

**Oznámení k záměru
zpracované v obsahu a rozsahu dokumentace
dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní
prostředí
s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 4 k zák.č.100/2001 Sb.**

SUDISLAV nad Orlicí

ROBOTICKÁ STÁJ PRO DOJNICE



Oznamovatel a investor:

Doležalová Alena
Sudislav nad Orlicí 7
562 01 Ústí nad Orlicí

Zpracovatel dokumentace:

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

ÚVOD

Toto oznámení, hodnotící záměr výstavby nové moderní robotické stáje pro skot, umístěné na okraji obce Sudislav dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno s obsahem a rozsahem dokumentace, dle přílohy č. 4 k výše uvedenému zákonu.

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

Záměrem investora je výstavba nové moderní stáje pro mléčný skot. Nová farma bude sloužit jako ucelený komplex živočišné výroby.

Současný pozemek budoucího staveniště je volný prakticky rovinný, ležící na jihozápadním okraji obce a navazující na stávající zemědělský statek.

Nově plánovaná výstavba je situována na volné plochy, které v současné době slouží jako pastviny a plochy pro uskladnění zemědělského nářadí.

Dle zákona č.100/2001 Sb. je stavba posuzována dle bodu č. 1.7. „, Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě kraje Pardubického.

Dle § 4, bod 1c) se jedná o záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorie II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je li uvedena nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání, tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Seznam použitých zkratk

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

ÚVOD	2
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.I. OBCHODNÍ FIRMA	6
A.II. IČ	6
A.III. SÍDLO (BYDLIŠTĚ).....	6
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	6
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU.....	6
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....	6
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)	7
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	7
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.....	8
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	9
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	14
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ.....	15
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘEDŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT.....	15
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	16
B.II.1. PŮDA	16
B.II.2. VODA	20
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	21
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....	22
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	26
B.III.1. OVZDUŠÍ	26
B.III.2. ODPADNÍ VODY	32
B.III.3. ODPADY	34
B.III.4. OSTATNÍ.....	38
B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	41
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	42
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	42
C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	43
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA	44
C.II.2. VODA	45
C.II.3. PŮDA	45
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	46
C.II.5. FAUNA A FLÓRA	47
C.II.6. EKOSYSTÉMY	48
C.II.7. KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ	49
C.II.8. OBYVATELSTVO	49
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK	50
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY	50
C.II.11. JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	50

C.III. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ.....	51
--	-----------

ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO.A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	52
---	-----------

D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	52
--	-----------

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH FAKTORŮ	52
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	55
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	56
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	57
D.I.5. VLIVY NA PŮDU	58
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	58
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	58
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ OVLIVNĚNÍ KRAJINNÉHO RÁZU	59
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	60

D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ	60
--	-----------

D.III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH	61
--	-----------

D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	62
---	-----------

D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	64
--	-----------

D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	65
---	-----------

ČÁST E- POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	66
--	-----------

ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	66
--	-----------

ČÁST G -VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	67
--	-----------

Část H -

PŘÍLOHY.....	70
---------------------	-----------

ČÁST A **ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

A.I. Obchodní firma

Doležalová Alena
Sudislav nad Orlicí 7
562 01 Ústí nad Orlicí

A.II. IČO: 42212154
DIČ CZ 7261183666

A.III. Sídlo provozovny

Doležalová Alena
Sudislav nad Orlicí 7
562 01 Ústí nad Orlicí

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: paní Alena Doležalová
Telefon: 731 519 486
AlcaDoli@seznam.cz

ČÁST B **ÚDAJE O ZÁMĚRU**

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

ROBOTICKÁ STÁJ PRO DOJNICE – SUDISLAV nad Orlicí

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

<i>Stávající statek</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>52 ks</i>	<i>62,4 DJ</i>
	<i>Telata mléčná</i>	<i>8 ks</i>	<i>1,2 DJ</i>
	<i>Telata rostlinná</i>	<i>8 ks</i>	<i>2,24 DJ</i>
	<i>Celkem</i>		<i>65,84 DJ</i>
<i>Lokalita Orlík</i>	<i>odchov jalovic (12-24 m)</i>	<i>32 ks</i>	<i>27,2 DJ</i>
<i>Prasečák u Nováků</i>	<i>odchov jalovic (5-12m)</i>	<i>22 ks</i>	<i>12,32 DJ</i>
<i>Celkem</i>			<i>105,36 DJ</i>

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad OrlicíOznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Navrhovaný stav:

<i>Nová stáj</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>60 ks</i>	<i>72 DJ</i>
<i>Stávající statek</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>20 ks</i>	<i>24 DJ</i>
	<i>Telata mléčná (1-2m)</i>	<i>14 ks</i>	<i>2,1 DJ</i>
	<i>Telata rostl. (3-4m)</i>	<i>14 ks</i>	<i>3,92 DJ</i>
	<i>Jalovice (5-18m)</i>	<i>28 ks</i>	<i>15,68 DJ</i>
	<i>Jalovice (19-24m)</i>	<i>12 ks</i>	<i>10,2 DJ</i>
	<i>Celkem</i>		<i>127,9 DJ</i>

Přehled stavebních objektů a provozních souborů:

SO 01 Robotická stáj pro dojnice
SO 02 Hnojiště 374 m³
SO 03 Skladovací jímka 220 m³
SO 04 Rozvody NN
SO 05 Vodovod a kanalizace
SO 06 Zpevněné plochy a komunikace
SO 07 Sadové úpravy

PS 01 Technologie dojení a ustájení

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

Místo stavby: p.č. 999/5
Obec: Sudislav nad Orlicí (581003)
Katastrální území: k.ú. Sudislav nad Orlicí (758761)
Stavební úřad: Město Brandýs nad Orlicí, stavební úřad
Kraj: Pardubický

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

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná a rostlinná výroba
Název stavby: Robotická stáj pro dojnice Sudislav nad Orlicí

Posuzovaný záměr bude umístěn na jihozápadním okraji obce Sudislav na volném prostranství, které navazuje na stávající plochy za současným statkem investora. Pozemek je prakticky rovinný. V současné době je pozemek využívána jako pastevní plocha pro skot, chovaný v současné době na statku.

Plánovaná nová výstavba pak představuje zbudování nové moderní stáje s dojícím robotem pro 60 ks laktčních dojnic. Ostatní potřebné kategorie skotu pak budou ustájeny ve stávajícím statku. Navrhovaný provoz by tak měl být pokračováním současné zemědělské výroby investora. Současný provoz mnohdy již nevyhovuje moderním požadavkům na chov mléčného skotu, jakož i optimálním podmínkám pro vlastního chovatele.

Kumulaci s dalšími záměry je možno vyloučit. V blízkém okolí posuzované lokality se neplánují další obdobné provozy.

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 zbudovat moderní provoz chovu mléčného skotu, který zajistí kompletní provoz moderního zemědělského podniku.

Současné nevyhovující podmínky zejména pro vysokoužitkový mléčný skot na statku budou nahrazeny novým moderním provozem ve vzdušné stáji s instalováním moderního dojícího robotu.

Návrh nových objektů vychází z nejnovějších poznatků a návrhů zemědělských provozů.

2. Zdůvodnění umístění záměru

V posuzovaném případě se rozhodl investor pro zbudování nového moderního provozu. Umístění a lokalizace záměru vychází jednak z majetkových poměrů – investor vlastní dotčený pozemek, dále pak vychází ze schváleného územního plánu obce, kdy dotčené plochy jsou určeny pro zemědělskou prvovýrobu.

Rozmístění objektů pak bylo zvoleno v závislosti na požadovaném provozu a dalších poměrech v dané lokalitě.

V okolí nově budované stáje se pak nachází dostatek vhodných zemědělských ploch, které budou 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 popsání výstavbě nové stáje „na zelené louce“. Variantní řešení - velikost i dispoziční uspořádání jednotlivých objektů plně vychází z provozních požadavků investora a byla v průběhu přípravných prací několikrát konzultována a upravována.

Variantní umístění jednotlivých objektů vychází z navrženého provozu a místních podmínek staveniště.

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

- Varianta v jiné lokalitě a to taky „na zelené louce“ mimo obec, spočívající ve výstavbě stejného zemědělského areálu se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty potřebnými k plánovanému chovu a to bez přímé návaznosti na stávající schválený územní plán obce

Z výše uvedeného výčtu je zřejmé, že budování nového provozu mimo schválený územní plán obce je prakticky nerealizovatelný, a tudíž se jedná pouze o variantu teoretickou.

Z tohoto důvodu je posuzovaná varianta přijatelná za podmínek, že budou dodrženy všechny aspekty ochrany životního prostředí a následně uvedených podmínek.

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

1.6.1 Předpokládané stavebně - technické řešení

SO - 01 Robotická stáj pro dojnice

Stavba robotické stáje je určena k ustájení 60 krav mléčného plemene. Je navržena novostavba jednopodlažní haly obdélníkového půdorysu. Stavební soustava navržené stáje má nosnou konstrukci s ocelovými sloupy a dřevěnými lepenými vazníky o vnějším rozponu 19,20 m, v podélném modulu 7 x 6 m, obvodový sokl podélných stěn š. 400 mm a štítových stěn 300 mm, výška k okapu 4,00 m, výška do hřebene 10,30 m.

Štítové stěny stáje budou obloženy překladovými prkny, v průjezdných otvorech budou instalována roletové protiprůvanové zástěny s výplní ze zelené protiprůvanové sítě, průběžný ventilační otvor v podélných stěnách bude opatřen na celou výšku bezbarvou průsvitnou stahovací ventilační plachtou s možností regulace dle aktuálních povětrnostních podmínek, s opěrným plastovým roštem tmavě zelené barvy.

Obvodový betonový sokl bude dosahovat pouze do úrovně +0,500. Střešní krytina z vláknocementové vlnovky VLTAVA šedé barvy bude opatřena prosvětlovacími deskami. Zohledněna bude orientace vůči světovým stranám – na sluneční osvit exponovanější jižní strana střešního pláště bude prosvětlena méně než strana severní. Desky budou rozmístěny tak, aby v běžném pohledovém úhlu tvořili rozptýlený, šachovnicový optický vjem a popřeli tak nežádoucí pohledový pocit geometrické přesnosti. V hřebeni střechy bude instalována střešní hřebenová štěrbina bez regulace.

Ve stáji se předpokládá produkce odpadních vod, a to sanitačních vod z dojícího robota, proplachových vod z tanku na mléko a kontaminovaných dešťových vod z hnojné koncovky, která bude navazovat na protilehlé hnojiště, které budou odkanalizovány do nové nepropustné zemní jímky. Nekontaminované dešťové vody ze střechy budou svedeny podél objektu pomocí žlabovek – likvidace těchto vod se předpokládá vsakem do drenu na pozemcích investora.

Půdorysné rozměry stáje:	42 600 mm x 19 200 mm
Půdorysné rozměry boční přístavby:	4 450 mm x 6 400 mm

Popis dispozičního a technologického řešení:

Je navržena volná boxová třířadá stáj s přístupem k jednostrannému krmnému stolu, který je situován u jedné z obvodových stěn. Veškeré chodby budou plně průjezdné. Ve stáji bude uplatněn stelivový systém ustájení s hluboko zastýlanými boxovými loži. Dojnice nebudou rozděleny do jednotlivých sekcí – předpoklad 60 ustájených produkčních krav tvoří optimální velikost dojené skupiny ve vztahu k instalaci dojícího robota, který bude situován v čele stáje.

U stáje je v přímé návaznosti na prostor s dojícím robotem navržena zděná, zateplená, boční přístavba, ve které bude situováno technologické (mléčnice a strojovna chlazení). Vybudování sociálního zázemí se nepředpokládá, protože stáj je situována cca 150 m od rodinného domu chovatelky.

Technologické linky:

- Nastýlání boxových loží se bude uskutečňovat pojezdem nastýlacího vozu po hnojné chodbě a krmišti
- Napájení je umožněno z temperovaných napájecích žlabů, které budou instalovány v průchodech do krmiště
- Chlévská mrva z pohybových chodeb bude vyhrnována traktorovou radlicí nebo čelním nakladačem. V přímé komunikační návaznosti bude novostavba hnojiště, kde se předpokládá šestiměsíční skladování produkce hnoje.
- Krmení - směsná krmná dávka bude zakládána krmným vozem do žlabového prostoru krmného stolu, který bude opatřen světlou kyselinovzdornou dlažbou. Poměr krmení je navržen v komfortním vztahu 1,5 : 1. Předpokládá se adlibitní způsob krmení s potřebnou četností přihrnování.
- Dojení produkčních krav bude automatizováno – dojící robot vč. technologického zázemí je situován u předního štítu stáje.
- Větrání - v podélných stěnách budou instalovány ventilační svinovací plachty s možností regulace dle aktuálního počasí pro zajištění optimálního mikroklima v životní zóně zvířat. V hřebeni je navržena průběžná ventilační štěrbinou pro odvod zkaženého vzduchu, vodních par a ostatních škodlivin.
- Osvětlení - přirozené osvětlení otevřenými podélnými stěnami (event. vysunutými světlopropustnými plachtami), prosvětlovacími deskami ve střešním pláští a hřebenovou štěrbinou bude splňovat požadavky na potřeby vysokoužitkových zvířat.

Objekt bude vybaven přípojkami vody, kanalizace a elektro, instalován bude hromosvod.

SO 02 Hnojiště 374 m³

Tento objekt je určen pro bezpečné skladování vyprodukovaného hnoje z nové robotické stáje. Hnůj, resp. chlévská mrva bude na toto hnojiště vyhrnována přímo ze stáje, a to přes hnojnou koncovku.

Je navržen půdorysný rozměr vnějšího rozměru 16,9 m x 10,5 m. Hnojiště je řešeno jako povrchové, ze tří stran uzavřeno nepropustnými železobetonovými prefabrikovanými stěnami GREFA v. 3,2 m. Dno v podélném spádu 1,5 % bude rovněž nepropustné železobetonové monolitické. Bude ho tvořit železobetonová deska vyztužená při obou površích ocelovou svařovanou sítí, dilatovaná v rastru cca 6 x 6 m. Podloží monolitické železobetonové desky bude pískové lože, foliová hydroizolace krytá oboustranně geotextilií a hutněná vrstva štěrkopísku o mocnosti 200 mm. Štěrkopísková vrstva bude odvodněna pomocí kontrolní drenáže vyvedené do kanalizační šachty.

Vnitřní plocha hnojiště o půdorysném rozměru 16,5 m x 10,3 m bude spádována v podélném sklonu 1,5 % směrem ke vjezdu se zakončením otevřeným rigolem pro odvod výluhů hnojůvky.

Předpokládá se skladování do v. 2,20 m. Kapacita hnojiště je dána 6ti měsíční produkcí hnoje. Bude provedena kontrola předepsané kvality stavebních prací v průběhu výstavby a před uvedením do provozu; v průběhu provozu se bude cyklicky kontrolovat povrch s ohledem na nepropustnost. Výluhy hnojůvky a produkce dešťových vod (2/3 pojme hnůj) budou odtékat povrchovým nátokem do otevřeného rigolu u nájezdu hnojiště a budou kanalizačním potrubím gravitačně svedeny do nové jímky o užitném obsahu 210 m³. Rigol pro odvod hnojůvky musí být nepropustný, a opatřen zvýšenými obrubníky proti přívalovým vodám a rozlévání hnojůvky do okolí hnojiště.

Hnojiště bude komunikačně navazovat na plochu hnojného plata v čele robotické stáje.

Půdorysné rozměry hnojiště:	16 900 mm x 10 500 mm
-----------------------------	-----------------------

SO 03 Skladovací jímka 220 m³

Pro skladování produkce odpadních vod z robotizované stáje s mléčnicí, dešťových vod z kontaminovaných zpevněných ploch a výluhů hnojůvky je navržena skladovací jímka s užitným obsahem 220 m³.

Jímka je navržena jako zemní, železobetonová, kruhová, otevřená o užitném obsahu 220 m³ (vnitřní průměr 10 m, v. 6 m) na skladování 4měsíční produkce uvedených vod. Stavebně montážní provedení bude bezpečně zaručovat její trvalou nepropustnost. Jímka bude nad okolním terénem převýšena o 500 mm, okraj bude opatřen kovovým zábradlím s pletivem. U jímky bude vybudována nepropustná, odkanalizovaná výdejní plocha rozm. 6 m x 4 m. Předpokládá se montáž typizované betonové jímky.

Vody z jímky budou aplikovány na zemědělské pozemky ve vlastnictví investora dle organického plánu hnojení.

Obsah skladovací jímky - užitný:	220 m ³
----------------------------------	--------------------

SO 04 Rozvody NN

Napojení objektů bude provedeno ze stávající rozvodny NN farmy, kabely AYKY (silový a ovládací kabel HDO), přes tenkocementové skříně dojírny a stáje. Smyčkou do stávající skříně stávajícího objektu .

Kabely mimo objekty budou uloženy dle ČSN 73 6005 a norem ČSN souvisejících volně v kabelové rýze, v kabelovém loži z kopaného písku se zákrytem betonovou deskou a výstražnou folií PVC. Při přechodu, případně v komunikaci, budou kabely uloženy v plastových chráničkách AROT dle ČSN.

Náhradní zdroj elektrické energie se neuvažuje. Nutné je respektovat ochranná pásma vedení a transformovny dle zák. č. 222/94 Sb.

SO 05 Vodovod a kanalizace

Venkovní vodovod: Voda bude připojena z rodinného domu chovatelky, který je vzdálen od stavby cca 150 m. Zdrojem vody bude veřejný obecní vodovod, který je ve správě VaK Jablonné nad Orlicí. Investor bude povinen odsouhlasit plánovaný nárůst spotřeby vody.

Venkovní kanalizace: Bude provedena z trub PVC DN 200 - 300 mm.a zajišťuje:

- a) svedení kontaminovaných atmosférických vod z plochy hnojiště, manipulační hnojné plochy a plochy výdejního místa do skladovací jímky o užitém obsahu 220 m³.
- b) svedení odpadních vod z prostoru dojícího robota a mléčnice do skladovací jímky o užitém obsahu 220 m³.
- c) svedení dešťových vod do vsakovacích míst (dešťové vody ze střechy nového objektu a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odkanalizovány vsakem na pozemku investora).

Trubní materiál a těsnění spojů bude provedeno v souladu s ČSN 75 6101.

SO 06 Zpevněné plochy a komunikace

Budou řešeny za účelem dopravního zpřístupnění nových účelových zón farmy a zajištění průjezdnosti stájového objektu v podélném směru.

Povrch bude bezprašný (např. betonový nebo živičný s podložím). Odtok dešťových vod bude povrchově, částečně do přilehlých rigolů. Dešťové vody budou likvidovány vsakem do drenu na pozemcích investora.

Lokalizovanou součástí zpevněných ploch bude výdejní plocha u skladovací jímky. Tato kontaminovaná plocha bude nepropustná, ohraničena stěnami v. 400 mm a nájezdovými prahy buď z ocelových trub nebo z vyvýšených obrubníků. Kontaminované vody z této plochy budou odkanalizovány do skladovací jímky.

Nezastavěné plochy, zejména v okolí nových objektů, budou vyrovnány násypy s rozprostřením orníční vrstvy a osety.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

SO 07 Sadové úpravy

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

Pro optimální začlenění areálu do krajiny bude v rámci dalších stupňů PD (dokumentace k územnímu řízení) vypracován projekt kompletních sadových úprav areálu, který bude zároveň projednán kompetentním orgánem ochrany přírody a krajiny. Jedná se zejména o výsadbu střední a vysoké zeleně, která odcloní stávající i navrhovanou výstavbu zemědělského areálu od sousední obce Sudislav. Pro výsadbu zejména stromů budou použity běžně se vyskytující druhy pro danou oblast.

Srovnání kapacitních stavů a parametry přestavby :

SOUČASNÝ STAV :

Objekt č.	Označení	Kategorie	Stav ks	PŽH kg	Koef. DJ	DJ
statek		krávy	52	600	1,2	62,4
statek		Telata mléčná výživa	8	75	0,15	1,2
statek		Telata rostlinná výživa	8	140	0,28	2,24
Lokalita Orlík		Odchov jalovic 12-24 měs	32	400	0,85	27,2
Prasečák u Nováků		Odchov jalovic 5 – 12 měs.	22	280	0,56	12,32
	Celkem:					105,36

NAVRHOVANÝ STAV :

Objekt č.	Označení	Kategorie	Stav ks	PŽH kg	Koef. DJ	DJ
Nová stáj		krávy	60	600	1,2	72
statek		krávy	20	600	1,2	24
statek		Telata mléčná výživa	14	75	0,15	2,1
statek		Telata rostlinná výživa	14	140	0,28	3,92
statek		Odchov jalovic 5-18 měs	28	280	0,56	15,68
statek		Odchov jalovic 19-24 měs.	12	400	0,85	10,2
	Celkem:					127,9

Jak je z výše uvedených přehledů zřejmé, plánovanou výstavbou se velká část chovaných DJ přesune dále od obce do nové stáje (60 ks krav), sníží se počet chovaných DJ na farmě investora a zároveň investor opustí 2 pronajaté lokality.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení

Investor se rozhodl pro výstavbu nové moderní stáje pro chov mléčného skotu, která svým řešením odpovídá současným progresivním světovým zvyklostem řešení pro chov dobytka i ostatních kategorií hospodářských zvířat. Navržené řešení garantuje lepší péči o zvířata spojenou se špičkovou technologií a aplikaci systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu.

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

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

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

Počet zaměstnanců

Pro zajištění plánovaného provozu nebude zapotřebí nových zaměstnanců, veškeré potřebné pracovní operace budou zajištěny stávajícími příslušníky rodiny. Doposud se počítá, že provoz navrhované farmy zajistí 2 pracovníci.

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

Předpokládané zahájení stavby	III. čtvrtletí 2011
Předpokládaná doba ukončení	IV. čtvrtletí 2016

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně samosprávného celku obce Sudislav nad Orlicí a územně samosprávného celku Pardubického kraje.

S ohledem na charakter výstavby nových objektů, velikost provozu a druh provozu těchto stájí i celého areálu, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a současně celého areálu na životní prostředí se zásadně nezhorší.

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

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

Územní rozhodnutí
Stavební povolení

stavební úřad – Brandýs nad Orlicí
stavební úřad – Brandýs nad Orlicí

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**B.II.1. PŮDA**Zábor půdy

Posuzovaný záměr – nová výstavba bude realizována na pozemku, který je v současné době vedeny jako součást zemědělského půdního fondu – orná půda.

Plánovaná výstavba nových objektů se dotýká parcel:

p.č.	k.ú.	výměra	majitel	BPEJ
999/5	Sudislav nad Orlicí	17.741 m ²	Abrahamová	5 11 10
			Doležalová	5 11 00

Při vyjímání výše uvedeného pozemku ze ZPF je nutné se řídit Zákonem ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu a jeho novely č. 231/1999 Sb., dále ve smyslu Vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu a podle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 k výše uvedenému zákonu.

Žádost k vynětí ze ZPF pak bude obsahovat

- 1) Návrh skryvky kulturních vrstev půdy a jejich využití
- 2) Výpočet odvodů za odnětí zemědělské půdy ze ZPF

Kód BPEJ: 5.11.10 (největší výměra)

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je základní oceňovací a mapovací jednotkou bonitační soustavy zemědělských půd.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále jen "BPEJ")¹⁾ je charakterizována klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku, přičemž:

- klimatický region zahrnuje území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a
- a) vývoj zemědělských plodin, podle přílohy č. 1; je vyjádřen první číslicí pětimístného číselného kódu¹⁾ (dále jen "číselný kód"),
hlavní půdní jednotka je účelovým seskupením půdních forem příbuzných vlastností, jež jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí,
 - b) hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodňovacím opatřením, podle přílohy č. 2; je vyjádřena druhou a třetí číslicí číselného kódu,
sklonitost a expozice ke světovým stranám vystihuje utváření povrchu zemědělského
 - c) pozemku, podle přílohy č. 3; je vyjádřena čtvrtou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace,

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

- skeletovitost, již se rozumí podíl obsahu štěrku a kamene v ornici k obsahu štěrku a
- d) kamene v spodině do 60 cm, a hloubka půdy, podle přílohy č. 4; je vyjádřena pátou číslicí číselného kódu, která je výsledkem jejich kombinace.

Charakteristika klimatického regionu (3)

Kód regionů	Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot $\geq 10^0$	Průměrná roční teplota $^{\circ}\text{C}$	Prům. roč. úhrn sráž.mmm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
5	MT 2	Mírně teplý, mírně vlhký	2200 - 2500	7 – 8	550- 650	15 - 30	4 - 10

Druhá a třetí číslice určuje zařazení půdy do hlavní půdní jednotky (HPJ) klasifikační soustavy. V daném případě se tedy jedná o HPJ 11 s následující charakteristikou:

- 11 Hnědozemě typické, černozemní, včetně slabě oglejených forem na sprašových hlínách, středně těžké s těžší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

Charakteristika sklonitosti a expozice

Sklonitost

Kód	Kategorie	Charakteristika
0	0 - 1°	úplná rovina
1	1 - 3°	rovina
2	3 - 7°	mírný svah
3	7 - 12°	střední svah
4	12 - 17°	výrazný svah
5	17 - 25°	příkrý svah
6	25°	sráz

Expozice

Vyjádřuje polohu území BPEJ vůči světovým stranám ve čtyřech kategoriích.

Kód		Charakteristika
0	rovina (0-1°)	expozice všesměrná
1	jih (JZ-JV)	
2	východ a západ (JZ-SZ a JV-SV)	
3	sever (SZ-SV)	

Samostatně se uvažuje expozice jižní v klimatických regionech 0, 1, 2, 3, 4 a 5 jako negativní; zbývající expozice se slučují bez rozlišení. V klimatických regionech 6, 7, 8 a 9 se samostatně uvažuje expozice severní jako negativní a expozice východ - západ a jih se uvažují jako sobě rovné.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

V soustavě BPEJ ČR je na čtvrtém místě číselného kódu kombinace sklonitosti a expozice kódovaná takto:

Kód	Kategorie sklonitosti	Kategorie expozice
0	0 - 1	0
1	2	0
2	2	1
3	2	3
4	3	1
5	3	3
6	4	1
7	4	3
8	5 - 6	1
9	5 - 6	3

Charakteristika skeletovitosti a hloubky půdy

Skeletovitost

Číselný kód		Charakteristika	
0	bezskeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 10 %
1	slabě skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 25 %
2	středně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 50 %
3	silně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	nad 50 %

Obsah skeletu je vyjádřen celkovým obsahem šterku (pevné částice hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevné částice hornin nad 30 mm).

Hloubka půdy

Vyjadřuje hloubku části půdního profilu omezené buď pevnou horninou, nebo silnou skeletovostí.

Kód		Charakteristika
0	60 cm	půda hluboká
1	30 - 60 cm	půda středně hluboká
2	30 cm	půda mělká

Na pátém místě číselného kódu je uveden kód kombinace skeletovitosti a hloubky půdy takto:

Kód	Kategorie skeletovitosti	Kategorie hloubky půdy
0	0	0
1	0 - 1	0 - 1

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

2	1	0
3	2	0
4	2	0 - 1
5	1	2
6	2	2
7 ⁺)	0 - 1	0 - 1
8 ⁺)	2 - 3	0 - 2
9 ⁺)	0 - 3	0 - 2

+) Platí pouze u HPJ 40 a 41

1.2 Bonita půdy:

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb, kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území Sudislav nad Orlicí zařazeno pod kódem CZ 0534, dle ČSÚ 758761. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 7,74 Kč/m².

II.1.2. Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

Posuzovaná lokalita vybraná pro budoucí výstavbu zemědělské farmy neleží uvnitř ani poblíž žádného zvláště chráněného území. V dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru se nachází severním směrem CHKO Orlické hory.

Ochranná pásma

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona č. 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona č. 289/1995 Sb.)- dle současné zastavovací situace areálu nebudou dotčena.

Posuzované území se nachází uvnitř chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Východočeská křída – chráněná oblast podzemních vod.

Katastrální území Sudislav nad Orlicí se nachází ve zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

Žádná ochranná pásma nadzemních či podzemních inženýrských sítí nejsou známa, před vlastním zahájením stavebních prací bude provedeno „vypískání“ případných podzemních sítí.

Obecně chráněné přírodní prvky

Jak již bylo uvedeno, plánovaná výstavba nezasáhne žádný z obecně chráněných přírodních prvků.

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

V platné vyhlášce č.428/2001 Sb. – v příloze č.12 jsou uvedeny spotřeby vody pouze rámcové a to následující:

- dojnice včetně ošetření mléka 22 m3/rok
- jalovice – vůbec není uvedeno

Z tohoto důvodu jsou v následující části použity starší údaje (Praktická příručka – požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata), které podrobněji hodnotí danou problematiku.

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Spotřeba Vody l/ks a den	Celkem vody m3/rok
statek	Krávy	52	120	2.278
	Telata MV + RV	16	15	88
Celkem:				2.366

Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Spotřeba Vody l/ks a den	Celkem vody m3/rok
Nová stáj	Krávy	60	120	2.628
statek	Krávy	20	120	876
	Telata MV + RV	28	15	153
	Jalovice	40	40	584
Celkem:				4.241

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že pro navrhovanou výstavbu a hlavně provoz celé nové farmy bude zapotřebí zajistit cca 4.241 m3/rok (11,6 m3/den) pitné vody.

celková roční spotřeba 4.241 m3/rok
11,6 m3/den
0,14 l/s

B.II.2.2. Zásobování vodou

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, současný i navrhovaný provoz zůstane napojen na veřejný vodovod obce, který je ve správě VaK Jablonné nad Orlicí. Investor bude povinen odsouhlasit se správcem této sítě plánované navýšení odběru vody.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

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

Spotřeba krmiv v původním provozu:

Kategorie	Ks	Složka KD	Kg.ks ⁻¹ .d ⁻¹	Celkem t. r ⁻¹
Statek - Dojnice	52	siláž	18	341,6
		senáž	17	322,7
		seno	1,5	28,5
		jádro	5	94,9
Telata MV	8	startér	1	2,9
		Telata RV	jádro	2
		seno	2	5,8
Celkem		Kukuřič.Siláž		341,6
		Travní senáž		322,7
		seno		34,3
		Jádro		103,6

Spotřeba krmiv v navrhovaného provozu:

Kategorie	Ks	Složka KD	Kg.ks ⁻¹ .d ⁻¹	Celkem t. r ⁻¹
Stáj + statek Dojnice	80	siláž	18	525,6
		senáž	17	496,4
		seno	1,5	43,8
		jádro	5	146
Jalovice	40	siláž	10	146
		senáž	8	116,8
		seno	1	14,6
		jádro	2	29,2
Telata MV	14	startér	1	5,1
Telata RV	14	jádro	2	10,2
		seno	2	10,2
Celkem		Travní senáž		613,2
		Kukuřič.Siláž		671,6
		Jádro, směs		190,5
		seno		68,6

Spotřeba stelivové slámy:

Původní stav:

Objekt	Kategorie	Kapacita Ks/DJ	Průměrná spotřeba slámy kg/den	Spotřeba stelivové slámy t/rok
Statek	Krávy	52	2,5	47,5
	Telata	16	1	5,8
Celkem:				53,3

Navrhovaný stav:

Objekt	Kategorie	Kapacita Ks/DJ	Průměrná spotřeba slámy kg/den	Spotřeba stelivové slámy t/rok
Stáj+statek	Krávy	80	2,5	73
	Telata	28	1	10,2
	Jalovice	40	1,5	21,9
Celkem				105,1

B.II.3.1. Elektrická energie

V rámci navrhovaného provozu bude využita stávající trafostanice, z které bude pomocí nové elektropřípojky napojen nový objekt robotické stáje.

Předpokládaný navrhovaný instalovaný příkon není doposud stanoven, dle sdělení investora je však kapacita současné trafostanice dostatečná.

Zemní plyn

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

B.II.3.2. Další surovinové vstupy

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

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**B.II.4.1 Komunikační napojení**

Pro zpřístupnění navrhovaného objektu bude využita stávající veřejná komunikace vedoucí do obce Sudislav. Z této bude i nadále využíván vjezd ke stávajícímu statku. Z těchto komunikačních ploch bude také napojen nově navrhovaný objekt robotické stáje.

B.II.4.2 Doprava

Doprava, jak již bylo uvedeno, bude z větší části vedena po veřejné komunikaci. Vzhledem k tomu, že statek i nová stáj se nachází na samém okraji obce, bude převážná část dopravy vedena mimo vlastní obec Sudislav.

Navážení krmiva a odvoz vyprodukovaného hnoje k aplikaci na zemědělské pozemky bude probíhat sezónně, v krátkých časových intervalech. Každodenní zásobení krmivem zejména v zimních měsících bude zajištěno pohybem dopravních prostředků pouze po pozemcích investora – po farmě.

Vzhledem k tomu, že po dokončení plánovaného provozu dojde ke změně četnosti nákladní dopravy, je nutné alespoň rámcově přehodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy z liniové dopravy.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Dopravní zatížení odvozem vyprodukovaného hnoje:

Produkce a skladovací kapacity dle tabulky A), Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv ve znění vyhl. č. 476/2000 Sb., vyhl. č. 473/2002 Sb., vyhl. č. 399/2004 Sb., vyhl. č. 91/2007 Sb. a vyhl. č. 353/2009 Sb. :

(Výpočty jsou brány pro lokalitu farma)

Současný stav:

$$65,84 \text{ DJ} \times 17,1 \text{ t/rok} = 1.126 \text{ t/rok}$$

Navrhovaný stav:

$$127,9 \text{ DJ} \times 17,1 \text{ t/rok} = 2.187 \text{ t/rok}$$

Přibližná kapacita aplikační techniky je 12 t. Z toho vyplývá, že po dobudování celého areálu bude potřeba pro odvoz vyprodukovaného hnoje 182 jízd/rok, současný provoz činil 94 jízd/rok.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Jádro, krmná směs:

Celková potřeba pro navrhovaný provoz u jadrných krmných směsí je uvažována ve výši cca 190,5 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 potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok tedy bude cca 24 jízd/rok. (Současný provoz 13 jízd/rok)

Senáž, (siláž):

Dávka objemných krmiv pro navrhovaný provoz bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 1286 t). Senáže a siláže budou v navrhovaném provozu skladovány v novém silážním žlabu. Navážení hmoty k silážování či senážování bude zabezpečeno velkoobjemovými vozy cca 18 m³ (cca 12 t). Celková potřeba dopravních prostředků na dovoz objemného krmiva za rok tedy bude cca 107 ks. (Současný provoz 56 jízd/rok)

Seno:

Seno bude dopravováno na farmu (cca 68,6 t/rok) velkoobjemovými vozy s kapacitou 2 t, tedy zhruba 34 vozů /rok. (Současný provoz 17 jízd/rok)

Dopravní zatížení dovozem steliva:

Do areálu bude dopravována převážně ve velkoobjemových balících (105,1 t/rok). Na jednom voze bude dovezeno zhruba 8 t slámy. K přepravě výše uvedeného množství slámy, bude tedy třeba cca 13 vozů. (Současný provoz 7 jízd/rok)

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem mladých a jatečných zvířat bude na úrovni cca 12 jízd/rok.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

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

Dopravní zatížení odvozem odpadních vod:

Dopravní zatížení odvozem odpadních vod v 12 m³ cisterně (661 m³/rok) bude na úrovni cca 55 jízd/rok. (současný provoz lze odhadnout na úrovni 30 jízd/rok)

Dopravní zatížení odvozem mléka:

Dopravní zatížení odvozem mléka bude na úrovni 365 jízd/rok.

Dopravní zatížení osobní automobilovou dopravou:

Předpokládaná četnost osobních automobilů je zhruba dva automobily denně.

Rekapitulace nákladní dopravy:

Celkové porovnání nákladní dopravy:

Operace	současný provoz (jízd/rok)	navrhovaný provoz (jízd/rok)
Odvoz hnoje	94	182
Dovoz krmných směsí	13	24
Dovoz objemových krmiv	56	107
Dovoz sena	17	34
Dovoz slámy	7	13
Přesun zvířat	12	12
Odvoz kadaverů	6	6
Odvoz odpadních vod	30	55
Odvoz mléka	365	365
Celkem	600 jízd/rok	798
„Průměr/den“	1,6 jízd/den	2,2 jízd/den

Za jízdu je považována doprava tam a zpět v průměrné délce 3 + 3 km.

Časové porovnání nákladní dopravy:

Operace	navrhovaný provoz (jízd/rok)		jízd/den
Odvoz hnoje	182	(říjen+březen=2 x 10dní)	9
Dovoz krmných směsí	24	průběžně	
Dovoz objemových krmiv	107	20 dní	6
Dovoz slámy	13	4 dny	4
Dovoz sena	34	8 dní	5
Přesun zvířat	12	průběžně	
Odvoz kadaverů	6	průběžně	
Odvoz odpadních vod	55	30 dní	2
Odvoz mléka	365	365 dní	1

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že nákladní doprava směřující do a z areálu bude rozdělena do několika sezónních špiček, zejména při navážení krmiva a odvozu vyprodukovaného hnoje, kdy by denní četnost neměla překročit 9 jízd/den. Tato sezónní doprava se bude týkat přibližně 2 měsíců z roku. Po zbytek roku by doprava měla být standardní na úrovni cca 1 – 2 jízd /den.

Trasové porovnání nákladní dopravy:

Předpokládaná směrovost dopravy bude rozdělena přibližně na směry:

- skrze obec Sudislav	cca 20%	160 jízd/rok
- mimo obec	cca 80%	638 jízd/rok

U osobní dopravy lze předpokládat stav na úrovni cca 2 osobních vozidel/den.

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

Je nutné si uvědomit, že v současné době již investor živočišnou výrobu v obci provozuje a po spuštění navrhované nové stáje se část stávající dopravy pouze přesune do nového místa v obci. Jinými slovy předpokládaný průměrný nárůst nákladní dopravy zatěžující vlastní obec Sudislav s četností o necelé 1 vozidlo za den nepředstavuje pro danou oblast výrazné zhoršení současného stavu.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

B.III.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

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

Produkce amoniaku a specifických zápachových látek, která způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže, se u skotu, 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, souvisí jednak s emisně vyhovujícím složením exkrementů skotu z hlediska obsahu N ve vazbě na převládající podíl objemových krmiv v krmné dávce, jednak s nižší plochou a kubaturou stáje v přepočtu na jednu DJ, což příznivě ovlivňuje emitující plochy a zároveň vyžaduje relativně nízké množství vzduchu k odvodu amoniakálních emisí a jejich rozptýlení mimo stáj.

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

Vzhledem k tomu, že 20. 12. 2006 vyšlo ve Sbírce zákonů nové nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým jsou stanoveny emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší a kde jsou uvedeny emisní faktory pro amoniak, je nutné úvahy o produkci uvést následovně:

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

KATEGORIE ZVÍŘAT		Stáj	Hnůj	Kejda	Zapravení do půdy	Pastva		
SKOT – Stelivové ustájení								
Dojnice	Optimální způsob	10,0	2,5	0	12,0	2,4		
	Zastaralý způsob	12,0	2,5	0	12,0	2,4		
Telata, býci, jalovice	Optimální způsob	6	1,7	0	6,0	1,8		
	Zastaralý způsob	9,5	1,7	0	6,0	1,8		
Bezstelivové ustájení								
Telata, býci, jalovice		5,5	0	2,5	5,0	1,8		
Ovce a kozy		0,3	0,03		0,1	0,45		
Koně		2,9	0,9		2,2	2,9		

Emise amoniaku ze stájí

Tab 1: Emise amoniaku: Navrhovaný stav – celá farma

Otrádov				E.F.kg NH ₃				Emise NH ₃ z chovu					
Stáj č.	Kategorie	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování (hnoje – kejdy)	zapravení do půdy	pastva	Celkem	Celková emise NH ₃ t/rok	Z toho ve stáji t/rok	Z toho skladování hnoje	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Krávy	D	80	10	2,5	12	2,4	26,9	2,152	0,8	0,2	0,96	91,3
	Telata, jalovice	T, J	68	6	1,7	6	1,8	15,5	1,054	0,41	0,12	0,41	46,8
			148						3,206	1,21	0,32	1,37	138,1

Vypočtené emise amoniaku při uplatnění snižujících opatření jsou uvedeny v tabulce:

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle EF NV 615/06 Sb.													
Odkliz mrvy několikrát denně, boxové ustájení - 50%													
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty – 40%													
Zapravení do půdy při orbě do 24 hod. = - 60 % orná půda													
				E.F.kg NH ₃				Emise NH ₃ z chovu					
Stáj č.	Kategorie Kateg.	Kateg.	Prům. Počet zvířat	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	Zapravení do půdy	pastva	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji t/rok	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Krávy	D	80	5	1,5	4,8	2,4	13,7	1,1	0,4	0,12	0,38	45,6
	Telata, jalovice	T, J	68	6	1,02	2,4	1,8	11,22	0,763	0,41	0,07	0,16	46,8
			148						1,863	0,81	0,19	0,54	92,4

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., jsou zemědělské zdroje členěny podle celkové roční emise amoniaku následovně:

- velký zdroj znečišťování celková roční emise amoniaku nad 10 t NH₃/rok
- střední zdroj znečišťování celková roční emise amoniaku 5 - 10 t NH₃/rok
- malý zdroj znečišťování celková roční emise amoniaku do 5 t NH₃/rok

Vzhledem k tomu, že dle výše uvedeného přehledu bude celková roční produkce amoniaku z celé farmy na úrovni 3,206 t/rok, je možné posuzovaný areál zařadit i nadále jako

MALÝ ZDROJ ZNEČIŠŤOVÁNÍ

Jak je z výše uvedeného přehledu patrné, předepsanými korekcemi na snížení produkce amoniaku se sníží celková produkce z 3,206 t/rok na konečných 1,863 t/rok.

Tyto výše použité korekce na snížení produkce amoniaku budou také zapracovány do schvalovaného Plánu správné zemědělské praxe, který bude investor povinen schválit u příslušného krajského úřadu.

Produkce prachu

Vzhledem k tomu, že při krmení bude manipulováno s našrotovaným jadrným krmivem, které bývá největším zdrojem prašnosti, je toto hlavním potencionálním zdrojem prachu. Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva z přepravních vozů by mohlo vznikat nepatrné množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 190 kg/rok (0,1 % x 190,5 t). Z tohoto důvodu jsou na zásobnicích instalovány textilní filtry, které při účinnosti cca 90% sníží prašnost na úroveň cca 19 kg/rok.

Dále bude vznikat nepatrné množství prachu při manipulaci se stelivem v navrhovaném provozu. Při průměrné spotřebě steliva 105,1 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stáji by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 105,1 kg prachu za rok, neboli 0,29 kg prachu/den. Tato prašnost bude velmi odvislá od skutečné vlhkosti podestýlky.

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

B.III.1.2 Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje - doprava

Liniové zdroje emisí jsou představovány dopravními prostředky zajišťujícími dopravu vstupních surovin a odvozu hnoje a odpadních vod k následné aplikaci na zemědělské pozemky investora.

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem chovu hospodářských zvířat budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky, které se budou

pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací střediska.

Pro vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo pracováno s emisními faktory pro rok 2012 (termín předpokládaného zahájení provozu BPS). V souladu s novými legislativními opatřeními MŽP ČR vydalo jednotné emisní faktory pro motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší. Proto byly emisní faktory určeny pomocí programu MEFA v.02. Pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla je určen PC program MEFA v.02 (Mobilní Emisní Faktory, verze 2002). Tento uživatelsky jednoduchý 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. Program MEFA v.02 umožňuje výpočet emisních faktorů pro široké spektrum znečišťujících látek. Zahrnuje jak hlavní složky výfukových plynů, tak i látky rizikové pro lidské zdraví (aromatické a polyaromatické uhlovodíky, aldehydy). Zahrnuty jsou i reaktivní organické sloučeniny, které představují hlavní prekurzory tvorby přízemního ozónu a fotooxidačního smogu (alkeny).

Jedná se o následující sloučeniny:

Anorganické sloučeniny

oxidy dusíku (NO_x)
oxid dusičitý (NO_2)
oxid siřičitý (SO_2)
oxid uhelnatý (CO)
tuhé znečišťující látky (PM, PM_{10})

Organické sloučeniny

suma uhlovodíků (C_xH_y)
methan
propan
1,3-butadien
styren
benzen
toluen
formaldehyd
acetaldehyd
benzo(a)pyren

Ve výpočtu použité emisní faktory jsou sumarizovány v následujících tabulkách:

Emisní faktory rok 2012 (g/km)							
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	tuhé částice (PM10)	SO_2	NO_x	CO	C_xH_y
OA	EURO 4	50	0,0243	0,0028	0,2657	0,1705	0,0302
LNA	EURO 4	50	0,0323	0,0055	0,273	0,2289	0,1036
TNA	EURO 4	50	0,0752	0,0146	1,8139	2,8349	0,4759

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Pro navrhovaný provoz chovu hospodářských zvířat na farmě je nutno počítat s následující dopravou:

Operace	navrhovaný provoz		jízd/den
		(jízd/rok)	
Odvoz hnoje	182	(říjen+březen=2 x 10dní)	9
Dovoz krmných směsí	24	průběžně	
Dovoz objemových krmiv	107	20 dní	6
Dovoz slámy	13	4 dny	4
Dovoz sena	34	8 dní	5
Přesun zvířat	12	průběžně	
Odvoz kadaverů	6	průběžně	
Odvoz odpadních vod	55	30 dní	2
Odvoz mléka	365	365 dní	1

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že pro navrhovaný provoz je nutné počítat s maximální hodnotou - 9 ti jízdami za den u nákladní automobilové dopravy, s tím že 8 jízd lze předpokládat u TNA (těžkých nákladních automobilů) a 1 jízda u LNA (lehký nákladní automobil).

Předpokládaná průměrná dopravní vzdálenost pak je 3 + 3 km.

Maximální denní doprava tedy bude následující:

ujeté kilometry u:

- osobní automobily (OA) 2 x 6 km = 12 km/den
- lehké nákladní automobily (LNA) 1 x (3 + 3) km = 6 km/den
- těžké nákladní automobily (TNA) 8 x (3 + 3) km = 48 km/den

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 v navrhovaném stavu:

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	2	12	0,29	0,03	3,19	2,05	0,36	0,11	0,011	1,16	0,75	0,13
LNA	1	6	0,19	0,03	1,64	1,37	0,62	0,07	0,01	0,60	0,50	0,23
TNA	8	48	3,61	0,70	87,1	136,1	22,8	1,32	0,26	31,8	49,7	8,33
Celkem	11	66	4,09	0,76	91,9	139,5	23,78	1,5	0,28	33,56	50,95	8,69

Celkové denní emise v tabulce jsou maximální, pro sezónní období by byla průměrná doprava přibližně 4 x nižší.

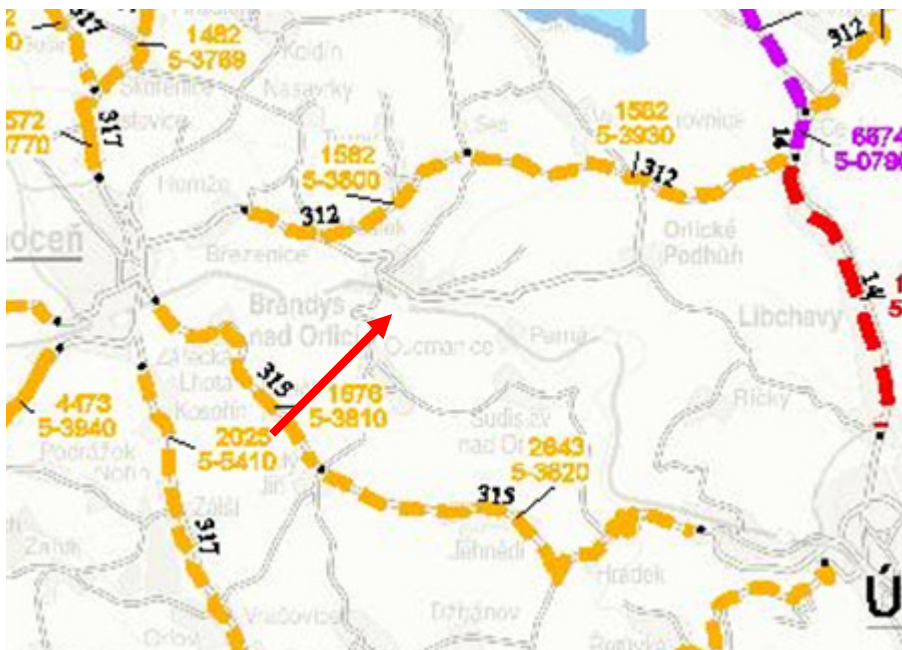
Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Předpokládané navýšení nákladní dopravy pro dané území je vzhledem k výše uvedené četnosti dopravy zanedbatelné.

Tato emisní zátěž je nevýznamná a je zřejmé, že nedojde k významnějšímu zvýšení celkové emise výfukových plynů.

Přehled sčítání dopravy blízkého okolí:



Nejblíže posuzovaná komunikace č. 315 Choceň – Ústí nad Orlicí vykazuje denní četnost jízd 1.676 jízd/den. Vzhledem k této četnosti je předpokládaný nárůst dopravy pro danou oblast prakticky zanedbatelný.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace vyprodukovaných 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.).

Podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace s hnojem. Spočtené roční emise jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

Vyprodukovaný hnůj bude aplikován 2 x ročně na zemědělské pozemky s tím, že bude urychleně po aplikaci na orné půdě zaorána tak, aby případné emise amoniaku a zápachu byly minimalizovány.

B.III.2. Odpadní vody

B.III.2.1. Odpadní vody z provozu dojení

Odpadní vody u posuzovaného provozu budou vznikat pouze u provozu robotnického dojení a skladování mléka, kde bude prováděn proplach technologie dojení a uskladnění mléka. Předpokládaná produkce byla v předcházející části stanovena na 445 m³/rok, tedy cca 1,2 m³/den.

Veškeré tyto vody budou odtékat do bezodtoké jímky, kde budou skladovány společně s ostatními odpadními vodami – viz dále. Celková skladovací kapacita bude navržena na 4 měsíční provoz stáje. Následně tyto budou aplikovány na zemědělské pozemky dle schváleného aktualizovaného plánu organického hnojení.

Odpadní vody kontaminovanéProdukce dešťových vod spadlých na hnojnou koncovku stáje SO-01:

Průměrné roční srážky	802 mm (stanice Ústí nad Orlicí)		
Plocha hnojně koncovky	198 m ² - cca (16,5 m x 12 m)		
Odpar	0,7		
Součinitel odtoku	0,8		
Intenzita 15 min. deště	130 l/s.ha		
Převodní součinitel na m ²	0,9		
$198 \times 0,802 \times 0,7$		=	111 m ³ . rok ⁻¹
Přívalový déšť			
$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0198 \times 130$		=	2 m ³
Celkem:		=	<u>113 m³. rok⁻¹</u>

Produkce dešťových vod spadlých na plochu hnojiště:

Úložná plocha hnojiště	173 m ² (16,5 m x 10,5 m)		
Odpar	0,7		
Součinitel odtoku	0,8		
Intenzita 15 min. deště	130 l/s.ha		
Převodní součinitel na m ²	0,9		
Plocha s hnojem zachycuje 2/3 dešťových vod			
$173 \times 0,802 \times 0,7 \times 0,33$		=	32 m ³ . rok ⁻¹
Přívalový déšť			
$Q = 0,9 \times 0,7 \times 0,0173 \times 130 \times 0,33$		=	1 m ³
Celkem:		=	<u>33 m³. rok⁻¹</u>

Produkce dešťových vod spadlých na výdejní plochu u jímky:

Plocha výdejní	24 m ² (6 m x 4 m)		
Odpar	0,7		
Součinitel odtoku	0,8		
Intenzita 15 min. deště	130 l/s.ha		
Převodní součinitel na m ²	0,9		
$24 \times 0,575 \times 0,7$		=	10 m ³ . rok ⁻¹
Přívalový déšť			
$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0024 \times 130$		=	1 m ³ . rok ⁻¹
Celkem:		=	<u>11 m³. rok⁻¹</u>

Produkce (výluh) hnojůvky:

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Dle ČSN 756190 při průměrné hodnotě 20 % sušiny naskladňované chlévské mrvy a výšce skladování 2,2 m činí výluh hnojůvky 5 %.

Produkt hnoje = 559 t.rok⁻¹

1180 t chlévské mrvy x 0,05

$$= \underline{59 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$$

Rekapitulace celková produkce:

- odpadních vod z dojírny a mléčnice	445 m ³ .rok ⁻¹
- dešťových vod spadlých na hnojnou koncovku stáje	113 m ³ . rok ⁻¹
- dešťových vod spadlých na výdejní plochu u jímky	11 m ³ . rok ⁻¹
- dešťových vod spadlých na plochu hnojiště	33 m ³ .rok ⁻¹
- výluhů hnojůvky	59 m ³ . rok ⁻¹
	<hr/>
	661 m ³ .rok ⁻¹
	220 m ³ .4 měs. ⁻¹

Odpadní vody a hnojůvka v množství 661 m³. rok⁻¹ se budou skladovat v nové jímce o užitkové kapacitě 220 m³. Předpokládá se skladování v délce 4 měsíců (požadavek min. 3 měsíce).

Navržený obsah jímky vyhovuje požadavkům vyhlášky MZe č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky MZe. č. 353/2009 Sb.

B.III.2.2. Odpadní vody splaškové

Vzhledem k tomu, že u navrhovaného provozu se nebuduje žádné nové sociální zázemí a bude i nadále využíváno sociální zázemí ve statku investora, nebudou vznikat žádné nové splaškové vody z provozu.

B.III.2.3. Dešťové vody nekontaminované

Množství těchto dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střechy nové robotické stáje

SO 01 Robotická stáj 846,4 m²

Plocha celkem 846,4 m²

Srážkový úhrn oblasti 802 l/rok

Odpar 0,7

Součinitel odtoku 0,8

Intenzita 15 min. deště 130 l/s.ha

Převodní součinitel na m² 0,9

$$846,4 \times 0,802 \times 0,7 = 475 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Přívalový déšť

$$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0846 \times 130 = 7,9 \text{ m}^3 \text{ při 15 min. dešti}$$

Likvidace těchto nekontaminovaných srážkových vod bude zajištěna vsakem na okolní pozemky investora.

Stájové podlahy, manipulační plochy:

Vzhledem k tomu, že posuzovaná oblast katastrálního území Sudislav nad Orlicí se nachází ve zranitelných oblastech (dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.), je nutné pro navrhovaný provoz zajistit zejména:

- zabezpečit nepropustnost všech stájových podlah a manipulačních ploch
- zabezpečit nepropustnost všech budovaných skladovacích jímek (doložit atestem zkoušky vodo nepropustnosti)
- zajistit sledování kvality podzemních vod v okolí jímek, rozsah a četnost monitoringu projednat s místním vodohospodářským orgánem
- u jímek, které nejsou vizuálně kontrolovatelné, je nutná instalace automatického kontrolního zařízení pro signalizaci dosažení maximální provozní hladiny v jímce
- aktualizovat plán hnojení, rozvozu hnoje a odpadních vod o výstupy z nového areálu, při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem s přihlédnutím k zásadám aplikace v ochranném pásmu vodárenských zdrojů. Tento plán předat k odsouhlasení dotčeným orgánům.
- Zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením jímek, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu.

V rámci posuzovaného provozu nebudou budována žádná nová parkoviště či odstavné plochy pro automobily či pojízdny zemědělské stroje.

Navržené obslužné komunikace, které budou sloužit pouze pro průjezd techniky, budou zpevněné, srážkové vody budou svedeny na okolní terén a následně vsáknuty.

B.III.3. Odpady

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

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

Původce odpadů zejména je povinen:

odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6 odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby

každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s § 11

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Ve fázi výstavby lze očekávat vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (pouze při souhlasu KÚ k upuštění od jejich třídění)	N
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 070503	O
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 170505	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

Odpadní obaly znečištěné škodlivinami zařazené do podskupiny 1501 dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. třídit, shromažďovat a předávat oprávněným osobám pod příslušným katalogovým číslem

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabáváním apod. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Je nutné upozornit na některé právní aspekty v této problematice:

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

Obaly od použitých veterinárních léčiv (kat. č. 1802* - odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemoci zvířat) si budou zneškodňovat smluvně zajištění veterinární lékaři sami.

Bude také vznikat odpad ze znehodnocených zářivek kat. č. 20 01 21 N – zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 5 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 budou vznikat v celém areálu v menším množství uliční smetky kat. č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01 – O). Vzniklý odpad bude i nadále odstraňován na základě písemné smlouvy s oprávněnou osobou zajišťující svoz komunálního odpadu pro obec.

Veškeré větší opravy zemědělské techniky – opravy motorů, výměny olejových náplní, výměny autobaterií a podobně zajišťuje investor ve smluvních servisních střediscích mimo posuzovaný areál.

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
02 01 08*	agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,1	oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či odstranění odpadu oprávněnou osobou
18 02	Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemoci zvířat	N	0,02	Zajistí si smluvní veterinář sám
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005	oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či odstranění odpadu

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
				oprávněnou osobou
20 03 01	směsný komunální odpad	O	1,0	Odběr smluvní oprávněnou osobou
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Odběr smluvní oprávněnou osobou
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	5	odvoz na kompostárnu

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité produkty – zejména vyprodukovaný hnůj .

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

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

U navrhovaného provozu je očekávána produkce hnoje na úrovni 2.187 t/rok. Při předpokládaném množství 5 kg N/t bude celková produkce dusíku

2.187 m³ x 5 kg N/m³

10.935 kg N/rok

Investor v současné době hospodaří na 84 ha zemědělské půdy, z čehož je

- TTP 29 ha
- Orné půdy 55 ha
- Investor připravuje nákup dalších zemědělských pozemků

Každým rokem bude tedy možno vyhnojit pozemky s maximální dávkou 170 kg N/ha, tedy (84 ha) x 0,8 (využitelné pozemky pro hnojení) x 170 kgN/ha
11.424 kg N

Posuzovaná farma a okolní zemědělské pozemky v k.ú. Sudislav nad Orlicí jsou zařazeny do Zranitelných oblastí dle Nařízení vlády č. 219/2007 Sb.

Aplikace hnoje bude prováděna 2 x ročně, dle aktualizovaného a schváleného plánu organického hnojení. Aktualizaci plánu hnojení je vhodné provést až v době před zahájením stavebního řízení, kdy bude jasný termín ukončení výstavby a budou konkrétní údaje o plochách obhospodařovaných pozemků a aktuálním osevním plánu.

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

uhynulých zvířat bude prováděna odbornou službou nejbližšího veterinárního asanačního ústavu. Při této technologii ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách lze předpokládat poměrně nízké procento úhynu.

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

V rámci provozu nové stáje by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii skladovacích jímek, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněného materiálu do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby všechny skladovací kanály a jímky byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Všechny skladovací kanály a jímky budou opatřeny atestem o vodonepropustnosti. Skladovací jímky budou dále vybaveny snímačem maximální hladiny a zvukovou signalizací jejich naplnění.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat odpad k.č. 130204 N, případně 130205 N, 130206 N, nebo 130207 N – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503 N - zemina obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutno zneškodnit podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

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

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901 N, a 170903 N .

B.III.4. Ostatní

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

B.III.4.1. Hluk, vibrace záření

Výstavba

Vliv hluku z navrhovaného provozu bude řešen dle platného Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb.

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Průběh výstavby bude představovat časově určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při zemních pracích a betonáži podlah. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší obytné zástavby. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí L_{aeq} 55 dB (A) u nejbližší obytné zástavby.

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A (LA_{eq}), která představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v decibelech.

Limitní hodnoty pro ekvivalentní hladinu zvuku A vycházejí z dosud platných hygienických předpisů, kde se vychází ze základní hodnoty $LA_{eq} = 50$ dB s následujícími korekcemi:

- pro noční období (22,00 - 6,00 hodin) - 10 db.
- pro obytné oblasti uvnitř zástavby + 5 dB

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
1	vrtná souprava pro vrtání pilot (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	0
2	rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	1
3	rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	1
4	nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	3
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
1	autojeřáb GROVE TM 875 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	2
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	5
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	5

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	4
5	stavební výtah NOV 1000 (2 kusy)		$L_{pA1} = 80$ dB(A)	0
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

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

Provoz

Při provozování stáje bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, automobilu ev. nakladače. Z tohoto hlediska nedojde ve farmě k vytváření trvalého nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou projevovat. Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními štěrbinami. Jediným zdrojem hluku bude agregát chlazení mléka, který se přesunuje ze stávajícího statku dále od obce do nové robotické stáje. Tento je však umístěn v samostatné místnosti strojovny, která bude umístěna na odvrácené straně stáje – směrem od obce. Lze tedy konstatovat, že plánovanou výstavbou ani provozem areálu prakticky nedojde ke zhoršení stávající akustické zátěže, která by byla lidským sluchem zaznamatelná. Naopak bude současný zdroj hluku – agregát chlazení přesunut ze statku do nové stáje, tedy dále od okolních obytných a rekreačních objektů.

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

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy ve výše citovaném Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č. 148/2006 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.

Nejbližší rodinné či rekreační domky jsou od strojovny agregátu chlazení vzdáleny

- obj. č.p. 35 (severovýchodním směrem) cca 105 m odcloněno vlastní strojovnou
- obj. č.p. 63 (východním směrem) cca 100 m odcloněno vlastní stájí

V rámci zkušebního provozu stáje bude provedeno kontrolní hlukové měření u těchto objektů tak, aby bylo prokázáno nepřekročení hygienických limitů.

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.

B.III.4.2. Zápach

Podle § 10 zákona č. 86/2002 Sb., není dovoleno vnášení pachových látek ze stacionárních zdrojů do ovzduší nad míru způsobující obtěžování obyvatelstva.

Pro porovnání pachové zátěže je v přílohové části uveden porovnávací výpočet PHO pro navrhovaný provoz.

Produkce pachových látek vznikajících v nově posuzované farmě byla posouzena ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat, zpracovaného v rámci vypracování tohoto oznámení (uvedeno v příloze). Tento výpočet prokazuje, že navrhovaný provoz - toto pásmo nepřesahuje hranice stavebního pozemku.

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

Dle Vyhlášky 362/2006 Sb. o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování nejsou zemědělské provozy zařazeny mezi stacionární zdroje, u kterých se stanovuje koncentrace pachových látek.

B.III.5. Doplnující údaje

(například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Architektonický výraz nového objektu odpovídá moderním zemědělským objektům. Umístění nových objektů vychází zejména z provozních požadavků a potřebných odstupových vzdáleností jednotlivých objektů.

ČÁST C **ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM** **ÚZEMÍ**

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány do lokality Z 1, která je schválenou územně plánovací dokumentací určena pro plánovaný provoz. Vlastní plocha označená jako Z 1 je v současné době zatravněná a je používána jako pastevní plocha pro chovaný skot na farmě. Dotčeným pozemkem neprobíhá žádný z prvků ÚSES.

Plánovaná výstavba se tedy přímo nedotýká žádných z vyhlášených či plánovaných okolních prvků ÚSES.

Mezi nejbližší významné prvky ÚSES lze jmenovat:

-LBK 4 biokoridor - okolí toku řeky Tichá Orlice, která prochází severně a východně od obce Sudislav.

- LBC 6 – lesní porost , ležící na LBK 4

- LBC 7 – Lokalita Na bradlech východně od obce Sudislav

Umístění těchto prvků je patrné z mapového podkladu ÚSES, uvedeného v přílohové části

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

1.2. Zvláště chráněná území

Posuzovaná lokalita vybraná pro budoucí výstavbu zemědělské farmy neleží uvnitř ani poblíž žádného zvláště chráněného území. V dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru se nachází severním směrem CHKO Orlické hory.

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona č. 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona č. 289/1995 Sb.)- dle současné zastavovací situace areálu nebudou dotčena.

1.3. Vodohospodářská ochranná pásma

Posuzované území se nachází uvnitř chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Východočeská křída – chráněná oblast podzemních vod.

Katastrální území Sudislav nad Orlicí se nachází ve zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

1.4. Území přírodních parků

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena.

1.5. Prvky NATURA 2000

Rovněž posuzovaný záměr přímo nezasahuje žádné území vytvářené soustavy NATURA 2000 – evropsky významná lokalita (EVL) či ptačí oblast (PO). V přílohové části je uvedeno potvrzení o nekoliznosti záměru s prvky NATURA 2000.

1.6. Významné krajinné prvky

Na území severního a východního okraje obce Sudislav se nachází významný vodní tok Tichá Orlice, který je z větší části obklopen lesním porostem - VKP (§3, písm.b) – což jsou všechny lesy, vodní toky s nivami a rybníky.

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

1.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dotčené pozemky pro plánovanou výstavbu nezasahují do území historického, kulturního či archeologického významu.

1.8. Území hustě zalidněná

Posuzované staveniště se nachází na okrajové části obce Sudislav a od této je částečně kryto stávající vzrostlou krycí zelení ovocných stromů.

Jde o území převážně s charakteristickou venkovskou zástavbou.

Posuzovaný záměr se nenachází v hustě zalidněné oblasti.

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

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

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

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na vlastní areál střediska, ve kterém je navrhována výstavba stáje .

C.II.1. Ovzduší a klima

C.II.1. Klimatické poměry

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

Obec Sudislav leží v klimatické oblasti - mírně teplé oblasti 9, která je charakterizována

- počet letních dnů	40 - 50
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	140 - 160
- počet mrazových dnů	110 - 130
- počet ledových dnů	30 - 40
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-3 až -4
- průměrná teplota v červenci ve st.C	17 - 18
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	6 - 7
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 8
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	400 - 450
- srážkový úhrn v zimním období v mm	250 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
- počet dnů zamračených	120 - 150
- počet dnů jasných	40 - 50

C.II.2. Stav znečištění ovzduší

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší.

Znečištění ovzduší daného okresu místním průmyslem a zemědělstvím je nepodstatné. Hlavním zdrojem znečištění ovzduší v dané lokalitě jsou především výfukové plyny automobilové dopravy, v menší míře se zde projevuje vliv dálkového přenosu škodlivin z větších okolních center .

Hodnocení míry znečištění ovzduší vychází z monitorování koncentrací znečišťujících látek v přízemní vrstvě atmosféry v síti měřících stanic. Při hodnocení kvality ovzduší je zejména sledován vztah zjištěných imisních hodnot k příslušným limitům. Systematicky a dlouhodobě jsou monitorovány koncentrace oxidu siřičitého, prašného aerosolu a oxidů dusíku jako základních indikátorů znečištění ovzduší.

Vlastní posuzovaný provoz živočišné výroby přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek (osmogenů), které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat, produkcí amoniaku, která byla vyhodnocena v předcházející části dokumentace a produkcí spalin ze spalovacích motorů osobních a nákladních automobilů a zemědělských strojů.

Podle dlouhodobého sledování se zde vyskytují měrné emise oxidů dusíku do 2 t/km² (Praha více než 50 t/km²), oxidu siřičitého do 5 t/km² (Praha více než 100 t/km²), tuhých látek do 2 t/km² (Praha do 50 t/km²) (zdroj "Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR, 1990). Vývoj emisí oxidu siřičitého měl od roku 1985 klesající charakter.

Číselné stanovení současného imisního pozadí v místě, kde není kvalita ovzduší soustavně monitorována je značně problematické. Záměr neobsahuje žádný nový významný bodový zdroj znečišťování ovzduší kromě navrhované robotické stáje.

C.II.2. Voda

C.II.1. Podzemní voda

1.3. Vodohospodářská ochranná pásma

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, obec Sudislav se nachází uvnitř chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Východočeská křída – chráněná oblast podzemních vod.

. Přehledná mapka je uvedena v přílohové části.

Posuzovaná lokalita je dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb. zařazena mezi zranitelné oblasti.

C.II.2 Základní charakteristiky hydrogeologických a hydrologických poměrů

Hydrologie:

Posuzovaná lokalita spadá do povodí řeky Tichá Orlice, která protéká severně od obce Sudislav.

Tichá Orlice č.h.p. 1-02-02-001 pramení východně od Horní Orlice ve výšce 780 m.n.m. a ústí zleva do Orlice u Albrechtic nad Orlicí ve výšce 247 m.n.m.. Plocha povodí tohoto toku je 755,4 km², délka toku 107,5 km, průměrný průtok u ústí je 7,02 m³/s. Jedná se o vodohospodářsky významný tok s pstruhovou vodou, vodácky využívanými úseky a čistotou vody II - III. Tř.

C.II.3. Půda

Základní pedologické údaje

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, plánovaná výstavba bude realizována na pozemku, který je v současné době veden jako součást zemědělského půdního fondu – orná půda.

Plánovaná výstavba nových objektů se dotýká parcel:

p.č.	k.ú.	výměra	majitel	BPEJ
999/5	Sudislav nad Orlicí	17.741 m ²	Abrahamová	5 11 10
			Doležalová	5 11 00

V daném případě se jedná o Hnědozemě typické, černozemní, včetně slabě oglejených forem na sprašových hlínách, středně těžké s těžší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb, kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území Sudislav nad Orlicí zařazeno pod kódem CZ 0534, dle ČSÚ 758761. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 7,74 Kč/m².

Podrobnější rozbor okolních zemědělských pozemků, kterým je přiřazena BPEJ byl proveden v části oznámení – vstupy.

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

Geomorfologie a geologie

Geologie:

Geomorfologicky spadá řešené území do krystalinika českého masivu vrásněného ve starohorách a prahorách a doformovaného tektonikou hercynského vrásnění a kvartérní denudací.

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Provincie	Česká vysočina,
Soustava	Česká tabule
Podsoustava	Orlická oblast
Celek	Podorlická pahorkatina
Podcelek	Svitavská pahorkatina

Česká vysočina zabírá plochu 66 408 km² státního území. V západní části provincie představují Čechy velkou kotlinu, která vznikla rozlámáním zarovnaného povrchu platformy. Její okraje se ve třetihorách a čtvrtohorách zvedly, zatímco střed kotliny si v podstatě uchoval původní nízkou polohu. Převládajícím typem reliéfu dna kotliny jsou ploché pahorkatiny se zbytky etchplénu v rozvodních částech a s mírnými svahy na fundamentu platformy. Česká vysočina se dále dělí na 6 geomorfologických soustav.

Česká tabule je geomorfologická soustava rozkládající se převážnou většinou v severní polovině Čech. Na severu a na východě je ohraničena Krkonoško-jesenickou soustavou, na jihu je omezena Českomoravskou a Poberounskou soustavou a na západě Krušnohorskou soustavou. Je z převážné většiny tvořena horninami křídového útvaru. Místy se objevují jednotlivé pozůstatky vulkanické činnosti a skalní města. Nejvyšším bodem je Ralsko se 696 m nad mořem.

Biogeografické členění.

Území patří do **Orlickohorského bioregionu (1.69)**. Bioregion leží na východě východních Čech a menší částí zasahuje i do Polska, zabírá geomorfologický celek Orlické hory a severní část Podorlické pahorkatiny, v ČR má plochu 644 km². Typická část bioregionu zahrnuje chladné horské hřbety a vnitrohorské kotlinovité sníženiny a zaříznutá údolí horních toků řek. Vegetačními jednotkami jsou převažující květnaté bučiny, na hřbetech i malé plochy acidofilních horských bučin, klimaxových smrčín a suťových lesů na svazích. Nereprezentativní zóna zahrnuje nižší okrajové území jehož vrcholy nezasahují do stupně acidofilních horských bučin. (3. a 4. vegetační stupeň).

Bioregion leží převážně v oreofytiku ve fyto geografickém okrese 95. Orlické hory (s výjimkou východní části fyto geografického podokresu 95b. Králická hornatina). Část leží v mezofytiku ve fyto geografickém okrese 59. Orlické podhůří a zabírá i některé okrajové partie fyto geografického podokresu 63a. Žambersko.

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

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

C.II.5. Fauna a flóra**Fauna**

V bioregionu je zastoupena hercynská fauna podhorského a montánního stupně (rejsek horský, kos horský aj.). Druhové spektrum je vzhledem k malému plošnému rozsahu omezené a postupně dále ochuzované imisní zátěží. Zřejmé vztahy má zdejší fauna k fauně bioregionu Jesenického (1.70). Tekoucí vody patří do pstruhového pásma.

Významné druhy - Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), j. východní (*E. concolor*), rejsek horský (*Sorex alpinus*), netopýr pobřežní (*Myotis dasycneme*), netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*). Ptáci: tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*), kos horský (*Turdus torquatus*), lejsek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), čečetka zimní (*Carduelis flammea*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*). Obojživelníci: čolek horský (*Triturus alpestris*). Plazi: ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*). Měkkýši: vrásenka pomezí (*Discus ruderatus*), slimáček horský (*Semilimax kotulae*), slimáček lesní (*Eucobresia nivalis*), řasnatka tmavá (*Macrogaster badia*). Hmyz: šídlo rašelinné (*Aeschna subarctica*).

V zájmovém území stavby se žádné chráněné druhy nevyskytují. Plocha je intenzivně využívána jako výběhy s pastevním způsobem chovu.

Flóra

Květena Orlických hor je dosti pestrá, v její skladbě se objevuje středoevropská mezofilní až horská druhová skladba. Mezní i exklávní prvky jsou zde přítomny. Několik druhů se subatlantskou tendencí sem zasahuje od západu, např. prha chlumní (*Arnica montana*), na slezskou stranu i koprníkštětínolistý (*Meum athamanticum*), v opačném směru představují Orlické hory nejzápadnější ostrůvek pro některé druhy, mající vztah k alpsko-karpatské migraci. Náleží k nim kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum*), koprníček bezobalný (*Mutellina purpurea*). Mezi boreokontinenální druhy je možno počítat druhy, jako kyhanka sivolistá (*Andromeda polifolia*), ostrice mokřadní (*Carex limosa*), o. chudokvětá (*C. pauciflora*), bradáček srdčitý (*Listera cordata*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*) a vlochyně bahenní (*Vaccinium uliginosum*). Mezi typické středoevropské (případně hercynské) oreofyty je možno přiřadit omějšalamounek (*Aconitum callibotryon*), papratku vysokohorskou (*Athyrium distentifolium*), mléčivec alpský (*Cicerbita alpina*), vrbovku vysokohorskou (*Epilobium alpestre*), běloprstku horskou (*Leucorchis albida*), pérnatec horský (*Lastrea limbosperma*), lipnici širolistou (*Poa chaixii*), pryskyřník platanolistý (*Ranunculus platanifolius*), kyseláč horský (*Acetosa alpestris*), čípek objímavý (*Streptopus amplexifolius*) a violku dvoukvětou (*Viola biflora*). Kdysi zde rostla i vrba borůvkovitá (*Salix myrtilloides*) a rosnatka anglická (*Drosera anglica*).

V zájmovém území stavby se žádné chráněné druhy nevyskytují. Plocha je intenzivně využívána jako výběhy s pastevním způsobem chovu.

Památné stromy

Na území obce Sudislav není vyhlášen žádný památný strom dle §46 Zákona č. 114/1992 Sb.

C.II.6. Ekosystémy**C.II.6. Územní systém ekologické stability**

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

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány na okraji obce do prostor, který v současné době slouží jako výběhy a pastevní plochy pro skot investora. Výstavbou ani vlastním provozem nebudou zasaženy žádné z okolních skladebných prvků ÚSES.

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených místních částí ekosystému, které jsou nejbližší posuzovanému záměru a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou výstavbou a následným provozem dotčena.

C.II.7. Významné krajinné prvky

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

Jak již bylo dříve uvedeno kolem obce Sudislav ze severní a východní strany prochází tok Tichá Orlice, který je významným krajinným prvkem. Tento je v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru. Kolem tohoto toku se nachází souvislé lesní porosty.

Dále je nutné upozornit na sousední vyhlášenou evropsky významnou lokalitu Brandýs (Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, chasmoxytická vegetace vápnitých skalnatých svahů, bučiny asociace Asperulo-Fagetum) s rozlohou 179,5 ha a která se částečně nachází i na katastrálním území Sudislav nad Orlicí

Plánovaným provozem celé farmy nebudou tedy okolní významné krajinné prvky nijak dotčeny.

C.II.8. Obyvatelstvo

Vesnička **Sudislav nad Orlicí** leží v průměrné výšce 450 metrů nad mořem. První zmínku o obci nalezneme v historických pramenech v roce 1292. Celková katastrální plocha obce je 643 ha, z toho orná půda zabírá pouze třicetdevět procent. Asi jedna třetina katastru obce je porostlá lesem. Vzhledem k geografické poloze bychom našli v obci velmi málo ploch s travním porostem.

Obec Sudislav nad Orlicí má následující charakteristiku:

- ID obce	581003
- počet částí	1
- katastrální výměra	643 ha
- počet obyvatel	111
- z toho v produktivním věku	85
- průměrný věk obyvatel	36

Pouze velmi malá část místního obyvatelstva je zaměstnána v zemědělství. Většina produktivního obyvatelstva je nucena za prací dojíždět do jiných lokalit.

C.II.9. Hmotný majetek

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

C.II.10. Kulturní památky

Historie obce sahá až k roku 1292, kdy ji spolu s dalšími okolními vesnicemi daroval král Václav II. nově založenému zbraslavskému klášteru. Dějiny obce Sudislav úzce souvisí s dějinami města Brandýs nad Orlicí, nad nímž stojí hrad, do jehož panství obec v minulosti spadala. Do roku 1421 byl Brandýs majetkem mnichů z kláštera na Orlíku (Orlík je usedlost nad Brandýsem, kde ve středověku údajně stával klášter s červeným křížem ve znaku a který byl zpusťošen za husitských válek). Od roku 1429 až 1431 patřilo panství brandýsské Smilovi Holickému ze Šternberka. Po něm následovali Vilém Kostka z Postupic, Vilém z Pernštejna, dále pak Bohuš Kostka z Postupic a po něm slavný rod Žerotínů, jehož příslušník Karel starší ze Žerotína proslul jako ochránce Jana Ámose Komenského.

Ve vsi jsou čtyři kamenné pomníky. Nejstarší z nich - kříž s kamenným plotem stojí u cesty k Oucmanicím. Druhý pomník je také kříž a stojí před obecním úřadem. Třetím pomníkem je socha Svatého Václava, stojící na začátku obce od Brandýsa nad Orlicí. Čtvrtý pomník - pomník obětem světové války, stojí vedle bývalé školy, nynější hospody.

Vedle obecního úřadu stojí také stará zvonice - kaplička z roku 1790. Ovšem největší raritou obce je statek, nacházející se po pravé straně hned na začátku obce, přijedeme-li od Oucmanic. Tento statek z roku 1903 je zapsán na seznamu památek UNESCO.

Sudislav má také starou hasičskou zbrojnicí z roku 1926, která je po okolí známá díky barevně vyvedenému plastickému znaku nade vraty.

Jiné charakteristiky ŽP a vztah k územnímu plánu

Radon

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

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

Radonový průzkum vlastní lokality nebyl zatím proveden. Pro navrhovaný provoz BPS nejsou navrhované pobytové místnosti s trvalejším pobytem, takže není nutno řešit otázku protiradonových opatření.

Územně plánovací a předprojektová opatření

Dle vyjádření Městského úřadu Brandýs nad Orlicí – stavebního úřadu, je připravovaná výstavba v dotčeném území z hlediska územního plánu možná.

Stanovisko příslušného stavebního úřadu o souladu připravované akce s územním plánem je uvedeno v dokladové části.

Pro předkládaný záměr není nutné provádět žádná specifická územně plánovací či předprojektová opatření.

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

V prostorách budoucího provozu investor již intenzivně hospodaří. V současné době tyto plochy navazují na stávající statek, kde se provozuje chov skotu. Dotčené plochy plánovanou výstavbou jsou v současné době využívány jako výběhy a pastevní plochy pro chovaný skot.

Návrh výstavby celého areálu je připraven tak, aby pohledově významně nerušil, aby nemohl negativně ovlivnit okolní životní prostředí a aby mohl být realizován ekologický chov skotu a ostatních kategorií zvířat.

K posouzení zatížení území po navrhované výstavbě bylo v rámci oznámení spočteno ochranné pásmo chovu zvířat a provedena kontrola emisních a imisních limitů amoniaku z navrhovaného provozu. Z těchto výpočtů je patrné, že by nemělo dojít k překročení zákonných limitních hodnot a to ani u zápachových látek, tak ani u amoniaku.

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

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

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

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a ovlivnění obyvatel
 - v předcházející části dokumentace byly podrobně probrány aspekty produkce amoniaku a zápachových látek, tyto prokázaly nepřekročení zákonem stanovených limitů. Lze konstatovat, že zvýšení zátěže pro okolí není limitující a nebude (až na výjimky – např. při inverzním počasí) obtěžovat okolní obyvatelstvo
 - vyprodukovaný hnůj bude uskladněn na nově budovaném a vodohospodářsky zabezpečeném hnojišti. Skladovací kapacity na hnůj budou odpovídat navrhovanému provozu. Pod celou skladovací plochou hnojiště i vlastní stáji budou uloženy monitorovací drenážní pera, která budou vyústěna mimo do monitorovací šachty, z které bude možné odebírat vzorky vody ke kontrole těsnosti této skladovací jednotky
 - aplikace statkových hnojiv bude probíhat dle nově schváleného plánu organického hnojení, který bude nově projednán a odsouhlasen před vydáním kolaudačního rozhodnutí na projednávanou stavbu
 - pro aplikaci hnoje bude předepsáno rychlé zapravení pod povrch půdy.
- četnost nákladní dopravy
 - v předcházející části dokumentace byl podrobně specifikována předpokládaná četnost nákladní dopravy. Vypočtený nárůst oproti současnému provozu nemá limitující charakter a vzhledem k současné četnosti dopravy na okolních komunikacích je zcela zanedbatelný.

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu.

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

S ohledem na charakter stavby, tedy nové výstavby robotické stáje pro skot, umístěné na okraji obce Sudislav, velikost provozu a druh provozu této stáje, je možno konstatovat, že vlivy navrhované stavby nebudou představovat významné porušení faktorů pohody.

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

Výstavba

Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch
- výstavba bude směřována do pracovních dní a denních hodin

Provoz

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

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

Znečištění ovzduší

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

Kontrolní výpočty produkce amoniaku, které byly provedeny v předcházející části dokumentace jednoznačně prokázaly, že jsou splněny všechny zákonem stanovené podmínky (maximální emisní a imisní koncentrace amoniaku).

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

Hluk

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

Větrání stáje je navrženo jako přirozené - stáj je navržena lehká nezateplená. Nové technologické zařízení pro dojení a chlazení mléka, které je umístěno v objektu Robotická stáj je umístěno uvnitř strojovny. Také vzdálenost od nejbližšího objektu hygienické ochrany je natolik dostatečná, že v žádném případě nemohou být překročeny hygienické hladiny hluku. Také ostatní nové objekty nemají nainstalovaný žádný nový zdroj hluku.

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

Z hlediska liniových zdrojů hluku (vlastní doprava krmiv, steliv a ostatních polotovarů a odvoz vedlejšího a hlavního produktu) dojde tedy k určité změně – byla proto vyčíslena frekvence dopravy související s provozem nové stáje. Vyčíslená průměrná četnost dopravy se pohybuje na úrovni necelé 3 vozidla za den.

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

Znečištění vody a půdy

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

Při výstavbě i následném provozu je nutné zajistit nepropustnost všech stájových a manipulačních ploch, těsnost všech kanalizačních svodů a nově navrhovaných jímek.

Je nutné přísně dodržovat aktualizovaný a schválený plán organického hnojení, který stanoví lokalizaci, termíny i množství a způsob aplikace vedlejších produktů – statkových hnojiv.

Investor v současné době obhospodařuje 84 ha zemědělské půdy (výhledově rozšíří o další pozemky).

Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládané dokumentace.

U všech skladovacích jímek je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905. Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a provádění pravidelných kontrol v souladu se zák. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů. Všechny jímky budou vybaveny signalizací maximální hladiny .

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

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

Sociologické aspekty vlivů

Posuzovaný provoz se svým charakterem nijak nevymyká již existujícím zavedeným aktivitám investora v obci, pouze částečně zvyšuje množství současně chovaného dobytka a tento přemísťuje částečně do nové stáje mimo obec.

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

Naopak výstavbou nových objektů se předpokládá nová estetická kvalita, podmíněná vzhledem budov, výsadbou a vitalizací zeleně v areálu, a úpravou ploch v okolí.

Negativní sociologické reakce obyvatelstva na výstavbu nového provozu se předpokládají jako minimální, neboť se jedná o nový, etologický a ekologicky vyhovující typ otevřených stájí pro dobytek, které jsou nosným programem obnovy zastaralých provozů a jsou již v provozu na mnoha místech České republiky.

Budou zde skladovány a vyráběny pouze veřejnosti dobře známé produkty, které nemohou vyvolávat spekulace o jejich účelu či použití.

Ekonomicko - sociální aspekty

Navrhované řešení nepředpokládá s potřebou rozšíření počtu pracovních míst na farmě, takže z tohoto pohledu je plánovaná výstavba spíše negativní z hlediska sociálních aspektů- nevznikají nová pracovní místa.

Z hlediska ekonomických aspektů je plánovaná výstavba nové farmy přínosem pro investora.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

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

Jedním z hlavních emitujících plynů je amoniak. Po výstavbě dochází tak, jak dokládají výpočty v uvedené části B.III. Ovzduší k celkové produkci na úrovni 3,2 t/rok (bráno před předepsanými korekcemi). Je nutné si uvědomit, že tato produkce v sobě zahrnuje produkci z provozu vlastní stáje, z provozu skladování hnoje a z následné aplikace statkových hnojiv na pozemky.

Vzhledem k tomu, že investor uplatňuje nejnovější technologii chovu a zcela nepochybně v uvedeném smyslu dopracuje i plán správné zemědělské praxe.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování přináší nový zákon změnu kategorizace stacionárních zdrojů na velké a střední a malé s tím, že prováděcí právní předpis stanoví způsob zařazování do jednotlivých kategorií.

Uvedeným prováděcím předpisem je Nařízení vlády č. 615/ 2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování a zařazování zemědělských zdrojů následovně :

Zemědělské zdroje se dělí podle celkové roční emise amoniaku:

Velký zdroj znečišťování	celková roční emise amoniaku	nad 10 t NH ₃ /rok
Střední zdroj znečišťování		od 5 do 10 t NH ₃ /rok
Malý zdroj znečišťování		do 5 t NH ₃ /rok

Z výše uvedeného je zřejmé, že posuzovaný provoz bude i nadále zařazen jako

malý zdroj znečišťování ovzduší.

Dle Vyhlášky 362/2006 Sb. o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování nejsou zemědělské provozy zařazeny mezi stacionární zdroje, u kterých se stanovuje koncentrace pachových látek, tedy není zde povinnost provádět měření.

Liniové zdroje znečištění ovzduší

V předcházející části dokumentace byla podrobně probrána otázka emisí z předpokládané nákladní automobilové dopravy. Vzhledem k předpokládanému nevelkému navýšení nákladní dopravy z posuzovaného provozu a současné četnosti dopravy na okolních komunikacích, není nárůst emisí z dopravy prakticky zaznamenatelný.

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

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

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

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

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

Hluk z automobilové dopravy se částečně posune dále od obytné zástavby obce.

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

Biologické vlivy

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

Jiné biologické vlivy neuvažujeme, v areálu se nepoužívají biopreparáty a neprovádí se zde žádná činnost, která by se negativně promítla do biosféry.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Posuzovaný areál farmy bude zásobován i nadále z veřejného obecního vodovodu. Investor bude povinen požádat o navýšení předpokládaného odběru vody.

Povrchová voda

Nekontaminované srážkové vody ze střechy stáje budou svedeny na terén, kde budou následně vsáknuty. Srážkové vody dopadlé na nově budované zpevněné komunikace budou svedeny na terén, kde budou vsáknuty.

Kontaminované srážkové vody dopadlé na novou hnojnou koncovku, hnojiště a výdejní plochu budou těsnou kanalizací svedeny do nové skladovací jímky, jejíž kapacita postačí na 4 měsíce provozu. Aplikace těchto vod bude prováděna dle aktualizovaného plánu organického hnojení na zemědělské pozemky investora.

Vzhledem k tomu, že se nebudují žádná parkoviště či odstavné plochy pro automobily a zemědělské stroje, není nutné navrhovat a osazovat odlučovače ropných látek tzv. LAPOLy.

Podzemní voda

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

Přesto je nutné dodržovat řádné provozování stáje, řádné vyvážení a aplikaci vyprodukovaného hnoje na pozemky určené schváleným aktualizovaným plánem organického hnojení.

Podlahy stáje musí být řešeny jako nepropustné, rovněž používané jímky musí být nepropustné a jejich nepropustnost musí být pravidelně kontrolována (zkouška vodonepropustnosti).

U všech skladovacích kanálů a jímek je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok.

Dále je nutné zajistit sledování kvality podzemních vod v okolí jímek, rozsah a četnost monitoringu projednat s vodohospodářským orgánem. U jímek, které nejsou vizuálně kontrolovatelné, je nutná instalace automatického kontrolního zařízení pro signalizaci dosažení maximální provozní hladiny v jínce.

Aktualizovat plán hnojení, rozvozu hnoje a odpadních vod o výstupy z nového areálu, při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem s přihlédnutím k zásadám aplikace v ochranném pásmu vodárenských zdrojů. Tento plán předat ke schválení dotčeným orgánům.

D.I.5. Vlivy na půdu

Hnojivý účinek statkových hnojiv na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v kejďe či hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený ve statkových hnojivech je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Také dostatečné množství organické hmoty dodávané do půdy má velmi pozitivní vztah ke kvalitě obhospodařovaných pozemků.

Ke kontaminaci okolních půd může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení – při technologické nekázni. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu.

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

Při výstavbě nových objektů nedojde terénními úpravami a přesunem zeminy k významnějším změnám v místní topografii. Bilance skrývky se předpokládá mírně přebytečná.

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

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

Zastížení mineralogických či paleontologických nálezů při zemních pracích, stejně jako geologických starotypů a jiných geologických jevů které by mohly být předmětem ochrany, je s ohledem na charakter staveniště nepravděpodobné.

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

Vlivy na faunu

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

U posuzovaného záměru nedochází k žádným demoličním pracím.

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

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

Na základě rozboru této dokumentace se nenavrhují žádná zvláštní opatření. Speciální opatření během výstavby směrem k dotčení živočišných druhů nejsou nutná.

Vlivy na flóru

Výstavba nových objektů je realizována na stávajících převážně zatravněných plochách, které v současné době slouží jako výběhy a pastevní plochy pro skot. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v blízkém okolí cenných prvků ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Cenné prvky ochrany přírody jsou v okolí vodních toků a mohly by být dotčeny při nesprávné aplikaci statkových hnojiv na pozemky. Ochrana těchto prvků přírody bude zabezpečena plánem organického hnojení.

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

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

Záměr nevyžaduje žádné kácení mimolesních porostů dřevin.

Vlivy na ekosystémy

Výstavba nových objektů je v dostatečné vzdálenosti od všech stávajících prvků ÚSES a jejich provoz nemůže nijak ohrozit jejich kvalitu či ekologickou stabilitu.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Z hlediska ochrany krajinného rázu jde o výstavbu nových objektů. Z tohoto důvodu jsou v architektonickém návrhu stáje a dalších objektů provedena některá specifická opatření, která přiblíží novou zástavbu charakteru staré zástavby. Jedná se o zbudování sedlové střechy, ozelenění areálu atp.

Realizací záměru tak nedojde k vytvoření radikálně nové charakteristiky území, přestože jde o novou výstavbu ovšem na vnějším okraji obce.

Pro zmenšení negativních vlivů v krajině bude realizována výsadba vhodné zeleně podle plánu ozelenění.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Navrhovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na okraj obce Sudislav. Navržená kapacita stáje je přiměřená, v těsném okolí plánované výstavby nejsou obytné ani rekreační objekty, nedojde tedy k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny. Doložený kontrolní výpočet OPCH je pak vztažen k nejbližšímu obytnému objektu.

Velkoplošné vlivy na krajinu

Z hlediska velkoplošných vlivů s ohledem na charakter navrhované výstavby lze konstatovat, že jde o lokální měřítko významnosti vlivu. V daném kontextu se výstavba nových objektů zásadně neprojeví.

Velkoplošné vlivy mohou být charakterizovány při plošné aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv na zemědělské pozemky investora. Z tohoto důvodu bude nutné plnit podmínky aktualizovaného plánu správné zemědělské praxe a plánu organického hnojení, kde budou přesně stanoveny lokality pro aplikaci, termíny aplikace a hektarové dávky jednotlivých statkových hnojiv.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky***Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořry***

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

Realizace posuzovaného záměru nevyvolá nároky na další rozvoj infrastruktury.

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

Vliv navazujících a souvisejících staveb

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

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

Plánovaná výstavba zemědělského areálu, která vznikne na okraji obce Sudislav má poměrně malý vliv na současnou kvalitu životního prostředí zájmové oblasti. Případné částečné negativní vlivy může do určité míry eliminovat i provedení navrženého ozelenění areálu. Právě z krajinného rázu bude potřebí zpracovat projekt na ozelenění a jeho důrazná realizace.

Intenzita negativního působení na blízké okolí je přímo závislá na provozní kázní obsluhy zařízení, dále na technickém provedení jednotlivých částí.

Míra ovlivnění je dále závislá na přírodně-historických podmínkách lokality, na hustotě osídlení a její struktuře.

Mezi hlavní problémy, které je třeba posuzovat při výstavbě těchto provozů je:

- vliv imisí na obyvatele a vlivy na ovzduší

Zápachové látky z provozu nové stáje by měly být oproti současnému provozu uvnitř obce podstatně snižené a za dobrých rozptylových podmínek by se neměly nadměrně šířit k obytné zástavbě. Další pachové aspekty mohou vznikat při následné aplikaci hnoje, tato však probíhá již v současné době.

- vliv na nastávající dopravu

Při navrhovaném provozu sice dojde k částečnému nárůstu potřeby nákladní dopravy, tato však vzhledem k četnosti dopravy na okolních komunikacích nemůže zásadně zhoršit současný stav okolního životního prostředí.

vliv hluku na obyvatele

Vzhledem k tomu, že vlastní nové objekty i navrhovaný provoz je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obce a ostatních obytných objektů, nelze očekávat překročení hygienických limitů hladiny akustického tlaku u těchto objektů.

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

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu stáje dojít jsou představována především možným požárem objektů, havárií dopravních nákladních prostředků, eventuálně havárií některé ze skladovacích jímek na odpadní vody.

Opatření pro případ zabezpečení objektů z hlediska požáru je součástí projektové dokumentace a základní preventivní opatření jsou již uplatněna ve vlastním technickém řešení objektů a jejich členění z hlediska požární bezpečnosti a odstupových vzdáleností. V dalších PD bude podrobně zpracován plán protipožární bezpečnosti celého provozu.

Veškeré nově navrhované skladovací prostory na odpadní vody budou provedeny jako vodonepropustné, každá ze skladovacích částí bude opatřena atestem zkoušky vodonepropustnosti – tato zkouška se bude u všech jímek opakovat každých 5 let. Jímky budou vybaveny vizuelní signalizací míry naplnění a zvukovou signalizací pro dosažení maximální hladiny.

Veškeré dopravní a manipulační prostředky na farmě musí být provozovány v dobrém technickém stavu. Jejich pravidelná údržba a případné opravy budou prováděny ve specializovaných pracovištích mimo posuzovaný areál.

Dalším rizikem je možnost nákazy chovu některou z nakažlivých nemocí. Prevencí proti zavlečení nákazy do chovu je zamezení volnému přístupu divokých zvířat a nepovolaných osob do areálu. Dále je nutno dodržovat běžné zooveterinární zásady chovu jednotlivých kategorií zvířat, jako jsou - pravidelná

dezinfekce, deratizace, čistota chovu, používání dezinfekčních rohoží, včasný odvoz kadaverů atp.

Dále by při poruše přívodu vody nebo elektrické energie by mohlo dojít (při dlouhodobějším výpadcích) ke zvýšení neklidu ve stájích a nefunkčnosti některých technologických celků (technologie dojení a chlazení mléka atp.) s následnými negativními důsledky, spočívajícími především ve zvýšení emisí amoniaku a zápachu, popřípadě k neuchlazení nadojeného mléka a tím jeho znehodnocení. Provozovatel zvažuje zakoupení náhradního zdroje elektrické energie (dieselagregát), který by mohl tyto případné výpadky elektrické energie pokrýt.

Při případné poruše přívodu vody nebo zhoršení její kvality je nutno zajistit náhradní zásobování pitnou vodou.

Dopady případných havárií by se s největší pravděpodobností projevily 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 pravidelné proškolení odpovědných pracovníků.

Dále je nutné upozornit na platný Zákon č. 59/2006Sb. ze dne 2. února 2006

o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Dle přílohy 1, tabulky I výše citovaného zákona - Jmenovitě vybrané nebezpečné látky lze konstatovat, že u navrhovaného provozu se nebudou vyskytovat žádné vyjmenované nebezpečné látky.

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

D.IV.1 Územně plánovací a předprojektová opatření

Současný i navrhovaný provoz zemědělské farmy je v souladu se schváleným územním plánem obce Sudislav.

Z tohoto důvodu není nutné provádět další územně plánovací opatření.

D.IV.2 Technická opatření

Při výstavbě nové stáje a hlavně při provozu posuzovaného střediska by měla být uplatněna tyto technická opatření:

- zajistit optimální provětrávání stáje z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah, nepropustnost všech skladovacích jímek, kanálů a kanalizačních potrubí, dokladovat atesty těsnosti a vodonepropustnosti
- skladovací kapacita na kontaminované srážkové vody bude na minimálně 4 měsíce provozu
- veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů, tyto prostory budou vodohospodářsky zabezpečené a odkanalizované
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive zneškodnění

D.IV.3 Ostatní opatření

- pro stavbu bude vypracován plán havarijního opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jeho obsahem budou seznámeni všichni pracovníci výstavby, v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném, dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací, dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby
- citlivě stanovit místa přechodných deponií půdy a výkopových materiálů, preferovat systém bez meziskládek
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence

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

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

1. Seznam použité literatury a podkladů

Při zpracování dokumentace byly použity následující podklady:

literární údaje o provozu stájí pro živočišnou výrobu
terénní průzkumy
osobní jednání

2. Postup při zpracování dokumentace

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
- analýza vstupů, rekognoskace lokality, terénní průzkumy
- konzultace se specialisty (ovzduší, hluk, příroda)
- modelové výpočty
- analýza impaktů
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy
- zpracování dokumentace

3. Metodika vyhodnocování vlivů

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

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

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

Vzhledem k tomu, že v posuzovaném území (v obci) již dlouhou dobu probíhá provoz živočišné výroby, nelze hovořit o nové zátěži na okolní prostředí. Kapacita navrhovaného provozu se částečně zvyšuje a přesunuje z centra obce na jeho okraj, emisní střed zátěže se však posunuje směrem od obce. Zároveň s ohledem na charakter stavby a jejího nastávajícího provozu a znalosti posuzovatele o tomto druhu staveb konstatovat, že by neměly být zanedbány žádné základní souvislosti z hlediska eliminace negativních vlivů na životní prostředí.

S ohledem na charakter výstavby a zejména provozu se domnívám, že tato dokumentace vyjadřuje základní vlivy díky významné pomoci projektanta poměrně přesně.

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V posuzovaném případě je řešena jediná technologická varianta, která vychází ze stávajícího provozu v obci a navrhovaného provozu, kapacitních parametrů provozu a prostorových možností pro plánované rozšíření provozu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapové podklady a fotodokumentace staveniště jsou uvedeny v přílohové části tohoto oznámení.

Závěr

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

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

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

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

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

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

d o p o r u č í t

Hlavní zpracovatel: Ing.Miroslav Nešpor
Na Zádole 211
VELEŇ
250 63 pošta Mratín
mobil 602375603

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

Praha, březen 2011

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Obchodní firma

Doležalová Alena
Sudislav nad Orlicí 7
562 01 Ústí nad Orlicí

IČO: 42212154
DIČ CZ 7261183666

Sídlo provozovny

Doležalová Alena
Sudislav nad Orlicí 7
562 01 Ústí nad Orlicí

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Oprávněný zástupce oznamovatele: paní Alena Doležalová
Telefon: 731 519 486
AlcaDoli@seznam.cz

Název záměru

ROBOTICKÁ STÁJ PRO DOJNICE – SUDISLAV nad Orlicí

Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

<i>Stávající statek</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>52 ks</i>	<i>62,4 DJ</i>
	<i>Telata mléčná</i>	<i>8 ks</i>	<i>1,2 DJ</i>
	<i>Telata rostlinná</i>	<i>8 ks</i>	<i>2,24 DJ</i>
	<i>Celkem</i>		<i>65,84 DJ</i>
<i>Lokalita Orlík</i>	<i>odchov jalovic (12-24 m)</i>	<i>32 ks</i>	<i>27,2 DJ</i>
<i>Prasečák u Nováků</i>	<i>odchov jalovic (5-12m)</i>	<i>22 ks</i>	<i>12,32 DJ</i>

Navrhovaný stav:

<i>Nová stáj</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>60 ks</i>	<i>72 DJ</i>
<i>Stávající statek</i>	<i>krávy 600 kg</i>	<i>20 ks</i>	<i>24 DJ</i>
	<i>Telata mléčná (1-2m)</i>	<i>14 ks</i>	<i>2,1 DJ</i>
	<i>Telata rostl. (3-4m)</i>	<i>14 ks</i>	<i>3,92 DJ</i>
	<i>Jalovice (5-18m)</i>	<i>28 ks</i>	<i>15,68 DJ</i>
	<i>Jalovice (19-24m)</i>	<i>12 ks</i>	<i>10,2 DJ</i>
	<i>Celkem</i>		<i>127,9 DJ</i>

Přehled stavebních objektů a provozních souborů:

SO 01 Robotická stáj pro dojnice
SO 02 Hnojiště 374 m³
SO 03 Skladovací jímka 220 m³
SO 04 Rozvody NN
SO 05 Vodovod a kanalizace
SO 06 Zpevněné plochy a komunikace
SO 07 Sadové úpravy

PS 01 Technologie dojení a ustájení

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Místo stavby: p.č. 999/5
Obec: Sudislav nad Orlicí (581003)
Katastrální území: k.ú. Sudislav nad Orlicí (758761)
Stavební úřad: Město Brandýs nad Orlicí, stavební úřad
Kraj: Pardubický

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná a rostlinná výroba
Název stavby: Robotická stáj pro dojnice Sudislav nad Orlicí

Posuzovaný záměr bude umístěn na jihozápadním okraji obce Sudislav na volném prostranství, které navazuje na stávající plochy za současným statkem investora. Pozemek je prakticky rovinný. V současné době je pozemek využívána jako pastevní plocha pro skot, chovaný v současné době na statku.

Plánovaná nová výstavba pak představuje zbudování nové moderní stáje s dojícím robotem pro 60 ks laktačních dojnic. Ostatní potřebné kategorie skotu pak budou ustájeny ve stávajícím statku. Navrhovaný provoz by tak měl být pokračováním současné zemědělské výroby investora. Současný provoz mnohdy již nevyhovuje moderním požadavkům na chov mléčného skotu, jakož i optimálním podmínkám pro vlastního chovatele.

Kumulaci s dalšími záměry je možno vyloučit. V blízkém okolí posuzované lokality se neplánují další obdobné provozy.

Záměrem investora je výstavba a provozování moderní zemědělské farmy, která svým způsobem hospodaření na okolních pozemcích bude produkovat kvalitní potraviny - kvalitní maso a mléko.

Obsluhu a provoz nové farmy si investor zajistí s vlastními zaměstnanci.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že:

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

Plánovaná výstavba je situována na okraj obce.

Plánovaná výstavba vyžaduje zábor zemědělské půdy.

Posuzovaný záměr je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze standardní spotřeba krmiva, vody a elektrické energie. Krmivo si investor zajistí z vlastní zemědělské produkce, voda bude i nadále odebírána z obecního vodovodu.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší z uvedených výsledků patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamena zásadní změnu v imisní zátěži sledovaných škodlivin v obci. Imisní příspěvky amoniaku jsou podle kontrolních výpočtů podlimitní a nemohou negativně ovlivňovat obyvatele obce, stejně jako vypočtené ochranné pásmo chovu nezasahuje žádný z okolních obytných či rekreačních objektů.

Zachycené dešťové vody z nových objektů budou svedeny na okolní terén, kde budou následně vsáknuty.

Z hlediska **odpadů** při výstavbě, tak i provozu, můžeme konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů. Většinu odpadů lze využít – recyklovat či regenerovat. Využití či likvidace odpadů je zajištěna prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Z hlediska ovlivnění **hlukem** je již s ohledem na situování jednotlivých objektů zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel blízké obce ani k významné změně akustické situace u nejbližších obytných objektů. Celková akustická situace se ještělepší po realizaci a zapojení sadových úprav i když jejich vliv nelze přeceňovat.

Výstavbou nové stáje a objektů se zajistí z technologického hlediska bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečnou pohodou pro chovaná zvířata.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje. Za předpokladu realizace souboru technických a organizačních opatření, která jsou rámcově naznačena v příslušné části oznámení je tedy posuzovaný záměr možno pokládat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný a lze ho

DOPORUČIT

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Hlavní zpracovatel: Ing. Miroslav Nešpor
Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín
mobil 602375603
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93

Praha, březen 2011

H. PŘÍLOHY

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

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D B R A N D Ý S N A D O R L I C Í
O D B O R V Ý S T A V B Y

KOMENSKÉHO NÁM.203 561 12 BRANDÝS NAD ORLICÍ tel. 465 14 45
Č.j.:Výst.552a/2010/330/BE V BRANDÝSE NAD ORLICÍ 10.11.2009

Vyřizuje: Oprávněná úřední osoba-Beneš Jaroslav
- 1/2 -

Stavebník:

D O L E Ž A L O V Á A L E N A
SUDISLAV NAD ORLICÍ č.p.7, 562 01 ÚSTÍ NAD ORLICÍ
I Č : 4 2 2 1 2 1 5 4

Ú Z E M N Ě P L Á N O V A C Í I N F O R M A C E

Městský úřad v Brandýse nad Orlicí, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), poskytuje na základě žádosti, kterou dne 16.08.2010 podala - paní Doležalová Alena, IČ:42212154, bytem Sudislav nad Orlicí č.p.7, 562 01 Ústí nad Orlicí - v souladu

s § 21 odst.1, písm. d) stavebního zákona
územně plánovací informaci
o podmínkách umístění a provedení /stavby/

S T Á J P R O D O J N I C E
18,0 x 34,0 x 7,0 M

na pozemku parc.č.995/5 katastrálního území Sudislav nad Orlicí

(dále jen stavba).

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE : XXX

Za předpokladu dodržení údajů uvedených v žádosti bude stavba povolena na základě
ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY A STAVEBNÍHO POVOLENÍ.

Navržené umístění stavby bude v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací a bude vyhovovat obecným požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území a stavba bude vyhovovat požadavkům vyhlášky č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

OBEC SUDISLAV NAD ORLICÍ má zpracovaný ÚZEMNÍ PLÁN OBCE SUDISLAV NAD ORLICÍ, který schválilo zastupitelstvo obce v Sudislavi nad Orlicí na svém zasedání dne 16.10.2006 usnesením pod č.10.

Stanovisko nadřízeného orgánu územního plánování KrÚ PARDUBICKÉHO KRAJE, OSRK bylo vydáno dne 02.10.2006 pod Č.j.:KrÚ/42932/2006/OSRK/OUP.

Obec Sudislav nad Orlicí, 562 01 Ústí nad Orlicí – Stanovisko ze dne 12.07.2010 :
Zastupitelstvo obce Sudislav nad Orlicí schvaluje navrhovanou stavbu na parcelách č.999/5 a 716/3 k.ú. Sudislav nad Orlicí. Stavba je v souladu s územním plánem obce.

Č.j.:Výst.552a/2010/330/BE

- 2/2 -

Pozemek parc.č.995/5 katastrálního území Sudislav nad Orlicí :

d.1.1. Současně zastavěné + zastavitelné území obce

A – BYDLENÍ VENKOVSKÉHO TYPU :

Charakteristika : plochy bydlení v rodinných domech s možným chovatelským, pěstitelským a podnikatelským zázemím.

Přípustné využití - mj. :

- rodinné domy se zahradami a doplňkovými stavbami
- maloobchod, služby, veřejné stravování
- agroturistika
- drobná výroba , podnikání a zemědělská činnost, jejichž ochranná pásma nebudou případně zasahovat na sousední pozemky na území.

Nepřípustné využití - mj. :

- stavby pro chov hospodářských zvířat, jejichž ochranná pásma by případně zasahovala na sousední obytné budovy na území
- výroba a výrobní obsluha, jejíž ochranná pásma by případně zasahovala na sousední pozemky na území
- dopravní plochy a provoz, jejichž ochranná pásma by případně zasahovala na sousední obytné budovy na území.

Limity využití území :

- respektovat přírodní podmínky a hodnoty, zejména přírodní lokality s určitým stupněm ochrany a prvky systému ekologické stability
- respektovat a zhodnocovat historické hodnoty území, objektů a existujících celků
- respektovat ochranná pásma obecně
- výstavba rodinných domů v lokalitě Z1 bude směřována mimo plochu PHO.

Projektová dokumentace pro územní řízení bude mj. řešit napojení navrhované stavby na stávající inženýrské sítě (mj. elektrická energie, zásobování vodou), zachycení a likvidaci splaškových a dešťových vod, napojení vnitroareálové komunikace na pozemní komunikaci,..

vedoucí odboru výstavby
Jaroslav BenešObdrželi:

FORENTA s.r.o., Na Bělisku 1227, 562 01 ÚSTÍ NAD ORLICÍ /IČ:25963082/ (DS)

Stavebník : (na vědomí)

/DOLEŽALOVÁ ALENA, SUDISLAV NAD ORLICÍ č.p.7, 562 01 ÚSTÍ NAD ORLICÍ

Obecní úřad v místě stavby (§ 167 odst. 2 stavebního zákona) (DS)

Obecní úřad Sudislav nad Orlicí, 562 01 Ústí nad Orlicí

Dotčené orgány státní správy (DS)

MěÚ Ústí nad Orlicí, odbor životního prostředí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

MěÚ Ústí nad Orlicí, odbor dopravy,SH a SA, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

Hasičský záchranný sbor PK, Hylváty 5, 562 03 Ústí nad Orlicí

Krajská hygienická stanice, Smetanova 1390, 562 01 Ústí nad Orlicí

Krajská veterinární správa-inspektorát Ústí nad Orlicí, Smetanova 43, 562 06 Ústí nad Orlicí

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



KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 19896/2011/OŽPZ/Sv
Vyřizuje: Ing. Jana Svobodová
Linka: 497

Ing. Nešpor Miroslav
Na Zádole 211
Veleň
250 63 Mratín

V Pardubicích 14. 3. 2011

Záměr: „Robotická stáj pro dojnice Sudislav nad Orlicí“ - stanovisko.

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru: „Robotická stáj pro dojnice Sudislav nad Orlicí“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba robotické stáje pro dojnice, která bude vystavěna na volné ploše na pozemku navazujícím na stávající statek investora p. č. 999/5 v k. ú. Sudislav nad Orlicí.

Umístění tohoto záměru není v žádné vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil předmět záměru a jeho lokalizaci a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.



Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána

Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

H3. Mapa širších vztahů



H 4. Letecký snímek posuzované lokality



Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

H.5 Předpokládané umístění nové stáje



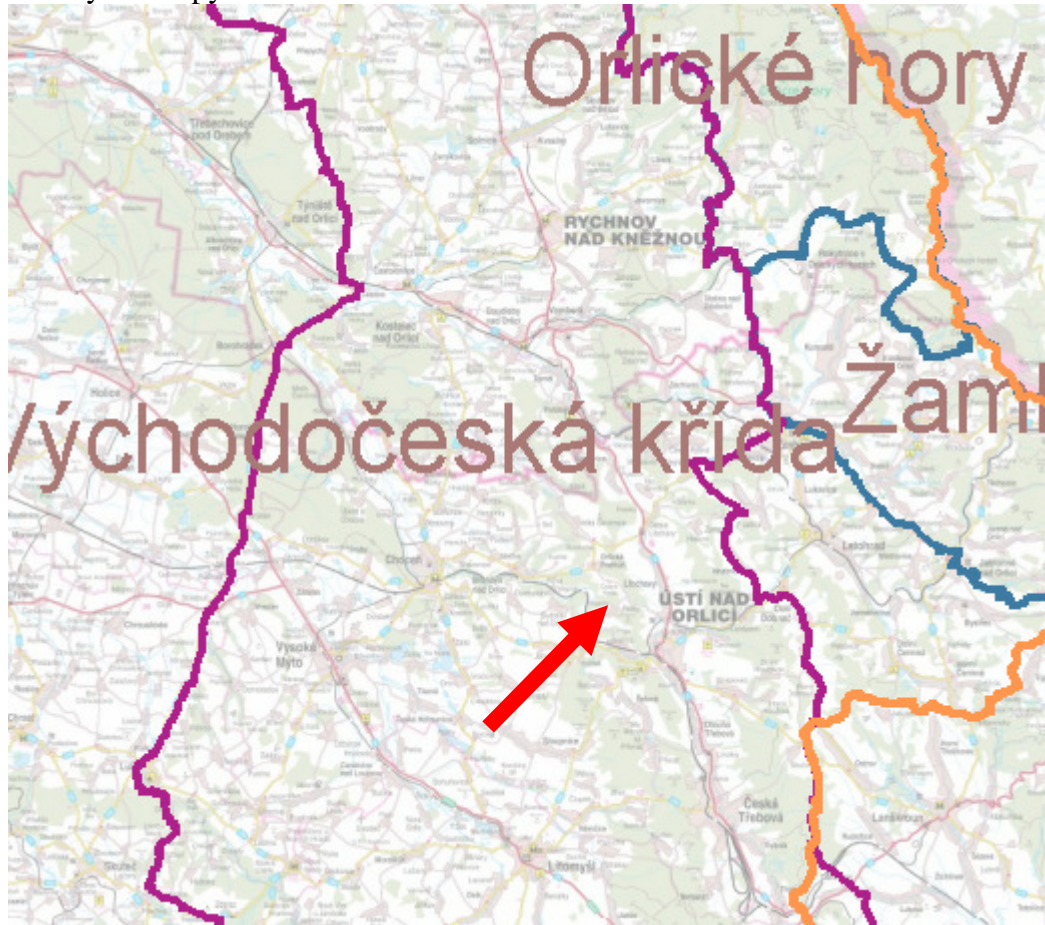
H 7. Výsek z vodohospodářské mapy blízkého okolí



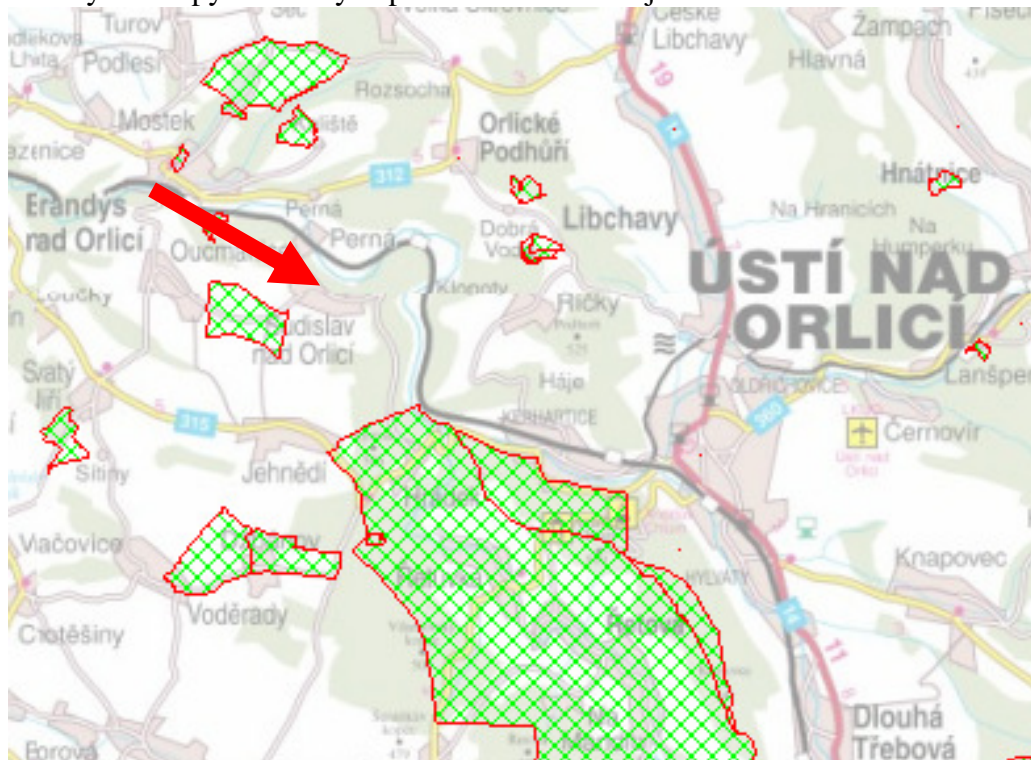
Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

H 8 Výsek mapy okolních CHOPAV



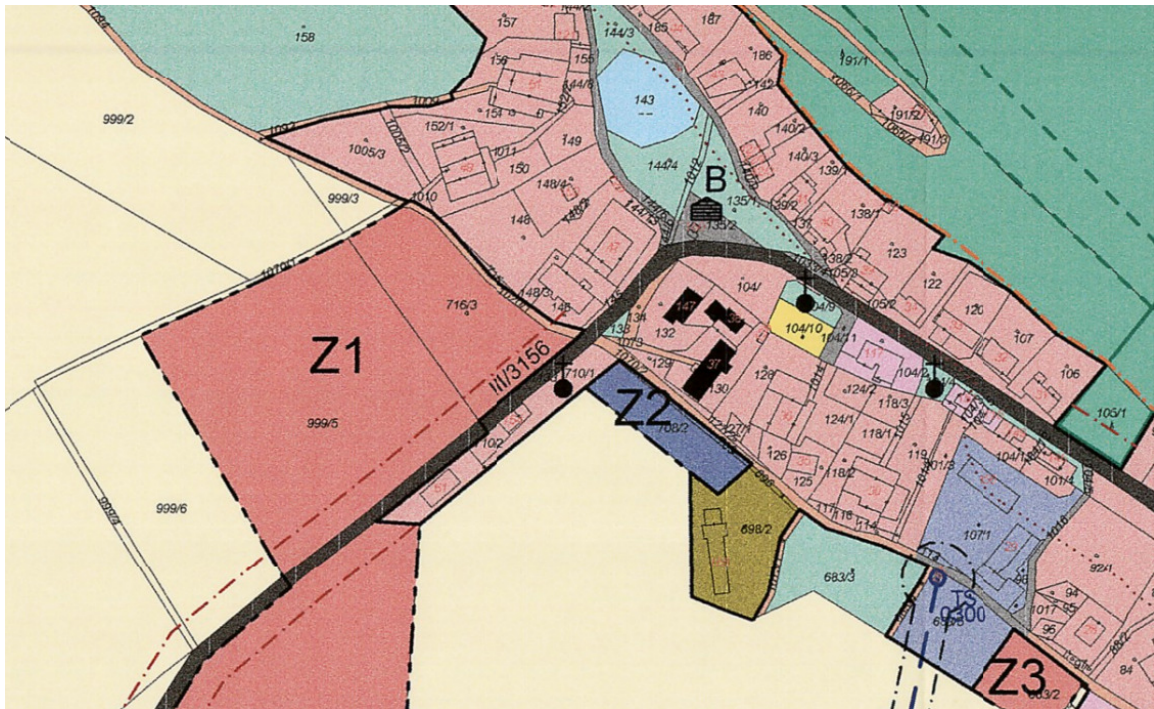
H.9 Výsek mapy ochranných pásem vodních zdrojů



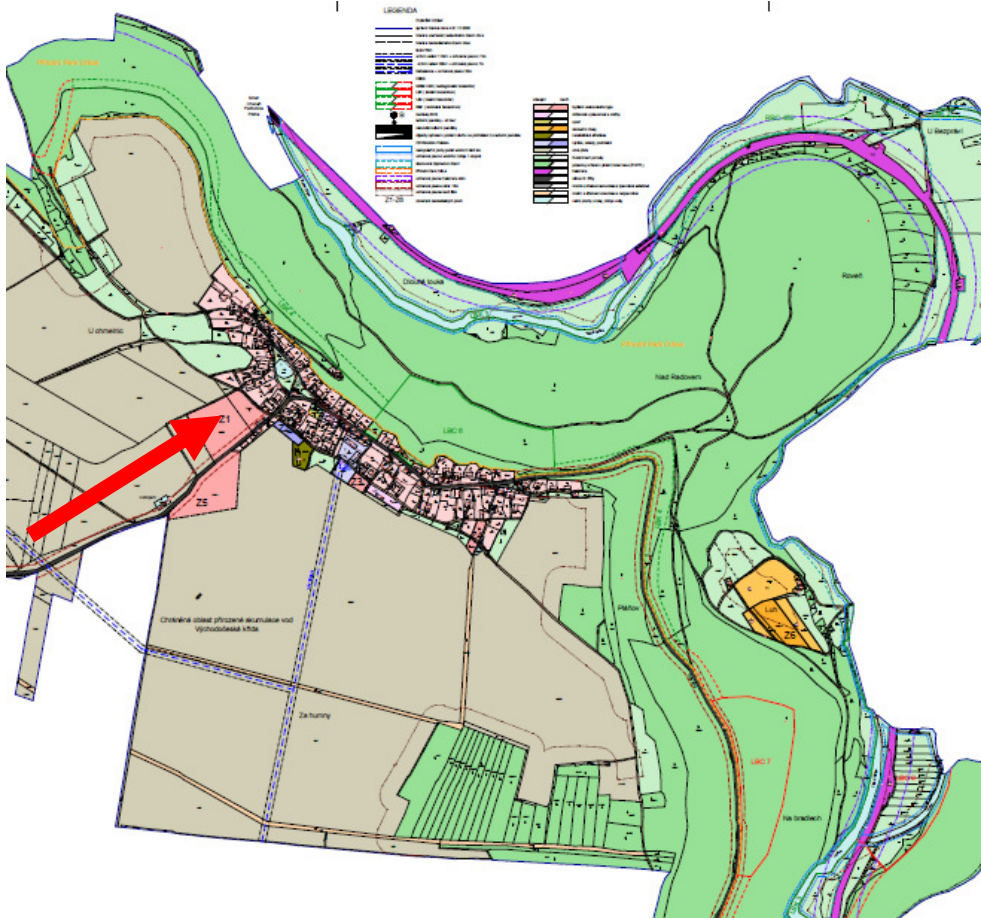
Robotická stáj pro dojnice SUDISLAV nad Orlicí

Oznámení s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4

H 10. Výsek z mapy územního plánu obce



H 11. Výsek z mapy USES



H 12. Fotodokumentace staveniště

