

ZD Pluhův Žďár

Pluhův Žďár čp. 59, 378 24

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

FARMA PRO MLADÝ SKOT KLENOV

oznamovatel:

ZD Pluhův Žďár
Pluhův Žďár čp. 59, 378 24

investor:

ZD Pluhův Žďár
Pluhův Žďár čp. 59, 378 24

Zpracovatel oznámení:

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

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

březen 2013

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Farma pro mladý skot Klenov** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy ZD Pluhův Žďár, Pluhův Žďár čp. 59, 378 24, IČO 00110663, která je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Cílem je modernizovat odchov mladého skotu ve společnosti tím, že ve středisku Klenov, na volné ploše na severozápadním okraji areálu bude vybudována nová stáj pro odchov mladého dobytka.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 324 ks jalovic ve věku 7 – 24 měsíců, které budou ustájeny stelivovém boxovém systému.

Stávající stáj, která má kapacitu pro 350 ks jalovic ve věku 7 – 18 měsíců, bude využita po určitých změnách ve vnitřním uspořádání technologie, pro odchov jalovic ve věku 7-24 měsíců. Kapacita stáje bude, z důvodu zavedení welfare zvířat a chovu starších kategorií zvířat, snížena na 200 ks jalovic.

Dle zákona č.100/2001 Sb. se jedná o významnou změnu záměru uvedeného v příloze č. 1 zákona - § 4 odst. 1, písm.b. zákona – *změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a); 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 Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
D	dojnice
T	telata
J	jalovice
OS	odchov selat
PP	prasnice na porodně (kojící)
PJB	prasnice jalové a březí
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení.....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků:.....	9
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	9
B.II.1. Půda	9
B.II.2. Voda	11
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	16
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.2. Odpadní vody	22
B.III.3. Odpady.....	23
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	27
B.II. 5. Riziko havárie.....	28
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	29
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	29
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje	29
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	29
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty	30
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	31
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	32
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	33
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů	33
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	36
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	37
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	37
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů	37
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	39
D.I.3. Vlivy na vody.....	40
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	41
D.I.5. Vlivy na floru a faunu.....	42
D.I.6. Vlivy na ekosystémy.....	42
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu	43
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí	43
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	43
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	44
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	44
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	45
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	46
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	46
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	46
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	46
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	46
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ.....	49
H. PŘÍLOHA.....	50

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

ZD Pluhův Žďár

A.II.

IČO 00110663

DIČ CZ 00110663

A.III. Sídlo společnosti

Pluhův Žďár čp. 59
378 24

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Karel Bednář – předseda družstva

Telefon: 384371420

602537420

E-mail: mhd_jih@volny.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

FARMA PRO MLADÝ SKOT KLENOV

Dle zákona č.100/2001 Sb. se jedná o významnou změnu záměru uvedeného v příloze č. 1 zákona - § 4 odst. 1, písm.b. zákona – změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání a nejedná-li se o změny podle písmene a); tyto změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem je modernizovat odchov mladého skotu ve společnosti tím, že ve středisku Klenov, na volné ploše v severozápadním okraji areálu bude vybudována nová stáj pro odchov mladého dobytka.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 324 ks jalovic ve věku 7 – 24 měsíců, které budou ustájeny stelivovém boxovém systému.

Stávající stáj, která má kapacitu pro 350 ks jalovic ve věku 7 – 18 měsíců, bude využita po určitých změnách ve vnitřním uspořádání technologie. pro odchov jalovic ve věku 7-24 měsíců. Kapacita stáje bude, z důvodu zavedení welfare zvířat a chovu starších kategorií zvířat, snížena na 200 ks jalovic. Součástí areálu je i malá porodna prasnic s odchovnou selat, která bude dále provozována beze změn.

Kapacita celého střediska před a po výstavbě:

Stávající stav - celá farma								
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie - zkratka	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	Porodna prasnic	stelivové	odchov selat	OS	200	10	2000	4
		stelivové	prasnice jal+březí	PJB	30	150	4500	9
		stelivové	prasnice kojící	PP	10	200	2000	4
2	OMD	stelivové	Jalovice 7-18 měsíců	J	350	280	98000	196
Celkem					590		106500	213

Navrhovaný stav - celá farma								
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie - zkratka	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	Porodna prasnic	stelivové	odchov selat	OS	200	10	2000	4
		stelivové	prasnice jal+březí	PJB	30	150	4500	9
		stelivové	prasnice kojící	PP	10	200	2000	4
2	OMD	stelivové	Jalovice 7-24 měsíců	J	200	310	62000	124
3	OMD	stelivové	Jalovice 7-24 měsíců	J	324	310	100440	200.9
Celkem					764		170940	341.88

Rozdíl DJ**+ 128,9**

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

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

Kraj: Jihočeský

Obec: Pluhův Žďár

Katastrální území: Klenov

Pozemek: parc.č. 539/1- ostatní plocha , 542/1, 542/2 – trvalý travní porost

Stavební úřad: Městský úřad Jindřichův Hradec, odbor výstavby a územního plánování

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

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu novostavby stáje se nachází za severozápadním okrajem stávajícího zemědělského areálu, ve kterém je v současnosti chován mladý skot a prasnice. Stáj bude navazovat na stávající objekt chovu mladého skotu jak organizačně tak technologicky.

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 současný odchov mladého skotu soustředěním chovu jalovic v rámci zemědělských provozů podniku z dožitých a zastaralých stávajících objektů do místa s reálnou možností využití nejmodernějších dostupných poznatků a technologií chovu skotu a s předpokladem vyloučení stavebních a především zooveterinárních kompromisů, obvyklých z řešení rekonstrukcí stávajících objektů pro chov skotu určených kategorií.

Tímto zásahem se zvýší produktivita práce,lepší se podmínky chovu a ustájení pro mladý skot.

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

Výstavba je prováděna s cílem:

- aplikací tzv. „welfare“ systémů zajistit v souhrnu kvalitní prostředí pro zvířata, zejména z hlediska tepelného a fyzického pohodlí
- zkvalitnit výsledný produkt zejména spojením kvalitní péče o zvířata se špičkovou technologií
- realizace relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací
- podstatného zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat
- maximálně využít zázemí stávajícího areálu včetně vybudovaných inženýrských sítí

2. Zdůvodnění umístění záměru

Místo výstavby na severozápadním okraji areálu, bylo vybráno především z důvodů návaznosti na stávající stáj a dostatečné vzdálenosti od bytné zástavby obce. Místo výstavby je i souladu se zpracovávaným územním plánem obce, neboť se jedná o rozvojovou plochu pro rozšíření areálu.

Areál byl vybrán především z důvodů, že je vybaven dostatečnou infrastrukturou, která je k chovu skotu nutná (zdroj vody, elektrická přípojka, skladové objekty, komunikace...).

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

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané výstavbě nové stáje odchov jalovic se stejnou stelivovou technologií jako ve stávající stáji. Velikost i dispoziční

uspořádání stáje plně vychází z provozních a kapacitních 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

Stavba je v projektu členěna na tyto stavební a provozní objekty:

Stavební objekty a inž. obj.: SO 01 – stáj

Provozní soubory: PS 01 – ustájení

SO 01 - stáj (Stáj č. 4):

Nový objekt pro ustájení vysokobřezích jalovic je novostavbou. Základní půdorysný rozměr stáje je 96 x 35 m. Nosnou konstrukci stáje tvoří ocelová halová konstrukce o příčném osovém rozpětí rámu 35 m. Jednotlivé rámy mají modulovou vzdálenost 4,8 m. Celková délka stáje je 96 m. Výška stáje u okapu je cca 3,6 m, v hřebeni je cca 7,8 m. Stojky rámu jsou založeny na betonových základových patkách. Obvodový plášť je tvořen do výšky 0,6 m betonovým soklem, zbytek je opatřen krycí svinovací plachtou. Štítové stěny jsou na výšku 1 400 mm vybetonovány, zbytek je opláštěn sklolaminátovými vlnovkami. Krokve pod krytinu jsou rovněž ocelové, METSEC. Podlahu stáje tvoří betonová podlaha z vodostavebního betonu. V plochách chodeb a průchodů jsou podlahy rýhované. Stáj bude řešena jako volná stelivová s přirozeným větráním, s vyklížením hnoje mobilní technikou na stávající stavebně zabezpečené hnojiště. Příčný profil stáje odpovídá navržené dispozici (boxy, krmiště, krmný stůl a dtto druhá polovina stáje). Krmný stůl je opatřen v šířce 700 mm polymerbetonovou vložkou a to po obou stranách. Před krmným stolem je stupínek výšky 100 mm. Boxy jsou od chodeb odděleny stelivovým prahem, který odděluje odpočívací plochu od pochozí. Tento sokl, je v místech průchodů snížen. Vrata ve štítech jsou dřevěná, dvoukřídlá. Vrata na krmný stůl jsou roletová, el. ovládaná. V každém štítovém otvoru do chodeb je kovová branka, která se otevírá ven ze stáje. Nátěry truhlářských a klemp. výrobků budou provedeny nátěrovými hmotami zdravotně nezávadnými (v kombinaci barev hnědá-zelená). Střecha je sedlová a je v hřebeni opatřena ventilační šterbinou. Jako střešní krytina se navrhuje sklolaminátové střešní panely PAMA + prosvětlovací prvky o celkové ploše 10% podlahové plochy. Barva betonových stěn a soklu je šedá. Barva vrat je přírodní s protiplísňovým nátěrem. Svinovací plachta na bocích stáje je v barvě šedobílé nebo zelené. Objekt je vybaven rozvodem vody a elektroinstalací. Dešťové vody budou svedeny na terén a zasakovány v místě. V boku stáje je vybudován přístřešek pro ošetřování paznehtů.

Technologie chovu

Krmení je zajištěno ze krmného stolu, na který bude krmivo zakládáno mobilním krmným vozem. Vstupu do krmného stolu zabráňují šíjové zábrany. Do krmiště budou jalovice vstupovat průchody mezi boxovými loži. Zakládání krmiva bude prováděno míchacím krmným vozem taženým traktorem. Ve směsné krmné dávce bude kromě objemového krmiva (siláž, senáž, seno) obsaženo i krmivo jaderné. Krmiště na straně žlabu je zakončeno předpožlabnicovým stupínkem, který zamezuje kálení do žlabu.

Ustájení jalovic je navrženo ve volném boxovém stelivovém ustájení, s celkem šesti řadami lehacích loží a dvoustranným krmištěm.

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

Odkliz hnoje

Odkliz hnoje krmišť a pohybových chodeb stáje bude prováděn denně mobilním prostředkem s čelní radlicí na navazující hnojnou koncovku a jeho následným odvozem na zpevněné hnojiště v areálu. Krmiště je vyklíženo při pobytu krav v ložišti a naopak.

Prosvětlení a odvětrání

Stáj bude řešena jako volná, v maximální míře otevřená vzdušná stáj. Boční stěny jsou tvořeny do výšky 0,6 m betonovým základem nad tímto bude osazena svinovací ventilační plachta. Ve hřebeni je instalována větrací štěrbinová. Prosvětlení stáje bude zajištěno pomocí částečně průhledné krytiny objektu a zářivkovými tělesy.

Další objekty chovu zvířat ve středisku:

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

Objekt č. 1 - porodna prasnic - parc. č. 51

stávající stav:

1. sekce - prasnice v období porodu a kojení, kapacita - 10 ks individuálních porodních boxů, prům. živá hmotnost prasnic 200 kg, stelivové ustájení, přirozená ventilace okny a dveřmi
2. sekce – prasnice jalové březí, stelivové ustájení, kapacita 30 ks, prům živ. hmotnost 150 kg, skupinové kotce pro prasnice s ručním krmením do žlabů, přirozená ventilace okny a dveřmi
3. sekce - odchovna selat, kapacita 200 ks, stelivové ustájení, prům živ. hmotnost 10 kg, přirozená ventilace okny a dveřmi

navrhovaný stav:

beze změn

Objekt č. 2 – odchovna mladého dobytka - parc. č. 55

stávající stav:

kotcová volná stelivová stáj pro jalovice, kapacita 350 dojnic, prům. živá hmotnost 280 kg, provoz stelivový – ploché stlané konce rozdělené na krmiště a ložiště po obou stranách středového krmného stolu, denní vyhrnování hnoje na hnojiště ve středisku, odvětrání přirozené otevřenými stěnami a okenními otvory,

navrhovaný stav:

drobné technologické úpravy vnitřního uspořádání stáje, snížení kapacity stáje na 200 ks jalovic,

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

Vlastní výstavba v návaznosti na vydání stavebního povolení, předpoklad zahájení v červnu roku 2014, doba výstavby cca 5 měsíců.

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

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

Z uvedených důvodů lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě velmi nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze sídelní útvar Klenov, který je místní částí obce Pluhův Žďár.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Jihočeský kraj.

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

- Souhlas s vynětím půdy ze ZPF s ohledem na zábor do 1 ha - Městský úřad Jindřichův Hradec
- Povolení orgánu ochrany ovzduší k umístění vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší dle §11 zákona č. 201/2012 Sb. – KÚ Jihočeského kraje
- Územní řízení o umístění stavby a stavební řízení o povolení stavby nebo sloučené územní a stavební řízení - odbor výstavby a územního plánování MěÚ Jindřichův Hradec

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

Protože se v daném případě jedná o „stavbu na zelené louce“ částečně na pozemcích, které jsou vedeny v zem. půdním fondu, je třeba před započítáním stavebního řízení požádat o vynětí potřebné části těchto pozemků ze ZPF příslušný orgán ochrany ZPF.

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

Jedná se o parcely:

p.č. 542/1, 542/2 – trvalý travní porost

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 pětímístným kódem. Prvé číslo kódu BPEJ vyjadřuje příslušnost ke klimatickému regionu, druhé a třetí číslo stanoví příslušnost k určité hlavní půdní jednotce, čtvrté a páté číslo konkretizuje agronomicky významné půdní vlastnosti, přičemž v ČR čtvrté číslo kódu vyjadřuje kombinaci sklonitosti a expozice vůči světovým stranám a páté číslo kombinaci hloubky a skeletovitosti.

Dotčená část pozemků má **BPEJ: 7.50.11.**

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

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

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

Na čtvrtém místě je u obou BPEJ kód 1, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 2 a kategorie expozice 0. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 2 je charakterizována jako mírný svah 3-7°. Expozice 1 - jižní.

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

1.1.2 Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy

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

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

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 7.50.11. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do III. tedy průměrné třídy ochrany.

V této třídě ochrany jsou sloučeny půdy s průměrnou produkční schopností, u kterých lze očekávat efektivnější nezemědělské využití. Jsou tedy bez problému vyjímatelné ze ZPF.

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

Průměrnou mocnost orniční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely tohoto oznámení lze uvažovat s průměrnou mocností orniční vrstvy 45 cm. Kubatura skrývky ornice z plochy staveniště představuje zhruba $3500 \text{ m}^2 \times 0,45 = 1575 \text{ m}^3$.

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

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

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

Ochranná pásma

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

Obecně chráněné přírodní prvky

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

B.II.2. Voda**B.II.2.1. Voda pro napájení a dojení:**

Podle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jedno výkrmové prase 6 m³/rok, prasnici 8 m³/rok a jalovici 18 m³.

a) Předpokládaná spotřeba vody ve stájích:

Navrhovaný stav - celá farma					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Porodna prasnic	OS	200	2	400
		PJB	30	8	240
		PP	10	8	80
2	OMD	J	200	18	3600
3	OMD	J	324	18	5832
Celkem			764		10152

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz všech stájí zajistí 4 pracovníci. Při průměrné spotřebě vody 20 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) . Z toho roční potřeba vody :

$$4 \times 20 \text{ m}^3/\text{rok} = 80 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech.zázemí:

$$10152 \text{ m}^3 + 80 \text{ m}^3 = \underline{\underline{10\ 232 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Po výstavbě nové stáje dojde k navýšení spotřeby vody v areálu.

Stávající stav - celá farma					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Porodna prasnic	OS	200	2	400
		PJB	30	8	240
		PP	10	8	80
2	OMD	J	350	18	6300
Celkem			590		7020

Zásobování vodou

Zemědělský areál je zásobován pitnou vodou z vlastních zdrojů. V současné době je platné povolení k odběru podzemních vod ve výši 7300 m³ ročně. Již nyní je prováděno posílení zdroje o nové vrty, které mají vydatnost ověřenou zkouškou vydatnosti 0,3 l/s a 0,76 l/s, což je množství plně dostačující pro navrhovaný stav ve střediska. V rámci povolování stavby je nutné požádat o zvýšení odběru podzemních vod ze zdroje.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin

Objemná krmiva ve stájích skotu

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

Potřeba objemných krmiv ve stájích jalovic - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
2	OMD	J	200	310	62000	124	4.5	558
3	OMD	J	324	310	100440	200.9	4.5	903.96
Celkem			524			216.3		1462

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: 200 t
Siláže a senáže: 3600 t

Jadrná krmiva

Průměrná spotřeba jadrných krmiv u jalovic: 2 kg/DJ/den

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
2	OMD	J	200	310	62000	124	2	90.52
3	OMD	J	324	310	100440	200.9	2	146.6424
Celkem			524			216.3		237.16

Spotřeba jadrných krmiv (kompletních krmných směsí) ve stáji prasnic:

Stáj	Jméno	Kateg.	Počet zvířat	Spotřeba KKS (kg/ks/den)	Roční spotřeba směsí (t)
1	Porodna prasnic	OS	200	1.1	80.30
		PJB	30	2.5	27.38
		PP	10	6.4	23.36
Celkem					131.0

Stelivová sláma

Sláma bude spotřebovávána ve všech stájích neboť jsou stelivové technologie

Spotřeba slámy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet VDJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Porodna prasnic	stelivové	OS	200	10	2000	4	17.5	25.6
		stelivové	PJB	30	150	4500	9	7.7	25.3
		stelivové	PP	10	200	2000	4	7.7	11.2
2	OMD	stelivové	J	200	310	62000	124	8.5	384.7
3	OMD	stelivové	J	324	310	100440	200.9	8.5	623.2
Celkem				764		170940	341.9		1070.0

Spotřeba energií*Potřeba elektrické energie:*

Instalovaný příkon:

stáj SO 01	15 kW	soudob.0,6	9 kW
celkem	15 kW		9 kW

Při uvažované soudobosti 0,6 bude max. špičkový odebíraný příkon $P_{max}=9$ kW.

Rozvodná soustava: TN-S+PE+N, stříd. 50 Hz, 230/400 V

Ochrana před NDN: nulování + pospojování, samočinné odpojení od zdroje

Rozvody budou provedeny dle platných předpisů a norem ČSN.

Zemní plyn

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

Další surovinové vstupy

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

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

Komunikační napojení

Jižním okrajem katastru obce prochází silnice I. tř. č. 23 - Kardašova Řečice - Jindřichův Hradec.

Z této silnice odbočuje silnice III. tř. č. 12844 (Kardašova Řečice - Klenov). Z této silnice odbočuje v obci severním směrem místní komunikace, která vede kolem areálu a dále severně do Pohoří, kde se napojuje na další silnici III. tř. č. 12843 Kardašova Řečice - Pohoří - Pluhův Žďár.

Doprava a její frekvence

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

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

V areálu farmy bude vyprodukováno celkem 3806,6 t hnoje za rok. Přibližná kapacita valníku pro přepravu hnoje je 9 t. Z toho vyplývá, že po realizaci záměru bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje třeba vyskladnit cca **423** vozů za rok.

Hnůj bude odvážen z hnojiště v areálu k aplikaci na pozemky cca 2x ročně. Směr dopravy bude dán umístěním hnojeného pozemku v rámci katastru oznamovatele.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jaderných krmných směsí pro skot a prasat je uvažována ve výši 368 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m³, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m³ představuje v průměru 8 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **46** vozů.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 3600 t) a zčásti sena (cca 200 t). Seno bude dopravováno do seníku areálu velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba **100** vozů

Senáže a siláže budou skladovány v areálu, kam budou dopravovány traktory s kapacitou 15 t z pole při sklizni pícnin – **240** průjezdů.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou ve stlaném provozu stájí. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1.3. a činí celkem 1070 t za rok. Do skladu steliva (stohy) bude dopravována ve velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba **535** vozů

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení dovozem a odvozem jalovic a přesuny prasat bude představovat za rok:

Dovoz jalovic

Jalovice budou do areálu naváženy pravidelně každých čtrnáct dní a bude tedy pro dovoz třeba cca **26** ks nákl. automobilů.

Odvoz jalovic

Vysokobřezí jalovice budou z areálu odváženy podle potřeby stejným dopravním prostředkem, kterým budou převezeny mladé jalovice. Jejich odvoz tak nebude představovat, žádné navýšení dopravy.

Odvoz selat:

Selata budou z porodny odvážena do vlastních výkrmů v jiných areálech v intervalu cca 1x za dva týdny. Pro odvoz bude tedy třeba cca **26** ks návěsů nákl. automobilů.

Odvoz vyřazených prasnic:

Při průměrné brakaci stáda ve výši 38 % bude za rok vyskladněno cca 15 ks prasnic. Tzn., že pro odvoz jatečných prasnic bude třeba cca. **5** ks menších nákladních automobilů (např. Avie).

Dovoz prasniček

Namísto vybrakovaných prasnic budou do porodny dováženy mladé prasničky. Doprava bude ve stejném rozsahu jako předchozí tzn. **5** nákl. automobilů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k pravidelnému úhynu především sajících selat na porodně bude třeba zajistit pravidelné odvážení kadaverů ze stáje, nejlépe v intervalu například 7 dní, tedy **52** x ročně.

Při započtení příjezdu zhruba tří osobních automobilů denně, bude celkový denní ekvivalent příjezdu dopravní techniky, která bude zajišťovat obsluhu areálu do střediska cca 7 vozidel (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem farmy	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	46+26+26+5+5+52= 160	0,88
Traktor	423+100+240+535= 1298	7,11
Osobní	1095	6
Celkem	6193	13,99

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 1458 ks nákladních dopravních prostředků za rok. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně píce a slámy. Největší část dopravy se bude odehrávat při krmení zvířat a odvozu hnoje z hnojných koncovek na hnojiště. Tato doprava bude uskutečňována uvnitř areálu mimo obytnou zástavbu obce. Podle nárůstu počtu skotu v areálu lze odhadnout, že navýšení dopravy spojené s provozem areálu dojnic bude zhruba o 1 třetinu oproti stávajícímu stavu.

K zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy vlivem výstavby a dalšího provozu areálu nedojde.

Kampaňová doprava (sklizeň pícnin a dovoz slámy) bude soustředěná přibližně do 30-50 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 30 jízd/den (sklizeň pícnin). Lze konstatovat, že obdobná maximální doprava v době sklizně pícnin existuje již v současné době. Nedoje tak ke zvýšení denních maxim v lokalitě (to je dáno sklízecí a manipulační technikou provozovatele), ale dojde k malému prodloužení doby sklizně a tím i dnů se zvýšenou dopravou

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

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

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

B.III. Údaje o výstupech**B.III.1. Ovzduší*****Amoniak***

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý. Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správného provozu, pro které nový provoz ustájení skotu v posuzovaném středisku bude vytvářet příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě

překročit parametry, uvedené v technických doporučeních Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy skotu v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

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

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

Posuzovaný zdroj 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
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
Prasata					
selata	2,0	0	2,0	2,5	0
prasnice	4,3	0	2,8	4,8	0
prasnice březí	7,6	0	4,1	8,0	0
prasata výkrm a odchov	3,2	0	2,0	3,1	0

Emise amoniaku z posuzované farmy

Stávající stav

Stávající 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	Porodna prasnic	OS	200	2	2	2.5	6.5	1.30	0.40	0.40	0.50	45.66
		PJB	30	7.6	4.1	8	19.7	0.59	0.23	0.12	0.24	26.03
		PP	10	4.3	2.8	4.8	11.9	0.12	0.04	0.03	0.05	4.91
2	OMD	J	350	6	1.7	6	13.7	4.80	2.10	0.60	2.10	239.73
CELKEM			590					6.81	2.77	1.15	2.89	316.32

Navrhovaný stav neredukovaný:

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	Porodna prasnic	OS	200	2	2	2.5	6.5	1.30	0.40	0.40	0.50	45.66
		PJB	30	7.6	4.1	8	19.7	0.59	0.23	0.12	0.24	26.03
		PP	10	4.3	2.8	4.8	11.9	0.12	0.04	0.03	0.05	4.91
2	OMD	J	200	6	1.7	6	13.7	2.74	1.20	0.34	1.20	136.99
3	OMD	J	324	6	1.7	6	13.7	4.44	1.94	0.55	1.94	221.92
CELKEM			764					9.19	3.82	1.44	3.93	435.50

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 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 dojnice se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu nové stáje pro jalovice dosahovala výše 4,42 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

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

U skladů hnoje bude používána snižující technologie - ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty. Korekce EF pro skladování hnoje je stanovena na -40 %. Při aplikaci hnoje bude používána snižující technologie - zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje).

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená Metodického pokynu MŽP												
ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje)												
zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje)												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (t/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Prům. Počet zvířat	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Porodna prasnic	OS	200	2	1.2	1.25	4.45	0.89	0.40	0.24	0.25	45.66
		PJB	30	7.6	2.46	4	14.06	0.42	0.23	0.07	0.12	26.03
		PP	10	4.3	1.68	2.4	8.38	0.08	0.04	0.02	0.02	4.91
2	OMD	J	200	6	1.02	3	10.02	2.00	1.20	0.20	0.60	136.99
3	OMD	J	324	6	1.02	3	10.02	3.25	1.94	0.33	0.97	221.92
CELKEM			764					6.65	3.82	0.87	1.97	435.50

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 a kategorii zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí.

V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ (pro lokalitu Pluhův Žďár) a u všech stájí je využita korekce na navrhovanou bariérovou zeleň mezi OHO a objekty chovu zvířat (-5%).

Navrhované ochranné pásmo nezasahuje nejbližší obytnou zástavbu v sídelním útvaru Klenov jižně a jihozápadně od střediska. Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanou dostavbou areálu živočišné výroby by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva obytné zástavby Klenova.

Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů na okraji obce směrem k areálu nebude provozem posuzovaných stájí zasaženo a nadměrně obtěžováno (tabulková a mapová část výpočtu ochranného pásma je uvedena v příloze oznámení).

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

Produkce oxidu uhličitého

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

Navrhovaný stav

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	OS	10	200	3.5	2.52
	PJB	150	30	18	1.94
	PP	200	10	22	0.79
2	J	310	200	46	33.12
3	J	310	324	46	53.65
CELKEM					92.03

Produkce tepla

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

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

Navrhovaný stav

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W . ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	OS	10	200	38	7.60
	PJB	150	30	246	7.38
	PP	200	10	300	3.00
2	J	310	200	643	128.60
3	J	310	324	643	208.33
CELKEM					354.91

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

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

Při průměrné uvažované teplotě $t_1 = 10 \text{ }^\circ\text{C}$ je produkce vodních par následující:

Navrhovaný stav

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	OS	10	200	7	5.04
	PJB	150	30	38	1.14
	PP	200	10	47	1.69
2	J	310	200	64	46.08
3	J	310	324	64	20.74
CELKEM					74.69

Produkce prachu

Hlavními potencionálními zdroji prachu bude pneumatické plnění zásobníku na jadrná krmiva z přepravních vozů a manipulace se stelivem. Při průměrné spotřebě krmných směsí cca 368 t za rok a 1070 t slámy je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 1,4 t prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou.

Krmné směsi jsou do areálu naváženy tzv. KUKA vozy, kterými jsou hermetickou cestou pneumaticky dopravovány do uzavřeného zásobníku krmiv u stáje. Zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje úniku prachu do ovzduší. Ze zásobníku je krmivo dopravováno do krmného vozu pomocí uzavřeného trubkového dopravníku. Vznikající množství prachu je tedy eliminováno použitou technologií. Zůstává tedy v zásobníku na krmivo a je následně spotřebováno zvířaty. V případě steliva se jedná o prašnost občasnou a lokální v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

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

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje - doprava

Liniové zdroje znečištění budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky zajišťujícími obsluhu stájí skotu, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací.

Rozbor rozsahu dopravy spojené s provozem stájí skotu je uveden v předcházející kapitole. Z uvedené frekvence lze podle údajů, které jsou získány z výpočtu programem MEFA v.06 (Mobilní Emisní Faktory verze 2006), zjistit zhruba úroveň znečištění z uvedených liniových zdrojů

Tento program umožňuje výpočet univerzálních emisních faktorů ($\mu\text{g}/\text{km} - \text{g}/\text{km}$) pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní poháněných jak kapalnými, tak i alternativními plynnými pohonnými hmotami. Program zohledňuje rovněž další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů – rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stárnutí motorových vozidel.

Tímto programem lze provádět vzájemně porovnatelné výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivů motorových vozidel na ovzduší.

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

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

Je uvažován příjezd a odjezd do střediska po příjezdové komunikaci a určitý pohyb po areálu v celkové délce jednoho průjezdu 0,5 km. Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4.2 Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění:

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	6	3.0	0.0015	0.0216	0.7974	2.1378	0.216	0.00055	0.0079	0.2911	0.7803	0.0788
TNA	7.99	4.0	0.7155	0.1542	21.373	23.864	3.812	0.26116	0.0563	7.8012	8.7104	1.3914
Celkem	13.99		0.717	0.176	22.17	26	4.028	0.2617	0.064	8.092	9.491	1.47

Tato emisní zátěž je zcela nevýznamná.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace statkových hnojiv na plochy určené k hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

Na hnojišti bude zavedena snižující technologie - **ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty**. Zde je stanovena redukce emisního faktory -40% (snížení EF ze skladování hnoje). Při aplikaci hnoje bude uplatňována další snižující technologie – **zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod**. Zde je redukce emise amoniaku NV stanovena na -50 %.

B.III.2. Odpadní vody

K produkci močůvky ve stájovém prostoru nedochází vůbec neboť moč je zcela nasáknuta podestýlkou a chlěvská mrva je denně ze stájového prostoru vyhrnována na zastřešenou hnojnou koncovku na severním štítu stáje a ihned odvážena na hnojiště v areálu. Ve stáji nebude zřizována žádná splašková kanalizace.

V prostoru hnojně koncovky bude pouze zřízena malá šachta (jímka cca 2 m³) tak, aby bylo možné fekálním vozem odsát případný úkap hnojůvky z valníku.

Koef. vsaku steliva	=	2,5
Produkce moči 1 DJ	=	15-20 l
Spotřeba slámy na 1 DJ	=	8,5 kg
Odpar	=	2,5 l
Odtok moče	=	0 l

Splaškové vody ze sociálního zařízení

Ve stáji nebude budováno žádné sociální zařízení, neboť bude využito stávající v OMD se samostatnou jímkou.

Provoz všech stájí zajistí stávající 4 pracovníci a nebude navyšován jejich počet. Při průměrné spotřebě vody 20 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) je produkce splaškových vod následující:

$$4 \times 20 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{80 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že stáj bude postavena na dosud nezastavěném pozemku, dojde k určité změně odtokových poměrů v lokalitě areálu. Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střechy nového objektu a komunikací. Plocha střechy stáje, komunikací a zpevněných ploch je cca 3500 m² a bude tedy nově vznikat cca 2000 m³ dešťových vod za rok (3500 x 0,655 x 0,9 = 2063). Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou odváděny volně na terén a zasakovány plošně na travnatých plochách střediska pomocí několika vsakovacích prvků.

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

Přívalový déšť : $Q_p = k \times f \times S_b \times 0,130 \times 900$

$$Q_p = 0,9 \times 0,3500 \times 0,130 \times 900 = \mathbf{36,85 \text{ m}^3}$$

sběrná plocha $S_b = 3500 \text{ m}^2$,

součinitel odtoku $f = 0,90$

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

Uvedený příspěvek je možno považovat za málo významný.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky 381/01 Sb. ze dne 9. 11. 2001, kterou byl vydán katalog odpadů a stanoveny další seznamy odpadů. Odpady jsou vypočítány a zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a podle míry znalostí o možných drahách jednotlivých odpadů je uvedeno i možné řešení této otázky.

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č.185 ze dne 15. května 2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména zmíněné vyhl. č. 381/2001 a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby stáje. 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 1000 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)	Pravděpodobný způsob nakládání
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,02	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraňovány odbornou firmou
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraňovány odbornou firmou
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,01	ukládání na staveništní meziskládku, pak odstraňovány odbornou firmou
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,002	prodej do sběr.surovin
15 01 02	Plastové obaly	O	0,08	ukládání na staveništní meziskládku, pak odstraňovány odbornou firmou
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,02	Odvoz k jinému využití nebo předání oprávněné osobě
17 02 01	Dřevo	O	0,1	Odvoz k jinému využití nebo předání oprávněné osobě
17 02 03	Plast	O	0,01	ukládání na staveništní meziskládku, pak odstraňovány odbornou firmou
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	1000	částečně využití při konečných terénních úpravách areálu, částečně odvoz k jinému nebo využití odvoz na skládku
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	případná část předchozího	částečně využití při konečných terénních úpravách areálu, částečně odvoz k jinému nebo využití odvoz na skládku

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

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

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 50 kg.

Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 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	0,05	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
15 01 02	Plastové obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
15 01 06	Směsné obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,010	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,002	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,0	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,5	třídění, odvoz v návaznosti na svoz v obci
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Předání oprávněné osobě

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – zejména hnůj skotu a prasat. Vyčíslení produkce hnoje v areálu farmy bude provedeno v této kapitole.

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

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska chlévskou mrvu resp. hnůj nelze považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Pro zemědělský podnik hospodařící na

půdě nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet VDJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	Porodna prasníc	stelivové	OS	200	10	2000	4	20.2	80.8
		stelivové	PJB	30	150	4500	9	9.2	82.8
		stelivové	PP	10	200	2000	4	9.2	36.8
2	OMD	stelivové	J	200	310	62000	124	11.1	1376.4
3	OMD	stelivové	J	324	310	100440	200.9	11.1	2229.8
Celkem				764		170940	341.9		3806.6

Produkce hnoje je spočtena podle vyhl. č. 274/98 Sb., v platném znění.

Chlévské mrva bude denně vyhrnována ze stáje na zastřešenou hnojnou koncovku odkud bude denně odvážena na zpevněné hnojiště v areálu, a pak aplikována na vybraných pozemcích podle plánu rozvozu a osevního postupu. V praxi se počítá s přímou aplikací na ornou půdu po sklizni plodin a případně na travní porosty v jarním období.

U stávajících stájí bude zachován je stejný systém odklizu, odvozu a skladování chlévské mrvy.

Betonové hnojiště má kapacitu 1500 m³. Kapacita jímky u hnojiště je 200 m³ Roční produkce hnoje v areálu je maximálně 3806,6 t, což při průměrné měrné hmotnosti hnoje 850 kg/m³ je 4480 m³. Kapacita hnojiště tak postačuje na jeho 4 měsíční skladování. Má tak dostatečnou kapacitu z hlediska platné legislativy i z hlediska klimatických podmínek v regionu.

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 jalovic cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 5 ks o průměrné váze 500 kg. U selat v porodně prasníc je cca 5 procentní úhyn. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

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

V rámci provozu posuzovaného areálu 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 areálu živočišné výroby žádné další odpady. Mobilní mechanizace, používaná při k obsluze stáje, bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora a jeho obchodních partnerů.

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

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

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

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

Provoz

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

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č.272/2011 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

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

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzovaného střediska živočišné výroby není významný a zvýšení dopravního zatížení spojené s provozem nové stáje by nemělo být zaznamenatelně vyšší než v současném stavu.

Komunikačně je areál napojen na místní komunikaci severně od Klenova. Značná část dopravy je směřována po této komunikaci severním směrem na centrum podniku v Pluhově Žďáru, tedy zcela mimo obytnou zástavbu Klenova.

Větrání nové stáje i stávajících stájí je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (krmení a vyhrnování hnoje mobilní technikou) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Z tohoto hlediska nebude ve stájích na farmě docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou vyskytovat.

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

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

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

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu areálu živočišné výroby dojít jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, nebo jímky na odpadní vody, kdy by mohlo dojít teoreticky k průsaku závadných látek vodám do okolního terénu.

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

Provozovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, že podlahy stáje a hnojné koncovky byly opatřeny hydroizolací.

U jímky na odpadní vody musí být pravidelně kontrolován její technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

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

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s 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 navazuje na stávající zemědělský areál – farmy živočišné výroby oznamovatele a je prozatím využito jako intenzivně obdělávaná louka.

Stávající areál je v rozpracovaném ÚP obce respektován a situován v zóně pro výrobu a skladování. Stejně tak místo výstavby nové stáje je rozvojovou plochou pro rozšíření areálu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba.

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

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

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

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

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

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

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

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je dle § 3 písm. a) zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i 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.

Zájmové území dostavby farmy nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro sídelní útvar Klenov a nejbližší okolí.

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

- navržený lokální biokoridor LBK12 po proudu toku Řečice, západně od areálu, tento biokoridor spojuje dvě lokální biocentra LBC 11 severně od Klenova a LBC 33 Velký Řečický rybník
- funkční lokální biocentrum LBC 11 severně od Klenova , jedná luční porost vedle toku Řečice.
- funkční lokální biocentrum LBC 33 jihozápadně od Klenova, jedná biocentrum vymezené okolo Velkého Řečického rybníka

Vodohospodářská ochranná pásma

Středisko ŽV v Klenově se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

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 výstavby nové stáje pro jalovice není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky dle § 3 a ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzované stáje a areálu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být jejich provozem. Nicméně jádro Klenova je 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 Pluhův Žďár se nachází přibližně 12 km severozápadně od Jindřichova Hradce ve stejnojmenném okrese. První zmínka o obci je z roku 1267. Celkový katastr obce je 3338 ha a zahrnuje celkem 7 správních částí. Kromě vlastní části obce Pluhův Žďár jsou to části Jižná, Klenov, Mostečný, Plasná, Pohoří u Kardašovy Řečice a Samosoly.

Počet obyvatel má trvale klesající tendenci, takže z původních 1647 obyvatel v roce 1869 postupně klesal jejich počet na stávajících 611 obyvatel (1950 - 1099, 1970 - 883, 1980 - 797). Z celkového počtu obyvatel je jich v produktivním věku 319 a průměrný věk mají 40,8 roku. Mužů je 317 a žen 294. V posuzované části obce Klenov žije cca 125 obyvatel. Obec je vybavena základní vybaveností, která je soustředěna převážně do části obce Pluhův Žďár. V obci je pošta, MŠ, restaurace, obchod, sportovní zařízení. Je zde vybudována kanalizace a obecní vodovod. Obec je plynofikována.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

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

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo areál. Pro území, dotčené 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

Na teplotní podmínky i srážky má vliv především nadmořská výška. Oblast se nachází v mírně k severu až severovýchodu svažitém území v nadmořské výšce cca 480 m. Převýšení okolního terénu není výrazné, jedná se řádově o metry.

Jedná se o klimatickou oblast MT 7 (mírně teplá, mírně vlhká, s mírnou zimou). Průměrná roční teplota je 7 °C. Ve vegetačním období je prům. teplota 13,9 °C.

Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti je 650, z toho ve vegetačním období (IV. - IX.) 450-400 mm, a mimo něj 250-300.

údaj (faktor)	hodnota
Průměrná roční teplota vzduchu °C:	7
Počet dní letních za rok:	30-40
Počet mrazových dní za rok:	110-130
Počet dní ledových za rok:	40-50
Počet jasných dnů za rok	40-50
Počet zamračených dnů za rok	120-150
Roční úhrn atmosférických srážek v mm:	655
Počet dní v roce se srážkami 1,0 mm až 10,0 mm:	100-120
Počet dní se sněhovou pokrývkou za rok:	60-80

Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících oC (Jindřichův Hradec)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-2,9	-1,9	2,2	6,5	11,7	15,0	17,2	15,9	12,4	7,4	2,3	-1,3

Průměrné srážky v jednotlivých měsících (mm)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Soběslav	33	31	29	43	57	75	86	73	44	44	36	37
Kard. Řečice	38	36	34	50	67	79	93	79	49	48	40	41

Větrná růžice dle ČHMÚ

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	7	6	10	11	7	11	20	13	15

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší v okrese Jindřichův Hradec je měřeno čtyřech stanicích. Jsou to stanice Spáleniště, Lužnice (2x) a Domanín. Všechny stanice jsou poměrně daleko od posuzované lokality a tak hodnoty na nich naměřené nemají pro posuzovanou lokalitu takovou vypovídací schopnost.

Z imisních charakteristik naměřených na těchto stanicích je zřejmé, koncentrace oxidu siřičitého, oxidů dusíku a prašného aerosolu jsou v okrese velice nízké a prakticky nedochází k překračování denních imisních limitů.

Obecně lze říci, že se jedná o prostředí s velmi vysokou kvalitou ovzduší v těchto parametrech.

Rozhodujícím faktorem ovlivňujícím znečištění ovzduší v zájmovém území je vliv Veselí nad Lužnicí a Soběslavi a jejich průmyslových zón při západních větrech. Dalším výrazným znečišťovatelem ovzduší jsou domácí topeniště a domovní kotelny. Tyto zdroje znečištění jsou hustě rozptýleni po ploše zastavěného území, přičemž jejich vyústění je v nízké přízemní vrstvě. Vzhledem k tomu, že obcí neprochází žádný z větších silničních tahů, není automobilová doprava závažným zdrojem znečištění ovzduší.

Záměr neobsahuje žádný významný bodový zdroj znečišťování ovzduší kromě komína kogenerační jednotky.

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Základním tokem, kterým je území odvodňováno je Řečice (č.h.p 1-07-03-072), která protéká jihovýchodně od obce. Řečice pramení 1,4 km východně od Mostečného ve výšce 586 m n.m. a ústí zprava do Nežárky východně od Valu ve výšce 417 m n.m. Plocha povodí je 66,7 km², délka toku 23 km a průměrný průtok u ústí je 0,40 m³/s. Jedná se o vodohospodářsky významný tok na kterém je vybudována řada rybníků. V blízkosti obce je to Nový rybník, Kacíř a Velký řečický rybník. Na levostranném přítoku pak Olšovský rybník, Strouhalý rybník a Kužel.

C.2.2.2. Podzemní voda

Kolektorem podzemní vody v území je téměř výhradně pásmo podpovrchového rozpojení puklin podložních metamorfítů a granitoidů, především v místech tektonicky porušených. Puklinová propustnost hornin skalního podloží je v místě průzkumu nízká, vyjádřená koeficientem transmisivity T v řádu n.10⁻⁵ m².s⁻¹. Pro lokalitu je příznačná značná hloubka rozpukání podložní horniny, přesahující 100 m od terénu. Hlavním kolektorem podzemní vody je poloha silně rozpukané žuly v úseku cca 80 – 100 m pod povrchem.

Geologické podmínky v území jsou, vzhledem k nízké propustnosti kvartérního pokryvu, především písčitych jíílů a značnou mocností mesaturované zóny, příznivé pro přirozenou ochranu podzemní vody. Místem lokální drenáže podzemních vod je údolí Řečice.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Charakteristickými vlastnostmi, nepříznivě ovlivňujícími většinu půdních typů v řešeném území je režim půdní vody a minerálně slabé podklady, na kterých tyto půdy vznikaly. Značné zastoupení mají střídavě zamokřené oglejené půdy, pseudogleje a stagnogleje a pod vlivem trvale zvýšené podzemní vody na středních a těžkých sedimentech půdy glejové provázené rašelinnými půdami.

Nejrozšířenější skupinou zemědělských půd v řešeném území jsou hnědé půdy vzniklé na různých substrátech a s mírnou hloubkou profilu. Společným znakem typů této skupiny je jejich slabá šterkovitost až bezšterkovitost. Určujícím půdotvorným procesem je sialitické zvětrávání, při kterém dochází k přeměně primárních minerálů v druhotné jílové minerály a případně i k dalším přeměnám. Současné uvolňované jedno a dvojmocné kationty napomáhají udržet koloidní jílový podíl v půdě.

Na lokalitě staveniště se vyskytuje HPJ 50 - hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na zahliněných šterkopiscích a morénách; lehké až středně těžké, bez šterku nebo slabě šterkovité, náchylné k dočasnému zamokření.

Dalšími hlavními půdními jednotkami v lokalitě je HPJ 32 - hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na žulách, rulách, svorech a jim podobných horninách a výlevných kyselých horninách; většinou slabě až středně šterkovité, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vláhové poměry jsou velmi závislé na vodních srážkách. a HPJ 29 - Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehké, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geologické poměry

Lokalita přísluší z regionálně – geologického hlediska styku severozápadního výběžku centrálního moldanubického plutonu s metamorfity jednotvárné série moldanubika. Základní horninou budující skalní podloží území je středně zrnitá žula mrákotínského typu či její lokální facie, která podél západního okraje masivu nepravidelně proniká okolními metamorfity. Kvartérní pokryv je tvořen deluviálními písčitými hlínami, které na bázi ve hloubce 2 m od terénu přechází v silně navětranou podložní horninu.

V potočních údolích a sníženinách jsou soustředěny kvartérní fluvialní písčité a jílovito písčité hlíny, hlinité písky a jíly, deluviofluvialní hlinité písky, písčité hlíny a jíly a holocenní až pleistocenní deluviální, místy solifunkční sedimenty. Chemismus geologického podkladu odpovídá kyselým horninám. Průběh zvětrávání závisí na stupni břidličnatosti.

Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska je lokalita začleněna do okrsku Plavská pahorkatina, která je severovýchodní částí podcelku Kardašověčické pahorkatiny, která je součástí Třeboňské pánve. Je to plochá pahorkatina s nevýraznými strukturními hřbety a denudačními plošinami rozčleněnými mírně zahluobenými údolími drobných vodních toků a soustavami rybníků.

Východním směrem se nachází vyšší úzký pruh zalesněného pahorkatinného reliéfu Ratibořické vrchoviny, která je již součástí Křemešické Vrchoviny (podsoustava Českomoravská vrchovina).

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Území se nachází na kontaktu dvou fyto geograficky výrazně odlišných okrsků- Třeboňská pánve a Českomoravská vrchovina, přičemž svým charakterem má blíže k druhému jmenovanému okrsku. Vegetační stupeň je podle Skalického suprakolinní.

Původní lesní společenstva Acidofilní doubravy se v dané oblasti vyskytují jen ve fragmentech, především ve formě izolovaných chlumnků v polních kulturách. Tyto plochy byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně

přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny kulturními lesy s dominancí borovice lesní a smrku ztepilého. Tato nová lesní společenstva jsou z velké části narušena degradovaným bylinným patrem za účasti zejména nitrofilních druhů – maliník, ostružiník, kopřiva.

Nejvýraznější složkou liniových společenstev tvoří břehové porosty toků a rybníků. Původní společenstvo pobřežních olšin je silně narušeno eutrofizací. Vegetační doprovod tvoří většinou olše, vrba, bříza. V keřovém patru se uplatňuje především bez černý. Společenstva rákosin a vysokých ostřic se zachovala zejména u rybníků s větší výměrou.

Další liniovou zelení jsou porosty kolem státních silnic a méně již kolem polních cest. Zde jsou již z části nahrazeny staré ovocné stromy listnáči jako je bříza, javor, lípa jasan.

V okolí obce je větší míra zornění a tak zde není tolik lučních porostů. Louky můžeme v podstatě rozdělit na mokré a podmáčené louky a suché louky. Ty se samozřejmě liší složením a dominancí jiných druhů trav a bylin.

Na plochách s intenzivním vlivem organických sloučenin s obsahem dusíku se vytvářejí typické porosty s dominancí kopřivy dvojdomé.

Vlastní staveniště, jak je výše uvedeno, je z větší části intenzivně obdělávaným lučním porostem. Z menší části se jedná o udržovanou travnatou plochu v rámci střediska živočišné výroby.

Přestože jde o realizaci záměru v doposud nezastavěném území, ale v přímé návaznosti na stávající areál střediska, který nepředpokládá zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanovištně rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, není nutno zatímní podklady doplňovat z hlediska možných odhadů následných vlivů záměru na biotu.

Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v daném území dnes očekávat především synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby, dále byly zastíženy některé druhy, vázané na intenzivní agrocenózy a břehovou vegetaci vodních ploch a toků, případně bylinné ruderalní a lesní porosty.

Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu. 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).

Zájmové území pro vlastní výstavbu nepředstavuje plochy pro možný trvalý výskyt ohrožených druhů živočichů ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Zájmové území je typickou kulturní krajinou okraje Třeboňské pánve s intenzivním produkčním využitím. Území v němž se nachází staveniště lze hodnotit z hlediska narušení ekologických vazeb a celého systému ekologické stability jako krajinu středně, místy až silně postiženou intenzifikačními faktory, především zemědělskou činností. Na druhé straně je nutno konstatovat, že určité partie, především lesních společenstev a v oblasti hydrografické sítě, si zachovaly přirozené prvky. Základní kostra ekologické stability zůstala při porovnání s historickým stavem v podstatě zachována. Systém velkovýrobního hospodaření se projevil především ve scelení pozemků do velkých bloků a maximální mírou zornění.

Struktura krajiny je v posuzovaném území do jisté míry funkčně zjednodušená, s oslabenou retenční schopností. Původní podmáčené louky v okolí vodních toků byly většinou odvodněny, zornění se pohybuje kolem cca 70 %. Prvky mimolesních porostů dřevin, zejména

drobnější strukturní elementy, byly poměrně značně redukovány scelováním pozemků a rušením cestní sítě.

Stupeň zemědělského hospodaření v zájmovém území je obvyklý v tomto klimatickém okrsku. Zemědělská výroba je orientována především na polaření s důrazem na pěstování obilovin a brambor. Trvalé travní porosty řeší potřebu zeleného krmení hospodářských zvířat formou intenzivního způsobu hospodaření. Extenzivně využívaných luk je relativně malá výměra a jsou orientovány na pozemky s horšími vláhovými poměry. Obecně lze konstatovat, že funkce krajiny je podřízena potřebám zemědělské produkce

Průmyslové využití krajiny v širším okolí posuzovaného záměru je soustředěno především do větších městských aglomerací. Rekreační potenciál krajiny je suplován především objekty chalup individuální rekreace.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Klenov je samostatnou částí obce Pluhův Žďár a nachází se cca 3 km jižně od něj. V Klenově je evidováno cca 125 obyvatel. Sídlní útvar se sestává ze zemědělských usedlostí okolo návsi, hospodou a s kapličkou uprostřed. Charakter původní návsi je v podstatě do současné doby zachován. Novější výstavba především rodinných domů vznikala ve východní části Klenova a při místní komunikaci k zemědělskému areálu, který sám zaujímá poměrně rozsáhlou plochu na severním okraji sídla.

Na území sídelního útvaru Klenov je tato nemovitá památka zapsaná na seznamu nemovitých kulturních památek ČR

č. rejstříku 1973 - návsní kaple

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

Území výstavby nové stáje 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 limitech, se území nachází ve třetím, vysokém pásmu rizika.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

V současné době nemá obec schválený žádný územní plán. Navrhovaná stáj navazuje na současný zemědělský areál a jedná se o stavbu zemědělské prvovýroby. Tu lze podle § 18 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu umisťovat i v nezastavěném území.

Zájmové území výstavby nové stáje je v návrhu územního plánu obce navrženo jako rozvojová plocha stávajícího zemědělského areálu (VS 60). Zemědělský areál je územním plánem obce veden jako plocha výroby a skladování, tzn. pro zemědělskou výrobu přípustná. Navrhovaná stavba nového objektu bude doplňovat stávající. Vše je situováno na plochách vymezených dosud neplatným územním plánem k tomuto účelu. Je tedy možné konstatovat, že posuzovaný záměr je v souladu s připravovaným územním plánem obce.

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

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

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

D.I.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel sídelního útvaru Klenov sousedství lokality během výstavby nové stáje (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

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

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Pluhův Žďár, konkrétně nejbližších domů jižně od staveniště v místní části Klenov může částečně docházet při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně velkého množství materiálu a konstrukcí bude poměrně významná. Navíc se bude vyskytovat zvýšený dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při výkopových pracích a dopravě zeminy. Vzhledem k rozsahu této činnosti je nutné zabezpečit, aby výstavba byla realizována výhradně v denních hodinách.

Etapa provozu

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

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

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

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

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

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

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

Etapa výstavby:

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

Etapa provozu

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

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

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

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

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

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

Vzhledem ke kubatuře navrhovaných stájí skotu a uplatněnému systému odvětrání, je předpoklad, že amoniak bude ze stájí emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni $4,42 \text{ mg}/\text{m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je $50 \text{ mg}/\text{m}^3$). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

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

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

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

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

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

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

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že areál představuje v současné době i výhledově zdroj znečištění ovzduší, který spadá dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8 - Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně.

Nejvýznamnějším dopadem na ovzduší je produkce amoniaku. Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek bude celkem malého rozsahu a nebude zasahovat nejbližší obytné domy jižně a jihozápadně od areálu.

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

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

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

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

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

D.I.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

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

Vlivy na kvalitu vod

V rámci výstavby je navrhováno vodotěsné řešení stájových podlah, které bude v rámci kolaudace dokladováno.

Provozem stáje samotné nebudou vznikat žádné odpadní vody. Moč zvířat bude zcela nasáknuta slámou a mrva denně vyhrnována na zastřešenou hnojnou koncovku a ihned odvážena na betonové hnojiště v areálu. Ve stáji nebude zřizována žádná stájová kanalizace a také nebude zasahováno do stávajícího systému skladování statkových hnojiv na farmě a v podniku oznamovatele. Oznamovatel disponuje dostatečně dimenzovanými a vodohospodářsky zabezpečenými sklady statkových hnojiv (hnojiště v areálu, další betonová hnojiště a jímky na kejdu v jiných katastrech).

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

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

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

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že nejde o velký rozsah nové výstavby, nedochází k velkému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k výraznému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality. Za nejvhodnější řešení považuje zpracovatel oznámení svedení dešťových vod na terén a plošně rozptýlenou infiltraci odpadních vod pomocí několika vsakovacích prvků na okolním pozemku. Konkrétní projektové řešení daného problému je nutno konzultovat se zpracovatelem IGP, který navrhne odpovídající řešení. Toto bude řešeno v projektové dokumentaci pro územního řízení

Vzhledem k rozsahu nově zpevněných ploch není tak nutno uvažovat s dopady na odtokové poměry.

Vlivy na hydrogeologické poměry

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

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

Realizací záměru dojde k malému záboru orné půdy ze ZPF. Jedná se o zábor průměrně kvalitní půdy v regionu (III. tř. ochrany) a tak lze, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto zábořem souhlasit. Jde o malý zábor půdy pro účely zemědělské prvovýroby, který je v souladu s navrhovaným územním plánem obce. Vzhledem k minimálnímu 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, poněvadž má vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

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

Vlivem provozu nové stáje pro jalovice nedojde v rámci společnosti oznamovatele k prakticky žádným změnám v množství a ve struktuře statkových hnojiv, neboť se jedná o náhradu stávající ustajovací kapacity pro tuto kategorii v Pluhovém Žďáru. V současné době má oznamovatel cca 900 ks dojníc základního stáda a tento počet se nebude zvyšovat.

Oznamovatel hospodaří na cca 1 705 ha orné půdy 415 ha luk, celková výměra činí 2 120 ha zemědělské půdy. Tato půda se nachází v následujících katastrálních územích : Pluhův Žďár, Hostečný, Pohoří, Samokoly, Klenov, Plasná, Karašova Řečice, Dírná, Třebějice, Nová Ves, Závší, Lžín, Vícemil. Veškeré obhospodařované pozemky lze využívat pro aplikaci statkových hnojiv. V podniku je průměrně chováno cca 1700 DJ skotu a prasat, což je zatížení 0,8 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je tak průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Vzhledem k tomu, že nebude navyšován stav zvířat v rámci společnosti, je pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv dostatečné. Vzhledem k tomu, že skladovací prostory pro vyprodukovaná statková hnojiva budou mít dostatečnou kapacitu, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu – především v jarním období a pak po sklizni obilovin, před dalším osemem ozimních plodin. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

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

D.I.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován na okraji areálu, kde luční porost. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná půda – louka. V rámci výstavby je nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně po jižním 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 významné náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylinotavních lad zastavěnými či zpevněnými plochami. Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

D.I.6. Vlivy na ekosystémy

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

a) vlivy na prvky ÚSES

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

b) vlivy na významné krajinné prvky

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

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

c) vlivy na prvky Natura 2000.

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

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

Oznamovaný záměr je realizován jako výstavba stáje pro chov jalovic na severozápadním okraji areálu v Klenově. Stáj má být postavena ve stejné podélné ose přibližně sever - jih. V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu stavby středního měřítko v pohledově nejexponovanější poloze od severozápadu. 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 stájemi a dalšími i většími skladovými a hospodářskými objekty
- b) za nepříznivý aspekt je nutno pokládat určité zhmotnění zástavby na okraji farmy dalším štítem stáje zejména ze severozápadního pohledového směru
- c) nový objekt stáje si zachovává hmotově určující horizontální dominanci, která je shodná s vedlejší stájí
- 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 bude provedena výsadba pásu vzrostlé zeleně stromového a keřového patra, který kromě bariérové funkce bude plnit funkci estetickou (zmenšení negativních vlivů na krajinný ráz)

Při dodržení uvedených opatření je možno vlivy na krajinný ráz pokládat za málo významné.

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

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

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

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

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

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

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

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

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

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

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

- zpracovat havarijní plán podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence

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

- při výstavbě provést zábor jen nejnútnejší plochy zemědělské půdy
- zajistit řádné sejmutí a využití kulturní vrstvy půdy, případný odvoz nevyužitého přebytku projednat s orgánem ochrany ZPF
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- při výstavbě dodržet požadavky projektové dokumentace na stavební provedení nepropustných podlah stáje a hnojně koncovky stáje, ke kolaudaci doložit jejich vodonepropustné složení
- zajistit důsledné oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace (zastřešená hnojná koncovka, stání techniky, manipulační prostory s uhynulými zvířaty)
- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace

- v prostoru staveniště zakázat mytí motorových vozidel a manipulaci s látkami nebezpečnými vodám
- realizovat výsadbu dřevin na jižní hranici areálu
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo nebo stelivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé (vodou ředitelné)

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

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

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

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané výstavbě nové stáje pro odchov mladého dobytka se podobnou stelivovou technologií jako ve stávající stáji. 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.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Půdorys stáje
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Tabulková a mapová část návrhu OP chovu zvířat
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru (územně plánovací informace)
8. Vyjádření KÚ k zařazení záměru

2. Další podstatné informace oznamovatele

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

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro odchov mladého dobytka na severozápadním okraji areálu živočišné výroby Klenov, spojená s kapacitními změnami ve stávající stáji OMD.

Název stavby: Farma pro mladý skot Klenov
Kraj: Jihočeský
Obec: Pluhův Žďár
Katastrální území: Klenov
Pozemek: parc.č. 539/1- ostatní plocha , 542/1, 542/2 – trvalý travní porost
Stavební úřad: Městský úřad Jindřichův Hradec, odbor výstavby a územního plánování

Stavebník: ZD Pluhův Žďár.
Pluhův Žďár čp. 59
378 24
IČO: 001110663
Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Hlavním cílem investora je modernizovat současný odchov mladého skotu soustředěním chovu jalovic v rámci zemědělských provozů podniku z dožitých a zastaralých stávajících objektů do místa s reálnou možností využití nejmodernějších dostupných poznatků a technologií chovu skotu a s předpokladem vyloučení stavebních a především zooveterinárních kompromisů, obvyklých z řešení rekonstrukcí stávajících objektů pro chov skotu určených kategorií. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce, zlepší se podmínky chovu a ustájení pro mladý skot.

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

Místo výstavby na severozápadním okraji areálu, bylo vybráno především z důvodů návaznosti na stávající stáj a dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce. Místo výstavby je i souladu s územním plánem obce, neboť se jedná o rozvojovou plochu pro rozšíření areálu.

Areál byl vybrán především z důvodů, že je vybaven dostatečnou infrastrukturou, která je k chovu skotu nutná (zdroj vody, elektrická přípojka, skladové objekty, komunikace...).

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

Moderní řešení staveb pro chov a odchov mléčného skotu představuje především volné boxové ustájení skotu, umožňující trvalý přístup zvířat ke krmení a k napájení při volném pohybu zvířat ve vymezených sekcích. Ve stávající stáji odchovu mladého dobytka je uplatněn volný kotcový stlaný systém ustájení jalovic v plochých skupinových kotcích. Stáj již kapacitně nevyhovuje dnešním požadavkům na welfare ustájených zvířat a tak bude její kapacita snížena na 200 ks a jalovice přesunuty do nové stáje. Nová stáj bude mít kapacitu 324 ks ustajovacích míst.

Jalovice budou v nové stáji ustájeny boxovým stelivovým systémem. Lože lehacích boxů bude přistýláno slámou. Zvýšená kubatura stáje a optimální výměna vzduchu, která dostatečně odvede výdechové plyny, vlhkost a produkované teplo zajistí vhodné prostředí pro dýchání zvířat. Hnůj bude ze stáji vyhrnován mobilními prostředky na zastřešenou hnojnou koncovku a odvážen na zpevněné hnojiště v areálu.

Krmení skotu je prováděno míchacím krmným vozem směsnou krmnou dávkou, rozdílnou pro jednotlivé skupiny jalovic podle věku.

V areálu je provozována ještě malá porodna prasnic s kapacitou 40 ks prasnic a odchovnou selat.

Velikost areálu z hlediska jeho kapacity bude patřit ke kapacitám středním s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě dostavby areálu chovu mladého skotu v Klenově se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce a v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stájí.

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

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

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

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

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

Emisní koncentrace amoniaku budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i emisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů. Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat nezasahuje obytnou zástavbu obce.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele. Statková hnojiva budou skladována ve stávajících zabezpečených prostorách s dostatečnou skladovací kapacitou.

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

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

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

Umístěním areálu v blízkosti vodního toku je však posílena nutnost vodohospodářské ochrany jak vlastního prostoru areálu a před únikem závadných látek - tedy zajištění požadavků na vodotěsnost a dostatečnou kapacitu skladovacích prostor na statková hnojiva, tak dotčeného území, na které budou hnojiva aplikována (pravidelná aktualizace rozvozného plánu). Stávající i navrhované řešení stájí a využívání stávajících skladovacích prostor na statková hnojiva tyto požadavky splňuje.

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

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

Datum zpracování oznámení:

15. 3. 2013

Podpis zpracovatele oznámení:

Hlavní použité podklady

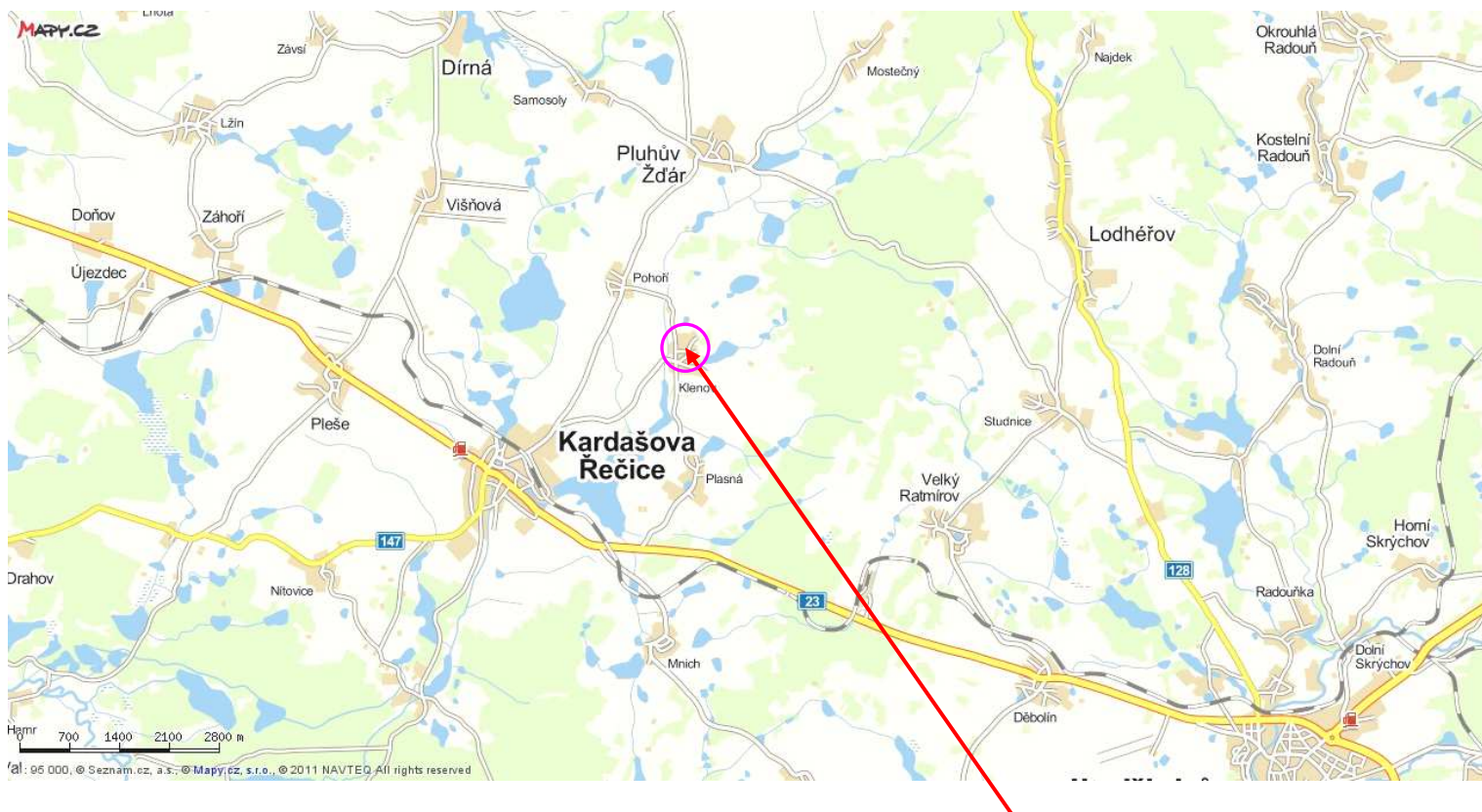
- Zadání stavby „Farma pro mladý skot Klenov“, zpracované firmou BAUER TECHNICS s.r.o., projektový ateliér, Komenského 1864, Tábor, 390 02
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Rozpracovaný Návrh územního plánu obce Pluhův Žďár, vypracovaný firmou - Projektový ateliér AD s.r.o., Husova 4, 370 01 České Budějovice, Architekt: Ing. arch. Jaroslav Daněk
- 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 2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu a prasat

H. PŘÍLOHA

- 1. Mapa širších vztahů**
- 2. Fotodokumentace staveniště**
- 3. Půdorys stáje**
- 4. Výřez z mapy územního plánu obce**
- 5. Tabulková a mapová část návrhu OP chovu zvířat**
- 6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
- 7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**
- 8. Vyjádření KÚ k zařazení záměru**

Příloha č. 1

Mapa širších vztahů



Fotodokumentace staveniště Letecký snímek lokality

Příloha č. 2



Jižní pohled na místo výstavby stáje

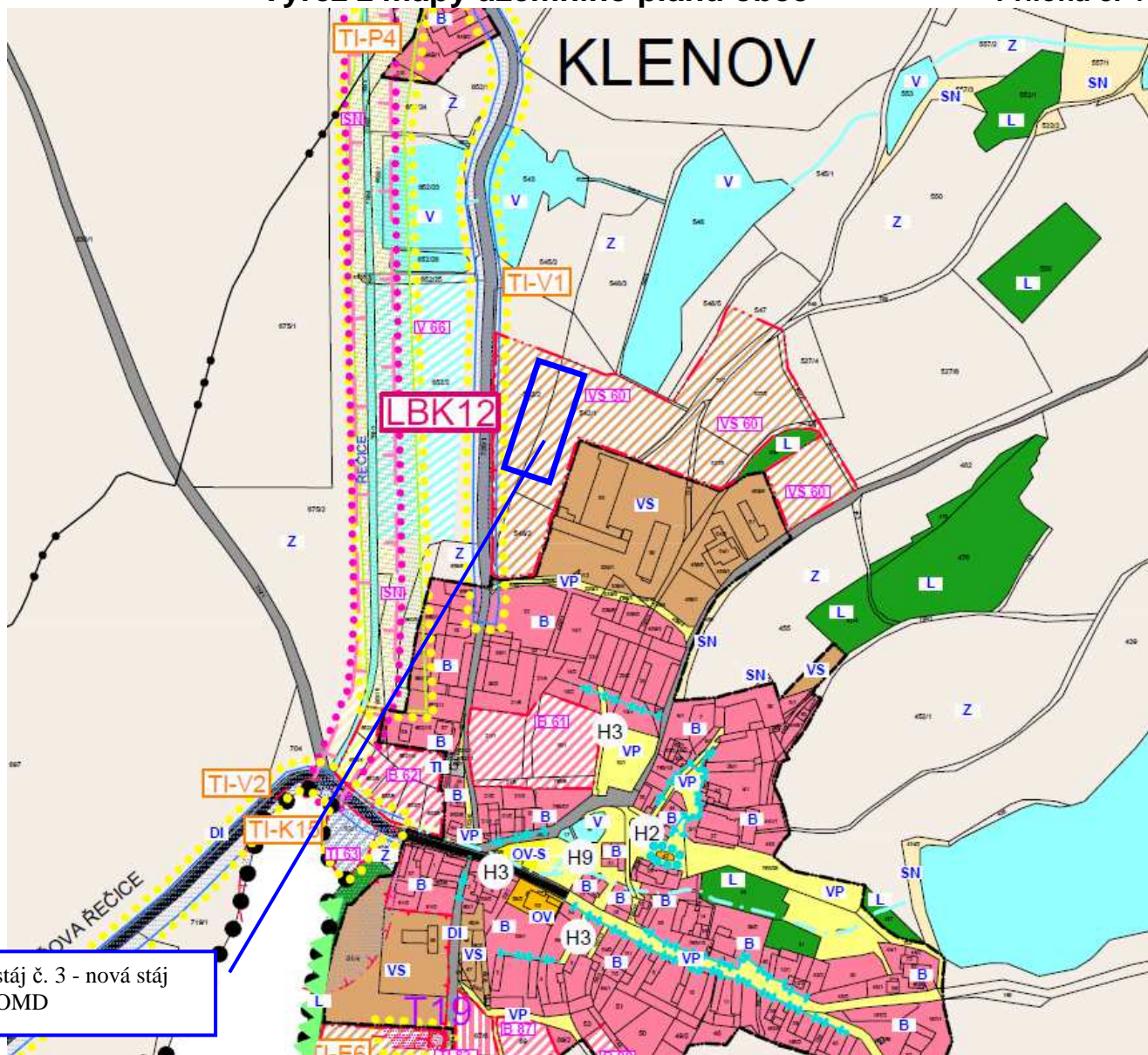


Severozápadní pohled na místo výstavby stáje a stáj č. 2



Výřez z mapy územního plánu obce

Příloha č. 4



stáj č. 3 - nová stáj OMD

Stabilizované plochy	Plochy změn I.etapa	Plochy změn II.etapa	
			PLOCHY BYDLENÍ
			PLOCHY PŘESTAVBY - PLOCHY BYDLENÍ
			PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ
			PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - sport
			PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - hřbitov
			PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ
			PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY

Tabulková a textová část návrhu OP chovu zvířat Středisko živočišné výroby Klenov

Investor: ZD Pluhův Žďár

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav					
a OHO - 1	Obytný dům JZ od farmy parc. č. 19					
b OŽV	1		2	3	Suma	
c KAT	OS	PP	PP	J	J	
d Stav	200	30	10	200	324	x
e prům.ŽH	10	150	200	310	310	x
f CŽH	2000	4500	2000	62000	100440	170940
g T	29	30	10	124	200.88	341.88
h Cn	0.0033	0.0060	0.0060	0.0050	0.0050	x
i En	0.094	0.180	0.060	0.620	1.004	1.959
j TECH	0	0	0	0	0	x
k PŘEV bariér.obj.	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	x
m OST převýšení terénu	0	0	0	0	0	x
n CEL	-5	-5	-5	-5	-5	x
o EK _n	0.090	0.171	0.057	0.589	0.954	1.861
p Ln	250	250	250	145	165	x
r EK _n * Ln	22	43	14	85.41	157.44	322.24
s L _{ES}	x	x	x	x	x	173.18
t Alfa _n	0	0	0	23	46	x
u EK _n *Alfa _n	0.00	0.00	0.00	13.55	43.89	57.44
v Alfa _{ES}	x	x	x	x	x	30.87
x rOP	x	x	x	x	x	178.06
y +/- max.						-4.88

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	7	6	10	11	7	11	20	13	15
četnost ve směru k OHO	7	11	20	13	7	6	10	11	15
četn+calm/8	8.88	12.88	21.88	14.88	8.88	7.88	11.88	12.88	
Vlastní korekce	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	
Větrná korekce	-29.0	3.0	75.0	19.0	-29.0	-37.0	-5.0	3.0	
Větr. Korigovaná korekce	-29.0	3.0	30.0	19.0	-29.0	-30.0	-5.0	3.0	
Součet korekcí	-34.0	-2.0	25.0	14.0	-34.0	-35.0	-10.0	-2.0	
Enk	1.293	1.920	2.448	2.233	1.293	1.273	1.763	1.920	
rPHO korig.	144.68	181.24	208.21	197.56	144.68	143.42	172.65	181.24	



Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD



JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 31134/2012 OZZL/2/Tr datum: 17. 12. 2012 vyřizuje: Kristýna Trykarová telefon: 386 720 800

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného významného vlivu záměru „Farma pro mladý skot Klenov“ na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), obdržel dne 20.11.2012 žádost o vydání stanoviska k záměru „Farma pro mladý skot Klenov“. Žadatelem je Zemědělské družstvo Pluhův Žďár, 378 24 Pluhův Žďár 59, IČ: 00110663, prostřednictvím Ing. Petr Pantoflíček, 257 23 Přestavky u Čerčan 14, IČ: 49833251.

Předmětem projektu je výstavba nové stáje pro odchov mladého skotu v severozápadním okraji areálu ZD Pluhův Žďár na pozemku parc. č. 542/1 v k.ú. Klenov. Stáj bude mít kapacitu ustájení 324 ks jalovic.

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě předložených podkladů k danému záměru, toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.

Odůvodnění:

Předmětem projektu je výstavba nové stáje pro odchov mladého skotu v severozápadním okraji areálu ZD Pluhův Žďár na pozemku parc. č. 542/1 v k.ú. Klenov. Stáj bude mít kapacitu ustájení 324 ks jalovic.

Plánovaný záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 132/2005 Sb., v platném znění a ptačí oblasti ležící na území v působnosti krajského úřadu.

Na základě znalostí biologie předmětů ochrany druhů a biotopů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství (Směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, příloha IV – druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, které vyžadují přísnou ochranu) a na základě posouzení žádosti ve vztahu k druhům ptáků podle Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, vyhodnotil správní orgán, že provedení záměru nepovede k žádnému negativnímu ovlivnění příznivého stavu druhů přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin v ČR z hlediska jeho ochrany.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

v z. II Dr. Hana Vondřalová
vedoucí odboru životního prostředí a lesnictví

KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (3)

Obdrží:

Zemědělské družstvo Pluhův Žďár, 378 24 Pluhův Žďár 59 – prostřednictvím: Ing. Petr Pantoflíček, 257 23 Přestavky u Čerčan 14

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny a EIA (EIA – Ing. Jana Kubecová) – zde

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 359 070
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

Příloha č. 7

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru



Městský úřad Jindřichův Hradec odbor výstavby a územního plánování

Klásterská 135 / II, 377 22 Jindřichův Hradec, tel.: 384351252, e-mail: pribylova@jh.cz

Zn.: VÚP 50136/12/Pb
Vyřizuje: Ivana Příbylová

V Jindřichově Hradci: 16.11.2012

Zemědělské družstvo
PLUHŮV ŽDÁR
Ing. Karel B e d n á ř
378 24 Pluhův Žďár 59



Věc: „Farma pro mladý skot Klenov“ - vyjádření

Městský úřad, odbor výstavby a územního plánování obdržel dne 13.11.2012 žádost o vyjádření k záměru „Farma pro mladý skot Klenov“ v kat. území Klenov z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací obce. K tomuto záměru podáváme toto

vyjádření:

Obec Pluhův Žďár nemá v současné době zpracovanou žádnou územně plánovací dokumentaci. Záměr stavby se nachází mimo intravilán obce, tedy v nezastavěném území.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu zemědělskou (odchovna mladého dobytka) a protože soulad s charakterem území je dán existencí stávajícího zemědělského areálu, který je v bezprostředním sousedství záměru, je možné podle § 18 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu tuto stavbu v nezastavěném území umístit.

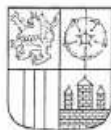
Záměr stavby odchovny mladého dobytka je i v souladu s rozpracovaným územním plánem Pluhův Žďár. Nachází se v rozvojové ploše výroby a skladování (VS 60), pro kterou jsou tyto stavby přípustné. Rozpracovaný územní plán Pluhův Žďár se nachází ve fázi řízení o územním plánu.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Jindřichův Hradec
PSČ 377 22
7-1

Ing. Bohumil K r e j č í
vedoucí odboru výstavby a ÚP

Vyjádření KÚ k zařazení záměru

K R A J S K Ý Ú Ř A D

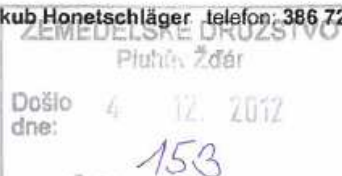


J I H O Č E S K Ý K R A J

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 29638/2012 OZZL/2/Hon datum: 2. 12. 2012 vyřizuje: Mgr. Jakub Honetschläger telefon: 386 720 739

Věc: „Farma pro mladý skot Klenov“ – vyjádření



Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen „krajský úřad“) jako příslušný úřad ve smyslu § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 14. listopadu 2012 žádost o vyjádření k projektu „Farma pro mladý skot Klenov“. Žadatelem je Zemědělské družstvo Pluhův Žďár, Pluhův Žďár 59, 37824 Pluhův Žďár. IČ: 00110663.

Předmětem projektu je modernizace odchovu mladého skotu ve stávajícím areálu farmy Klenov. V severozápadní části areálu bude vybudována nová stáj pro odchov mladého dobytka s kapacitou 324 ks jalovic ve věku 7 – 24 měsíců. V rámci realizace projektu dále dojde ke snížení stávající kapacity stáje o 150 ks jalovic. Celkově v rámci vybudování nové stáje dojde ke zvýšení počtu dobytčích jednotek ve stávajícím areálu o 128,9 DJ (ze stávajících 213 DJ na projektovaných 341,88 DJ).

Na základě předložených materiálů krajský úřad sděluje, že uvedený projekt je významnou změnou stávajícího záměru ve smyslu § 4 odst. 1 písm. b) zákona. Tato změna podléhá posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Pro zahájení zjišťovacího řízení je investor povinen předložit oznámení příslušnému úřadu písemně v 6 vyhotoveních a na technickém nosiči dat, popřípadě zaslat elektronickou poštou. Náležitosti oznámení stanoví příloha č. 3 k tomuto zákonu. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je krajský úřad.

Odůvodnění:

Předkládaný záměr „Farma pro mladý skot Klenov“ je významnou změnou stávajícího záměru ve smyslu § 4 odst. 1 písm. b) zákona a to k bodu 1.7 – *Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) kategorie I přílohy č. 1 k zákonu, neboť v rámci změny záměru má být významně zvýšena jeho kapacita (chov hospodářských zvířat bude v rámci areálu navýšen o cca 63 %). Zároveň se nejedná se o změnu ve smyslu § 4 odst. 1 písm. a) zákona a to vzhledem k tomu, že změna záměru vlastní kapacitou 128,9 DJ nedosáhne příslušné limitní hodnoty 180 DJ u výše uvedeného bodu kategorie I přílohy č. 1 k zákonu.*

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Obdrží:

Zemědělské družstvo Pluhův Žďár, Pluhův Žďár 59, 37824 Pluhův Žďár – DS