáj výkrmu býků na jižní straně areálu. Stáje jsou od sebe natolik vzdáleny že se tyto ochranná pásma navzájem nedotýkají a nelze tak uvažovat o synergickém působení obou stájí a provádět společný výpočet ochranného pásma pro obě stáje.

Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanou výstavbou a provozem nové stáje pro výkrm býků by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva nejbližší obytné zástavby obce umístěné na severní straně areálu. Souvislá obytná zástavba vlastní obce Slatiny je ve vzdálenosti více než 500 m a tak je umístěná zcela mimo vlivy provozu stáje. To je dáno kapacitou a

umístěním stáje a vlivem uplatněné progresivní, emisně příznivé technologie ve stáji (otevřená vzdušná stáj skotu s dostatečnou skladovací kapacitou pro kejdu) a dostatečnou vzdáleností stáje od nejbližší zástavby.

Ve výpočtu této rozptylové studie zápachových látek je využita technologická korekce - 10 % - ustájení bezstelivové, vyhovující zoohygienu, skladovací kapacita na kejdu více jak 5 měsíců) a korekce na bariérové objekty mezi stájí a objekty hygienické ochrany -5 % .

Z uvedeného propočtu je zřejmé, že by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva obce zápachem z provozu nové stáje.

Produkce oxidu uhličitého, vodních par, prachu a tepla v posuzovaném areálu

Produkce CO₂

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:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	VB	500	336	65	78.62
2	J	425	120	58	25.06
CELKEM					103.68

Produkce tepla

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

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	VB	500	336	924	310.46
2	J	425	120	809	97.08
CELKEM					407.54

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

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

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	VB	500	336	89	107.65
2	J	425	120	79	34.13
CELKEM					34.13

Produkce prachu

Hlavním potencialem zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulová ze senáže a siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Krmné směsi jsou do areálu naváženy tzv. KUKA vozy, kterými jsou hermetickou cestou pneumaticky dopravovány do uzavřených zásobníků krmiv u stájí. Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje úniku prachu do ovzduší. Zůstává tedy v zásobnících na krmivo a je spotřebováno zvířaty.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován ve středisku v dostatečné vzdálenosti 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 nové stáje býků bude vykazovat velice nízkou četnost nákladní dopravy zajišťující provoz stáje. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná.

Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování posuzované stáje výkrmu býků k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

Tato emisní zátěž je v rámci provozu celého areálu zcela nevýznamná.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení 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 výše uvedeného Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace s kejdou a s hnojem. 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% (snížení EF z aplikace kejdy)** - stáj č. 1

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody z provozu stáje, které budou skladovány v jímce na vyvážení a využívány jako tekuté statkové hnojivo, budou představovány především kejdou skotu, dále pak dešťovými odpadními vodami ze silážního žlabu. Splaškové odpadní vody nebudou v nové stáji produkovány, neboť ve stáji nebude zřizováno žádné sociální zařízení.

Kejda a dešťové odpadní vody z plochy sil. žlabu

Produkce kejdy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční kejdy (t)
1	Výkrmna skotu	stelivové	VB	336	500	168000	336	13.5	4536
Celkem				336		168000	336		4536

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

Všechny dešťové vody spadlé na plochu silážního žlabu budou odváděny kanalizací do skladovací jímky na kejdu a využívány spolu s kejdou jako tekutá statková hnojiva.

Dešť. vody ze silážního žlabu: $1440 \text{ m}^2 \times 637 \text{ mm} \times 0,8 = 733,8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celková produkce tekutých statkových hnojiv skladovaných v nové jímce: $4536 + 733,8 = 5\,269,8 \text{ m}^3$.

Projektantem je navrhována jímka s kapacitou 6280 m³, což představuje kapacitu na dobu skladování více než 14 měsíců.

Kapacita nádrže tak poskytuje ještě rezervní ekvivalent pro zachycení případného přívalového deště z plochy žlabu při stanovených parametrech:

$$\begin{aligned} \text{sběrná plocha } S_b &= 1440 \text{ m}^2 \\ \text{převodní součinitel na m}^3 &= 0,943 \\ \text{intenzita 15-timinutového deště je } i &= 130 \text{ l/sec/ha.} \\ Q_z &= 0,943 \times 0,8 \times 0,1440 \times 0,130 \times 900 = \mathbf{12,71 \text{ m}^3} \end{aligned}$$

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 regionu a 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, i když se záměr v současné době ve zranitelné oblasti nenachází.

Jímka, podlahy stájí 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 vyhlášce 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.

Odpadní vody dešťové nekontaminované

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

$$\begin{aligned} \text{Plocha střechy nové stáje bude} & \text{ cca } 2100 \text{ m}^2 \\ \text{Plocha komunikací, zpevněných ploch a plochy pro vaky a} & \text{ bude cca } 7850 \text{ m}^2 \\ \text{součinitel odtoku střechy } f &= 0,90 \\ \text{součinitel odtoku zpevněné plochy } f &= 0,70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{množství dešťových vod za rok:} \\ \text{střecha} & 2100 \times 0,637 \times 0,9 = 1204 \text{ m}^3/\text{rok} \\ \text{zpevněné plochy} & 7850 \times 0,637 \times 0,7 = 3500,3 \text{ m}^3/\text{rok} \\ \text{Roční produkce:} & 4704,3 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Dešťové vody z nové střechy, zpevněných ploch a komunikací budou svedeny na terén a do zasakovacích objektů, podle podmínek stanovených hydrogeologem v rámci územního řízení. Vzhledem k různé svažitosti jednotlivých zpevněných ploch v terénu bude realizováno více těchto zasakovacích objektů.

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

$$\begin{aligned}
 \text{Přívalový déšť : } Q_p &= k \times f \times S_b \times 0,130 \times 900 \\
 Q_p &= 0,943 \times 0,8 \times 0,9950 \times 0,130 \times 900 = & \mathbf{87,8 \text{ m}^3} \\
 \text{sběrná plocha } S_b &= 9950 \text{ m}^2, \\
 \text{převodní součinitel na m}^3 & k = 0,943 \\
 \text{součinitel odtoku } f &= 0,80 \\
 \text{intenzita 15-timinutového deště je } i &= 130 \text{ l/sec/ha.}
 \end{aligned}$$

Uvedený příspěvek je možno považovat za málo významný, především vzhledem k plánovanému rozložení odvodu dešťových vod a vsakovacích objektů do více směrů.

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, jímky a silážního žlabu. 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 2000 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 (odvozem na skládku TKO).

Také papírové (15 01 01 - O) či dřevěné obaly (15 01 03 - O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou 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	2000
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 pletiv), který bude obsluha shrnovat do kejdy a spolu s ní budou likvidovány na polnostech. Případné zbytky nekvalitního krmiva ve skladech budou také odváženy ke kompostování na hnojiště.

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

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

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 stájí, lze prezentovat v následující tabulce:

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

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – zejména kejda skotu. Vyčíslení produkce kejdy bylo řešeno v předchozí 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 nelze kejdu považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

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

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u býků ve výkrmu je to cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 3 ks o průměrné váze 500 kg. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

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

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

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

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

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

B.III.4. Hluk, vibrace, záření**Výstavba**

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

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

Provoz

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

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č. 272/2011 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro

zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{den} = 50$ dB (pro noční dobu pak $L_{noc} = 40$ dB) a korekcí podle přílohy č. 6.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojený s provozem nové stáje skotu není významný a dopravní zatížení spojené s provozem celého areálu živočišné výroby by nemělo být vyšší než v současném stavu. Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (odkliz kejdy, míchání a čerpání kejdy, krmení skotu) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby). Z tohoto hlediska nebude ve stáji docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na vlastní areál sousední bioplynové stanice a posklizňové linky.

Nová stáj je navržena jižně od těchto objektů a tak je od nejbližší obytné zástavby v areálu (dva domy v severní části areálu čp. 66 a 63) odcloněna těmito objekty s prokazatelně hlučnějšími provozy (především provoz kogenerační jednotky a dalších zdrojů hluku v BPS).

Je tak zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu této stáje skotu. 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.

V rámci zkušebního provozu bioplynové stanice bylo v roce 2012 prováděno autorizované měření hluku u zmíněných obytných objektů, které prokázalo dodržování hygienických limitů pro denní i noční dobu při plném provozu BPS.

Z provedeného posouzení je zřejmé, že nebude mít provoz nové stáje skotu a s tím související obslužná doprava významný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

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

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nové stáje dojít jsou představována především možnou netěsností stájových podlah a skladovacích prostor na kejdu, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek 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 vyhláše 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. Dále tyto prostory musí být vybaveny kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek.

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 nové stáje pro výkrm býků je na jihovýchodním okraji stávajícího zemědělského areálu společnosti, který je situován samostatně na východním okraji katastru obce Slatiny. Od nejbližších obytných objektů vlastní obce Slatiny je areál vzdálen cca 500 m. Původní Šlíkův hospodářský dvůr Slatinky byl postupně využíván pro zemědělskou výrobu. Na severní straně areálu jsou dva obytné objekty (pč. 66 a 63), jinak je areál zastavěn objekty pro zemědělskou výrobu.

Na severní straně areálu je oznamovatelem provozována jedna stáj pro dochov jalovic. Dále je v areálu vybudováno skladové hospodářství pro obiloviny s posklizňovou linkou a především bioplynová stanice.

Zemědělský areál je dle schváleného územního plánu obce veden jako plocha zemědělské výroby a to včetně rozvojové plochy na jeho jihovýchodním okraji, kde je posuzovaná stáj navržena. Z toho vyplývá že území je pro zemědělskou výrobu přípustné s tím, že se počítá s dalším provozem areálu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba.

Prioritou trvale udržitelného využití území je dále soulad zemědělské výroby-chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek, včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech odpadních vod, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s dopadem do minimalizace pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby nové stáje se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož novostavba stáje pro býky je navrhována na ploše, která je součástí intenzivně obdělávané zemědělské půdy.

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

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty**Územní systém ekologické stability krajiny**

Zájmové území střediska, resp. plochy určené k výstavbě nové stáje, nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro obec Slatiny a nejbližší okolí.

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

Ekologicky významné segmenty krajiny, které jsou nositeli stabilizujícího působení na krajinu, se nacházejí především v nivě řeky Cidliny a jejích přítoků a na přilehlých přírodě blízkých loukách a lesních pozemcích. Tyto krajinné prvky můžeme považovat za ekologicky stabilní a tvoří kostru ekologické stability krajiny. Tyto VKP jsou však již dostatečně vzdálené od stavby a dosahu jejích vlivů.

Plocha pro výstavbu nové stáje a pomocných objektů na jihovýchodním okraji areálu Slatinky se nenachází v žádné kolizi s nadregionálními a regionálními systémy ekologické stability České republiky (ÚTP NR-R ÚSES ČR). Nezasahuje ani do žádného lokálního biokoridoru nebo biocentra a žádného interakčního prvku lokálního USES.

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

- regionální biokoridor funkční - vymezený podél toku řeky Cidliny, v případě blízkého okolí areálu Slatinky i podél náhonu, který protéká podél východního okraje areálu
- regionální biocentrum Slatinský les - umístění východně od areálu za Cidlinou na rozsáhlém lesním pozemku
- regionální biokoridor funkční Slatinský les-Sběř – funkční biokoridor se vychází z biocentra Slatinský les a je vymezen po řece Cidlině jižním směrem

Vodohospodářská ochranná pásma

Zemědělský areál se nenachází v ochranném pásmu žádného vodního zdroje.

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

Zvláště chráněná území

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

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb., o změně zákona o ochraně přírody a krajiny, není v blízkosti farmy žádná ptačí oblast ve smyslu § 45e zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 (a – 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 dotčena.

Významné krajinné prvky

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

Území hustě zalidněná

Obec Slatiny se nachází v Královéhradeckém kraji 10 kilometrů jižně od města Jičína směrem na Nový Bydžov. Od roku 1960 k ní patří dříve samostatná obec Milíčeves. Leží v nadmořské výšce 250 metrů v rovinnaté, vysoce produktivní zemědělské oblasti na kraji Jičínské pahorkatiny. První zprávy o obou obcích jsou z počátku 14. století.

Obec má tři základní sídelní jednotky – Slatiny, Malá Strana, Milíčeves a dvě katastrální území.

Dominantou Slatin je rokokový kostel Nanebevzetí Panny Marie postavený v letech 1761-63. Dominantou Milíčevese je zámek, postavený v letech 1677-78 jičínskými jezuiti na místě tvrze. V současné době je v zámku ústav sociálních služeb. Okolo zámku se rozkládá volně přístupný anglický park.

Obě obce mají vybudovanou kanalizaci bez čističky odpadních vod, vodovod v obcích je budován nyní a v roce 2002 byla dokončena plynofikace obcí.

Počet obyvatel obce v letech 2001-2013

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2013
564	576	562	574	567	667	566	546	580	576	533	528

Ukazatele věkové struktury obce k 31. 12. 2013

Podíl 0-15	Počet 0-14	Podíl nad 65	Počet nad 65	Průměrný věk
14,4	76	22,3	118	44,1

Základní údaje o domovním fondu v obci

Počet trvale obydlených bytů					Z toho podíl v RD (%)		Počet trvale neobydlených bytů	
1970	1980	1991	2001	2011	2001	2011	2001	2011
180	181	159	170	173	87,6	90,2	56	64

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo areál zájmového zemědělského střediska. Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků z aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na areál střediska.

C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu**C.2.1.1. Klimatické poměry**

Staveniště leží v nadmořské výšce 260 m. v klimatické oblasti - mírně teplá oblast 2, která je charakterizována takto:

Průměrná zimní teplota	1,7 °C
Průměrná roční teplota vzduchu	8,1 °C
Průměrná letní teplota	14,6 °C
Průměrné roční srážky	637 mm
Srážkový úhrn ve vegetačním období	364 mm
Srážkový úhrn mimo vegetační období	273 mm

Větrná růžice dle ČHMÚ (obec Slatiny)

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	5.09	7.7	22.2	8.92	5.2	5.09	25.8	16.7	3.3

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

V okolí obce se udrželo poměrně čisté životní prostředí, což dokumentuje měření kvality ovzduší v posledních 10-ti letech. Míra znečištění je podprůměrná ve srovnání s ostatními obcemi Královéhradeckého kraje. V obci ani v bližším okolí není žádný větší průmyslový podnik, což výrazně pozitivně ovlivňuje charakter zdravého životního prostředí. Celé území se nachází z globálního hlediska v příznivém prostředí vzhledem k znečištění ovzduší.

Imisní situace je na území SO ORP zjišťována ve stanici HJIC v Jičíně, která je ve vlastnictví ČHMÚ a zjišťuje pouze koncentrace vzdušného aerosolu PM10 a PM2,5.

V roce 2011 spadalo do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví 1,3 % území SO ORP Jičín. Jednalo se o území města Jičín. Cílový imisní limit byl překročen u látky benzo(a)pyren. Důvodem této situace je koncentrace dopravy a lokálních topenišť.

Místní vlivy na exhalace jsou minimální, protože obec je plynofikována. Exhalace jsou také způsobovány polétavým prachem nebo ojedinělým zápachem z živočišné výroby. Celkově lze hodnotit kvalitu ovzduší v zájmovém území jako velmi dobrou. Vlastní stáje chovu zvířat přispívají k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek (osmogenů), které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v jiné části oznámení.

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Hlavním tokem v okolí zájmového území je řeka Cidlina, která pramení v Košově ve výšce 580 m n.m. a ústí zprava do Labe u Libice nad Cidlinou ve výšce 186 m n.m. Plocha povodí je 1177 km², délka toku 97,7 km a průměrný průtok u ústí řeky je 4,66 m³.s⁻¹. Číslo hydrologického pořadí řeky Cidliny je 1-04-02-001. Řeka Cidlina je vodohospodářsky významný tok, horní tok až po Jičín je klasifikován jako pstruhová voda, dále až po ústí do Labe jako mimopstruhová. Řeka protéká východně od areálu a podél východní hranice areálu prochází umělý vodní náhon, který vychází z Cidliny v Milíčevsi a ústí zpět do řeky u Žeretic. Na severním okraji areálu je do něj zaústěn Nemyčevský potok.

C.2.2.2. Podzemní voda

V české pánvi se výrazně uplatňuje víceméně pravidelný a zákonitý pokles průměrné propustnosti s hloubkou, daný jednak postupným spínáním puklin a s ním související ubývání podílu puklinové propustnosti, jednak i poklesem průlinové propustnosti v důsledku kompakce a diagenetických změn. Ve svrchním patře České pánve (v České křídě) plní funkci kolektorů především pískovce cenomanu, turonu a coniacu (příp. santonu). Směrem k jihovýchodu do jizerské oblasti podíl pískovců postupně klesá a omezuje se na cenoman, část středního turonu a

vyšší části coniaku. V labské facii nacházíme pískovce již pouze v cenomanu. Nižší propustnost středoturonského kolektoru je typická pro jizerské souvrství ve výchozech podél rovenského zlomu až na Turnovsko. Lokální zvýšení průtočnosti bylo pozorováno místy v Jičínské kotlině. Společným rysem turonských a coniackých sedimentů v pelitickém vývoji je zvýšení jejich propustnosti v nejsvrchnější části profilu - v pásnu povrchového rozpojení hornin. Hloubku této zóny zvýšené propustnosti lze odhadnout zhruba do hloubky asi 30 m, s možností určitých rozdílů v závislosti na litologickém vývoji hornin. Vzhledem k tomuto faktu je v celém území výskytu turonských a conianských pelitů na povrchu tato zóna považována za první kolektor od povrchu terénu. Výjimku tvoří území miletínské a největší část královédvorské synklinály, kde je vzhledem ke svému významu, vyšší průtočnosti a poměrně malé hloubce uložení, znázorněn jako první kolektor cenoman - tedy i v územích, kde je překryt stropním izolátorem turonských slínovců. Fluviální uloženiny řeky Cidliny a jejích drobných přítoků zasahují v širším území Jičina. Podzemní vody čerpané v blízkosti zájmového území se většinou dají bez složitých úprav používat pro pitné účely, problémem může být rozkolísanost mělce založených vodních zásob v průběhu roku.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Půdní typy charakterizují půdu zejména z hlediska obsahu humusu. O rozšíření půdních typů rozhoduje především nadmořská výška. Obec leží při ústí malé erozní rýhy do široké údolní nivy řeky Cidliny. Ve svazích a kopcích nad nivou vystupují slíny a slínovce 10. pásma české křídly těsně pod povrch nebo jsou pokryty jen malou vrstvou splachů. V zájmovém území se nacházejí převážně půdy nivního typu (podél toku řeky Cidliny), dále od řeky pak hnědozemě a černozemě. Dále jsou půdy tříděny podle zrnitosti, a to podle procentuálního zastoupení obsahu částic I. kategorie (částice menší než 0,01 mm). Podle tohoto třídění se v dané oblasti vyskytují převážně jílovité druhy půd až jíly, s podílem částic I. kat. nad 60% (blíže řeky) a hlinité půdy s podílem částic I kat. 30-45 %. Při kolektivizaci zemědělství bylo zbytečně mnoho půdy odlesněno, louky na prameništích a svazích byly meliorovány, nebo dokonce rozorány, pozemky byly zoráním mezi spojeny do větších celků. Funkčně i esteticky narušená krajina je dnes méně odolná proti působení přírodních činitelů – zadržuje málo vody, což vede k častějším povodním, půdy trpí suchem a vodní i větrnou erozí.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geologické a geomorfologické poměry

Cidlinská tabule je severozápadní částí Východolabské tabule, která patří do vyšší geomorfologické jednotky Česká tabule. Je to plochá pahorkatina v povodí Cidliny, Javoroky a Bystřice na slínovcích a jílovcích svrchní křídly, s pleistocenními říčními a eolitickými sedimenty. Má slabě rozčleněný erozně denudační a erozně akumulací reliéf staropleistocenních a středopleistocenních říčních teras a údolních niv, strukturně denudačních plošin, plochých hřbetů a svědeckých vrchů, se sprašovými pokryvy a závěsemi. Zájmové území spadá geomorfologicky na rozhraní Ostroměřské a Novobydžovské tabule, které jsou nižšími geomorfologickými jednotkami Cidlinské tabule. Na západě od staveniště se nachází území Novobydžovské tabule, která tvoří západní část Cidlinské tabule a táhne se severojižním směrem podle toku řeky Cidliny. Ostroměřská tabule tvoří střední část Cidlinské tabule, je převážně na slínovcích a jílovcích středního a svrchního turonu až koniaků s pleistocenními říčními štěrky a písky. Významným bodem tabule je Chrást, který se nachází se cca 1 km východně od obce Slatiny a je to 280 m

vysoký, nevýrazný plochý, denudační hřbet ze slínovců a jílovců turonu až coniacu a je zalesněný smrkovými porosty s příměsí habru a dubu. Celá Ostroměřská tabule je středně zalesněná, více v jižní části dubovými, méně smrkovými a borovými porosty. Je to oblast teplomilné květeny s úrodnými poli na černozemních a hnědozemních půdách.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

V dané lokalitě lze očekávat faunu i floru, vázanou na zemědělsky poměrně intenzivně využívanou půdu, přičemž fauna je vázána především na bylinné ruderární a lesní porosty. Podle geobotanické mapy (Miluška a kol.) lze z fytogeografického hlediska zařadit tuto část východočeského regionu do holoarktické oblasti, eurosibiřské podoblasti a střeoevropské provincie. Bylinné patro je druhově bohaté ale málo podryvné. Je tvořeno mezofilními druhy – ptačinec, černýš, svízel, hrachor, plicník kopytník, lipnice. Tyto plochy byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny především smrkovými monokulturami a tak představují v současné době většinou jen drobné fragmenty, ovlivněné eutrofizací v zemědělsky využívané krajině. Pokud se týká volných ploch vlastního střediska, lze je shledat jako charakteristická společenstva pro zemědělské areály v okolí objektů chovů hospodářských zvířat, případně pro okolí pomocných objektů živočišné výroby včetně zařízení pro shromažďování vedlejších organických produktů živočišné výroby. Na většině ploch proto převládají společenstva s převahou nitrofilních a ruderálních druhů. Stanoviště na nezpevněných plochách převládají ruderální bylinotravní porosty, místy s charakterem ruderálů na eutrofních stanovištích, s dominancí běžných druhů (jílek vytrvalý, bojínek, ovsík vyvýšený, kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý, merlíky, pelyněk černobýl, hluchavka bílá, kostival lékařský, heřmánkovec přímořský, srha říznačka aj.); přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se v areálu nevyskytují. Stejně tak se nevyskytují na orné půdě, na místě kde má být stáj postavena. Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderální a lesní porosty a synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby. Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu. 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, bažant obecný, vlaštovka obecná (zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených – hnízdění v hospodářsky aktivních objektech chovu zvířat). Z uvedených důvodů není předpokládána přítomnost jiných vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin. Protože nejde o realizaci záměru ve volné krajině, který by předpokládal zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanoviště rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, není nutno zatím podklady doplňovat z hlediska možných odhadů následných vlivů záměru na biotu.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Širší zájmové území je charakteristické výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním. Strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků, další možnosti pro výskyt strukturních prvků pak představují menší vodní plochy s okolními porosty podmáčených luk. Vysoký podíl zemědělského využití krajiny v okolí dokazuje také řada

poměrně velkých areálů středisek živočišné výroby, např. posuzované středisko. Malý podíl v krajině zaujímají lesní porosty s dominancí smrkových monokultur, případně s příměsí dalších dřevin. Průmyslové využití krajiny v širším okolí posuzovaného záměru je soustředěno především do větších městských aglomerací, tedy měst typu Jičín, Hradec Králové apod. Rekreační potenciál krajiny je suplován především objekty chalup individuální rekreace. Záměr je realizován na okraji stávajícího střediska, které tvoří stájové a skladové objekty obdélníkového tvaru a bioplynová stanice s kruhovým fermentorem a sladovými jímkami, s charakteristickým vzhledem daných jejím výrobním posláním. V daném kontextu, poněvadž nedochází k výstavbě výškově dominantního objektu v areálu, není nutno podrobněji specifikovat krajinný ráz podle některé ze sofistikovanějších metodik.

Pro posuzování krajiny je běžně užívaným integrovaným ukazatelem jejího stavu koeficient ekologické stability (dále též „KES“), který vyjadřuje poměr relativně stabilních ploch vůči plochám nestabilním.

Dle tohoto ukazatele lze krajinu rozdělit do tří typů:

1. Tvorba (krajinný typ A)

KES do 0,399 – jedná se o území nestabilní, nadprůměrně využívaná s jasným porušením přírodních struktur. Jde o krajinu zcela přeměněnou člověkem.

KES 0,4–0,899 – jedná se o území málo stabilní, intenzivně využívané kulturní krajiny s výrazným uplatněním agroindustriálních prvků.

2. Údržba (krajinný typ B)

KES 0,9–2,99 – jedná se o území mírně stabilní, běžnou kulturní krajinu, v níž jsou technické objekty v relativním souladu s charakterem relativně přírodních prvků.

3. Ochrana (krajinný typ C)

KES od 3,0 – jedná se o území stabilní, technické objekty jsou roztroušeny na malých plochách při převaze relativně přírodních prvků.

Obec Slatiny má koeficient ekologické stability 0,44, což ji zařazuje do krajinného typu A.

Charakteristika zemědělské půdy v katastru obce (stav k 31. 12. 2013)

Obec	Orná půda (ha)	Podíl orné půdy ze zeměd. půdy (%)	Zahrady (ha)	Ovocné sady (ha)	Trvale travní porosty (ha)	Podíl trvalých travních porostů ze zeměd. půdy (%)	Zemědělská půda (ha)	Podíl zemědělské půdy z celkové územní plochy (%)	Celková výměra (ha)
Slatiny	735,9	84,1	17,4	5,0	116,7	13,3	875,0	74,4	1175,9

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

První zmínka o obci je z roku 1357.

Obec Slatiny je typickou obcí ve vysoce produktivní zemědělské krajině, která se formovala podél křižujících se komunikací propojujících širší krajinu s výraznými centry osídlení (Jičín, Kopidlo, Jičíněves..). Vlastní zástavbu tvoří převážně přízemními objekty se

zemědělským zázemím. V nedávné minulosti provedené demolice v prostoru křižovatky umožnily vytvořit dosud chybějící náves s jistou koncentrací občanské vybavenosti. Další výraznou lokalitou, ovlivňující urbanistickou koncepci sídla, je areál kostela P. Marie s farou a škola. Samostatný článek urbanistické koncepce tvoří sídlo Slatinky, což byl původní hospodářský Šlikův dvůr.

Sídelní útvar Milíčeves se skládá ze dvou sídel. Výrazným článkem, ovlivňujícím celou koncepci, je areál zámku, včetně jeho hospodářského zázemí. Obytná zástavba se rozvinula kolem komunikací, především ve směru východním, kde limitujícím prvkem dalšího rozvoje je řeka Cidlina. Zástavba v prostoru Malé Strany má převažující charakter drobné obytné zástavby, rozvinuté podél silnice Butovec-Konecchlumí. Půdorysný obraz vykazuje sevřenou zajímavou formu bez prostoru návse. V prostoru mezi oběma sídly je vybudován sportovní areál.

V ústředním seznamu kulturních památek ČR jsou zapsány tyto památky:

Slatiny:

kostel Nanebevzetí P. Marie - č. rejstříku 37835 / 6-1372

socha P. Marie náves - č. rejstříku 27496 / 6-1370

socha sv. Jana Nepomuckého náves, u hasičské zbrojnice - č. rejstříku 22569 / 6-1371

Milíčeves:

čp.1 zámek - č. rejstříku 32600 / 6-1369

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

Území nemá zásoby nerostných surovin.

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

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

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Platný územní plán obce Slatiny, včetně změn č. 1 a 2 stávající zemědělský areál respektuje a zařazuje jej do plochy zemědělské výroby. Plocha na jihovýchodním okraji areálu je vymezena jako rozvojová plocha areálu se stejným využitím - 1C – plochy pro zemědělskou výrobu

Vzhledem k tomu lze konstatovat, že záměr je v souladu s platnou ÚPD 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 obce Slatiny, konkrétně dvou domů na severní straně areálu během výstavby stáje a pomocných objektů (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

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 stavby nebude obyvatelstvo nejbližší obce zasaženo.

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel nejbližších domů v areálu může částečně docházet 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 území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – terénní úpravy, výkop základů, výkop stavební jámy pro jímku na kejdu. 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 území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách nejbližších objektů. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Obytná zástavba vlastní obce (místní části) Slatiny je zcela mimo negativní vlivy výstavby.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody trvajícím zápachem z chovů zvířat ve středisku je za výše diskutovaných podmínek zcela nepravděpodobné.

Pachové emise směrem k nejbližší obytné zástavbě v areálu nelze ovšem zcela úplně vyloučit, a to zejména při velmi nepříznivých rozptylových podmínkách za současného působení jižních větrů. V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí střediska a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (kapacita, technologie umístění stájí, rychlost a směr větru, bariérové objekty,).

Byl proveden výpočet pro stávající stav (pouze stávající stáj OMD na severní straně areálu) a pro navrhovaný stav – s navrhovanou výkrmnou býků.

Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhované stáje nedojde k dosahu emisí zápachu směrem k obytným objektům ve středisku. Nedojde ani k překrytí ochranných pásem jednotlivých stájí a tak lze konstatovat, že provoz nové stáje nebude mít vliv na imisní koncentrace zápachových látek a amoniaku v nejbližším okolí stávající stáje, kde se nacházejí i dva obytné objekty v areálu.

Obytná zástavba vlastní obce Slatiny je zcela mimo emisní vlivy provozu stáji v areálu. Ochranné pásmo je dle metodiky navíc kalkulováno na maximální kapacitu stáji. Obsazení stáji bývá v praxi vždy nižší.

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

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Hlučnost stacionárních zdrojů hluku ve stáji a pomocných objektech (míchání a čerpání kejdy) je minimální a vzdálenost od obytné zástavby dostatečná natolik, aby ani noční provoz těchto zdrojů neovlivňoval pohodu obyvatel.

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 se stavebními pracemi (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách.

Etapa provozu

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

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

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

Imisní koncentrace amoniaku v ovzduší nejsou v současné době řešeny žádným legislativním předpisem, neboť novelizací nařízení vlády č. 350/02 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování a hodnocení a řízení kvality ovzduší, byl zrušen imisní limit pro amoniak. Zde byla uvedena nejvyšší přípustná 24 hodinová imisní koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby ve výši $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Od 1.11.2005 je účinná novela č. 429/2005 Sb. výše zmíněného NV, která imisní limit pro amoniak neuvádí. Výše uvedená hodnota imisního limitu není tedy závazná, je však možné ji posuzovat jako hodnotu, která dle dosavadních znalostí nevedla při dlouhodobé expozici k poškození zdraví.

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

Vzhledem ke kubatuře navrhované stáje a uplatněnému systému odvětrání, je předpoklad, že amoniak bude ze stáje emitován v koncentracích splňujících emisní limity.

Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni $2,74 \text{ mg}/\text{m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je $50 \text{ mg}/\text{m}^3$). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Za provozu nebudou v areálu žádné nové významnější stacionární zdroje hluku. Větrání nové stáje je přirozené – stáj je lehké vzdušné konstrukce a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost mechanismů čerpání a míchání kejdy nebude nepřekračovat u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci. Stáj je umístěna na, od obytné zástavby vzdálenějším okraji střediska, za objekty bioplynové stanice, která je mnohem větším zdrojem hluku. V rámci zkušebního provozu bioplynové stanice bylo měřením prokázáno dodržování platných hygienických limitů u obytných objektů v areálu. Doprava nebude znamenat žádnou změnu v akustické situaci podél příjezdové komunikace ke středisku.

Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty v objektu 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 vyžaduje minimální nároky na pracovní sílu, jedná se o pozitivní krok směrem k rentabilitě provozování celého podniku investora a tak lze i sociálně-ekonomické dopady rekonstrukce v dané době a v daném území hodnotit kladně, neboť další provozování areálu představuje dílčí i když ne příliš významný sociálně - ekonomický faktor.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

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

Etapa provozu

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

Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP, na základě zadaných kapacit a technologií chovu, bude celkem malého rozsahu a nebude zasahovat nejbližší obytné domy v areálu severně od stáje.

Při provozu farmy je nutno zajistit nepřekročení platných emisních limitů ve smyslu platných zákonů, zejména emisního limitu pro amoniak -50 mg/m^3 . Vzhledem k uplatněnému větrání, budou vyprodukované zápachové látky a amoniak jsou dostatečně „naředěny“ a jejich koncentrace nebude dosahovat maximální hranice.

Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby další výstavbou nedocházelo ke zhoršování kvality ovzduší. Proto je především nutné provádět aplikaci kejdy a hnoje na pozemky za vhodného počasí a zajistit jejich zapravení do půdy, čímž se výrazně omezí emise amoniaku a zápachových látek do ovzduší.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního areálu. Bude se jednat zejména o dovoz objemných krmiv do skladů ve středisku a odvoz kejdy. Jak již bylo uvedeno po realizaci záměru nedojde k zaznamatelnému zvýšení frekvence dopravy spojené s provozem celého areálu. Dominantním prvkem dopravy bude i nadále provoz bioplynové stanice v areálu a skladového areálu zrnin. Doprava bude z části probíhat i mimo obytnou zástavbu (uvnitř střediska a po silnicích mimo zástavbu).

S ohledem na nepřilíš 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 areálu, nepředstavuje v dané lokalitě významné ovlivnění okolního životního prostředí.

U objektu je také předpoklad minimálního úniku tepla a nelze předpokládat rovněž žádné tepelné ovlivnění mikroklimatu.

D.I.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že navrhované zvýšení spotřeby vody v areálu bude v rámci odběru vody z veřejného vodovodu zanedbatelné množství. Vlivy na zdroje vody jsou tedy minimální.

Vlivy na kvalitu vod

Je navrhováno vodotěsné řešení podlah, kejdových kanálů, silážního žlabu, přečerpávací jímky a následné čerpání kejdy do kejdového hospodářství. Ke kolaudaci musí být předloženy protokoly o zkoušce nepropustnosti jímek dle ČSN 75 09 05, resp. dokladováno nepropustné provedení podlah.

Podle výpočtů provedených v dokumentaci tato jímka zajistí skladovací kapacitu pro vyprodukovanou kejdu na 14 měsíců.

Vyhláškou Mze č. 377/2012 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).

Pro prevenci znečištění dešťových vod kadavery je řešeno shromažďování uhynulých kusů do nového kafilerního boxu střediska. Investor musí zabezpečit jeho správný technický stav a zajistit včasné a pravidelné odvážení kadaverů.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, nepatří katastr obce mezi zranitelné oblasti. Provozovatel obecně na pozemcích, kam aplikuje kejdu a ostatní statková hnojiva, respektuje omezení dané tímto nařízením vlády, především limitované množství dudíku na hektar.

Podle 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.

Oznamovatel hospodaří na cca 4000 ha zemědělské půdy a chová celkem asi 500 ks krav základního stáda, spolu s odchovem jalovic a částečně výkrmem býků (dosud nejsou vykrmováni všechny narození býci). Dále oznamovatel chová cca 1200 ks prasat a provozuje bioplynovou stanici v areálu.

Ve nové stáji výkrmu býků bude za rok vyprodukováno 5 269,8 t tekutých statkových hnojiv (kejdy skotu). Ta podle vyhl. č. 377/2013 Sb., obsahuje 3,9 kg N.t⁻¹. Při maximální dávce 170 kg N ročně na jeden ha půdy je roční potřeba pozemků cca 120 ha (3,9 kg x 5269,8 t = 20552/170 kg = 121 ha). Toto je v rámci celého podniku malá výměra, navíc ubude určité množství slamnatého hnoje z rušené stáje výkrmu býků. Podle bilance celkové produkce statkových hnojiv a celkové rozlohy obhospodařovaných pozemků je v podniku oznamovatele dostatečná rezerva vhodné zemědělské půdy k aplikaci produkovaných statkových hnojiv. Takže pro aplikaci tohoto statkového hnojiva jsou dispozici dostatečné plochy vhodných zemědělských pozemků.

Další podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v širším katastru rozvozu vedlejších organických produktů z farmy (statkových hnojiv) je nutná pravidelná aktualizace plánu hnojení provozovatele při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem, 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 katastrech, na které budou statková hnojiva aplikována.

Na základě tohoto vyhodnocení a v kontextu údajů kapitoly B.II.2. Odpadní vody, zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, využití a skladování vznikající kejdy ze stáje.

Vlivy na hydrologické poměry

Zpevněním doposud rostlého terénu dojde k nárůstu odtoku dešťových vod z lokality.

Vody z „čistých“ zpevněných ploch jsou navrženy zasakovat přímo na pozemcích pomocí několika vsakovacích prvků.

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

Vlivy na hydrogeologické poměry

Podzemní voda by neměla být výstavbou zasažena. 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

I když se jedná o zábor kvalitní půdy v regionu (I. tř. ochrany) 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 malému rozsahu a zmíněnou návaznost na areál, nedojde tímto ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

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

Hnojivý účinek kejdy je všeobecně velmi dobrý, protože obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, ale i stimulační látky, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v kejdě (zejména dusík ve formě NH_4) jsou rostlinami přijímány rychleji než živiny obsažené v hnoji, avšak pozvolněji, než z průmyslových hnojiv. Dusík obsažený v kejdě je méně pohyblivý, než dusík dodávaný průmyslovými hnojivy. Tato nesporná skutečnost se zpravidla nerespektuje a proto bývá kejda často mylně považována za hlavní příčinu kontaminace vod dusičnany. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případech přehnojení, smyvu kejdy z povrchu půdy při jejím nedokonalém zapravení nebo při nevhodné aplikaci. Pro využití kejdy k přímému hnojení je rozhodující její kvalita, která je dána technologií chovu, dostatečnou skladovací kapacitou jímky a kvalitní homogenizací. Množství kejdy vyprodukované v posuzovaném areálu bude skladováno ve stávajících jímkách a část pravidelně odváženo na bioplynovou stanici. Tak bude zajištěna pětiměsíční kapacita, která zajistí její dostatečné vyžrán. Při tomto systému se průměrné ztráty dusíku a organických látek pohybují od 10 – 15 %, v závislosti na obsahu sušiny kejdy, ročním období a teplotě. U slamnatého hnoje jsou ztráty živin výrazně vyšší (35-45 % u dusíku a až 60 % u ostatních živin). Aplikací kejdy na pozemky kvalitní aplikační technikou zajistí větší přísun potřebných živin a může přispět k omezení dávek průmyslových hnojiv.

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

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je nízké až průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Po výstavbě dojde k určitému navýšení počtu chovaných zvířat v přepočtu na DJ, ale oznamovatel hospodář na dostatečném množství pozemků. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukované kejdy je dostatečné a nebude docházet k přehnojování pozemků.

Dojde ovšem ke změnám v struktuře statkových hnojiv (nárůst produkce kejdy oproti slamnatému hnoji). Vzhledem k tomu, že bude zajištěna dostatečná skladovací kapacita na vyprodukovanou kejdou, bude možné ji aplikovat podle potřeb osevního postupu. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků ve zranitelné oblasti, do které území patří.

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 za okrajem areálu, na pozemku, který je v současné době intenzivně využíván jako orná půda a částečně pro skladování steliva. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná půda. V rámci výstavby je nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně po okraji areálu.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v místě plánované výstavby se plochy s takovými výskyty nenacházejí. Plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo do prostorů při výchozech podloží, které jsou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

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

D.I.6. Vlivy na ekosystémy

Nedochází ke změně habitatu např. výrazným 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 se nedotýká žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES.

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 ani v bližším okolí 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 výstavba stáje pro výkrm býků na jihovýchodním okraji areálu Slatinky. Stáj má být postavena v podélné ose přibližně západ -východ. V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu stavby středního měřítka v pohledově nejexponovanější poloze od východu. Na základě tohoto rámcového vyhodnocení pro odhad možných aspektů ovlivnění krajinného rázu je možno konstatovat, že:

- a) nedochází ke vzniku zcela nové charakteristiky území ani k výraznější změně poměru krajinných složek, neboť nový objekt navazuje na stávající rozsáhlou zástavbu zemědělského areálu, která je tvořena podobnými nebo většími objekty (skladovací síla, fermentor)
- b) za nepříznivý aspekt je nutno pokládat určité rozšíření a zhmotnění zástavby na jižním okraji areálu
- c) z ostatních pohledových směrů je nová stáj a jímka zakryta ostatními objekty areálu (severní) nebo vzrostlou zelení (západní východní pohledový směr)
- d) dálkové pohledy je možno pokládat za nevýznamné, protože jsou již zásadně ovlivněny působením stávající zástavby
- e) objekt stáje by měl být řešen ve střízlivé barevné kombinaci světlých omítek, tmavších architektonických prvků (pobití štítu, vrata) a s preferencí přírodních materiálů a přírodních odstínů, s vyloučením reflexních materiálů a výrazné barevné kombinace
- f) na jižní straně areálu podél komunikace bude provedena dosadba zeleně stromového a keřového patra, která bude plnit funkci estetickou (zmenšení negativních vlivů na krajinný ráz)

Při dodržení uvedených opatření je možno vlivy na krajinný ráz 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 stáje je přiměřená, bez výraznějších změn od současného stavu. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

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

S ohledem na výstupy předchozích částech oznámení lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí stáje. Podle propočtu návrhu ochranného pásma chovu zvířat nedochází k zasažení nejbližší obytné zástavby rozsahem tohoto pásma.

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

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

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

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

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

- aktualizovat havarijný 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

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, podroštové prostory 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
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích, a v nočních hodinách

- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- realizovat dosadbu stávající a výsadbu nové bariérové zeleně zejména na jižní hranici areálu
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů

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
- při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod

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

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

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

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

S ohledem na absenci konkrétních údajů o rozvozových vzdálenostech, o pohybu vzduchu v systému větrání stávajících stájí nebyly tyto parametry podrobněji propočítávány či odhadovány.

S ohledem na rozsah záměru uvnitř stávajícího areálu a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty řešení záměru nebyly předloženy.

Záměrem je výstavba nové bezstelivové stáje výkrmu býků s pomocnými objekty. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora. Variantním řešením je možno považovat volbu konečného technického řešení haly včetně volby barvy a systému střešní krytiny.

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

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby a půdorys stáje
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh OP střediska ŽV včetně zákresu do mapy (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 SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V oznámení je posuzována výstavba a provoz nové stáje pro výkrm býků a dalších pomocných objektů chovu skotu, jako je jímka na kejdu a silážní žlab ve středisku zemědělské výroby Slatinky, které je součástí obce Slatiny.

Název stavby: DOSTAVBA STŘEDISKA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY SLATINY

Kraj: Královéhradecký

Obec: Slatiny

Katastrální území: Slatiny; 749851

Pozemek: Stáj - parc. č. 692/2-orná půda, 691/2 -ostatní plocha

Jímka na kejdu - parc. č. 692/2, 692/6-orná půda

parc. č. 685/25, 685/58 -ostatní plocha

Plocha pro vaky - parc.č. 685/61,685/23,685/24,685/25,685/37-ostatní plocha

Napojení na komunikace: 1309 – ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Jičín – Stavební úřad

Stavebník: AGRO SLATINY a. s.

Slatiny čp. 68

PSC 50601

IČO 25280481

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Hlavním cílem investora je modernizovat, soustředit do jednoho provozu a zkapacitnit současný chov jatečných býků ve své společnosti.

Návrh vychází ze současných podmínek a situace v rostlinné výrobě a v chovu skotu, který v současné době provozuje zastaralou výkrmnu skotu v Miličevsi. Tato stáj má také nedostatečnou kapacitu a tak je v současné době část býčků ve věku 1 měsíce prodávána. Po realizaci tohoto záměru by se všichni odchovaní býčci vykrmili do jatečné hmotnosti v této nové stáji. Stáj se vyznačuje velmi vysokou produktivitou práce ošetřovatelů zvířat a bezpečností obsluhy.

Hlavním objektem záměru bude stáj pro výkrm býků, která bude umístěná podél jižní hranice pozemku. Dalšími objekty budou kruhová železobetonová jímka a obdélníkový silážní žlab. Kolem těchto objektů budou vytvořeny obslužné a manipulační asfaltové plochy.

Stáj pro výkrm býků (SO 01) bude halový objekt o půdorysném rozměru 33,78 x 59 m, zastřešený sedlovou střechou s výškou hřebene 11 m a výškou okapní hrany 4 m.

Nosná konstrukce objektu bude tvořena ocelovými rámy, rozmístěnými v modulu 4,2m. Základové konstrukce budou tvořit železobetonové piloty, doplněné betonovými pasy.

Podroštový prostor bude tvořen soustavou železobetonových přerových kanálů. Podlahy v prostorách zvířat budou vyskládány z prefabrikovaných železobetonových roštů, krmný stůl bude z monolitického betonu, krmné žlaby budou z keramické dlažby.

Parapety v obvodových stěnách budou z prefabrikovaných železobetonových dílců, na bočních stěnách budou osazeny svinovací plachty, štítové stěny budou obloženy prosvětlovacími sklolaminátovými vlnovkami. Střešní krytina je uvažována ze sklolaminátové vlnovky šedé barvy. Na hřebenu střechy bude osazeny provětrávací štěrbin.

Technologicky se z hlediska chovu býků 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 chovaných býků. Stáj bude mít kapacitu pro ustájení 336 býků, rozdělených do 28 samostatných kotců. Ustájení je řešeno jako bezstelivové na rostech. Kapacita jednotlivých kotců je 12 ks býků. Odkliz kejdy bude řešen jejím prošlapáváním přes betonové rošty do podroštových kanálů, odkud bude gravitačně svedena do čerpací jímky, vybudované na severní straně objektu. Z této jímky bude automaticky čerpána tlakovou kanalizací do nové skladovací jímky. Kapacita nové jímky bude dimenzována na 14-ti měsíční produkci kejdy a dešťových vod z ploch silážního žlabu.

Bezstelivový provoz je sice investičně náročnější (vyšší náklady na výstavbu jímek, technologie odklizu kejdy, aplikátory), ale provozně levnější. Odpadá především nákladná manipulace se slámou – její sběr a svoz do skladů, vybírání ze skladů, stlaní ve stájích, vyhrnování hnoje ze stájí. Sláma bude drcena kombajny přímo při sklizni obilovin a pak zaorána. Při správné aplikaci dostatečně vyztřelé kejdy dochází k mnohem menším ztrátám dusíku a organických živin, než v případě hnoje, a tak se jedná o kvalitní organické hnojivo s velmi příznivým poměrem živina/cena (v porovnání s průmyslovými hnojivy).

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

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

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flóra. Výstavba a užívání objektu chovu skotu, nebude při jeho 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, emisí amoniaku a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená změnu imisní zátěže sledovaných škodlivin - emisí a imisí zápachu a amoniaku.

Emisní koncentrace amoniaku budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i imisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů na severní straně areálu v obci Slatiny. Stejně tak nově spočtené ochranné pásmo stáje chovu skotu nezasahuje tyto nejbližší obytné domy.

Z hlediska produkce dešťových odpadních vod nedochází k významným změnám proti původnímu stavu v areálu.

Veškerá vyprodukovaná kejda bude skladována v nové jímce na kejdu s dostatečnou kapacitou. Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele. Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu stáje je možno konstatovat, že záměr není spojen s významnou produkcí odpadů a většinu odpadu lze využít - recyklovat.

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

Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování posuzované stáje a objem obslužné dopravy v rámci provozu celého areálu 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.

Uplatněním bezstelivového provozu je však posílena nutnost vodohospodářské ochrany jak vlastního prostoru farmy před únikem kejdy - tedy splnění všech požadavků na vodotěsnost a dostatečnou kapacitu kejdivého hospodářství, tak dotčeného území, na které bude homogenizovaná kejda aplikována. Navrhované řešení stáje a skladovacích prostor na objemná krmiva a na kejdu tyto požadavky splňuje.

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

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

Datum zpracování oznámení:

25. 3. 2015

Podpis zpracovatele oznámení:

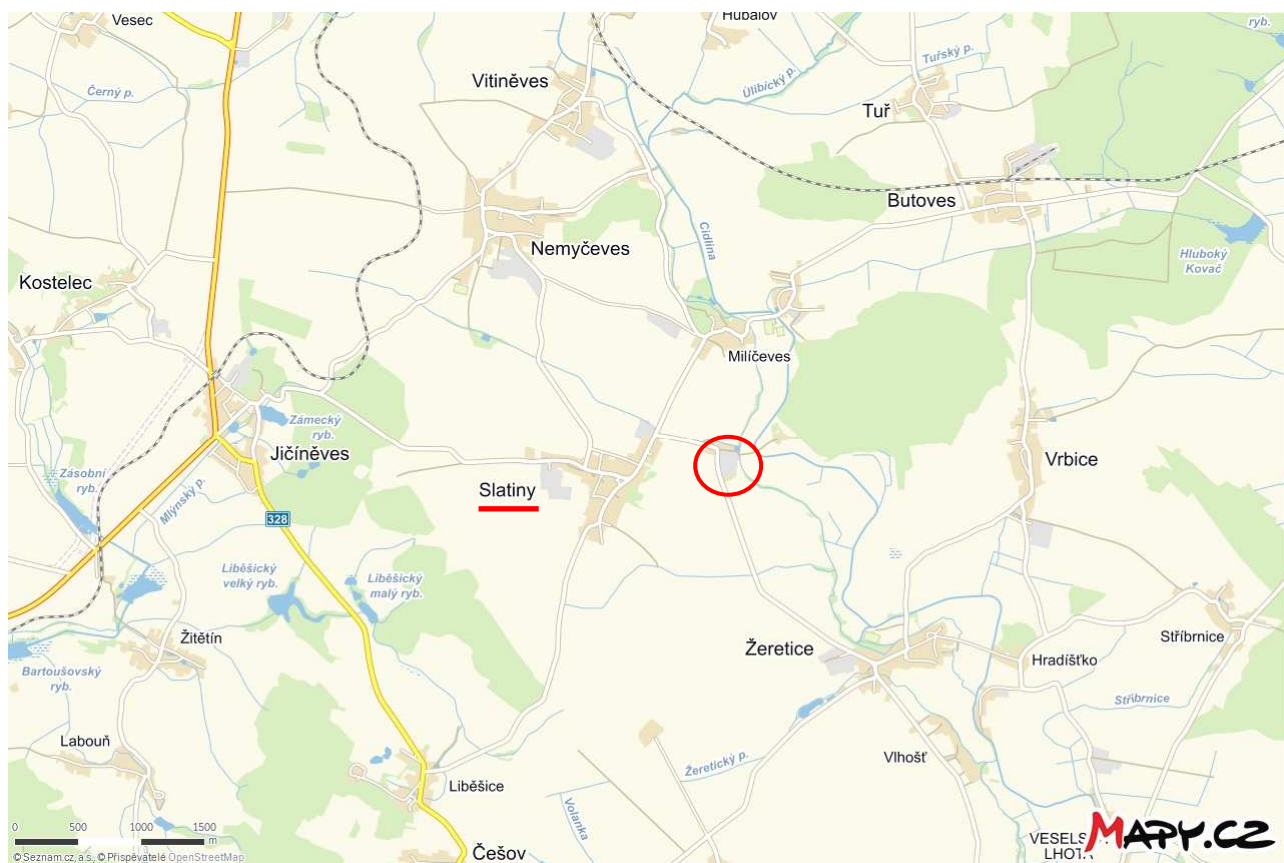
Hlavní použité podklady

- Zadání stavby „DOSTAVBA STŘEDISKA ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY SLATINY“, zpracované firmou Farmtec a.s. Tábor, oblastní ředitelství Litomyšl, Zámecká 218, 570 01 Litomyšl
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie (Farmtec)
- Územní plán obce Slatiny, zpracovaný firmou SURPMO, a.s., Projektové středisko Hradec Králové, Ing. arch. Alena Koutová, z roku 2001, včetně změny č. 1 z roku 2006 a změny č. 2 z roku 2009
- Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Jičín, 3. Úplná aktualizace 2014, Pořizovatel -Město Jičín, Odbor územního plánování a rozvoje města Městského úřadu Jičín, Ing. Ondřej Bodlák
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie , biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR,1998,1999,2000, 2001,2002,2003,2004,2005
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 02.01.06. „Základní provozně technologické ukazatele pro prasata“
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu a prasat

H. PŘÍLOHA

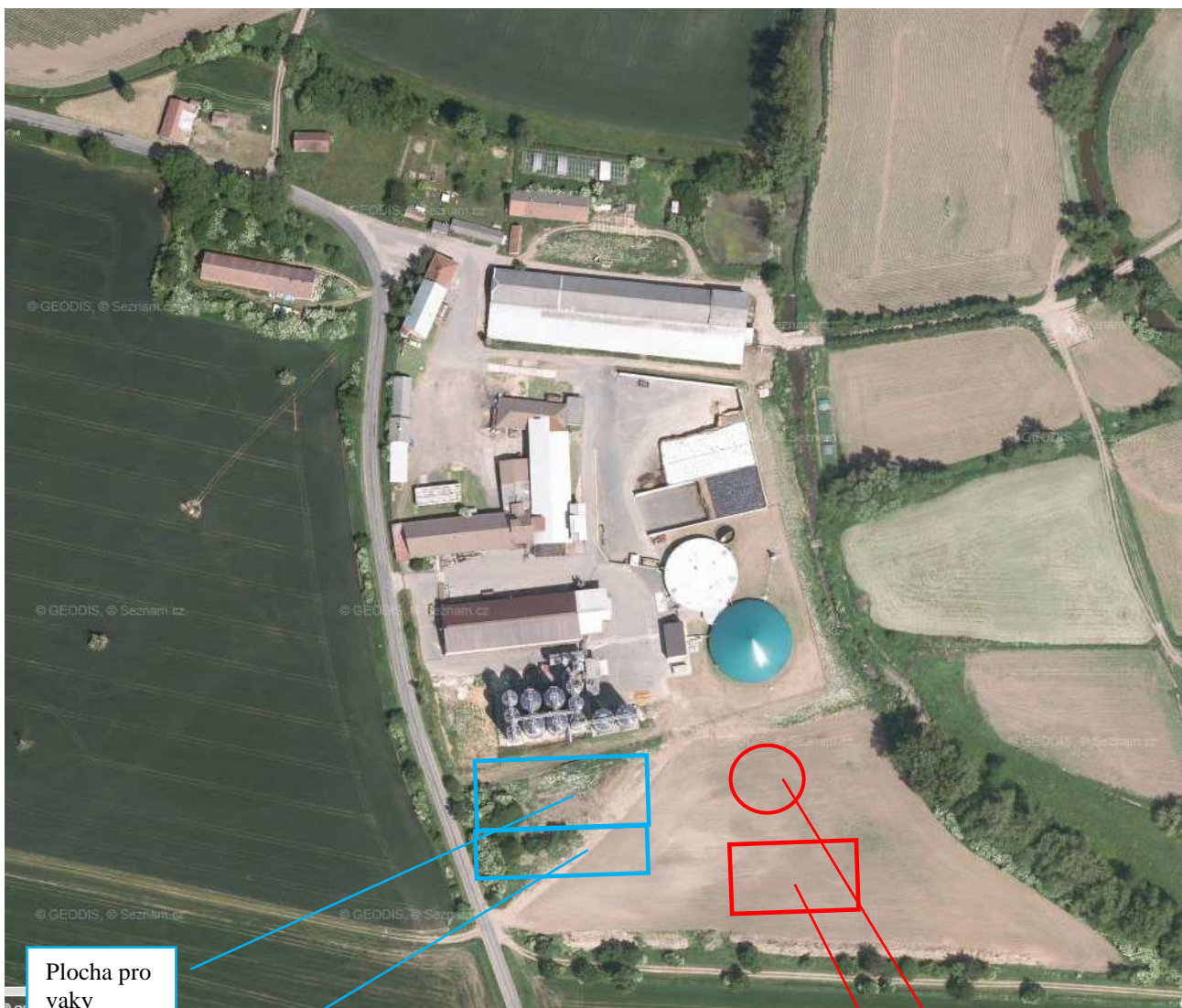
- 1. Mapa širších vztahů**
- 2. Fotodokumentace staveniště**
- 3. Situace stavby a půdorys stáje**
- 4. Výřez z mapy územního plánu obce**
- 5. Návrh OP střediska ŽV (tabulková a mapová část)**
- 6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
- 7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**

Mapa širších vztahů



Fotodokumentace staveniště

Letecký snímek areálu s popisem stájí



Plocha pro
vaky

Sil. žlab

Jímka na kejdu

Stáj č. 2 - nová stáj
Výkrmny býků

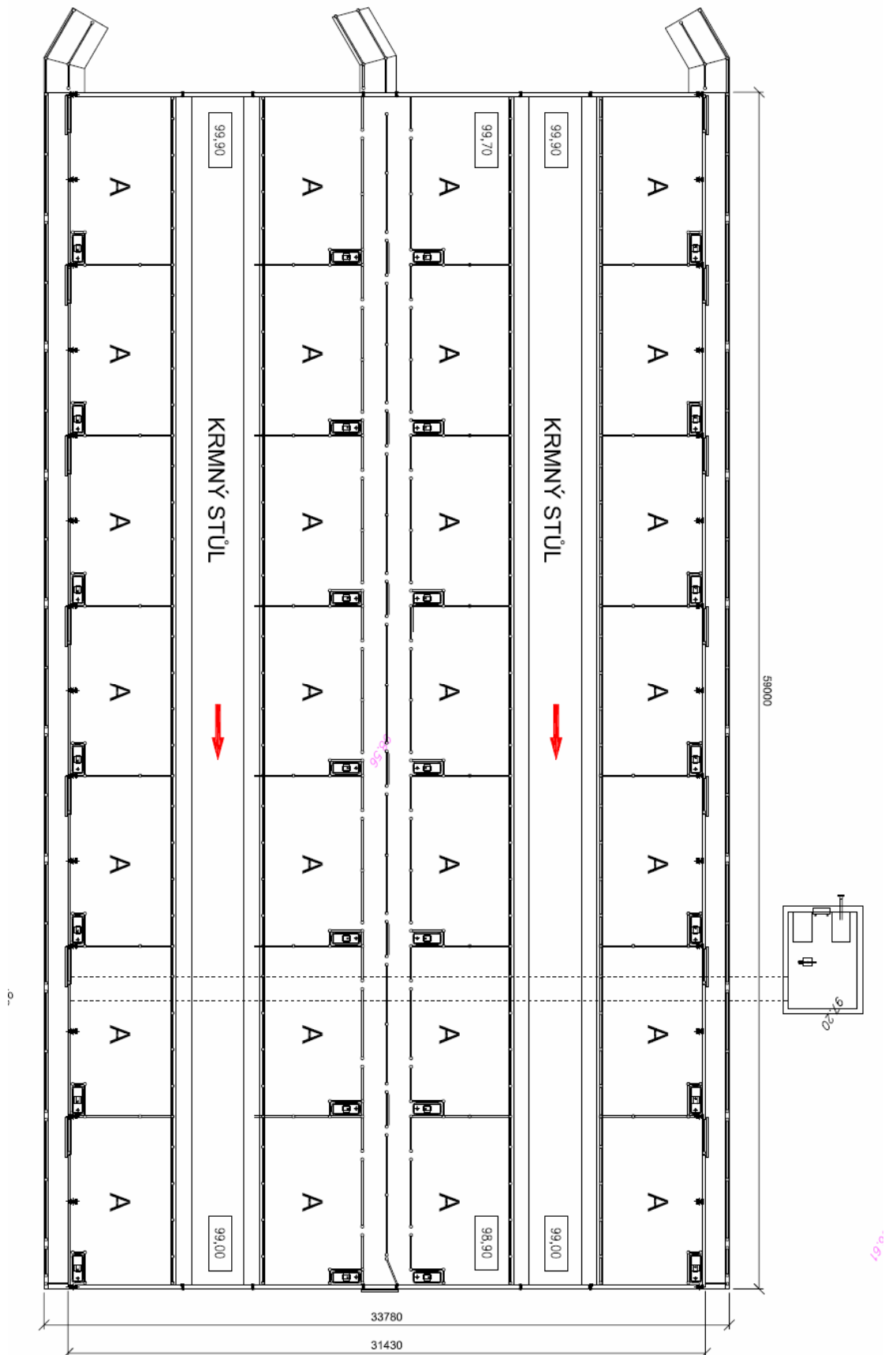
Severozápadní pohled na místo výstavby



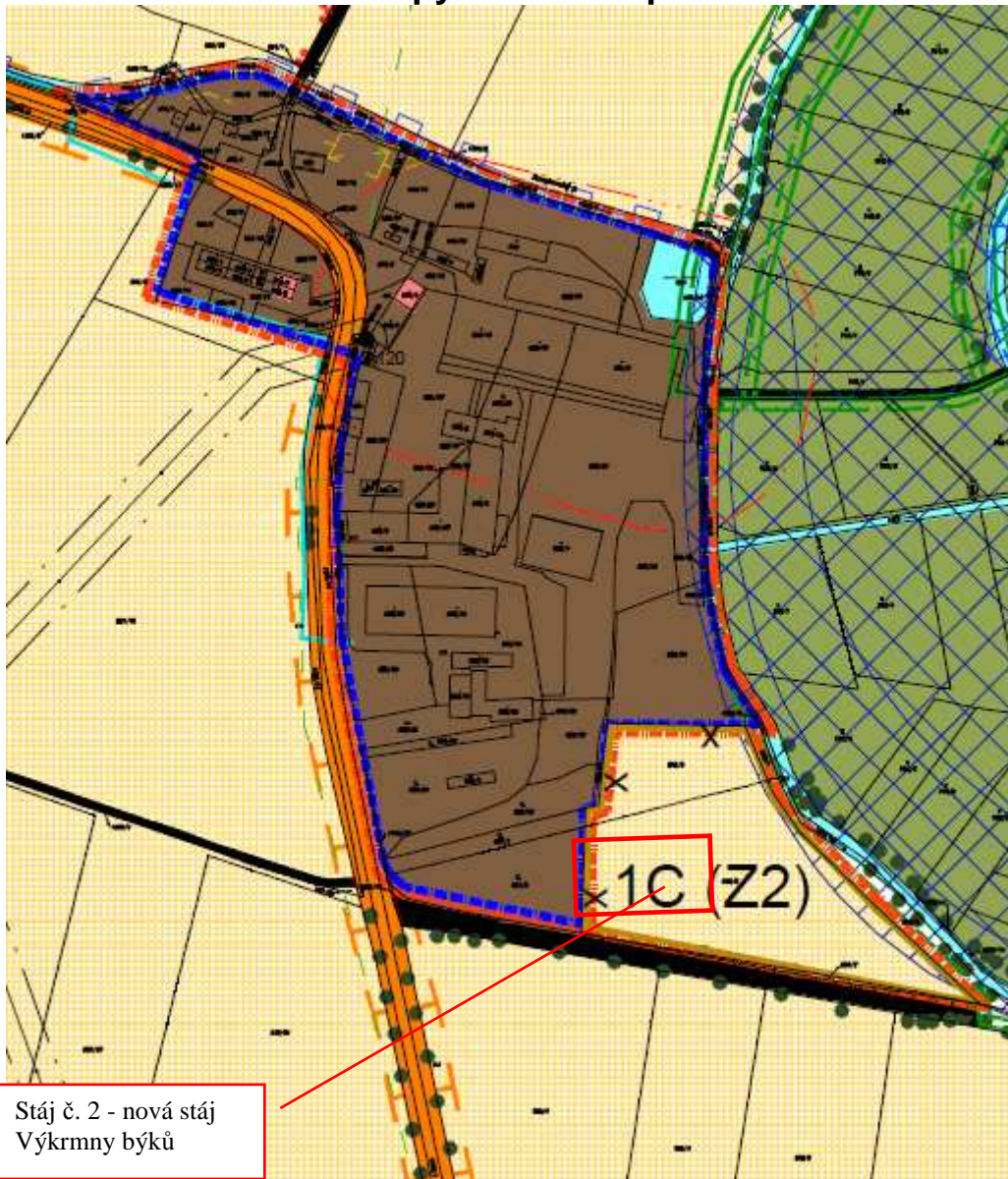
Jihozápadní pohled na místo výstavby



Půdorys stáje



Snímek z mapy územního plánu Obce



PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

STAV	NÁVRH	REZERVA	
			Bydlení venkovského typu
			Občanská vybavenost
			Občanská vybavenost specifická (areál zámku, domov důchodců)
			Sport
			Polyfunkční území (sport - občanská vybavenost)
			Průmysl - sklady - výrobní služby
			Zemědělská výroba

Návrh OP střediska ŽV včetně zákresu do mapy Příloha č. 5
Areál chovu skotu Slatinky
Investor: AGRO SLATINY a. s.
Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav stáj - pro býky	
a OHO - 1	Dům severozápadně od farmy čp. 66	
b OŽV	3	Suma
c KAT	VB	
d Stav	336	x
e prům.ŽH	500	x
f CŽH	168000	168000
g T	336	336
h Cn	0.0050	x
i En	1.680	1.680
j TECH	-10	x
k PŘEV bariér.obj.	-5	x
l ZEL	0	x
m OST převýšení terénu	0	x
n CEL	-15	x
o EK _n	1.428	1.428
p Ln	250	x
r EK _n * Ln	357.00	357.00
s L _{ES}	x	250.00
t Alfa _n	0	x
u EK _n *Alfa _n	52.00	52.00
v Alfa _{ES}	x	36.41
x rOP	x	153.12
y +/- max.		96.88

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	5.09	7.7	22.2	8.92	5.2	5.09	25.8	16.7	3.3
četnost ve směru k OHO	5.2	5.09	25.8	16.7	5.09	7.7	22.2	8.92	3.3
četn+calm/8	5.61	5.50	26.21	17.11	5.50	8.11	22.61	9.33	
Vlastní korekce	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	
Větrná korekce	-55.1	-56.0	109.7	36.9	-56.0	-35.1	80.9	-25.3	
Větrná korig. korekce	-30.0	-30.0	30.0	30.0	-30.0	-30.0	30.0	-25.2	
Součet korekcí	-45.0	-45.0	15.0	15.0	-45.0	-45.0	15.0	-40.2	
Enk	0.924	0.924	1.932	1.932	0.924	0.924	1.932	1.005	
rPHO korig.	119.47	119.47	181.91	181.91	119.47	119.47	181.91	125.31	

Investor: AGRO SLATINY a. s.

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Stávající stav - stáj pro jalovice	
a OHO - 1	Dům severozápadně od farmy čp. 66	
b OŽV	3	Suma
c KAT	J	
d Stav	120	x
e prům.ŽH	425	x
f CŽH	51000	51000
g T	102	102
h Cn	0.0050	x
i En	0.510	0.510
j TECH	-10	x
k PŘEV bariér.obj.	0	x
l ZEL	0	x
m OST převýšení terénu	0	x
n CEL	-10	x
o EK _n	0.459	0.459
p Ln	20	x
r EK _n * Ln	9.18	9.18
s L _{ES}	x	20.00
t Alfa _n	0	x
u EK _n *Alfa _n	52.00	52.00
v Alfa _{ES}	x	113.29
x rOP	x	80.18
y +/- max.		-60.18

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	5.09	7.7	22.2	8.92	5.2	5.09	25.8	16.7	3.3
četnost ve směru k OHO	5.2	5.09	25.8	16.7	5.09	7.7	22.2	8.92	3.3
četn+calm/8	5.61	5.50	26.21	17.11	5.50	8.11	22.61	9.33	
Vlastní korekce	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	
Větrná korekce	-55.1	-56.0	109.7	36.9	-56.0	-35.1	80.9	-25.3	
Větrná korigovaná korekce	-30.0	-30.0	30.0	30.0	-30.0	-30.0	30.0	-25.2	
Součet korekcí	-40.0	-40.0	20.0	20.0	-40.0	-40.0	20.0	-35.2	
Enk	0.306	0.306	0.612	0.612	0.306	0.306	0.612	0.330	
rPHO korig.	63.64	63.64	94.47	94.47	63.64	63.64	94.47	66.49	

L E G E N D A



objekt hygienické ochrany (OHO)



stájové objekty chovu zvířat (sOCHZ) - stávající



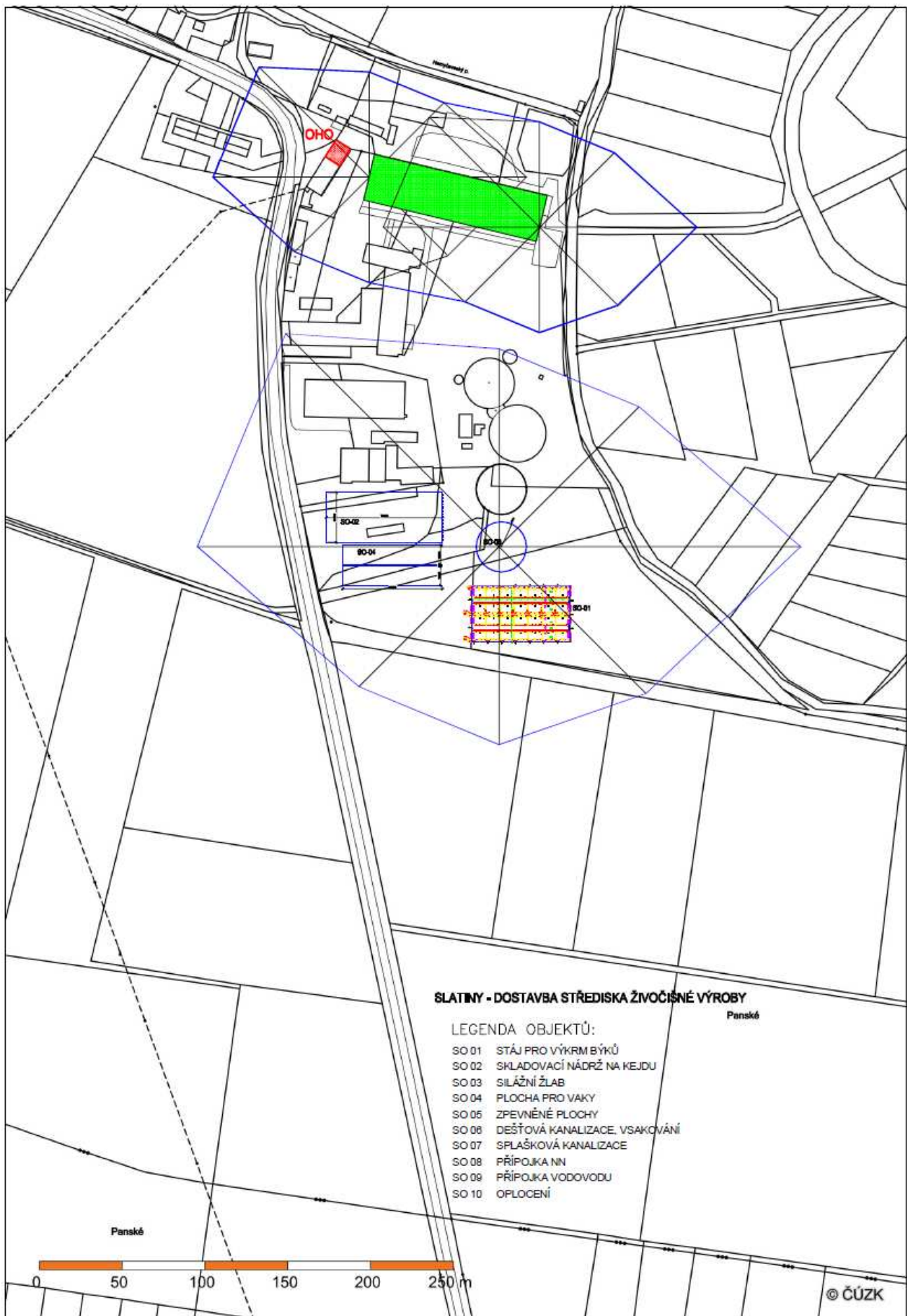
stájové objekty chovu zvířat (nOCHZ) - navrhované



hranice navrhovaného ochranného pásma (OP)



hranice stávajícího ochranného pásma (OP)



Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Vážený pan
Ing. Petr Pantoflíček
Přestavlky u Čerčan čp. 14
257 23

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
08. 02. 2015

Naše značka (č. j.)
5204/ZP/2015 - Ns

Hradec Králové
10. 02. 2015

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | email
RNDr. Tomáš Nosek / 566
tnosek@kr-kralovehradecky.cz

Záměr „Farma pro výkrm býků Slatiny“ – stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 10. 02. 2015 žádost pana Ing. Petra Pantoflíčka, dat. nar. 10. 03. 1969, Přestavlky u Čerčan čp. 14, 257 23, IČ: 498 33 251, o stanovisko k záměru „Farma pro výkrm býků Slatiny“, ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo pačič oblasti.

Předmětem záměru je novostavba stáje o kapacitě 336 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 500 kg.

Ve stáji budou dva podélné krmné stoly a po jejich obou stranách budou zřízeny skupinové kotce pro býky. Ustájení bude bezstelivové na roštích. Po obou stranách a ve středu stáje budou zřízeny manipulační chodby pro bezpečnou manipulaci se zvířaty.

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

- SO – 01 Stáj pro výkrm býků,
- SO – 02 Silážní žlab,
- SO – 03 Skladovací nádrž na kejdu,
- SO – 04 Plocha pro vaky.

Záměr bude realizován v k.ú. Slatiny na pozemcích p.č.:

- stáj: 692/2, 691/2;
- jímka na kejdu: 692/2, 692/6, 685/25, 685/58;
- silážní žlab: 685/61, 685/23, 685/24, 685/25, 685/37 a st. 692/5;
- plocha pro vaky: 685/24, 685/25, 691/1, 691/2, a st. 692/5;
- napojení na komunikace: 1356/17, 1356/18, 1356/19.


Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

Vstřícný, rychlý a profesionální úřad
– spokojený občan.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:

Záměr „Farma pro výkrm býků Slatiny“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad
Krajského úřadu
Krajského úřadu


z p. RNDr. Tomáš Nosek
odborný referent na úseku
ochrany přírody a krajiny

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Vyjádření č. 9/2015 – AGRO Slatiny a.s.



MĚSTSKÝ ÚŘAD JIČÍN
Odbor územního plánování
a rozvoje města

Ing. Zdeněk Kloz – AGRO Slatiny a.s.
Slatiny č.p. 68
506 01 Jičín

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
8.2.2015

NAŠE ZNAČKA
MuJc/2015/7405/UP/Zda

VYŘIZUJE
Žďárská, DiS.

JIČÍN
17.2.2015

VYJÁDŘENÍ č. 9/2015 k záměru:

Farma pro výkrm býků Slatiny

Městský úřad Jičín, odbor územního plánování a rozvoje města, úřad územního plánování (dále jen „úřad územního plánování“) jako věcně a místně příslušný prvoinstanční dotčený orgán v územním řízení z hlediska uplatňování záměrů územního plánování podle § 5 odst. 1 a 2 a podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a podle § 17 Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, na základě obdržení žádosti o vydání vyjádření k záměru: „Farma pro výkrm býků Slatiny“ obsahující stavební objekty – stáj (pozemky parc.č. 692/2, 691/2 k.ú. Slatiny), jímku na kejdu (pozemky parc.č. 692/2, 692/6, 685/25, 685/58 k.ú. Slatiny), silážní žlab (pozemky parc.č. 685/24, 685/25, 691/1, 691/2 k.ú. Slatiny), plochu na vaky (na pozemcích parc.č. 685/61, 685/23, 685/24, 685/25, 685/37 k.ú. Slatiny) a napojení na komunikaci (pozemek parc.č. 1309 k.ú. Slatiny), ze dne 8. 2. 2015 níže uvedeného žadatele:

Ing. Zdeněk Kloz, předseda představenstva AGRO Slatiny a.s., se sídlem společnosti Slatiny č.p. 68, 506 01 Jičín,

projednal soulad uvedeného záměru s požadavky příslušné platné územně plánovací dokumentace.

Po prostudování Územního plánu obce Slatiny, jeho změn č.1 a č. 2 a předložených podkladů (výše uvedené žádosti s popisem a zakreslením záměru), vydává úřad územního plánování, v souladu se zněním § 149 zákona č.500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), a podle ustanovení § 4 odst. 2 stavebního zákona, toto

v y j á d ř e n í :

Územní plán obce Slatiny (dále jen ÚPO Slatiny) byl pro obec Slatiny schválen obecním zastupitelstvem dne 13. 1. 2001, změna č. 1 nabyla účinnosti dne 10. 3. 2006 a změna č. 2 nabyla účinnosti dne 28. 11. 2009.

Dle ÚPO Slatiny a jeho změn se pozemky dotčené záměrem „Farma pro výkrm býků Slatiny“ resp. pozemky dotčené jednotlivými stavebními objekty záměru nachází:

- pozemky parc.č. 692/2 (stáj, jímka na kejdu) a 692/6 (jímka na kejdu) v zastavitelném území, v ploše s označením 1C (Z2) s využitím „zemědělská výroba“
- pozemky parc.č. 691/2 k.ú. Slatiny (stáj, silážní žlab), 685/58 (jímka na kejdu), 685/25 (plocha pro vaky, silážní žlab), 658/23 (plocha pro vaky), 658/24 (plocha pro vaky, silážní

1/2

Město Jičín
Městský úřad Jičín
Žižkovo náměstí 18
506 01 Jičín

tel.: 493 545 152
fax: 493 545 222

e-mail: zdarska@mujicin.cz
www.mujicin.cz

IČO 00271632

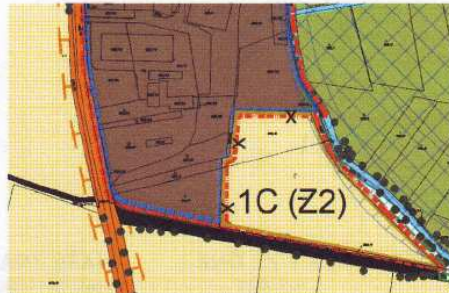
Vyjádření č. 9/2015 – AGRO Slatiny a.s.

žlab), 685/37 (plocha pro vaky), 685/61 (plocha pro vaky) a 691/1 (silážní žlab) v současně zastavěném území v ploše s využitím „zemědělská výroba“

- pozemek parc.č. 1309 (napojení na komunikaci) v nezastavěném území v ploše s využitím „plochy silniční dopravy - účelová komunikace“



obr.1 letecký snímek s katastrální mapou nad dotčeným územím zvyrazněny jsou pozemky dotčené záměrem



obr.2 výřez z výkresu funkčního využití Změny č.2 ÚPO Slatiny nad územím dotčeným záměrem

					Zemědělská výroba
					Hranice současné zastavěného území
					Hranice zastavitelného území
					Zrušení hranice zastavitelného území
					Silnice III. třídy
					Účelová komunikace

Plocha „zemědělská výroba“ navrhovaný záměr „Farma pro výkrm býků Slatiny“ se stavebními objekty stáj (pozemky parc.č. 692/2, 691/2 k.ú. Slatiny), jímku na kejdu (pozemky parc.č. 692/2, 692/6, 685/25, 685/58 k.ú. Slatiny), silážní žlab (pozemky parc.č. 685/24, 685/25, 691/1, 691/2 k.ú. Slatiny), plochu na vaky (na pozemcích parc.č. 685/61, 685/23, 685/24, 685/25, 685/37 k.ú. Slatiny) z hlediska jejich funkčního využití v dotčené ploše připouští, stejně tak plocha „silniční dopravy“ připouští napojení záměru na komunikaci (pozemky parc.č. 1309 k.ú. Slatiny).

Záměr žadatele „Farma pro výkrm býků Slatiny“ s výše popsanými stavebními objekty je s ohledem na jejich urbanistické, architektonické a estetické požadavky na využívání a prostorové uspořádání území, zejména na umístění, uspořádání a řešení staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty v území v souladu i se záměry územního plánování.

Odůvodnění:

Jelikož se tímto vyjádřením vyhovuje žadateli v plném rozsahu, upouští se za přiměřeného použití ustanovení § 68 odst. 4 správního řádu od odůvodnění tohoto vyjádření.

Poučení:

Toto vyjádření bylo vydáno úřadem územního plánování jako dotčeným orgánem pro řízení vedené stavebním úřadem.

Toto vyjádření není podle § 4 odst. 2 písm. a) stavebního zákona a podle § 149 odst. 1 správního řádu samostatným rozhodnutím ve správním řízení, nelze se tedy proti němu samostatně odvolat.

Odvolání je možné podat až proti rozhodnutí stavebního úřadu.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
V JIČÍNĚ
„otisk úředního razítka“
odbor územního plánování
a rozvoje města

Ing. Ondřej Boďták
vedoucí odboru ÚP a RM

2/2

Město Jičín
Městský úřad Jičín
Žižkovo náměstí 18
506 01 Jičín

tel.: 493 545 152
fax: 493 545 222

e-mail: zdarska@mujicin.cz
www.mujicin.cz

IČO 00271632