

OZNÁMENÍ KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.,
v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL

AGRA Horní Dunajovice a.s.
IČO: 26229391

ZÁMĚR

**OBNOVENÍ A MODERNIZACE OBJEKTŮ S CHOVEM
SKOTU, PROVOZOVNA ŽEROTICE**

provozovna Žerotice

**zemědělský areál Žerotice, 671 34 Horní Dunajovice
region Znojmo, kraj Jihomoravský**



A	Údaje o oznamovateli:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	5
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:	6
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	12
B.1.8	Výčet dotčených územních samosprávných celků:	13
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	13
B.2	Údaje o vstupu:	13
B.2.1	Půda:	13
B.2.2	Voda:	13
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:	14
B.2.4	Biologická rozmanitost:	16
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	17
B.3	Údaje o výstupech:	18
B.3.1	Ochrana ovzduší:	18
B.3.2	Ochrana vod:	24
B.3.3	Odpady:	27
B.3.4	Hluk:	28
B.3.5	Vibrace:	30
B.3.6	Záření:	30
B.3.7	Rizika havárií:	31
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	32
C.1	Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost:	32
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	32
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	32
C.1.3	NATURA 2000:	33
C.1.4	Zvláště chráněná území:	33
C.1.5	Významné krajinné prvky:	33
C.1.6	Přírodní parky:	33
C.1.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	34
C.1.8	Staré ekologické zátěže:	34
C.1.9	Oblasti surovinových zdrojů:	34
C.1.10	Hygienická ochranná pásma:	34
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	34
C.2.1	Ovzduší, klima:	34
C.2.2	Hydrologické poměry:	35
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	36
C.2.4	Flóra a fauna:	36
C.2.5	Krajinný ráz:	37
D	Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	38
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:	38
D.1.1	Charakteristika stavby:	38
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima:	38
D.1.3	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	39
D.1.4	Vliv na půdu:	39
D.1.5	Vliv na krajinu:	39
D.1.6	Vliv na faunu a floru:	40
D.1.7	Vliv na hlukovou situaci:	40
D.1.8	Návrh ochranných pásem:	40
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	40
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	40
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:	40
D.5	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí:	42
D.6	Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích:	42
E	Porovnání variant řešení záměru:	42
F	Doplňující údaje:	43
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	43
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	43
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	43
H	Příloha:	44
I	Identifikace zpracovatele oznámení:	45

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásma hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
NBK	nadregionální biokoridor
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
ZP	zemní plyn
PO	požární ochrana
O	ostatní odpad
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
PŘ	provozní řád

A Údaje o oznamovateli:

Identifikace oznamovatele:

Název organizace: AGRA Horní Dunajovice a.s.
Sídlo organizace: č.p. 38, 671 34 Horní Dunajovice
IČO: 26229391

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Adresa: Táborý 17, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
WWW: www.infoprojekty.cz
DS: 5yxqyat

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Oznámení:

„Obnovení a modernizace objektů s chovem skotu, provozovna Žerotice“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II., přílohy č. 1 tohoto zákona:

- bod č. 69, kategorie I – „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)“.

Záměr je zařazený dle § 4, odst. 1, písm. c): záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání, tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Pro záměr bylo vydané vyjádření Krajského úřadu pod č.j. JMK 50073/2021 ze dne 08.03.2021.

Pro stávající ani navržený provoz se zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), na dané zařízení nevztahuje.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Posuzovaným záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plné obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části. Tyto jsou specifikovány v navazující kapitole „B.1.4 - Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry“.

V posuzované provozovně bude v případě realizace uvedeného záměru pro chov hospodářských zvířat stanovena nová celková maximální projektovaná kapacita:

objekt	označení	systém ustájení	kategorie zvířat	projektované kapacity
1	produkční stáj	stelivové	dojnice	276 ks = 358,8 DJ (1,3 DJ/ks)
2	OMD, porodna	stelivové	krávy, jalovice, telata	200 ks = 151,8 DJ (30 ks * 1,3 DJ/ks + 20 ks * 0,23 DJ/ks + 80 ks * 0,53 DJ/ks + 70 ks * 0,94 DJ/ks)
3a	suchostojné	stelivové	krávy, jalovice	120 ks = 152 DJ (80 ks * 1,3 DJ/ks + 40 ks * 1,2 DJ/ks)
3b	telata	stelivové	telata	90 ks = 20,7 DJ (0,23 DJ/ks)
4	výkrm skotu	bezstelivové	býci	180 ks = 180,8 DJ (40 ks * 0,6 DJ/ks + 140 ks * 1,12 DJ/ks)
5	boudky pro telata	stelivové	telata	60 ks = 13,8 DJ (0,23 DJ/ks)
6	ovčín	stelivové	ovce	60 ks = 12 DJ (0,2 DJ/ks)
celkem zvířat				889,9 DJ

Vyhodnocení záměru:

Vyhodnocení záměru při přepočtu na DJ (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti):

- původní kapacita: 1 147,5 DJ (stávající kapacita dle PŘ 559,8 DJ)
- nově navržená kapacita: 889,9 DJ
- rozdíl: - 257,6 DJ (+ 330,1 DJ)**

Provoz zařízení:

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat jsou vedeny v provozní evidenci.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
 Okres: Znojmo
 Obec: Žerotice
 Katastrální území: Žerotice
 Parcelní čísla: st. 169/1-4 (O1), st. 163/2, 10/19-21 (O2), st. 162/1-3, 10/16, 10/17, 10/18 (O3ab), st. 168/1-2, 9/7, 9/11, 16/1, 10/16, 10/17 (O4), 10/15 (P5,boudky), st. 167/1-2 (O6)

Upřesnění místa záměru:

Provozovna: AGRA HD – provozovna Žerotice
Adresa provozovny: zemědělský areál Žerotice, 671 34 Horní Dunajovice
 region Znojmo, kraj Jihomoravský
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0647, 595187, 796603
GPS: N 48°55'31“; E 16°10'32“

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Charakteristika záměru:

Záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plné obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části.

V areálu tak bude provozováno celkem pět objektů určených k chovu hospodářských zvířat a také na zpevněné ploše boudky pro telata. Dále se zde nachází dojírna, hnojně koncovky / hnojiště, skladovací jímky, silážní/senážní žlaby, apod.

Upřesněny jsou tak nově v návaznosti na aktuální platnou legislativu, welfare zvířat a metodické pokyny, projektované kapacity jednotlivých objektů, technologie ustájení, krmení či napájení, snižující technologie amoniaku, apod.

Možnost kumulace vlivů:

Lokalita se nachází v ploše zemědělské činnosti, v okolí provozovny se nevyskytují žádné další objekty s chovy hospodářských zvířat.

Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry (záměry vedené v informačním systému EIA) nejsou v současné době identifikovány.

B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:

Investor, jako zemědělská organizace, hledá nejvýhodnější řešení využití stávajícího zemědělského areálu, kdy je záměrem jeho využívání nadále k chovu skotu. Tento prostor byl zvolený především z důvodu dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Provozovna má vybudovanou potřebnou infrastrukturu (zdroj vody, trafostanice, soc. zařízení, komunikace, apod.).

Nové prostory v objektu budou zcela v souladu s tzv. „welfare“, zaručí kvalitní prostředí pro zvířata, budou vybaveny moderní technologií a splňující veškeré požadavky právních předpisů.

Charakter využití území zůstává nezměněný. Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Přehled zvažovaných variant:

V rámci zpracování oznámení je propracována jediná posuzovaná varianta, která vychází z umístění stávající provozovny a ze stávajících objektů. Velikost i dispoziční uspořádání stavby plně vychází z provozních požadavků investora.

Charakter využití území zůstává nezměněný. Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Pro variantní posouzení stavby byly zvažovány následující referenční varianty:

- varianta aktivní, spočívající v popsané výstavbě objektů;
- varianta na zelené louce, spočívající v obdobné výstavbě se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty, bez přímé návaznosti na využívaný areál (tato varianta je investičně nejnáročnější a při ekonomickém propočtu prakticky ekonomicky nenávratná);
- varianta pasivní, představuje zachování stávajícího stavu. Zde lze uvést, že tato varianta neumožní realizovat uvedený záměr dle požadavku investora. Porovnání stávajícího stavu s nově navrhovanou je vždy uvedeno v příslušné kapitole dokumentace.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:

B.1.6.1 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika, stávající stav:

Provozovna je situovaná na okraji obce Žerotice, po pravé straně silnice III. třídy vedoucí z obce Tvoříhráz směrem na obec Želetice.

V provozovně se nachází celkem pět objektů a také venkovní prostory, které jsou či dříve byly využity k chovu hospodářských zvířat. Dále se zde nachází objekty rostlinné výroby, skladové objekty a prostory (seník, silážní žlaby, sklady zemědělské techniky, apod.).

Záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plné obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části.

V areálu bude provozováno celkem pět objektů určených k chovu hospodářských zvířat a také na zpevněné ploše boudky pro telata. Dále se zde nachází prostory pro dojení, hnojná koncovka / hnojiště, skladovací jímky, silážní/senážní žlaby, apod.

Upřesněny jsou tak nově v návaznosti na aktuální platnou legislativu, welfare zvířat a metodické pokyny, projektované kapacity jednotlivých objektů, technologie ustájení, krmení či napájení, snižující technologie amoniaku, apod. Jedná se především o:

- upřesnění projektované kapacity objektu č. 1 s chovem produkčních dojníc, kapacita dle dostupné dokumentace činí správně 276 ks produkčních dojníc (průměrné stavy se pohybují ve výši cca 240 ks). Dle dostupných podkladů byla kapacita ve stávajícím řádu původně stanovena z průměrných stavů zvířat či v důsledku omezeného provozu, nikoliv kapacitních dle projektové dokumentace.
- obnovení chovu v objektu č. 2 (nově „OMD a porodna“), kdy dle dostupné dokumentace byla kapacita objektu původně stanovena pro 400 ks býků, nově bude objekt využit v části jako „porodna“ a v části jako „OMD“. Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze nově stanovit ve výši 170 ks jalovic, telat a 30 ks krav. Částečně dochází k přesunům zvířat z objektu č. 3.
- využití objektu č. 3 (původně o kapacitě 242 ks skotu, dle stávajícího řádu o kapacitě 180 ks krav a VB jalovic, bez zahrnutí přístřešku pro telata). Nově bude objekt využíván především pro „suchostojné krávy a VB jalovice o projektované kapacitě 120 ks“ (v části 3a) a ve venkovním přístřešku pro „umístění telat o projektované kapacitě 90 ks“ (v části 3b).
- obnovení chovu v objektu č. 4 (výkrm skotu), kdy dle informací byl objekt postavený v roce 1973 a historicky využívaný k výkrmu býků, s ohledem na požadavky welfare lze celkovou projektovanou kapacitu objektu stanovit ve výši 180 ks býků. Obnovením chovu nedochází k žádné změně.
- využití objektu č. 6 (dosud sklad) nově jako objekt pro „ustájení ovcí o kapacitě do 60 ks“, které jsou většinou volně puštěny po okolí provozovny.

Systémy ustájení – nový navržený stav:

➤ Objekt č. 1 – produkční stáj 1:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 276 ks produkčních dojníc. Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 94 m x 25 m se sedlovou střechou, v zadní části je navazující hnojná koncovka / hnojiště. Dále se zde nachází separační kotce, tyto však nejsou zahrnuty do celkové projektované kapacity objektu.

Příčný profil stáje je dispozičně rozdělený na: hnojnou chodbu, lehací boxy, krmiště, krmný stůl/žlaby, krmiště, lehací boxy, hnojnou chodbu. Podlahu stáje tvoří betonová podlaha z vodostavebního betonu. Ustájení je řešeno individuální, volné na betonové podlaze v lehacích boxech s bočními zábranami, které navazují na pohybovou krmnou zónu ustájení. Lehací boxy jsou přistýlané. V plochách hnojných chodeb a krmišť jsou podlahy rýhované a několikrát denně je mrva pomocí techniky vyhrnována na hnojnou koncovku.

Větrání v celém objektu je přirozené – okny, dveřmi, větracími otvory ve střeše. V objektu mohou být instalovány vnitřní ventilátory, které zajišťují pohyb vzduchu uvnitř objektu.

➤ Objekt č. 2 – OMD, porodna:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 200 ks krav, jalovic a telat. Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 83 m x 25 m se sedlovou střechou, v zadní části je navazující hnojná koncovka / hnojiště. Objekt je rozdělený na několik částí – část porodny a část OMD.

V části „porodny“ se nachází kotce o kapacitě pro 30 ks krav. Ustájení je řešeno volné na betonové podlaze, stelivové (hluboká podestýlka), s nárazovým vyklížením mrvy pomocí techniky.

V části „OMD“ se nachází skupinové kotce o kapacitě pro 170 ks jalovic a telat. Ustájení je řešeno volné na betonové podlaze, stelivové, s nárazovým vyklížením mrvy pomocí techniky.

Větrání v celém objektu je přirozené – okny, dveřmi, větracími otvory ve střeše. V objektu mohou být instalovány vnitřní ventilátory, které zajišťují pohyb vzduchu uvnitř objektu.

➤ Objekt č. 3a – suchostojné:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 120 ks VB jalovic a krav. Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 73 m x 16 m se sedlovou střechou. Z jedné boční strany navazuje na objekt zastřešený venkovní výběh s krmištěm a v zadní části poté zastřešená hnojná koncovka.

Příčný profil stáje je dispozičně rozdělený na: skupinové kotce uvnitř objektu, kde se nachází také lehací boxy a ve venkovním přístřešku poté krmiště a krmný stůl. Ustájení je řešeno volně na betonové podlaze, stelivové, s nárazovým vyklížením mrvy pomocí techniky.

Větrání v objektu je přirozené – okny, dveřmi, větrací štěrbinou ve střeše, výběh je otevřený.

➤ Objekt č. 3b – telata:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 90 ks telat. Jedná se o oddělený zastřešený přístřešek o půdorysných rozměrech cca 68 m x 4 m, napojený z jedné strany na objekt č. 3a, v zadní části je navazující zastřešená hnojná koncovka.

Ustájení je řešeno volně ve skupinových koticích, na betonové podlaze, stelivové, s nárazovým vyklížením mrvy pomocí techniky. Krmení pomocí krmných žlabů.

Větrání v objektu je přirozené – výběh je otevřený.

➤ Objekt č. 4 – výkrm skotu:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 180 ks býků (8 kotečů o kapacitách á 22-23 ks). Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 45 m x 16 m se sedlovou střechou.

Ustájení je řešeno volně ve skupinových koticích, na plně roštové podlaze, uprostřed rozdělený pomocí krmného žlabu. Pod roštovými prostory jsou kejdové vany o hloubce až 2,5 m, které jsou vyspádované do jímky.

Větrání v objektu je přirozené – okny a větracími otvory vyvedenými do střechy.

➤ Prostor č. 5 – boudky pro telata:

Na vymezených zpevněných venkovních plochách s přirozeným větráním jsou umístěny individuální či skupinové boudky pro telata. Telata jsou umístěna volně (v boudkách), na hluboké podestýlce, vyvážení mrvy ruční na hnojiště po vyskladnění.

Kapacita boudek je pro 60 kusů telat.

➤ Objekt č. 6 – ovčín:

Celkovou projektovanou kapacitu objektu lze stanovit ve výši 60 ks ovcí. Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 31 m x 9 m se sedlovou střechou, na objekt navazují venkovní výběhy.

Ustájení je řešeno volně na hluboké podestýlce, s nárazovým vyklížením hnoje.

Větrání v objektu je přirozené – okny a větracími otvory vyvedenými do střechy.

Systém krmení:

V objektech je krmení řešeno pomocí krmných vozů, krmných robotů nebo ručně, které zakládají krmivo na krmný stůl, příp. do krmných žlabů. Ke krmení se používá krmná směs, krmná sláma, kukuřičná siláž, apod. Telata můžou být dále krmena do korýtek / kyblíků mlékem a granulovanou krmnou směsí. Krmné směsi jsou skladovány v silech, senáž, siláž, apod., jsou skladovány v silážních žlabech, příp. další komponenty ve vyčleněných skladových prostorech.

Systém napájení:

V objektech jsou umístěny žlaby a napáječky, především vyhřívané, napojené na vnitřní stájový rozvod vody. Telata v boudkách jsou napájena do korýtek / kyblíků umístěných na hrazení.

Systém větrání:

V objektech je zajištěno větrání především přirozenou cestou, částečně pomocí ventilace. Ve vybraných objektech jsou instalována okna, střešní hřebenová štěrbinová, vratové otvory, jedná se o otevřené objekty nebo jsou v těchto instalovány ventilátory. V některých objektech jsou dále instalovány vnitřní ventilátory, které zajišťují pohyb vzduchu uvnitř objektu. Telata jsou umístěna ve venkovních boudkách s přirozeným větráním. Podrobnější popis je u každého objektu.

Systém vytápění:

Objekty nejsou vytápěny.

Záložní zdroj:

V provozovně není stacionární záložní zdroj elektrické energie instalovaný.

Systém skladování a využití statkových hnojiv:

U chovu hospodářských zvířat je zavedeno stelivové i bezstelivové ustájení, kdy statková hnojiva jsou využívána pro hnojení pozemků v odvětví rostlinné výroby.

Kejda z podroštových prostor v objektu býků (4) o kapacitě cca 1 000 m³ je odváděna do železobetonové podzemní jímky o kapacitě cca 300 m³, situované vedle objektu.

Mrva z ostatních objektů a venkovních boudek (5) a také hnůj z ovčiny (6) je vyhrnována na hnojné koncovky či hnojiště umístěné v provozovně, následně se dle potřeby odváží na zpevněná hnojiště či polní složiště situované na zemědělské půdě v souladu se schváleným havarijním plánem (vypracovaný v návaznosti na zákon o vodách) či přímo vyvážena k aplikaci na pozemky. Stlaní podestýlky a odklíz mrvy/hnoje je prováděno pomocí mobilní techniky nebo ručně.

Mrva, hnůj, kejda, apod., jsou využívány jako hnojivo k aplikaci na zemědělské pozemky.

Systém dojení mléka:

Objekt s produkčními dojnici je propojený s dojírnou. Nachází se zde – mléčnice, čekárna, dojírna, strojovna, šatna, sociální zázemí, kancelář, apod.

Znečištěné a oplachové vody jsou svedeny do jímek.

Systém veterinární asanace, kafilerní box, shromažďovací místo:

Kafilerní box je určený k nezávadnému shromažďování, izolování a přechodnému skladování kadáverů před jejich odvozem k veterinární asanaci, snižuje možnost přenosu nákazy, urychluje svoz kadáverů a zamezuje vniknutí ptáků a hlodavců k hygienicky nebezpečnému materiálu. Umístěný je v zadní části areálu (za objektem č. 1).

Odvoz kadáverů je prováděný oprávněnou organizací, o odvozu jsou vedeny provozní záznamy, které bude provozovatel v případě kontroly orgánem ochrany ovzduší schopen na vyžádání předložit.

Dezinfekce, deratizace:

Dezinfekční, dezinfekční a deratizační práce provádí smluvní společnosti v předem stanovených termínech. Dezinfekce se provádí zejména mokrou a plynou dezinfekcí.

B.1.6.2 Popis původního a stávajícího stavu:

Dle stávajícího provozního řádu z roku 2012, schválený Krajským úřadem Jihomoravského kraje, pod č.j. JMK 136748/2012 dne 14.01.2013, byly v omezeném režimu provozovány pouze 2 objekty určené k chovu skotu a dále venkovní prostory pro telata.

➤ Objekt č. 1 – produkční stáj 1:

Kapacita objektu byla stanovena z průměrných stavů zvířat ve výši 240 ks produkčních dojnic (tj. 312 DJ). Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 94 m x 25 m se sedlovou střechou, v zadní části je navazující hnojná koncovka / hnojiště.

Příčný profil stáje je dispozičně rozdělený na: hnojnou chodbu, lehací boxy, krmiště, krmný stůl/žlaby, krmiště, lehací boxy, hnojnou chodbu. Podlahu stáje tvoří betonová podlaha z vodostavebního betonu. Ustájení je řešeno individuální, volné na betonové podlaze v lehacích boxech s bočními zábranami, které navazují na pohybovou krmnou zónu ustájení. Lehací boxy jsou přistýlané. V plochách hnojných chodeb a krmišť jsou podlahy rýhovány a několikrát denně je mrva pomocí techniky vyhrnována na hnojnou koncovku.

Větrání v celém objektu je přirozené – okny, dveřmi, větracími otvory ve střeše. V objektu mohou být instalovány vnitřní ventilátory, které zajišťují pohyb vzduchu uvnitř objektu.

➤ Objekt č. 3a – OMD:

Kapacita objektu byla stanovena z průměrných stavů zvířat ve výši 180 ks VB jalovic a krav (tj. 234 DJ). Jedná se o objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 73 m x 16 m se sedlovou střechou. Z jedné boční strany navazuje na objekt zastřešený venkovní výběh s krmištěm a v zadní části poté zastřešená hnojná koncovka.

Příčný profil stáje je dispozičně rozdělený na: skupinové kotce uvnitř objektu, kde se nachází také lehací boxy a ve venkovním přístřešku poté krmiště a krmný stůl. Ustájení je řešeno volné na betonové podlaze, stelivové, s nárazovým vyklížením mrvy pomocí techniky.

Větrání v objektu je přirozené – okny, dveřmi, větrací štěrbinou ve střeše, výběh je otevřený.

➤ Prostor č. 5 – boudky pro telata:

Na vymezených zpevněných venkovních plochách s přirozeným větráním jsou umístěny individuální či skupinové boudky pro telata. Telata jsou umístěna volně (v boudkách), na hluboké podestýlce, vyvážení mrvy ruční na hnojiště po vyskladnění.

Kapacita boudek je pro 60 kusů telat (tj. 13,8 DJ).

Dle dostupné dokumentace byly vybrány objekty v provozovně původně využívané k chovu skotu, některé byly nějaký čas mimo provoz nebo byly využívány v omezené kapacitě. Jednotlivé objekty byly dle informací v předchozích letech řešeny v souladu se stavebním zákonem, k tomuto jsou k dispozici dílčí dohledané doklady, vč. upřesněných projektovaných kapacit. Při pohledu na katastr nemovitostí jsou však tyto většinou z předchozích let zapsány. Uvedeným upřesněním by nemělo docházet k navýšení projektovaných kapacit oproti dříve povoleným stavům ani jiným významným změnám.

➤ Objekt č. 1 – produkční stáj:

Kapacita objektu byla stanovena ve výši 276 ks produkčních dojnic, ustájení stelivové.

Dle dostupné dokumentace byla provedena v roce 1998 modernizace uvedeného objektu pro 276 ks produkčních dojnic, k tomuto je k dispozici „Sdělení k ohlášení stavebních úprav“ vydané Obecním úřadem v Prosiměřicích, stavební úřad, dne 11.09.1998 a příslušná dokumentace.

➤ Objekt č. 2 – původně výkrm skotu:

Kapacita objektu byla původně stanovena ve výši 400 ks býků, ustájení stelivové.

Dle dostupné dokumentace byla provedena kolaudace objektu v roce 1991, k tomuto je k dispozici „Kolaudační rozhodnutí“ vydané Obecním úřadem v Prosiměřicích, stavební úřad, dne 19.05.1991.

➤ Objekt č. 3 – původně kravín s přístavbou:

Kapacita objektu byla původně stanovena ve výši 32 ks VB jalovic, 80 ks krav a 130 ks telat/jalovic, ustájení stelivové.

Dle dostupné dokumentace se jedná o objekt z roku 1967, následně byla provedena změna stavby v roce 2011, k tomuto je k dispozici „závazný posudek Krajské veterinární správy“ vydaný Krajskou veterinární správou pro Jihomoravský kraj ze dne 29.9.2011, k projektu „Rekonstrukce kravína s přístavbou“, ve kterém jsou uvedeny původně schválené kapacity zvířat.

➤ Objekt č. 4 – výkrm skotu:

Kapacita objektu byla původně stanovena ve výši 180 ks býků. Jedná se o nepodsklepený objekt obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech cca 45 m x 16 m se sedlovou střechou. Ustájení bezstelivové.

Dokumentace k objektu se nedochovala, objekt byl postavený cca v roce 1973, informace vychází od původních pracovníků. Toto lze však ověřit i z historických map.

➤ Objekt č. 6 – původně teletník:

Kapacita objektu byla původně stanovena ve výši 60 ks telat, ustájení stelivové.

Dokumentace k objektu se nedochovala, objekt byl postavený cca v roce 1967, jako navazující objekt na „kravín s přístavbou“, informace vychází od původních pracovníků. Toto lze však ověřit i z historických map.

Původní projektované kapacity objektů (dle dostupných podkladů):

Původní projektovanou kapacitu na provozovně lze tak dle dostupných podkladů uvést následující:

objekt	označení	systém ustájení	kategorie zvířat	projektované kapacity
1	produkční stáj	stelivové	dojnice	276 ks = 358,8 DJ (1,3 DJ/ks)
2	výkrm skotu (OMD)	stelivové	býci	400 ks = 396 DJ (300 ks * 1,12 DJ/ks + 100 ks * 0,6 DJ/ks)
3	kravín s přístavbou	stelivové	krávy, jalovice, telata	242 ks = 184,3 DJ (80 ks * 1,3 DJ/ks + 90 ks * 0,23 DJ/ks + 40 ks * 0,53 DJ/ks + 32 ks * 1,2 DJ/ks)
4	výkrm skotu	bezstelivové	býci	180 ks = 180,8 DJ (40 ks * 0,6 DJ/ks + 140 ks * 1,12 DJ/ks)
5	boudky pro telata	stelivové	telata	60 ks = 13,8 DJ (0,23 DJ/ks)
6	teletník (ovčín)	stelivové	telata	60 ks = 13,8 DJ (0,23 DJ/ks)
celkem zvířat				1 147,5 DJ

B.1.6.3 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT):

Stávající ani navržený provoz svým charakterem nenaplnuje dikci přílohy 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, tj. nevyžaduje proces získání integrované povolení.

Pro zařízení „intenzivní chovy drůbeže nebo prasat“ bylo vydané „Prováděcí Rozhodnutí komise (EU) 2017/302“ dne 15.02.2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU. Pro posuzované zařízení není stanovena povinností plnit požadavky tohoto dokumentu, tyto jsou stanoveny pro jiné kategorie zvířat, proto není provedeno podrobné hodnocení podle této směrnice.

Dále jsou uvedeny pro posuzovaná zařízení specifické BAT – v návaznosti na „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF z října 2015“, vypracovaný s ohledem na dotační tituly, ze kterého lze vyhodnotit BAT:

➤ z ustájení chovu skotu:

Oblast porovnání	Nejlepší dostupná technika	Snížení emisí amoniaku (%)
Krmné techniky	Fázová výživa	neuvedeno
	Přídavek základních aminokyselin – lizin, metionin	neuvedeno
	Aplikace biotechnologických přípravků	38
Emise ze skupinového ustájení	Pravidelný odklíz chlévské mrvy minimálně 2 x denně	15
	Ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy/ks/den	30
	Automatizovaný pravidelný odklíz kejdy minimálně 2 x denně	10
	Drážkovaná podlaha s pravidelným odklízem kejdy minimálně 2 x denně	25
	Aplikace biotechnologických přípravků	42

➤ pro skladování a zapravení exkrementů:

Oblast porovnání	Nejlepší dostupná technika	Snížení emisí amoniaku (%)
Monitorování	Výpočet emisí amoniaku pomocí emisních faktorů	nerelevantní
	Měření emisí amoniaku	nerelevantní
Skladování pevných exkrementů	Ponechání exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty	40
	Aplikace pevných krytů (zastřešení)	80
	Aplikace biotechnologických přípravků	20 – 40 (skot) 20 – 42 (drůbež) 20 – 45 (prasata)
Skladování kapalných exkrementů	Ponechání kejdy v klidu do vytvoření přírodní krusty	40
	Aplikace pevných krytů (zastřešení, stanová konstrukce)	80
	Aplikace flexibilních krytů (plovoucí kryt, folie, plachta)	60
	Aplikace rašeliny, slámy, kůry, LECA materiálu	40
	Nepropustné vaky	95
	Aplikace biotechnologických přípravků o kejdy	20 – 53 (skot) 20 – 40 (drůbež) 20 – 45 (prasata)
Zpracování exkrementů	Anaerobní fermentace	neuveďeno
	Aerobní fermentace	neuveďeno
	Separace	neuveďeno
Aplikace a zapravení pevných exkrementů	Okamžité zapravení pluhem po aplikaci na orné půdě	90 (hnůj skotu a prasat) 95 (trus a podestýlka s exkrementy drůbeže)
	Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace na orné půdě	50 (hnůj skotu a prasat) 70 (trus a podestýlka s exkrementy drůbeže)
	Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace na orné půdě	35 (hnůj skotu a prasat) 55 (trus a podestýlka s exkrementy drůbeže)
Aplikace a zapravení kapalných exkrementů	Pásový rozstřík a zapravení kejdy do 4 hodin po aplikaci na orné půdě	80
	Vlečené hadice u kejdy na orné půdě nebo travních porostech	30
	Vlečené botky u kejdy na orné půdě nebo travních porostech	60

Vyhodnocení:

Uvedené BAT jsou ve vybraných posuzovaných objektech splněny – pravidelný odklíz chlěvské mrvy minimálně 2x denně, systém ustájení na hluboké podestýlce, dále jsou / budou využívány nejlepší dostupné techniky v oblasti skladování statkových hnojiv (ponechání pevných i kapalných exkrementů do vytvoření přírodní krusty) a jejich aplikace (zapravení pluhem do 24 hodin, vlečené hadice).

Hlavní výběr ověřených referenčních a snižujících technologií emisí amoniaku u chovů hospodářských zvířat je dále uvedený ve Věstníku MŽP. Vyhodnocení je provedeno v dalších kapitolách oznámení.

B.1.6.4 Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

Provoz zařízení je navržený na dobu neurčitou, o termínu ukončení provozovatel neuvažuje. Pokud by v budoucnu k ukončení provozu záměru došlo bude objekt uvolněn pro případné další využití. Využitelné technologické zařízení a vybavení by bylo převezeno do jiné lokality k dalšímu použití, veškeré zbylé odpady z činnosti by byly odvezeny k využití nebo likvidaci oprávněným osobám. Prostory poté budou řádně vyčištěny.

Při dodržování provozního řádu a technického zabezpečení by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek do půdy a následně horninového prostředí – není tedy očekávána kontaminace území.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2021
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2023

B.1.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků:

- kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
- ORP: Městský úřad Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo
- obec: Obec Žerotice, Žerotice 154, 671 34 Horní Dunajovice

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- *Krajský úřad Jihomoravského kraje – oddělení E.I.A. – závěr dle zákona;*
- Krajský úřad Jihomoravského kraje – oddělení ochrany ovzduší – závazné stanovisko k umístění, ke stavbě a následně Rozhodnutí k povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje (dle zákona č. 201/2012 Sb.);
- Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí – rozhodnutí o schválení plánu opatření pro případ havárie dle zákona o vodách, vč. vyjádření Povodí;
- Úřad městyse Prosiměřice, stavební úřad – územní řízení, stavební řízení, kolaudace (zákon č. 183/2006 Sb.);

B.2 Údaje o vstupech:**B.2.1 Půda:**

Záměr je navržený na pozemcích st. 169/1-4 (O1), st. 163/2, 10/19-21 (O2), st. 162/1-3, 10/16, 10/17, 10/18 (O3ab), st. 168/1-2, 9/7, 9/11, 16/1, 10/16, 10/17 (O4), 10/15 (P5,boudky), st. 167/1-2 (O6), vše v k.ú. Žerotice.

Vybrané pozemky:

- Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
- Obec Žerotice, č.p. 154, 671 34 Žerotice

Stavby a vybrané pozemky:

- AGRA Horní Dunajovice a.s., č.p. 38, 671 34 Horní Dunajovice

Pozemky jsou vedeny jako: zastavěná plocha a nádvoří (zemědělská stavba), dále jako manipulační plocha (ostatní plocha), ostatní komunikace (ostatní plocha),

V současné době investor vlastní vybrané pozemky nebo má k těmto uzavřený smluvní vztah. Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL ano ZPF.

V rámci záměru nedochází k žádné výstavbě nových objektů, ani jejich rozšiřování. Jedná se o obnovení provozu a částečné modernizace stávajících objektů. Není požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě, záměrem nebudou dotčeny pozemky ZPF ani PUPFL.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

B.2.2 Voda:

Objekty jsou a nadále budou napojeny přípojkami na síť technické infrastruktury. Vnitřní vodovod ve vybraných objektech bude dle potřeby modernizovaný, voda je využita k zásobování napáječek.

Provozovna je v současné době zásobována vodou z vlastního zdroje podzemní vody, variantně je využíván také veřejný vodovodní řád. Záměrem nedochází ke změně ve zdroji vody.

Vlastní zdroj vody – jedná se o stávající studnu nacházející se na pozemku p.č. 9/2 v k.ú. Žerotice. Odběr podzemní vody je povolen Rozhodnutím pod č.j. MUZN 27908/2021 ze dne 16.02.201 (změna původního povolení z roku 2007), vydaném Městským úřadem Znojmo, s platností do 31.12.2031. Povolen je následující množství: průměrný odběr 0,2615 l/s, maximální odběr 1,04 l/s, 1 017 m³/měsíc a 12 200 m³/rok. Povolení je vydané pro zásobování hospodářských zvířat na středisku Žerotice.

Dále není třeba se zabývat spotřebou vody pro vedlejší účely (sociální zázemí pracovníků), neboť realizací záměru nedochází k žádné změně, jedná se o stávající objekty. Potřeba vody pro zaměstnance činí cca 5 m³/rok/pracovníka.

Výpočtová potřeba vody (původní stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		potřeba celkem
			l/ks/den Ø	m ³ /ks/rok	m ³ /rok **
1,3	dojnice, krávy	356 ks (462,8 DJ)	70 – 190	36	12 816
2,3,4	býci, jalovice	652 ks (636,4 DJ)	38 – 60	18	11 736
3,5,6	telata	210 ks (48,3 DJ)	4 – 6	6	1 260

Výpočtová potřeba vody (stav dle PŘ z roku 2012):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		potřeba celkem
			l/ks/den Ø	m ³ /ks/rok	m ³ /rok **
1,3	dojnice, krávy, jalovice	420 ks (546 DJ)	38 – 190	18 – 36	12 600
5	telata	60 ks (13,8 DJ)	4 – 6	6	360

Výpočtová potřeba vody (navržený stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		potřeba celkem
			l/ks/den Ø	m ³ /ks/rok	m ³ /rok **
1,2,3	dojnice, krávy	386 ks (501,8 DJ)	70 – 190	36	13 896
2,3,4	býci, jalovice	370 ks (337 DJ)	38 – 60	18	6 660
2,3,5	telata	170 ks (39,1 DJ)	4 – 6	6	1 020
6	ovce	60 ks (12 DJ)	2 – 6,5	6	360

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, vyhláška č. 428/2001 Sb.

** skutečná spotřeba pro průměrné stavy a ze zkušeností se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu a normové hodnoty.

Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení potřeby vody oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení potřeby vody. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Stávající i nová spotřeba vody (po realizaci záměru) bude nadále kryta ze stávajícího zdroje vody – vlastního zdroje podzemní vody a také z veřejného vodovodního řádu.

V případě požadavku na vyšší potřeby vody z podzemního zdroje než je v současné době povoleno, bude nutné řešit změnu povolení k nakládání s vodami vedoucí k navýšení povolení tohoto odběru nebo hledat nový zdroj vody. K této žádosti bude potřeba doložit oprávněnou osobou posouzení vydatnosti zdroje.

V případě požadavku na vyšší potřeby vody z veřejného vodovodního řádu, bude nutné projednání s příslušnou vodárenskou společností.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:**B.2.3.1 Vstupní suroviny – fáze výstavby:**

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

B.2.3.2 Vstupní suroviny – krmiva:

Krmná dávka pro skot je sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetelotravních senází a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senází se pohybuje okolo 35 %. Dále je doplňována směsí.

Kukuřičná siláž, senáž, apod., jsou skladovány ve stávajících silážních žlabech o celkové kapacitě 2x 3 500 tun, který je situovaný v provozovně a dále ve žlabech situovaných na jiných provozovnách nebo v hermeticky uzavřených vacích vždy umístěných ve vybraných prostorech provozovny.

Výpočtová potřeba krmiv (původní stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba krmiva *		potřeba celkem
			kg/ks/den	t/ks/rok	t/rok **
1,3	dojnice, krávy	356 ks (462,8 DJ)	23 – 45	8 – 16	5 000
2,3,4	býci, jalovice	652 ks (636,4 DJ)	23 – 45	8 – 16	9 000
3,5,6	telata	210 ks (48,3 DJ)	3 – 5	1	210

Výpočtová potřeba krmiv (stav dle PŘ z roku 2012):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba krmiva *		potřeba celkem
			kg/ks/den	t/ks/rok	t/rok **
1,3	dojnice, krávy, jalovice	420 ks (546 DJ)	23 – 45	8 – 16	8 000
5	telata	60 ks (13,8 DJ)	3 – 5	1	14

Výpočtová potřeba krmiv (navržený stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba krmiva *		potřeba celkem
			kg/ks/den	t/ks/rok	t/rok **
1,2,3,4	dojnice, krávy, jalovice, býci	756 ks (838,8 DJ)	23 – 45	8 – 16	9 000
2,3,5	telata	170 ks (39,1 DJ)	3 – 5	1	170
6	ovce	60 ks (12 DJ)	5 – 8	2,5	150

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV

** skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu

Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení potřeby krmiva oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení potřeby krmiva. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Stávající i nová spotřeba krmiva (po realizaci záměru) bude nadále kryta z vlastní zemědělské produkce nebo produkce smluvní organizace.

B.2.3.3 Vstupní suroviny – podestýlka:

Vybrané objekty jsou realizovány jako stelivové. Použitým podestýlacím materiálem je sláma, případně seno.

Výpočtová potřeba podestýlky (původní stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba podestýlky *		potřeba celkem
			kg/DJ/den	t/DJ/rok	t/rok **
1,3	dojnice, krávy	356 ks (462,8 DJ)	6 – 8,5	φ 2,8	1 300
2,3,4	býci, jalovice	652 ks (636,4 DJ)	6 – 8,5	φ 2,8	1 800
3,5,6	telata	210 ks (48,3 DJ)	6 – 7,9	φ 2,5	120

Výpočtová potřeba podestýlky (stav dle PŘ z roku 2012):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba podestýlky *		potřeba celkem
			kg/DJ/den	t/DJ/rok	t/rok **
1,3	dojnice, krávy, jalovice	420 ks (546 DJ)	6 – 8,5	φ 2,8	1 530
5	telata	60 ks (13,8 DJ)	6 – 7,9	φ 2,5	35

Výpočtová potřeba podestýlky (navržený stav):

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba podestýlky *		potřeba celkem
			kg/DJ/den	t/DJ/rok	t/rok **
1,2,3	dojnice, krávy	386 ks (501,8 DJ)	6 – 8,5	φ 2,8	1 405
2,3,4	býci, jalovice	370 ks (337 DJ)	6 – 8,5	φ 2,8	944
2,3,5	telata	170 ks (39,1 DJ)	6 – 7,9	φ 2,5	100
6	ovce	60 ks (12 DJ)	5,5 – 7	φ 2,5	30

* průměrná roční produkce je čerpána z vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění.

** skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu.

Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení potřeby podestýlky oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení potřeby podestýlky. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Podestýlka je skladována ve stávajících skladech a její potřeba je kryta ze stávajících zdrojů rostlinné výroby nebo produkce smluvní organizace.

B.2.3.4 Vstupní suroviny – ostatní:

V areálu se dále používají dezinfekční a dezinfekční prostředky. Ke všem těmto přípravkům má provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

B.2.3.5 Zemní plyn:

Posuzované objekty nejsou napojeny na rozvody zemního plynu. Záměrem nedojde ke změnám.

B.2.3.6 Elektrická energie:

Elektrorozvody budou zajištěny ze stávajících navržených rozvodů, záměrem nedochází ke změně. Stavba nového objektu nemá významný vliv na stávající kapacity areálu a přípojky. Revize vyhrazených elektrických zařízení musí být prováděny dle příslušných ČSN, údržba a opravy vyhrazených elektrických zařízení budou dle platných technologických postupů pro instalovaná zařízení zajištěny vlastními nebo smluvními externími pracovníky s odpovídající kvalifikací a osvědčením.

Realizací záměru se nepředpokládá se změnami v instalovaném příkonu oproti původně navrženému stavu. Navrženy jsou následující spotřebiče el.energie – osvětlení, ventilace, čerpadla, zásuvková elektroinstalace, apod. Spotřeba bude nadále kryta z rozvodů veřejné distribuční sítě.

B.2.3.7 Nafta (náhradní zdroj el.energie):

V rámci záměru ani ve stávajícím areálu se nenachází stacionární náhradní zdroj el.energie.

B.2.4 Biologická rozmanitost:

„Biodiverzita“, neboli biologická rozmanitost, znamená rozmanitost života ve všech jeho formách, úrovních a kombinacích. Zahrnuje genovou variabilitu, variabilitu všech žijících organismů včetně ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí. Nejedná se jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

➤ Udržitelné využívání přírodních zdrojů:

Záměr je navržený ve stávajících objektech ve stávající provozovně. Chovem skotu nadále bude docházet k produkci statkových hnojiv, které budou aplikovány na zemědělské pozemky, a tím pomáhat udržovat zemědělskou půdu.

Přírodní zdroje jsou záměrem efektivně využívány a reálně je v podstatě bezodpadový, vše je využito – vytríděné odpady jsou předány oprávněné osobě.

➤ Ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor (resp. zábor jejich stanovišť v případě druhů) nebo znečišťování záměrem:

Ekosystémy nebudou dotčeny, jedná se o stávající provozovnu a stávající objekty. Nicméně je třeba dodržet veškerá opatření k minimalizaci negativních dopadů.

➤ Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity:

Záměr je navržený ve stávajících objektech ve stávající provozovně. Nedochází ke změnám ve zpevněných plochách. Navržena je kontrola a dosadba stávající zeleně (stromy, keře, apod.).

➤ Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další. A to v rozsahu odpovídající dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru.

Záměr je navržený ve stávajících objektech ve stávající provozovně. Záměr nezasahuje do žádných chráněných prvků z hlediska ochrany přírody a krajiny. Prostor je již ovlivněný činností v areálu, dle návrhu územního plánu se jedná o plochy určené k chovu hospodářských zvířat.

Po dokončení záměru budou provedeny úpravy dotčených venkovních ploch, tyto plochy budou opětovně osety travní směsí. Na vymezených plochách především po okraji areálu bude v rámci možností provedena údržba, příp. doplněna výsadba ochranné zeleně.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť.

Příjezd do provozovny k posuzovaným objektům je sjezdem z hlavní komunikace vedoucí obcí, provozovna se nachází mimo obytnou zástavbu obce. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovaným záměrem nebude měněný.

Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2016:



Legenda zavřít

č. silnice	číslo silnice nebo dálnice MK - místní komunikace
sčítací úsek	označení sčítacího úseku
T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel [počet vozidel / 24 hod]

silnice / úsek	T	O	M	součet
okolní komunikace	není k dispozici			

B.2.5.2 Období výstavby:

V období modernizace (oprav) se bude příprava i stavební činnost odehrávat mimo komunikace. V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Tato doprava bude zabezpečena dodavatelskou firmou zabezpečující stavbu. Lze předpokládat nárazovou dopravu v době modernizace (oprav), a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Dle odhadu vyplývajícího z obdobných staveb bude četnost dopravy ve špičkách cca 5 nákladních vozidel za den, tedy cca 1 nákladní auta za hodinu. Tato četnost dopravy bude v rámci celé výstavby omezena pouze na několik dní v denní době.

B.2.5.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

V rámci provozu areálu (stávajícího i navrženého stavu) se zde vyskytuje či bude vyskytovat doprava související s dovozem krmiv, přepravou zvířat, odvozem hnojiv, úhynů, údržbou, zaměstnanci, apod.

➤ Dopravní zatížení dovozem / odvozem krmiv:

Dávka objemných krmiv pro skot je sestavena především na bázi senáží, siláží a z části sena a krmné směsi. Dopravovány jsou vozy o objemu až 20 m³/auto do žlabů (cca 15 tun). Dopravu lze stanovit v období sklizně. Krmné směsi jsou dováženy denně.

➤ Dopravní zatížení dovozem steliva:

Do areálu jsou steliva dopravována vozy o nosnosti cca 10 t podestýlky (slámy). Dopravu lze stanovit v období sklizně, v areálu jsou vymezeny skladové prostory slámy.

➤ Dopravní zatížení přepravou zvířat:

V rámci chovu dochází k brakaci stáda a dále odvozu skotu na jiné středisko, jatka, prodej, apod. Průměrnou dopravu spojenou s odvozem skotu lze uvažovat ve výši 2x týdně v průběhu celého roku.

➤ Dopravní zatížení odvozem hnoje / kejdy a ostatní vody:

Hnůj je skladovaný na areálovém hnojišti a poté je průběžně odvážen na polní hnojiště, složiště či pozemky s následným využitím v rostlinné výrobě, tj. přímé aplikaci na pozemky, a to dle plánu hnojení. Přibližná kapacita auta pro přepravu hnoje je 25 t. Dopravu lze stanovit celoročně a je vedena na okolní pozemky.

Dále se vyváží nárazově kejda, hnojůvka a splaškové vody cisternami o nosnosti 15 t. Dopravu vývozu na pozemky lze stanovit v období hnojení na jaře a na podzim.

➤ Ostatní dopravní zatížení v areálu:

Úhyny jsou pravidelně odváženy vozidly asanační služby.

Mléko je denně odváženo ke zpracování.

Pro stávající i navržený stav se dále počítá do areálu s průjezdem až cca 5 osobních či menších nákladních automobilů zaměstnanců a zákazníků za den.

Nová doprava v areálu pro projektované max.kapacity:

druh dopravy	množství (jednotka/rok)	hmotnost (jednotka/auto)	počet aut (celkem/rok)	období	počet aut cca (celkem/den)
dovoz krmiv – siláže, směs	9 320 t	15 t	621	červen – říjen	0 – 15
dovoz krmiv – krmné směsi	-	-	365	celoročně	1
dovoz steliva	2 479 t	10 t	248	červen – říjen	0 – 5
odvoz a dovoz skotu	-	-	104	celoročně	0 – 1
hnůj, mrva	10 500 t	25 t	420	celoročně	0 – 5
kejda	2 784 t	15 t (m ³)	166	jaro, podzim	0 – 10
hnojůvka, odpadní vody	-	10 – 20 t (m ³)	50	celoročně	0 – 2
mléko	-	-	365	celoročně	1
úhyny	-	-	60	celoročně	1x týdně
celkem roční doprava	-	-	celkem 2 399 NA	-	-
ostatní doprava v areálu osobní	-	-	1 825	celoročně	5

Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení související dopravy na provozovně, a to oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení související dopravy. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat, které mají především vliv na množství vyváženého hnoje, kejdy, dovozu krmiva, podestýlky, apod.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Ochrana ovzduší:

B.3.1.1 Charakteristika:

Záměr nepředstavuje provozování zcela nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, chov hospodářských zvířat se zde již nachází. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zdroj zařazený jako vyjmenovaný, jedná se o: chov hospodářských zvířat s kapacitní emisí amoniaku větší než 5 tun. Pro zdroj je v současné době vydané Rozhodnutí k povolení provozu pod č.j. JMK 136748/2012 ze dne 14.01.2013.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při navození a odvozu surovin, hnojiv, apod. a osobní dopravy. Zde oproti původnímu využití nedochází k významným změnám.

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni projednávání záměru požádáno o vydání závazného stanoviska u Krajského úřadu ke změně zdroje / stavbě a následně Rozhodnutí k povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

B.3.1.2 Chov hospodářských zvířat:

Dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je stacionární zdroj zařazen do kategorie „Chovy hospodářských zvířat“ a pod kód 8. „chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně“, jako vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Stanovené limity a podmínky provozu:

Pro zařízení k vydání povolení provozu je vyžadovaný provozní řád.

Technické podmínky provozu:

Podle prováděcího předpisu k tomuto zákonu (vyhláška č. 415/2012 Sb., v platném znění) je uvedený zdroj zařazen pod bodem 7.1 a navržena je zde technická podmínka provozu: „za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uvedený ve Věstníku Ministerstva životního prostředí“.

Charakteristika znečišťujících látek:

Za znečišťující látky ze zemědělských zdrojů se považují amoniak a pachové látky.

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

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

U uvedeného stacionárního zdroje lze charakterizovat úniky znečišťujících látek: okny, dveřmi a větracími otvory objektů; ze skladovacích ploch statkových hnojiv a z polí pro zapravení hnojiva.

Snižující technologie emisí amoniaku:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů.

➤ Technologie krmení s biotechnologickými přípravky:

Dle metodického pokynu je používáním této snižující technologie uvažováno se snížením emisí amoniaku o 20 až 60 %. „Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ je veden Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz. Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem zkrmování ověřených biotechnologických přípravků. Tyto látky zvyšují využitelnost proteinů v krmné dávce a tím snižují množství emitujícího amoniaku z části ustájení.

Provozovatel tuto technologii nevyužívá.

➤ Systémy ustájení v chovech skotu:

Dle metodického pokynu lze ke snížení produkce amoniaku využít pravidelný odklíz statkového hnojiva či přistýlání slámy u hluboké podestýlky (pravidelný odklíz min. 2x/den o 10 %, pravidelné přistýlání 5 kg slámy/ks/den o 30 %, drážková podlaha o 25 %).

V objektu č. 1 je využívána technologie „pravidelný odklíz chlévské mrvy minimálně 2x denně“ se snížením emisí o 15 %, u objektu č. 2-část krávy je využívána technologie „systém ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den, kdy lze uvažovat se snížením emisí o 30 %.

➤ Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:

Dle metodického pokynu lze ke snížení produkce amoniaku využít aplikaci biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 20 - 60 % (viz. Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ vedený Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz), dále ponechání exkrementů do vytvoření přírodní krusty, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 %, nebo aplikaci krytů (zastřešení) exkrementů, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 - 80 % či skladovací vaky se snížením o 95 %.

Mrva z objektů č. 1, 2, 3a, 3b a 5 je pravidelně vyhrnována a vyvážena na hnojné koncovky, hnojiště či polní složiště, kde se přirozeným způsobem tvoří krusta, kdy lze uvažovat se snížením emisí o 40 %.

Kejda z objektu č. 4 je svedena do otevření jímky, kde se na povrchy kejdy přirozeným způsobem tvoří krusta (kejda je promíchávána cca 2x ročně před jejím vývozem), lze tak uvažovat se snížením emisí o 40 %.

➤ Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku pro aplikaci exkrementů:

Dle metodického pokynu dochází ke snížení produkce amoniaku vlivem zapravování statkového hnojiva, a to u pevných ve členění okamžitě, do 12 hodin od aplikace nebo do 24 hodin od aplikace a u tekutých vlečené hadice, vlečené botky, injektor, plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem, apod. Tyto technologie snižují emise amoniaku o 30 - 95 % z části hnojení. Dále je možnost předání exkrementů na základě smlouvy jiné oprávněné osobě k využití na zemědělské pozemky, v tomto případě dochází ke snížení emisí amoniaku o 40 %.

Mrva z objektů č. 1, 2, 3a, 3b a 5 je využita jako hnojivo se zapravením na pozemky, využívána je technologie pro zapravení pevných hnojiv „zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace“, což vede ke snížení emisí amoniaku o 35 %.

Kejda z objektu č. 4 je využita jako hnojivo se zapravením na pozemky, využívána je technologie pro zapravení kapalných hnojiv „vlečené hadice“ se snížením emisí o 30 %.

➤ Vyhodnocení snižujících technologií (navržený stav):

používané technologie:	procentuální snížení
Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku v systému ustájení:	
- pravidelný odklíz chlévské mrvy minimálně 2x denně (1)	15 %
- systém ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den (2-část)	30 %
Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:	
- ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty (1,2,3a,3b,5)	40 %
- ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky (4)	40 %
Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku pro aplikaci exkrementů:	
- zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace (1,2,3a,3b,5)	35 %
- vlečené hadice (4)	30 %

Výpočet hodnot emisí:

Pro výpočet vlivu stavby na životní prostředí je nutné provést výpočet množství emisí znečišťujících látek vznikajících při provozu hospodářských zvířat. Jako příloha je dokládán vlastní výpočet emisí, viz. příloha č. 06. Veškeré dále uvedené výpočty jsou uvažovány na maximální projektované kapacity jednotlivých objektů.

➤ Kapacitní emise amoniaku nového stavu:

kategorie zvířat (objekt)	projektované kapacity	emisní faktor (kg/kus.rok)				emise (t/rok)
		stáj	skládky	aplikace	celkem	
dojnice (1)	276	10,0	2,5	12,0	24,5	6,762
krávy, jalovice, telata, býci (2,3a,3b,5)	470	6,0	1,7	6,0	13,7	6,439
býci (4)	180	6,0	2,5	6,0	14,5	2,610
ovce (6)	60	0,3	0,03	0,1	0,43	0,026
celkem						15,837

➤ Emise amoniaku nového stavu se snižujícími technologiemi:

kategorie zvířat (objekt)	projektované kapacity	emisní faktor (kg/kus.rok)				emise (t/rok)
		stáj	skládky	aplikace	celkem	
dojnice (1)	276	8,50	1,50	7,80	17,80	4,913
krávy, jalovice, telata, býci (2-část,3a,3b,5)	440	6,00	1,02	3,90	10,92	4,805
krávy (2-část)	30	4,20	1,02	3,90	9,42	0,283
býci (4)	180	6,00	1,50	4,20	11,70	2,106
ovce (6)	60	0,3	0,03	0,1	0,43	0,026
celkem						12,133

* tj. z toho lze rozdělit: stáj + sklad: 7,375 tun a zapravení 4,758 tun

➤ Souhrnný výpočet emisí původního stavu (dle dostupné dokumentace):

kategorie	emisní faktory	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha č. 03	kapacitní celkem: 19,236 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha č. 03	celkem: 15,061 t/rok tj. stáj+sklad = 9,344 t/rok tj. zapravení+pastva = 5,717 t/rok

➤ Souhrnný výpočet emisí stávajícího omezeného stavu (dle provozního řádu z roku 2012):

kategorie	emisní faktory	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha č. 03	kapacitní celkem: 9,168 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha č. 03	celkem: 4,008 t/rok tj. stáj+sklad = 3,144 t/rok tj. zapravení = 0,864 t/rok

➤ Vyhodnocení emisí:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení kapacitní i průměrné roční emise oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení kapacitní i průměrné roční emise. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Výhodou záměru je využití prostor ve stávajícím areálu, který je navržený pro intenzivní chov hospodářských zvířat. Posuzované objekty jsou navrženy ve vzdálenějších prostorech od obytné zástavby. Kolem areálu je navržena zeleň, areál je odcloněn dalšími objekty (hospodářský dvůr, sklady). U nejbližší obytné zástavby by tak nemělo dojít k žádným významným změnám v imisní koncentraci z posuzovaného záměru.

Změny je tak možné považovat za přijatelné, zavedeny budou nejlepší dostupné techniky v zemědělství.

Množství prachu:

Zdrojem prachu může být prach ze stelivové slámy, jadrných krmných směsí s minerálními přísadami. K úniku prachových částic z krmných směsí dochází především při plnění zásobníků krmiv, jejich výdechové hlavice jsou však vybaveny filtračními jednotkami. Jedná se však o organické částice, úlet je v kilogramech za rok.

Zdrojem prachu může být prach ze stelivové slámy, která je používána k podestýlání. Prašnost při podestýlání bude závislá na % sušiny steliva a způsobu nastýlání. Hodnoty prašnosti při běžných manipulacích se stelivem jsou v mezích hygienických norem. Při užívání obilní slámy, při řádném uskladnění a následném používání nejsou problémy známy. Horší situace je u použití slámy, která podlehla změnám v důsledku plísní. Pak je prach nosičem i spor plísní, které mohou způsobovat zdravotní potíže lidí i zvířat. Předpokládané množství prachu ze stelivové slámy je 0,1 % z celkového množství. Z hlediska povahy částic se jedná o běžné zejména organické látky vznikající v přírodě a po depozici se zapojí do podloží v půdě.

Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod - CZ06Z:

Opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod - CZ06Z z období roku 2020.

Mezi opatření související s navrženým zařízením, které lze také charakterizovat jako opatření vycházející z programu, lze uvést:

- PZKO_2020_3 – Snížení vlivu stávajících stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší – snižování fugitivních a vykazovaných emisí:

Cílem opatření je uložit v rámci povolení provozu emisní limity a technické podmínky provozu vedoucí ke snížení vykazovaných emisí. Cílem opatření je uložit dále odpovídající technické podmínky provozu k omezení fugitivních emisí suspendovaných částic u zdrojů znečišťování ovzduší a k omezení resuspenze. Fugitivní emise volně unikají do ovzduší mimo definované výduchy (jedná se např. o úniky z volného prostranství, oken, hal nebo netěsností) a mají významný vliv na kvalitu vnějšího ovzduší v místě svého působení.

V rámci záměru jsou navrženy opatření k omezování emisí pachových látek (amoniaku) – uvedená v předchozích kapitolách.

Všeobecnou činností lze dále uvést výsadbu izolační zeleně. Tato je v rámci areálu a jeho okolí většinou provedena, zeleň bude nadále udržována a v rámci záměru rozšířena (především směrem k obytné zástavbě).

Imisní situace prioritních znečišťujících látek v hodnocené oblasti nebude záměrem významně ovlivněna. S ohledem na lokální dosah znečištění z posuzovaného závodu nedojde vlivem záměru ke zhoršení imisní situace v obytné zástavbě.

S ohledem na výše uvedený navržený záměr a navržená opatření, lze tento považovat, že **je v souladu s výstupy programu zlepšování kvality ovzduší.**

B.3.1.3 Emise z období výstavby:

Období rekonstrukcí představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

B.3.1.4 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací.

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy lze použít emisní faktory pro silniční vozidla z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.13 z internetových stránek ATEM Praha (<http://www.atem.cz>).

Emisní faktory pro silniční dopravu:

Druh emise	PM10	PM2,5	SO2	NOx	CO	Benzen	BaP
	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km
Osobní automobil 30/70 - nafta/benzín							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	2.87E-02	1.75E-02	5.41E-03	2.27E-01	4.87E-01	1.50E-03	6.25E-06
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	2.64E-02	1.70E-02	4.26E-03	1.93E-01	3.64E-01	1.30E-03	5.93E-06
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	1.82E-02	1.35E-02	3.73E-03	2.25E-01	2.74E-01	1.83E-03	5.70E-06
Lehká užitková vozidla							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	7.93E-02	5.60E-02	6.30E-03	4.36E-01	4.08E-01	2.00E-03	1.44E-05
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	6.98E-02	4.86E-02	5.10E-03	3.52E-01	3.05E-01	1.60E-03	1.36E-05
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	6.86E-02	5.46E-02	5.60E-03	3.85E-01	2.73E-01	1.20E-03	1.49E-05
Nákladní vůz							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	1.30E-01	9.16E-02	2.40E-03	1.41E+00	2.19E+00	7.90E-03	1.58E-05
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	8.93E-02	6.03E-02	2.20E-03	9.08E-01	1.79E+00	6.40E-03	1.48E-05
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	6.39E-02	4.92E-02	2.60E-03	5.71E-01	1.77E+00	6.70E-03	1.69E-05

Emisní úroveň: EURO 4

Pro osobní automobily je počítáno s 30% vznětových motorů a 70% zážehových.

Vyhodnocení:

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v předchozí kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu“.

Vybrané obhospodařované pozemky investora navazují z části na zemědělskou provozovnu přes polní komunikace, směrem na hlavní obecní komunikaci je tak vedena pouze část z celkové dopravy.

Z vyhodnocení dopravy je tak patrné, že dopravu související se záměrem je možné akceptovat, neboť není předpoklad navýšení dopravy oproti původně (historicky) provozovanému stavu, proto není tato kapitola dále významněji hodnocena.

B.3.1.5 Vyhodnocení imisní situace:

Nejbližšími obytnými objekty od místa záměru jsou západním směrem objekty č. RD89, RD92, RD23, RD22, RD109, které se nachází ve vzdálenosti více jak 160 m od nejbližšího objektu ovčína (6) a více jak 200 m od ostatních objektů s chovem skotu, dále severním směrem nová lokalita „Za Sýpkou“, která se nachází ve vzdálenosti více jak 200 m od nejbližšího objektu ovčína (6).

Západním směrem od provozovny se dále nachází objekty RD21 a RD22, které jsou však dle územního plánu součástí „plochy smíšené výrobní“ a také zasahovali do dříve uvedeného ochranného pásma. V rámci hodnocení tak s těmito objekty není uvažováno.

Pro amoniak nejsou zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, stanoveny imisní limity.

Stanovený však je emisní limit pro amoniak na úrovni obecného emisního limitu, kde se stanoví, že při hmotnostním toku amoniaku vyšším než 500 g/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 50 mg/m³ znečišťující látky v odpadním plynu. Ve stájích, kde je uplatněno aktivní přirozené větrání, lze předpokládat výměnu vzduchu ve výši 160 až 260 m³/hodinu na VDJ. Výměna vzduchu a koncentrace amoniaku ve vzdušnině bude dosahovat maximálně 5 mg/m³. V halách tak je dosahováno koncentrací mnohem nižších, než obecný emisní limit.

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající provozovnu bylo v rámci změny č. 1 územního plánu řešeno pásmo hygienické ochrany o velikosti 207,2 m, které zde bylo zakreslené (viz. výřez z územního plánu – umístění v ploše VS), v rámci změny č. 2 územního plánu (rok 2016) již není pásmo hygienické ochrany zakreslené. V souvislosti s navrženými změnami je vyhodnoceno pro nový rozsah výpočet ochranného pásma (podrobněji v další kapitole a v příloze č. 07).

Vyhodnocení – izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň částečně tvořena vegetací po okraji areálu, dále částečně na hranici obytné zástavby. V rámci záměru bude provedena údržba této zeleně a v rámci možných pozemků bude řešeno její doplnění, navržena je doplňující výsadba stromů/keřů v okolí záměru (viz. návrh v situaci). Rozsah a složení uvedené výsadby bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace a projednání s příslušným odborem ochrany přírody a krajiny.

B.3.2 Ochrana vod:

B.3.2.1 Rozvody vody:

Objekty jsou a nadále budou napojeny přípojkami na síť technické infrastruktury, oproti stávajícímu využití nedochází k významným změnám.

Instalace vody v posuzovaných objektech bude dle potřeby modernizovaná.

B.3.2.2 Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, areál není napojený na veřejnou kanalizaci.

B.3.2.3 Technologické vody a ostatní:

Technologické vody vznikají z úklidu / oplachu stájí, kdy tyto jsou svedeny do jímek (samostatné či s kejdou) nebo jsou svedeny do podestýlky, do které se vsáknou. Předpokládané množství těchto vod je stanoveno ve výši 0 až 1,4 t/DJ/rok.

Dále vznikají technologické vody ze silážního žlabu nebo hnojných koncovek / hnojišť, kdy tyto jsou svedeny do jímek.

Záměrem nevznikají nově významné technologické vody, jedná se o stávající objekty.

B.3.2.4 Dešťové vody:

Neznečištěné dešťové vody:

Dešťové vody z areálu jsou v současné době svedeny částečně do areálové dešťové kanalizace, která je zakončena odkalovací jímkou a dále jsou svedeny k přirozenému zasakování na okolní terén pod střediskem s možností přepadu do bezejmenného přítoku vodního toku „Jevišovka“, který prochází jižním směrem nedaleko provozovny. Ve vybraných částech jsou vyvedeny k přirozenému zasakování na okolní terén.

Záměrem nedochází k žádným změnám (jedná se o stávající objekty), proto není kapitola dále podrobněji hodnocena.

Znečištěné dešťové vody:

Dešťové vody ze stávajících zpevněných manipulačních ploch u vstupních vrat objektů a hnojných koncovek, které mohou být teoreticky znečištěné (manipulace při vyskladňování, apod.), jsou svedeny kanalizací do stávajících jímek. U těchto je v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost. Podrobnější popis je uveden v předchozím textu.

Záměrem nedochází k žádným změnám (jedná se o stávající objekty), proto není kapitola dále hodnocena.

B.3.2.5 Statková hnojiva:

Skladování:

U chovu hospodářských zvířat v areálu je zavedeno stelivové ustájení a u obnovovaného objektu s výkrmem býků také bezstelivové ustájení. Statková hnojiva jsou a nadále budou využívána pro hnojení pozemků v odvětví rostlinné výroby, a to v souladu s rozvozevým plánem a havarijním plánem (v dostatečné vzdálenosti od obcí).

V areálu se nachází hnojně koncovky / hnojiště pro skladování hnoje/mrvy, tyto jsou průběžně odváženy mimo areál na zpevněné či polní složiště nebo přímo na pozemky. Kapacita hnojišť v areálu je pro skladování cca 1 798 m³. Dále jsou využívány zpevněné hnojiště a polní složiště situované mimo provozovnu, tyto jsou dle stávajících dokumentů schváleny pro minimálně 20 lokalit, každá o kapacitě až 4 000 tun. V návaznosti na posuzovaný záměr budou vymezeny další vhodné lokality.

Pro skladování kejdy je vedle objektu situovaná jímka o kapacitě cca 300 m³, dále jsou využívány podroštové prostory v objektu o celkové kapacitě cca 1 000 m³. V případě potřeby může být dále kejda skladována v nevyužívaných jímkách situovaných na jiných provozovnách investora (např. Želetice, Domčice, apod.).

Hnojiště, silážní žlab i technologické vody z dojírny v provozovně jsou dále odkanalizované do vlastních záchytných jámek.

Orientační výpočet produkce statkových hnojiv – mrva:

Průměrná roční produkce statkových hnojiv je čerpána z vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění (také ze stránek www.agronormativy.cz), ze které je pro potřeby výpočtu skladovacích kapacit uveden i požadovaný přepočít na DJ.

➤ Původní stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
1,3	dojnice, krávy	356 ks (462,8 DJ)	11,6 – 12,4	5 600
2,3,4	býci, jalovice	652 ks (636,4 DJ)	11,0 – 11,8	7 400
3,5,6	telata	210 ks (48,3 DJ)	12,7 – 13,3	640

➤ Stav dle PŘ z roku 2012:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
1,3	dojnice, krávy, jalovice	420 ks (546 DJ)	11,0 – 12,4	6 700
5	telata	60 ks (13,8 DJ)	12,7 – 13,3	180

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
1,2,3	dojnice, krávy	386 ks (501,8 DJ)	11,6 – 12,4	6 000
2,3,4	býci, jalovice	370 ks (337 DJ)	11,0 – 11,8	3 900
2,3,5	telata	170 ks (39,1 DJ)	12,7 – 13,3	510
6	ovce	60 ks (12 DJ)	7,4 – 7,8	90

➤ Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení produkce mrvy/hnoje oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení produkce mrvy. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Zemědělská organizace bude mít nadále vymezeny vhodné lokality pro umístění polních složišť či zpevněných hnojišť, které budou uvedeny ve schváleném havarijním plánu v návaznosti na zákon o vodách, tak aby nadále provozoval hnojiště (pevné či polní), které vyhoví pro skladovací minimální kapacitu ve výši 6 měsíců.

Orientační výpočet produkce statkových hnojiv – kejda:

Průměrná roční produkce statkových hnojiv je čerpána z vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění (také ze stránek www.agronormativy.cz), ze které je pro potřeby výpočtu skladovacích kapacit uveden i požadovaný přepočít na DJ.

➤ Původní stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce kejdy	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
4	býci	180 ks (180,8 DJ)	13,5 (při 10,5 % sušiny)	2 441

➤ Stav dle PŘ z roku 2012:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce kejdy	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
-	-	-	-	mimo provoz

➤ Navržený stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce kejdy	celkem
			t/DJ/rok	t/rok
4	býci	180 ks (180,8 DJ)	13,5 (při 10,5 % sušiny)	2 441

* výpočet: stavy * přepočít na DJ * průměrná produkce

** objemová hustota kejdy je uvažována ve výši 1 030 kg/m³

➤ **Vyhodnocení:**

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení produkce kejdy oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012 (tj. objekt s výkrmem skotu byl mimo provoz), oproti původnímu historickému stavu nedochází k žádným změnám v produkci kejdy.

Orientační posouzení skladovací kapacity:

- | | |
|--|---|
| ➤ Propočet produkce kapalných hnojiv: | cca 2 370 m ³ |
| ➤ Skladovací kapacita v provozovně celkem: | 1 300 m ³ |
| ➤ Doba skladování pro produkovanou kejdu: | 2 370 m ³ /12 měsíců = cca 197 m ³ /měsíc |
| ➤ Základní doba zdržení / skladovací kapacita: | 1 300 m ³ /197,5 m ³ = cca 6,6 měsíce |

Z uvedeného výpočtu je patrné, že uvedená kapacita i po připočtení technologických vod související s oplachy, apod., by měla být dostatečná – požadována minimálně 6 měsíční skladovací kapacita (ve zranitelné oblasti).

V případě potřeby může být dále kejda skladována v nevyužívaných jímkách situovaných na jiných provozovnách investora (např. Želetice, Domčice, apod.).

Aplikace/využití statkových hnojiv:

Hnojiva produkovaná ve středisku budou využívána na vlastních či smluvních pozemcích v rámci rozvozných plánů, obhospodařováno je v současné době cca 2 200 ha orné půdy a cca 100 ha vinic.

Množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku **překročit 170 kg/ha**.

Projekty rozvozných plánů obsahují veškerou výměru pozemků, které lze využít pro hnojení organickými hnojivy. Z této výměry bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle stanoveného osevního postupu a ve výměře odpovídající roční produkci organických hnojiv. Tento roční plán hnojení zpracuje agronomický a zootechnický úsek.

Orientační výpočet plochy pozemků dle obsahu dusíku ve hnojivech – navrhovaný stav:

- | | |
|--|---|
| ➤ kejda obsahuje (vyhl. č. 337/2013 Sb.): | 3,9 kg N/tunu |
| ➤ celkové množství vyprodukované kejdy za rok: | 2 441 t/rok |
| ➤ hnůj skotu obsahuje (vyhl. č. 337/2013 Sb.): | 6,7 kg N/tunu |
| ➤ celkové množství vyprodukovaného hnoje za rok: | 10 500 t/rok |
| ➤ celkové množství dusíku: | cca 9,5 t/rok + 70,4 t/rok = 79,9 t/rok |
| ➤ při předpokladu: | 79,9 t N : 170 kg/ha = cca 470 ha/rok |

Z výše uvedeného je patrné, že organizace sama vlastní či má smluvně pronajato dostatečný počet obhospodařovaných pozemků k aplikaci statkového hnojiva.

V rámci navazujících řízení organizace aktualizuje svůj plán organického hnojení, který bude vycházet z následujících zásad:

- zákaz aplikace statkových hnojiv na hlouběji promrzlou půdu, půdu zasněženou vrstvou sněhu více než 5 cm, půdu silně zvodnělou;
- zákaz aplikace statkových hnojiv do ochranného pásma 100 m obytné zástavby;
- statková hnojiva budou zapravena do půdy do 24 hodin po aplikaci;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na svažitých pozemcích nad 8° bez okamžitého zapravení do půdy nebo v době, kdy lze očekávat dešťové srážky;
- zákaz aplikace statkových hnojiv v těsném okolí (podle svažitosti pozemku) potoků nebo rybníků;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochy ochranných pásem vodních zdrojů a v místech vymezených z obecně platného předpisu nebo správního rozhodnutí;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochách významných z hlediska ochrany přírody, kde by to mohlo vést k narušení vegetace apod., a kde je toto zakázáno správním rozhodnutím;

- vzhledem k tomu, že statkové hnojivo může být vyváženo na pozemky ve zranitelné oblasti bude postupováno v souladu s nařízením vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření;

B.3.2.6 Stavební zabezpečení objektů:

Veškeré prostory, ve kterých se nachází hospodářská zvířata mají zpevněnou betonovou podlahu z vodostavebního betonu. Skladovací prostory a jímky na vyvážení budou provedeny nepropustné, bude u nich provedena těsnost.

B.3.3 Odpady:

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem o odpadech.

Odpady jsou a budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti.

Odpady z výstavby, oprav:

Při modernizaci objektů mohou vznikat odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, železo, ocel, plasty, apod.:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O	odpad stavební firmy (v rámci modernizace maximálně desítky tun)
150102	plastové obaly	O	
150106	směsné obaly	O	
170101	beton	O	
170102	cihly	O	
170103	tašky a keramické výrobky	O	
170107	směsný stavební odpad	O	
170201	dřevo	O	
170202	sklo	O	
170203	plasty	O	
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující neb.látky	N	
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	
170302	asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	
170401	měď, bronz, mosaz	O	
170402	hliník	O	
170404	zinek	O	
170405	železo a ocel	O	
170409	kovový odpad znečištěný	N	
170411	kabely neuvedené pod č. 170410	O	
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	
170504	zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	O	
170506	vytěžená hlušina	O	
170603	jiné izol.materiály obsahující neb.látky	N	
170604	izolační materiály neuvedené pod č. 170601, 170603	O	
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující neb.látky	N	
170904	směsné stavební a demoliční odpady jinde neuvedené	O	
200301	směsný komunální odpad	O	

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů. Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů, v návaznosti na zákon o odpadech a prováděcí předpisy. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo provozovnu k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů, vč. ohlášení do SEPNO.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd. Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání resp. zneškodňování odpadů.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Investor zajistí, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak určuje výše uvedený zákon.

Odpady z provozu:

Záměrem nedochází k významným (skoro k žádným změnám) v produkci stávajících / průběžných odpadů. Z vlastního provozu se předpokládají následující odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 04	kovové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	O / N
15 02 02	absorpční činidla...znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21	zářivky	N
20 03 03	uliční smetky	O
17 02 03	plasty	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O
18 02 02	odpad na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní	N

Veškeré odpady budou nadále tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Odpady z veterinární péče si zpětně odebírá veterinární pracovník.

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, plasty a papír. Ostatní odpady (z údržby) budou situovány ve vymezeném prostoru objektu.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

B.3.4 Hluk:

Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácivkem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády, a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB(A) pro denní dobu a 40 dB(A) pro noční dobu.

Hluková zátěž z období výstavby:

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí $L_{Aeq} = 50$ dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu $L_{Aeq} = 85$ dB (A).

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stádiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný – hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována především ve dne.

Hluková zátěž při provozu:

Záměrem nedochází k instalaci nových významných stacionárních zdrojů hluku ani oproti původně (historicky) využívanému stavu k navýšení dopravy zasahující do obytné zástavby.

Objekty jsou koncipovány jako volně větrané vzdušné stavby s přirozeným větráním. V objektech se nenachází významné zdroje hluku. U ostatních objektů v areálu nedochází k žádným změnám – silážní žlaby, sklady. Záměrem nedochází k žádnému ovlivnění či změnám u těchto zdrojů hluku.

Dle vyhodnocení stávajícího provozu v areálu nebyly zjištěny stížnosti na ovlivňování hlukem.

Nejbližšími obytnými objekty od místa záměru jsou západním směrem objekty č. RD89, RD92, RD23, RD22, RD109, které se nachází ve vzdálenosti více jak 160 m od nejbližšího objektu ovčína (6) a více jak 200 m od ostatních objektů s chovem skotu, dále severním směrem nová lokalita „Za Sýpkou“, která se nachází ve vzdálenosti více jak 200 m od nejbližšího objektu ovčína (6).

Západním směrem od provozovny se dále nachází objekty RD21 a RD22, které jsou však dle územního plánu součástí „plochy smíšené výrobní“ a také zasahovali do dříve uvedeného ochranného pásma. V rámci hodnocení tak s těmito objekty není uvažováno.

Provoz zemědělské výroby (chovu skotu a souvisejících skladů) nevykazuje zvýšené známky hluchnosti. Hluchnost je omezována používáním strojů a zařízení, které nepřekračují hodnoty stanovené Nařízením vlády č. 9/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku. Mezi hlavní zdroje hluku lze u záměru uvést především: strojní vybavení (krmící vůz, čerpání kejdy, apod., a to zejména traktory, cisterny“, dále související doprava. Hlavní provoz probíhá v denní době.

Pro bezpečnost orientačního výpočtu jsou předpokládány zařízení (především traktor) o akustickém výkonu 100 dB, což koresponduje s akustickým tlakem 89 dB (A) v jednom metru. Míru hluku z provozu technologie (např. traktoru) na nejkratší vzdálenost cca 200 m k nejbližším využívaným chráněným prostorům je možné dle obecných postupů vypočítat z:

$$L_2 = L_1 - 20 \log (r_2/r_1) + K_{odr.}, \text{ kde:}$$

- L_2 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_2 (m) od zdroje,
- L_1 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_1 (m) od zdroje,
- $K_{odr.}$ je koeficient respektující odrazivost okolních ploch, v tomto případě app. 2 dB

$L_2 = 41$ dB (A) – příspěvek techniky u nejbližší obytné zástavby (limit činí 50 dB).

Tato hodnota hodnotí provoz stroje po dobu 8 hodin v kuse, při běžném provozu jsou však tyto v provozu méně hodin, tedy výsledná hodnota bude ještě o něco menší.

K přepočtu lze teoreticky ještě využít vzorec: $L_{Aeq} = 10 \cdot \log((\sum(t_i \cdot 10^{L_i/10}))/T)$ (s ohledem na vypočtenou hodnotu dále neuvažováno).

Místo záměru je dále vybranými směry odstíněný jinými objekty (hospodářský dvůr, sklady), izolační zelení, apod., tedy reálné hodnoty budou ještě menší.

Místo záměru je dostatečně vzdálené od obytné zástavby, současně je vyhodnocené PHO. Dle vyhodnocení stávajícího provozu v areálu nebyly zjištěny stížnosti na ovlivňování hlukem. Lze tak předpokládat, že jeho provoz bude s rezervou splňovat akustické limity u nejbližších chráněných venkovních prostor. Po uvedení posuzovaného záměru do provozu, bude v případě požadavku příslušných orgánů, provedeno autorizované měření hluku u nejbližší obytné zástavby.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

B.3.5 Vibrace:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.6 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

B.3.7 Rizika havárií:

B.3.7.1 Výstavba záměru:

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

B.3.7.2 Provoz záměru:

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek při manipulaci a skladování hnojiv, z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.

Úniky závadných látek:

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován/aktualizován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšená rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů, apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Požár:

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnějším z uvedených rizik. Připravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením.

Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání, apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

Ostatní:

Na vlastní záměr chovu hosp.zvířat se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií. Tento je možné uvažovat na související činnosti (přípravky na čištění, desinfekci, apod.).

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy ..., definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. *Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně nakládáním se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje (či aktualizuje) hodnocení rizik ekologické újmy.*

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem by neměl být provoz zdrojem havárií.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost:

C.1.1 Charakteristika oblasti, obce:

Obec má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětná provozovna situovaná v ploše „výroba a skladování (VS)“. Hlavním využitím – plochy výroby a skladování, přípustným využitím – zemědělská výroba a skladování, průmyslová výroba a skladování, zeleň, malé stavby odpadového hospodářství a další. Záměr je v souladu s územním plánem obce – viz. stanovisko odboru územního plánování, příloha č. 01.

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

V místě záměru se nenachází nadregionální či regionální prvky ÚSES.

V okolí záměru se nachází lokální prvky „vodní nádrž a tok, plochy zeleně“. Dále pak interakční prvky a plochy krajinné zeleně. Všechny tyto prvky se nachází v dostatečné vzdálenosti od místa záměru a záměr na tyto nemůže mít žádný vliv.

Záměr je navržený ve stávajících objektech, v ohraničeném prostoru zemědělského areálu, nedochází k žádným změnám, které by mohli mít vliv na prvky ÚSES. Z hlediska záměru je však třeba důkladně dbát na vodohospodářské zabezpečení veškerých objektů při zacházení se závadnými látkami (objekty chovu hospodářských zvířat, skladování krmiv, hnojiv, apod.).

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru významně nezmění krajinný ráz v této oblasti, stavba bude sladěna s okolními objekty, v rámci záměru bude provedena částečná údržba a v rámci možných pozemků dosadba okolní zeleně (podrobnější upřesnění výsadby zeleně bude projednáno v rámci navazujících řízení).

C.1.3 NATURA 2000:

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které používají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

V místě záměru ani nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA (tyto se nachází ve vzdálenosti více jak 4 km od místa záměru – Výrovické kopce, Tvořihrázský les, Pod Šibeničním kopcem).

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

K tomuto je též vydané stanovisko Krajského úřadu (příloha č. 02), které hodnotí že záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací se nachází mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

C.1.4 Zvláště chráněná území:

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nejsou v místě záměru ani v přiléhající blízkosti vyhlášeny zvláště chráněná území.

V místě záměru ani nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují zvláště chráněná území (tyto se nachází ve vzdálenosti více jak 4 km od místa záměru).

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.5 Významné krajinné prvky:

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny. V posuzovaných plochách se nenachází žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona. Ve vzdálenějším okolí se však vyskytují zřícenina tvrze, vodní tok, les, apod. Uvedená území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a v případě především „vodohospodářského zabezpečení objektů“ nemůže mít na ně významný vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.6 Přírodní parky:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě záměru ani nejbližším okolí se nenachází žádné přírodní parky (nejbližší se nachází západním směrem ve vzdálenosti cca 7 km „přírodní park Jevišovka“).

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Místo záměru a nejbližší okolí se nenachází v územích archeologického významu (centrum obce se však nachází v rámci území UAN I a UAN II). V případě zemních prací je tak nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

Posuzovanou lokalitu nelze zařadit mezi území historického, kulturního nebo archeologického významu.

C.1.8 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenachází žádné staré ekologické zátěže.

C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů:

Přímo v místě záměru ani v nejbližším okolí se žádná ložiska nevyskytují.

Na vzdálenější oblasti nemůže mít záměr jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.10 Hygienická ochranná pásma:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající provozovnu bylo v rámci změny č. 1 územního plánu řešeno pásmo hygienické ochrany o velikosti 207,2 m, které zde bylo zakreslené (viz. výřez z územního plánu – umístění v ploše VS). V rámci změny č. 2 územního plánu (rok 2016) již není pásmo hygienické ochrany zakreslené (viz. výřez z územního plánu – umístění v ploše VS).

V souvislosti s navrženými změnami je vyhodnoceno pro nový rozsah výpočet ochranného pásma. Nejbližšími obytnými objekty od místa záměru jsou západním směrem objekty č. RD89, RD92, RD23, RD22, RD109, které se nachází ve vzdálenosti více jak 160 m od nejbližšího objektu ovčína (6) a více jak 200 m od ostatních objektů s chovem skotu, dále severním směrem nová lokalita „Za Sýpkou“, která se nachází ve vzdálenosti více jak 200 m od nejbližšího objektu ovčína (6).

Vypočtené nové ochranné pásmo chovu nedosahuje stávajících objektů hygienické ochrany.

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

C.2.1 Ovzduší, klima:

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území na přelomu oblastí T2 a T4.

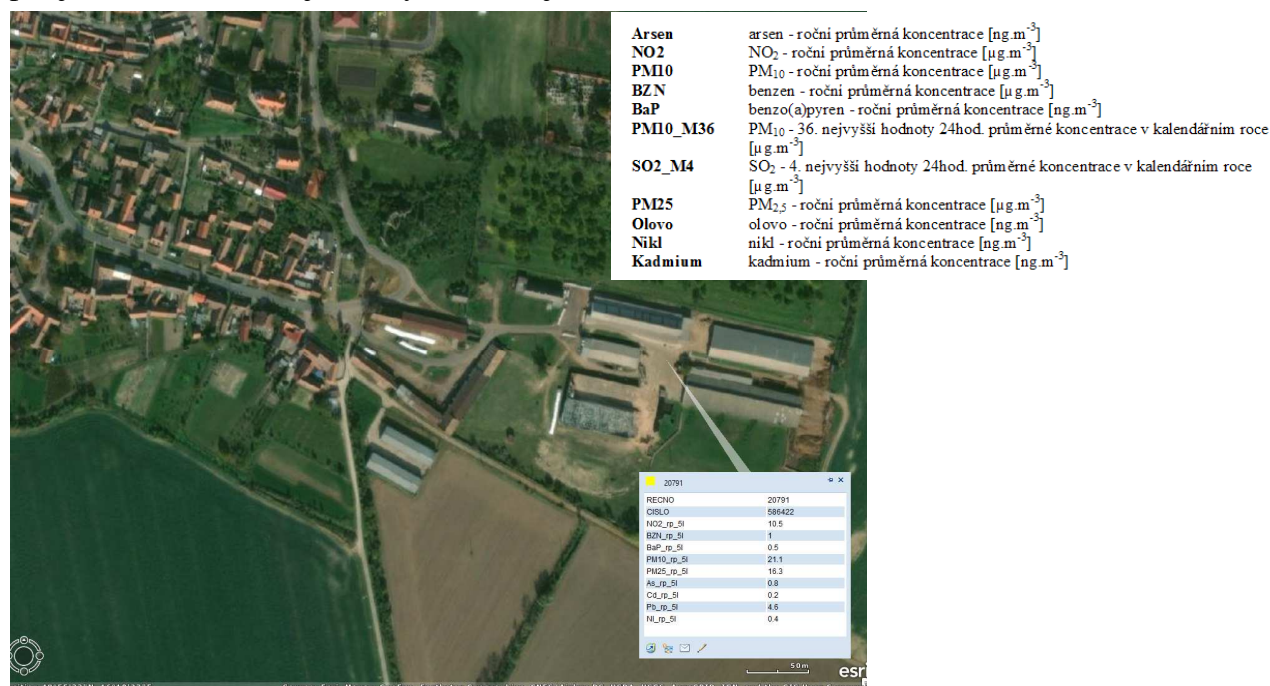
Charakteristika oblastí:

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá
LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s _{≥1mm}	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Legenda: data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu (t I – X), počty dnů letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10 °C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm (s >= 1 mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných (o < 0,2) a zatažených (o > 0,8).

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit (období 2014-2018).



Vybrané imisní limity:

Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

zneč.látka	doba průměrování	imisní limit LV (přípustná doba překročení)
NO ₂	1 hodina	200 μg/m ³ (max. 18x za rok)
	kalendářní rok	40 μg/m ³
PM ₁₀	24 hodin	50 μg/m ³ (max. 35x za rok)
	kalendářní rok	40 μg/m ³
PM _{2,5}	kalendářní rok	20 μg/m ³
Benzen	kalendářní rok	5 μg/m ³
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 ng/m ³

Větrná růžice pro dané území:

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost	13,74	9,99	10,94	13,35	7,99	5,74	12,85	18,39	7,01

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů SZ, JV a Z. Uvedené větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť především odvádějí emise z provozovny mimo nejbližší obytnou zástavbu.

C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu podzemního vodního zdroje ani CHOPAV, nenachází se v záplavovém území (nejbližší se nachází ve vzdálenosti cca 600 m jižním směrem při vodním toku Jevišovka). Katastr obce v místě záměru i nejbližší okolní katastry obcí jsou zařazeny mezi zranitelné oblasti, při manipulaci a aplikaci hnojiv jsou dodržovány příslušné předpisy.

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, při dodržení vodohospodářského zabezpečení objektů nemůže mít při běžném provozu na dané oblasti významné vlivy. Pouze při aplikaci hnojiv musí být dodržovány ochranná pásma od ochranných pásem či vodních toků. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

Podzemní vody:

Sledované území náleží k hydrogeologickému rajonu základní vrstvy Dyjsko-svratecký úval (2241).

Povrchové vody:

Jižním směrem od provozovny protéká ve vzdálenosti cca 600 m vodní tok „Jevišovka“.

Z pohledu hydrologických povodí je posuzované území řazeno do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje (na rozhraní hydrologických pořadí 4-14-03-0290-2-00).

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území v systému Alpsko-himalájský, provincie Západní karpáty, subprovincie Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Drnholecká pahorkatina a okrsku Hostěradická sníženina.

Drnholecká pahorkatina je geomorfologický podcelek spadající pod Dyjsko-svratecký úval. Nachází se severozápadně od obce Drnholec, směrem k řece Miroslavce, jižní hranici útvaru tvoří řeka Jevišovka. Jedná se o plochou nížinnou pahorkatinu. Geologicky ji tvoří neogenní sedimenty, říční terasy a spraše. Není zalesněná. Nejvyšší bod pahorkatiny dosahuje výšky 227 m n. m. (Pastvisko).

Půda:

Záměr bude realizovaný na pozemcích ve stávajícím zemědělském areálu, ve stávajících objektech a nebude vyžadovat vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Místo záměru se nachází v oblasti půdních typů: černozem, substrát: spraše. Z geologického hlediska spadá oblast pod Alpsko-karpatské čelní pánve a vnitrohorské pánve, vyskytuje se zde hornina: jíly, slíny, podřízené písky, štěrky a tufity. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.2.4 Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o plochy stávající provozovny a stávajících objektů. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

Posuzované území spadá z fyto geografického hlediska k obvodu Panonské termofytikum. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okresku 16 – Znojensko-brněnská pahorkatina.

Termofytikum – je osídlováno převážně teplomilnými druhy rostlin. Zahrnuje výškový vegetační stupeň planární (nížinný) a kolinní (pahorkatinný). Tvoří 2 souvislé podoblasti České termofytikum (15 okresů) vytváří pás od Doupovské pahorkatiny v Poohří až po východní Polabí. Panonské termofytikum (6 okresů) zahrnuje oblasti jižní Moravy a Moravských úvalů. (*Skalicky, 1987*).

Flora v zájmovém území:

Orientační botanický průzkum prokázal v zájmovém území na nezpevněných plochách v místech záměru výskyt pouze běžných plevelných druhů rostlin, lokalita je využívána pro zemědělskou činnost. Potenciální přirozenou vegetací v této oblasti je Střemchová jasenina.

Ze všech dostupných zdrojů vyplývá, že v zájmovém území stavby nebyly identifikovány žádné zvláště chráněné druhy rostlin a není zde ani předpoklad jejich výskytu.

Fauna v zájmovém území:

V obci Žerotice se nachází lokality, které uvádějí hnízdění sýčka, a to ve zdivu polorozbořeného hradu nad obcí a dále ve vybraných částech zemědělské farmy. Sýček obecný (*Athene noctua*) je druh s turkeštánsko-mediteránním typem rozšíření.

Dle šetření se sýček vyskytuje v prostoru „hospodářského dvora“, kde jsou osazeny hnízdní boudky. Jedná se o prostory, které jsou situovány před vlastními objekty živočišné výroby a záměrem nebudou nijak dotčeny. V prostoru posuzovaných objektů se žádné boudky ani hnízdění sýčka nevyskytují.

V posuzovaném prostoru lze orientačním průzkumem možno zjistit především druhy vázané na blízkost sídel, zahrad, případně druhy zabíhající či zaletující do provozovny z okolních zemědělských pozemků, převážně polí.

Místo záměru nezasahuje do migračních oblastí zvířat, jedná se o oblast ve stávající provozovně. Migrační oblasti pro velké savce se nachází ve vzdálenějších oblastech od místa záměru (viz. příloha č. 05).

Vyhodnocení:

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Posuzovaný záměr (jedná se o stávající objekty) neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů, v areálu ani nejbližším okolí se takové plochy s takovými výskyty nenachází.

Před zahájením modernizace vybraných objektů bude v místě záměru prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlastovka obecná, jiřička obecná, apod.) a v případě potvrzení výskytu budou provedeny stavební práce těchto prostor mimo hnízdní dobu (pokud by záměrem mohly být dotčeny).

Izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň částečně tvořena vegetací po okraji areálu, dále částečně na hranici obytné zástavby. V rámci záměru bude provedena údržba této zeleně a v rámci možných pozemků bude řešeno její doplnění, navržena je doplňující výsadba stromů/keřů v okolí záměru (viz. návrh v situaci). Rozsah a složení uvedené výsadby bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace a projednání s příslušným odborem ochrany přírody a krajiny.

C.2.5 Krajinový ráz:

Stavba jakéhokoliv nového objektu vede k pochybnostem, zda nebudou narušeny takové partie krajiny, které vynikají cenným krajinovým rázem ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Krajinový ráz je v § 12 zákona vyjádřen přírodními a kulturně historickými charakteristikami a jsou vyjmenovány rysy či hodnoty, které mají být chráněny před znehodnocením. Jsou to přírodní a estetické hodnoty, významné krajinné prvky (VKP), zvláště chráněná území (ZCHU), kulturní dominanty, harmonické měřítko a vztahy. Celkově je možno shrnout, že v krajinovém rázu se promítne krajina, její přírodní bohatství, její obyvatelstvo, hmotný majetek a kulturní památky.

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, v rámci záměru tak nedochází k výstavbě nových objektů. S ohledem na tyto skutečnosti by tak neměl navržený záměr (stávající objekty) výrazněji narušovat krajinový ráz.

D Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:

D.1.1 Charakteristika stavby:

Záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plně obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části.

V areálu tak bude provozováno celkem pět objektů určených k chovu hospodářských zvířat a také na zpevněné ploše boudky pro telata. Dále se zde nachází dojírna, hnojné koncovky / hnojiště, skladovací jímky, silážní/senážní žlaby, apod.

Upřesněny jsou tak nově v návaznosti na aktuální platnou legislativu, welfare zvířat a metodické pokyny, projektované kapacity jednotlivých objektů, technologie ustájení, krmení či napájení, snižující technologie amoniaku, apod.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima:

Záměr nepředstavuje provozování zcela nového stacionárního zdroje znečištění ovzduší, chov hospodářských zvířat se zde již nachází. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zdroj zařazený jako vyjmenovaný, jedná se o: chov hospodářských zvířat s kapacitní emisí amoniaku větší než 5 tun. Pro zdroj je v současné době vydané Rozhodnutí k povolení provozu pod č.j. JMK 136748/2012 ze dne 14.01.2013.

Z uvedených imisních charakteristik (úrovní znečištění ovzduší) vybraných znečišťujících látek vyplývá, že v předmětné lokalitě nedochází k překračování imisních limitů vyhlášených pro ochranu zdraví lidí a povoleného počtu překročení imisních limitů, stanovených v příloze zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Během provozu záměru je nejdůležitějším dopadem na ovzduší produkce emisí amoniaku. Produkce amoniaku bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) uvedenými v tomto oznámení. Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikacích a v prostoru vlastního střediska. Provozem záměru by nemělo dojít v obytné zástavbě k významným změnám v dopravní náročnosti.

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení kapacitní i průměrné roční emise oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení kapacitní i průměrné roční emise. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat.

Výhodou záměru je využití prostor ve stávajícím areálu, který je navržený pro intenzivní chov hospodářských zvířat. Posuzované objekty jsou navrženy ve vzdálenějších prostorech od obytné zástavby. Kolem areálu je navržena zeleň, areál je odcloněný dalšími objekty (hospodářský dvůr, sklady). U nejbližší obytné zástavby by tak nemělo dojít k žádným významným změnám v imisní koncentraci z posuzovaného záměru.

Změny je tak možné považovat za přijatelné, zavedeny budou nejlepší dostupné techniky v zemědělství.

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu. Pro stávající provozovnu bylo v rámci změny č. 1 územního plánu řešeno pásmo hygienické ochrany o velikosti 207,2 m, které zde bylo zakreslené (viz. výřez z územního plánu – umístění v ploše VS), v rámci změny č. 2 územního plánu (rok 2016) již není pásmo hygienické ochrany zakreslené. V souvislosti s navrženými změnami je vyhodnoceno pro nový rozsah výpočet ochranného pásma (podrobněji v další kapitole a v příloze č. 07).

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Neznečištěné dešťové vody:

Dešťové vody z areálu jsou v současné době svedeny částečně do areálové dešťové kanalizace, která je zakončena odkalovací jímkou, která je svedena k přirozenému zasakování na okolní terén pod střediskem s možností přepadu do bezejmenného přítoku vodního toku „Jevišovka“, který prochází jižním směrem nedaleko provozovny. Dále jsou vyvedeny k přirozenému zasakování na okolní terén. Záměrem nedochází k žádným změnám (jedná se o stávající objekty), proto není kapitola dále podrobněji hodnocena.

Znečištěné dešťové vody, technologické vody:

Dešťové vody ze stávajících zpevněných manipulačních ploch u vstupních vrat objektů a hnojných koncovek, které mohou být teoreticky znečištěné (manipulace při vyskladňování), jsou svedeny kanalizací do stávajících jímek. U těchto je v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost. Podrobnější popis je uveden v předchozím textu. Záměrem nedochází k žádným změnám (jedná se o stávající objekty), proto není kapitola dále hodnocena.

Veškeré skladové prostory (stávající i nově navržené) splňují podmínky vyplývající ze zákona o skladování hnojiv, krmiv, apod., tj. zabezpečení minimální doby skladování.

Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, areál není napojený na veřejnou kanalizaci.

Skladování závadných látek:

U chovu hospodářských zvířat je zavedeno stelivové i bezstelivové ustájení, kdy statková hnojiva jsou využívána pro hnojení pozemků v odvětví rostlinné výroby.

Ve vymezeném objektu v areálu jsou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek.

Vyhodnocení:

Z vyhodnocení skladovacích kapacit vyplývá, že zemědělská organizace provozuje skladovací kapacity, které vyhoví pro minimální skladovací kapacitu.

U skladů a rozvodů je či bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

Pro provozovnu bude po realizaci aktualizovaný Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění.

Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tento by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

D.1.4 Vliv na půdu:

V rámci záměru nedochází k žádné výstavbě nových objektů, ani jejich rozšiřování. Jedná se o obnovení provozu a částečné modernizace stávajících objektů. Není požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě, záměrem nebudou dotčeny pozemky ZPF ani PUPFL.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

D.1.5 Vliv na krajinu:

Záměr je navržený ve stávajících objektech stávající provozovny, v rámci záměru tak nedochází k výstavbě nových objektů. S ohledem na tyto skutečnosti by tak neměl navržený záměr (stávající objekty) výrazněji narušovat krajinný ráz.

V současné době je izolační zeleň částečně tvořena vegetací po okraji areálu, dále částečně na hranici obytné zástavby. V rámci záměru bude provedena údržba této zeleně a v rámci možných pozemků bude řešeno její doplnění, navržena je doplňující výsadba stromů/keřů v okolí záměru (viz. návrh v situaci). Rozsah a složení uvedené výsadby bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace a projednání s příslušným odborem ochrany přírody a krajiny.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o plochy stávající provozovny a stávajících objektů. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

S ohledem na charakter záměrů jsou navrženy vodohospodářská zabezpečení (zpevněné izolované plochy, odkanalizování do jímek, kontrolní monitorovací systémy, apod.), tak aby se co nejvíce předcházelo vzniku možného ohrožení kvality podzemních či povrchových vod.

Před zahájením modernizace vybraných objektů bude v místě záměru prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlaštovka obecná, jirčička obecná, apod.) a v případě potvrzení výskytu budou provedeny stavební práce těchto prostor mimo hnízdní dobu (pokud by záměrem mohly být dotčeny).

D.1.7 Vliv na hlukovou situaci:

Areál je v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, záměrem nedochází k instalaci nových významných zdrojů hluku.

Na základě vyhodnocení stávajícího a plánovaného stavu lze očekávat, že při celkovém provozu areálu živočišné výroby v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

D.1.8 Návrh ochranných pásem:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

S ohledem na změny v areálu je spočteno kolem celého posuzovaného areálu pásmo hygienické ochrany jako podklad pro vyhodnocení vlivů provozu areálu na obyvatelstvo a je přílohou oznámení. Vypočtené nové ochranné pásmo chovu nedosahuje objektů hygienické ochrany.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť s provozem areálu je nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat především v rámci areálu, ovlivnění nejbližšího okolí provozem areálu bude přibližně ve stejném rozsahu jako v současné době.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:

Nejsou.

D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:

Základní opatření vztahující se k průběhu a způsobu provádění stavebních prací i provozu jsou již součástí vlastního záměru. Pro záměr nejsou navrhována opatření nad rámec popisu záměru a podmínky vymezené v platné legislativě.

Dále jsou uvedeny spíše doporučení vyplývající z platné legislativy.

Ve fázi výstavby:

Všeobecné:

- před zahájením stavby seznámit obyvatele nejbližší obytné zástavby vhodnou formou s délkou a charakterem jednotlivých fází výstavby. Vhodné je ustanovení kontaktní osoby, na kterou se mohou občané obracet se svými případnými stížnostmi, žádostmi a dotazy;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- důsledně dbát na realizaci vodohospodářského zabezpečení skladových prostor hnojiv, zajistit doklady a provést těsnost dle zákona o vodách;
- stavební konstrukce skladů musí být opatřeny účinnou ochranou proti koroznímu působení skladovaných látek;

Z hlediska hluku a vibrací:

- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

Ve fázi provozu:**Všeobecné povinnosti:**

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy a předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;
- vypracovat/aktualizovat základní hodnocení rizik ekologické újmy;
- vypracovat požárně bezpečnostní řešení stavby;
- provést údržbu a dosadbu izolační zeleně;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací a manipulačních ploch;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- vypracovat/aktualizovat Provozní řád vyjmenovaného zdroje v souladu se zákonem o ovzduší;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- vypracovat/aktualizovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace;

- provádět zkoušky těsnosti jímek/nádrží s nebezpečnými závadnými látkami;
- vypracovat/aktualizovat Plán rozvodu statkových hnojiv v souladu se zákonem o hnojivech;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- v rámci zkušebního provozu provést v případě požadavku v odpovídajícím sezónním období provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku včetně dopravy na neveřejných komunikacích; měření bude provedeno akreditovaným, resp. autorizovaným subjektem;

D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí:

Celkové posouzení záměru a charakter možného ovlivnění životního prostředí byl stanovený na základě shromážděných podkladů metodami matematické modelace (odborné studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy.

Výchozí tezí použitou při prováděném hodnocení možných vlivů oznamované akce na životní prostředí je jednak charakter záměru a dále konkrétní situace v místě, kde se dotčený areál nachází. Dále byly použity metody analogie – znalosti z aplikace oznamovaných postupů na jiných místech. Pro získání údajů potřebných pro vypracování tohoto posouzení byly použity dostupné podklady. Jedná se zejména o podklady o provozním provedení navrhovaného záměru a statistické podklady o dotčené lokalitě.

Pro vypracování dokumentace byly předloženy dokumentace, prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora, apod. Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

D.6 Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích:

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení.

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

E Porovnání variant řešení záměru:

Oznámení je zaměřeno především pro uváděnou navrhovanou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existující stávající provozovnou. Místo záměru je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nejbližších sídelních útvarů.

Dá se konstatovat, že varianta záměru je vyhovující. Jedná se však o sladění zájmů na realizaci záměru a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví.

F Doplnující údaje:

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

Příloha č. 01 – stanovisko odboru územního plánování

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů

Příloha č. 04 – situace provozovny, návrh dosadby zeleně

Příloha č. 05 – mapové zákresy oblastí (NATURA, ÚSES, záplavové, zranitelné, vodních zdrojů, ..)

Příloha č. 06 – výpočet emisí

Příloha č. 07 – návrh/výpočet pásma hygienické ochrany

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

Pro vypracování dokumentace byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace.

Dále bylo čerpáno z odborných studií oprávněných osob:

- pracovní verze technické dokumentace předložené investorem
- stávající dokumentace od investora (provozní řád, havarijní plán, apod.)
- územní plán
- webové stránky obce
- „komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR“ vypracoval „EKOTOXA s.r.o. a MŽP“ z období 11/2015
- strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, vypracovalo MŽP
- politika ochrany klimatu v ČR, vypracovalo MŽP
- elektronické zdroje z www stránek: geoportal.gov.cz; mapy.cz; nahlizenidokn.cuzk.cz; natura2000.cz; chmi.cz; geology.cz; statnisprava.cz; voda.gov.cz; portal.cenia.cz; mzp.cz; scitani2016.rsd.cz; a další
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa - Studia Geographica, 16. Geografický ústav ČSAV, Brno
- metodické pokyny MŽP

Ostatní použitá literatura:

- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plně obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části.

V areálu tak bude provozováno celkem pět objektů určených k chovu hospodářských zvířat a také na zpevněné ploše boudky pro telata. Dále se zde nachází dojírna, hnojné koncovky / hnojiště, skladovací jímky, silážní/senážní žlaby, apod.

Upřesněny jsou tak nově v návaznosti na aktuální platnou legislativu, welfare zvířat a metodické pokyny, projektované kapacity jednotlivých objektů, technologie ustájení, krmení či napájení, snižující technologie amoniaku, apod.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

Záměr nepředstavuje provozování zcela nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, chov hospodářských zvířat se zde již nachází. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zdroj zařazený jako vyjmenovaný, jedná se o: chov hospodářských zvířat s kapacitní emisí amoniaku větší než 5 tun. Upřesněny jsou projektované kapacity objektů.

Místo dotčené realizací záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Kejda i mrva jsou využívány jako statkové hnojivo k přímé aplikaci na zemědělské pozemky, a to na základě rozvozevého plánu.

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat se závadnými látkami budou zpevněné a vodohospodářsky zabezpečené.

Vyhodnocení imisní situace – nového stavu:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem dochází k navýšení kapacitní i průměrné roční emise oproti stavům zvířat uvedených v provozním řádu z roku 2012, oproti původnímu historickému stavu dochází naopak ke snížení kapacitní i průměrné roční emise. Toto je dané změnami v projektovaných kapacitách zvířat (blíže viz. výpočet emisí v příloze).

Výhodou záměru je využití prostor ve stávajícím areálu, který je navržený pro intenzivní chov hospodářských zvířat. Posuzované objekty jsou navrženy ve vzdálenějších prostorech od obytné zástavby. Kolem areálu je navržena zeleň, areál je odcloněný dalšími objekty (hospodářský dvůr, sklady). U nejbližší obytné zástavby by tak nemělo dojít k žádným významným změnám v imisní koncentraci z posuzovaného záměru.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

V souvislosti s navrženými změnami je vyhodnoceno pro nový rozsah výpočet ochranného pásma. Nejbližšími obytnými objekty od místa záměru jsou západním směrem objekty č. RD89, RD92, RD23, RD22, RD109, které se nachází ve vzdálenosti více jak 160 m od nejbližšího objektu ovčína (6) a více jak 200 m od ostatních objektů s chovem skotu, dále severním směrem nová lokalita „Za Sýpkou“, která se nachází ve vzdálenosti více jak 200 m od nejbližšího objektu ovčína (6). Vypočtené nové ochranné pásmo chovu nedosahuje stávajících objektů hygienické ochrany.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně ŽP a s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany ŽP.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaných objektů živočišné výroby v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci.

Proto lze doporučit uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

H Příloha:

Vyjádření / stanovisko příslušného odboru územního plánování k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření Městského úřadu Znojmo ze dne 02.09.2021 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz. stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Jihomoravského kraje, ze dne 31.08.2021 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Adresa: Táborý 17, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
www: www.infoprojekty.cz

Odborná způsobilost:

➤ *osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle zákona o ochraně ovzduší (vydalo MŽP ČR);

Datum zpracování oznámení:

červen – září 2021

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

Ing. Jan Šafařík
Nádražní 1412/37d
693 01 Hustopeče

Váš dopis značky/ze dne
- / 26.7.2021

naše značka
MUZN 126000/2021/124/SD

vyřizuje/tel/e-mail
Spoustová, 515 216 334
dana.spoustova@muznojmo.cz

Znojmo
2.9.2021

Sdělení o využití pozemků v k.ú. Žerotice – pro potřeby dokumentace EIA „Obnovení a modernizace objektů s chovem skotu, provozovna Žerotice“

Dne 26.7.2021 byla našemu úřadu doručena vaše žádost o vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru „Obnovení a modernizace objektů s chovem skotu, provozovna Žerotice“ z hlediska územně plánovací dokumentace. Tato žádost byla na podatelně našeho úřadu zaevidována pod číslem jednacím MUZN 126000/2021.

V žádosti je vyjmenován soubor pozemků dotčených záměrem doplněný vyznačením v situačním plánu (ortofotomapa bez katastrální mapy) v k.ú. Žerotice.

Pro území obce Žerotice je v současné době platný Územní plán Žerotice vydaný Zastupitelstvem obce Žerotice s účinností od 8.5.2016 (dále jen „ÚP“).

Z žádosti je patrné, že záměrem dojde k dotčení pozemků parc. č. st.169/1, st.169/2, st.169/3, st.169/4, st.163/2, 10/19, 10/20, 10/21, st.162/1, st.162/2, st.162/3, 10/16, 10/17, 10/18, st.168/1, st.168/2, 9/7, 9/11, 16/1, 10/16, 10/17, 10/15, st.167/1 a st.167/2, které jsou dle platného ÚP součástí stávajícího zemědělského areálu na jihovýchodním okraji obce. Dotčené plochy jsou součástí zastavěného území. Konkrétně jsou záměrem dotčeny plochy se způsobem využití VS – plochy výroby a skladování.

Podmínky využití výše uvedených ploch jsou stanoveny následovně:

VS, VS-1 – plochy výroby a skladování

Charakteristik ploch

- stávající a návrhové plochy výrobních a skladovacích areálů

Hlavní využití

- výroba a skladování

Přípustné využití

- průmyslová výroba a skladování

- zemědělská výroba a skladování

- dopravní a technická infrastruktura související s využitím území

- zeleň
- malé stavby odpadového hospodářství (sběrný dvůr, kompostárna, sběrná místa)
- zálivy, přístřešky a čekárny pro veřejnou hromadnou dopravu

Podmíněně přípustné využití

- stavby a zařízení správy – kanceláře – pod podmínkou prokázání účelnosti a minimalizaci negativních vlivů na tyto objekty, příp. místnosti
- oblužná zařízení: bufet, prodejní stánek, podniková prodejna, podniková jídelna, pod podmínkou, že budou sloužit výhradně pro plochu výroby a skladování.
- po prokázání účelnosti a minimalizaci negativních vlivů ve zvláště odůvodněných případech je v těchto plochách možno připustit přechodné ubytování v případě, že budou dodrženy hygienické limity hluku v chráněném venkovním i vnitřním prostoru. Dále bude prokázáno, že ubytování nebude rušeno provozem, dopravou, vibracemi, znečištěním ovzduší, teplem, prachem či světlem nad povolené limitní hodnoty.
- fotovoltaické elektrárny, pokud budou pouze na střeších či fasádách budov a to do maximální celkové plochy 100 m² na jeden objekt

Nepřípustné využití

- bydlení
- rekreace
- občanská vybavenost
- těžba

Podmínky prostorového uspořádání a základní podmínky ochrany krajinného rázu

- max. výška římsy 7 m, celková výška stavby max. 12 m od upraveného terénu
- max. dvě nadzemní podlaží
- v následujících řízeních bude dbáno na dostatečné ozelenění areálů, především po jejich obvodu, a jejich začlenění do okolní krajiny

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr „Obnovení a modernizace objektů s chovem skotu, provozovna Žerotice“ ve stávajícím zemědělském areálu je možný za dodržení výše uvedených stanovených podmínek využití. K předloženému situačnímu plánu s označením jednotlivých stávajících objektů lze v této fázi naším úřadem posoudit pouze soulad záměru se stanoveným způsobem využití. Nelze však posoudit, zda záměr bude vyhovovat i z hlediska stanovených podmínek prostorového uspořádání.

Informaci doplňujeme o sdělení, že podle § 96b stavebního zákona posuzuje náš úřad konkrétní záměry v území z hlediska jeho souladu s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování. V této souvislosti je nezbytné konstatovat, že případný konkrétní záměr na předmětných pozemcích v k.ú. Žerotice může být naším úřadem posouzen až na základě žádosti o vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování, jejíž nedílnou součástí je příslušná projektová dokumentace.

Informaci doplňujeme o sdělení, že platná dokumentace je rovněž zveřejněna způsobem umožňující dálkový přístup a to na webové stránce s adresou <http://www.znojmocity.cz> – pod odkazem Mapový server – projekt Územní plány – kde v seznamu obcí zvolíte obec příslušnou obec a dále Platná dokumentace.

Dana SPOUSTOVÁ, v.r.
referent odboru územního plánování

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:	26.07.2021	Ing. Jan Šafařík
Č. j.:	JMK 127445/2021	Nádražní 1412/37D
Sp. zn.:	S – JMK 110582/2021 OŽP/Krm	693 01 HUSTOPEČE
Vyřizuje:	Ing. Milan Král	
Telefon:	541 654 323	
Datum:	31.08.2021	

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Obnovení a modernizace objektů s chovem skotu, provozovna Žerotice“ na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě Vaší žádosti podané dne 26.07.2021 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000 nacházející se v působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Odůvodnění:

Podkladem pro posouzení vlivu záměru byla žádost s popisem záměru včetně přiložených mapových zákresů.

Předmětem záměru je dokončení historicky řešených úprav provozovny živočišné výroby Žerotice a obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části. Jedná se o objekty na pozemcích parc. č. st. 169/1-4 (O1), st. 163/2, 10/19-21 (O2), st. 162/1-3, 10/16, 10/17, 10/18 (O3ab), st. 168/1-2, 9/7, 9/11, 16/1, 10/16, 10/17 (O4), 10/15 (O5, boudky), st. 167/1-2 (O6) k. ú. Žerotice. V areálu bude provozováno celkem pět objektů určených k chovu skotu a také na zpevněné ploše boudky pro telata. Dále se zde nachází dojírna, hnojná koncovka, hnojiště, skladovací jímky, silážní/senážní žlaby, apod. Objekt č. 6 bude nově sloužit pro ustájení ovcí, které jsou většinou volně puštěny po okolí provozovny.

Hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významně ovlivnit předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Poučení:

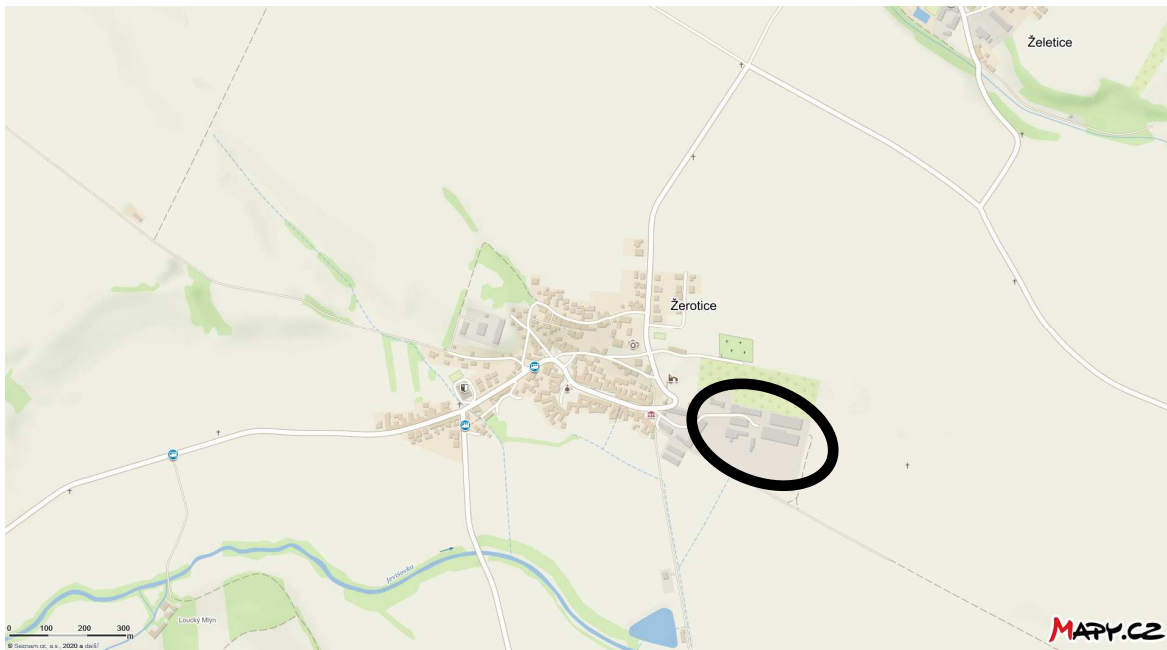
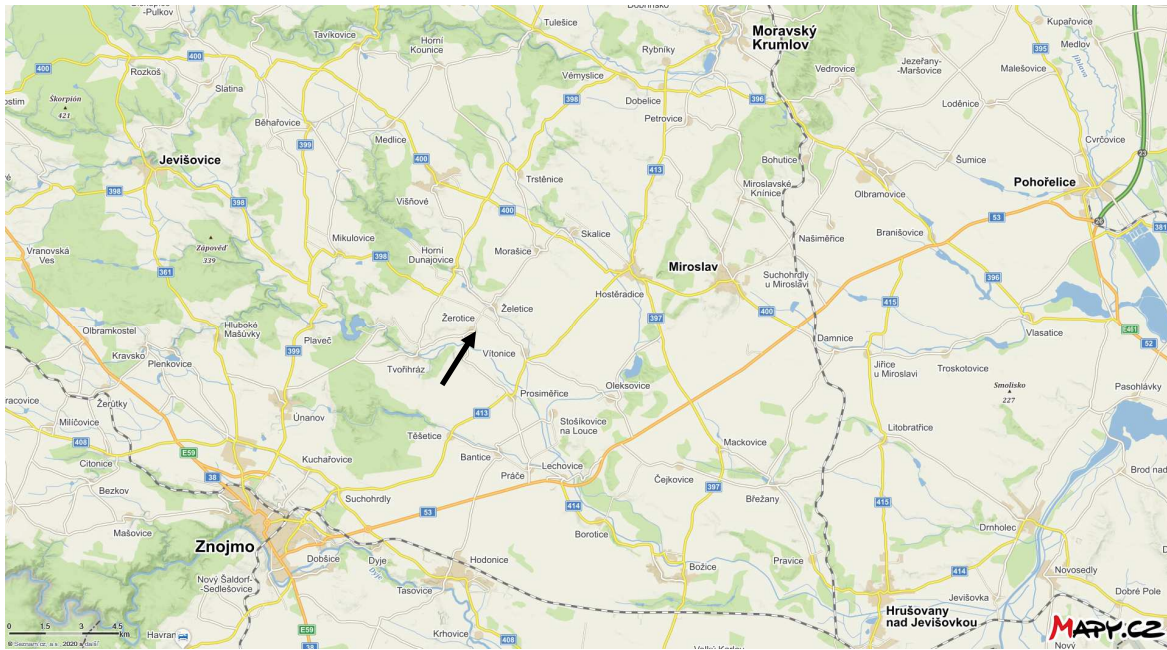
Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů. Nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat. Za předpokladu zachování stávající právní úpravy a při dodržení parametrů a charakteristik záměru uvedených v podané žádosti má toto stanovisko neomezenou platnost.

Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Mgr. Petr Mach v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

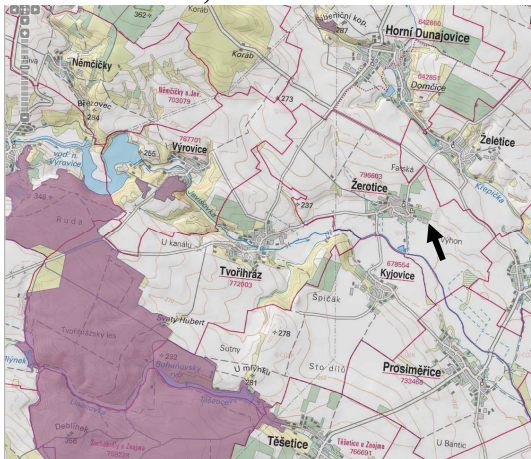
Za správnost vyhotovení: Ing. Milan Král

Mapa širších vztahů v území

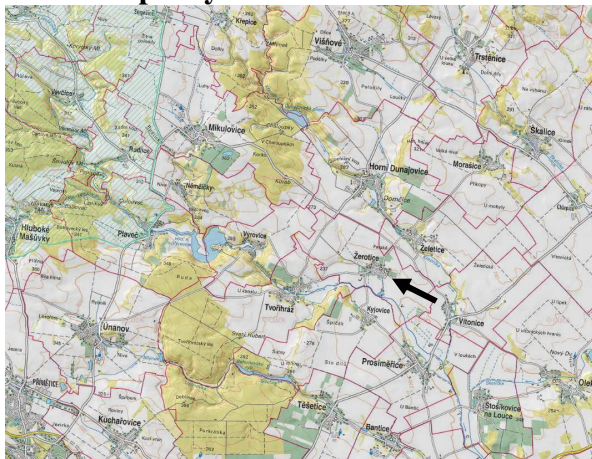




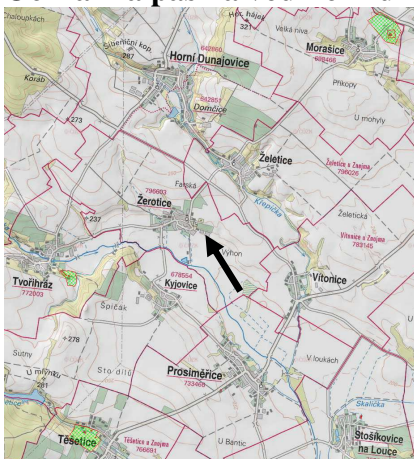
NATURA 2000, chráněná území:



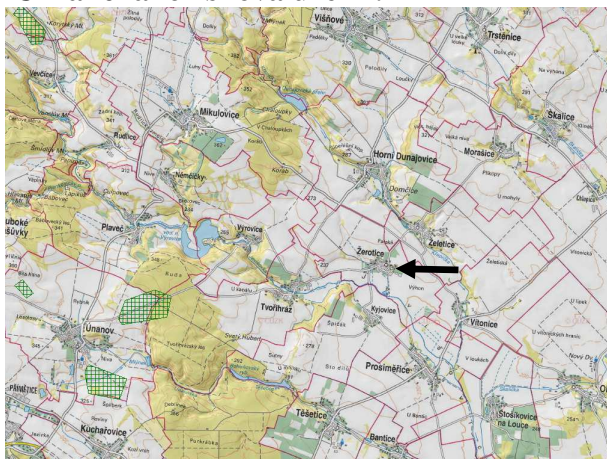
Přírodní parky:



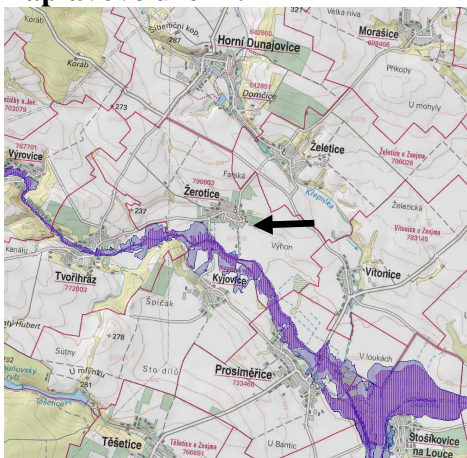
Ochranná pásma vodních zdrojů a oblastí vod:



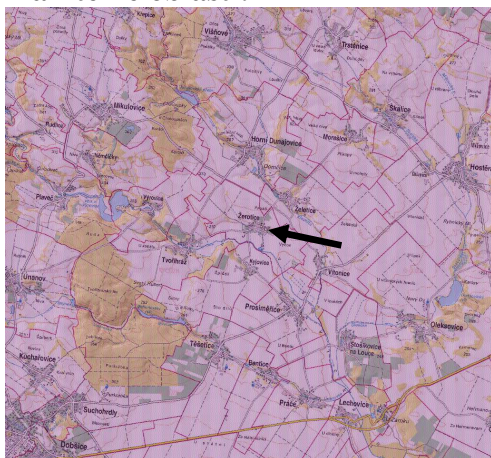
Chráněná ložisková území:



Záplavové území:



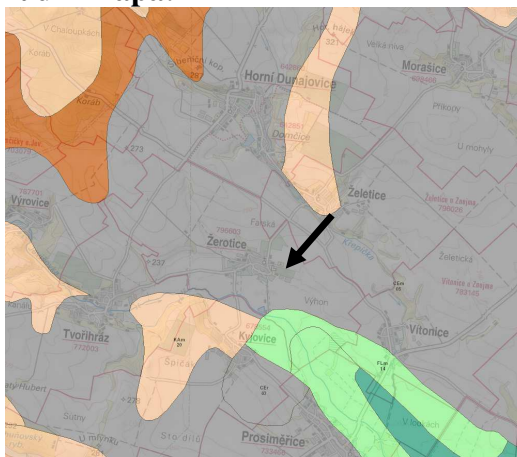
Zranitelné oblasti:



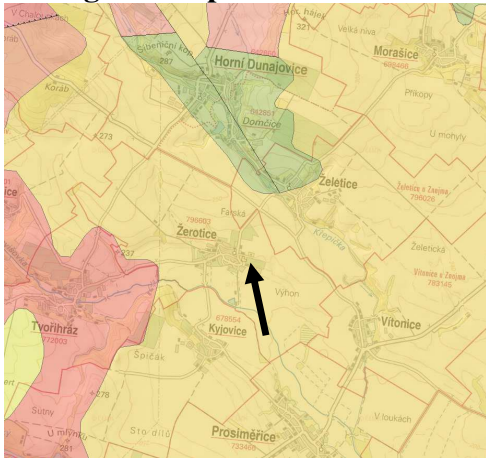
Území s archeologickými nálezy:



Půdní mapa:



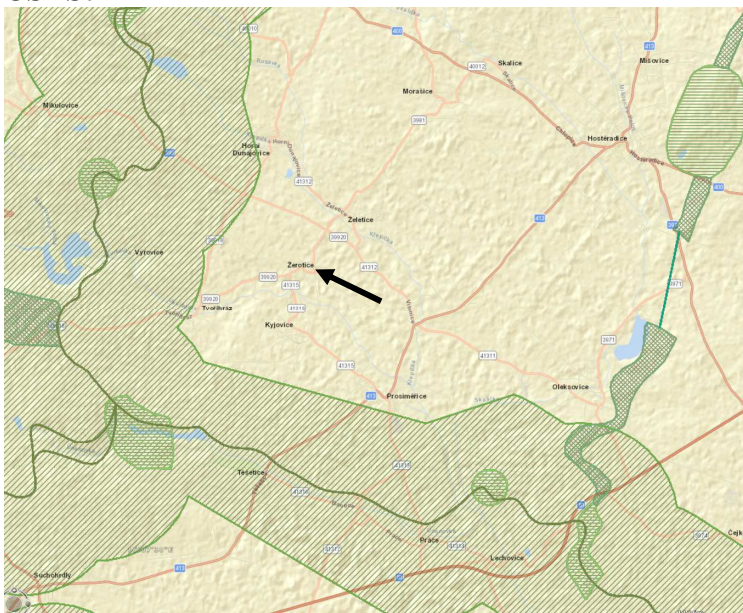
Geologická mapa:



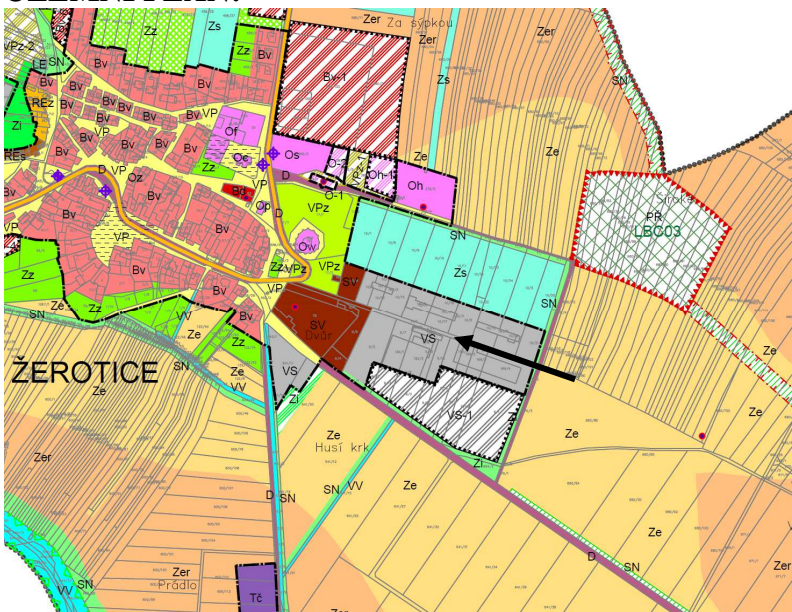
Migračně významné území:



USES:



ÚZEMNÍ PLÁN:



Výpočet emisí amoniaku

příloha č. 06

Výpočet původního stavu (dle dostupné dokumentace):

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného aktualizovaného „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve Věstniku MŽP, leden 2018“ s použitím navržených snižujících technologií.

kategorie zvířat (objekt)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %				EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře/rok								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj	sklad hnojiv	zapravení	stáj		sklady hnojiv		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
						bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice (1)	276	ustájení, krusta, zapravení	15%	40%	35%	10,00	8,500	2,50	1,500	12,00	7,800	24,50	17,800	6,762	4,913
krávy, jalovice, telata, býci (2,3a,3b,5,6)	720	krusta, zapravení	-	40%	35%	6,00	---	1,70	1,020	6,00	3,900	13,70	10,920	9,864	7,862
býci (4)	180	zapravení	-	-	30%	6,00	---	2,50	---	6,00	4,200	14,50	12,700	2,610	2,286
-	0	-	-	-	-	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,000	0,000
CELKEM EMISE													19,236	15,061	

stáj + sklad: 9,344 tun
zapravení: 5,717 tun
celkem: 15,061 tun

Výpočet dle stávajícího provozního řádu z roku 2012 (omezený stav - kapacity stanoveny dle průměrných stavů):

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících ze stávajícího provozního řádu z roku 2012, vyhotovený v návaznosti na původní již neplatný Metodický pokyn MŽP.

kategorie zvířat (objekt)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %				EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře/rok								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj	sklad hnojiv	zapravení	stáj		sklady hnojiv		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
						bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice (1)	240	ustájení, krusta, zapravení	50%	50%	80%	10,00	5,000	2,50	1,250	12,00	2,400	24,50	8,650	5,880	2,076
krávy, jalovice, telata, býci (2,3a,3b,5)	240	krusta, zapravení	-	50%	80%	6,00	---	1,70	0,850	6,00	1,200	13,70	8,050	3,288	1,932
-	0	-	-	-	-	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,000	0,000
CELKEM EMISE													9,168	4,008	

stáj + sklad: 3,144 tun
zapravení: 0,864 tun
celkem: 4,008 tun

Výpočet nově navrženého stavu:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného aktualizovaného „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve Věstniku MŽP, leden 2018“ s použitím navržených snižujících technologií.

kategorie zvířat (objekt)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %				EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře/rok								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj	sklad hnojiv	zapravení	stáj		sklady hnojiv		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
						bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice (1)	276	ustájení, krusta, zapravení	15%	40%	35%	10,00	8,500	2,50	1,500	12,00	7,800	24,50	17,800	6,762	4,913
krávy, jalovice, telata, býci (2-část,3a,3b,5)	440	krusta, zapravení	-	40%	35%	6,00	---	1,70	1,020	6,00	3,900	13,70	10,920	6,028	4,805
krávy (2-část)	30	ustájení, krusta, zapravení	30%	40%	30%	6,00	4,200	1,70	1,020	6,00	4,200	13,70	9,420	0,411	0,283
býci (4)	180	krusta, zapravení	-	40%	30%	6,00	---	2,50	1,500	6,00	4,200	14,50	11,700	2,610	2,106
ovce (6)	60	-	-	-	-	0,30	---	0,03	---	0,10	---	0,43	---	0,026	0,026
-	0	-	-	-	-	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,00	---	0,000	0,000
CELKEM EMISE													15,837	12,133	

stáj + sklad: 7,375 tun
zapravení: 4,758 tun
celkem: 12,133 tun

NÁVRH OCHRANNÉHO PÁSMA

CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

zpracovaný v návaznosti na metodický pokyn pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče
o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek

PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ

AGRA Horní Dunajovice a.s.
IČO: 26229391

ZÁMĚR

CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
ŽEROTICE

provozovna Žerotice
zemědělský areál Žerotice, 671 34 Horní Dunajovice
region Znojmo, kraj Jihomoravský

Vypracoval:

Ing. Jan Šafařík

Nádražní 1412/37d, 693 01 Hustopeče

IČO: 03487989

Telefon: 604 290 888

Email: info@infoprojekty.cz

Ing. Jan Šafařík

Nádražní 1412/37D, 693 01 Hustopeče

IČ: 03487989, DIČ: CZ7802030357

Tel.: +420 604 290 888

email: jsafarik@seznam.cz



A Charakteristika záměru:

Provozovna je situovaná na okraji obce Žerotice, po pravé straně silnice III. třídy vedoucí z obce Tvoříhráz směrem na obec Želetice.

V provozovně se nachází celkem pět objektů a také venkovní prostory, které jsou či dříve byly využity k chovu hospodářských zvířat. Dále se zde nachází objekty rostlinné výroby, skladové objekty a prostory (seník, silážní žlaby, sklady zemědělské techniky, apod.).

Územní plán obce posuzované středisko respektuje. *Záměr je v souladu s územním plánem obce.*

Charakteristika záměru:

Záměrem provozovatele (nového vlastníka organizace) je dokončení historicky řešených úprav / modernizací a provést plné obnovení vybraných stávajících objektů, které nebyly v předchozích letech využívány nebo pouze z části.

Možnost kumulace vlivů:

Lokalita se nachází v ploše zemědělské činnosti, v okolí provozovny se nevyskytují žádné další objekty s chovy hospodářských zvířat.

Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry (záměry vedené v informačním systému EIA) nejsou v současné době identifikovány.

Ochranné pásmo:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající provozovnu bylo v rámci změny č. 1 územního plánu řešeno pásmo hygienické ochrany o velikosti 207,2 m, které zde bylo zakreslené (viz. výřez z územního plánu – umístění v ploše VS):



Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů např. větrná růžice zpracované ČHMÚ pro posuzovanou lokalitu.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektu, který vyvolal zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující hygienickou ochranu, jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické a jiné.

C Identifikace provozovatele:

Název organizace: AGRA Horní Dunajovice a.s.
Sídlo organizace: č.p. 38, 671 34 Horní Dunajovice
IČO: 26229391

D Výpočet zadání a popis záměru:

D.1 Umístění záměru:

Provozovna: AGRA HD – provozovna Žerotice
Adresa provozovny: zemědělský areál Žerotice, 671 34 Horní Dunajovice
region Znojmo, kraj Jihomoravský
GPS: N 48°55'31"; E 16°10'32"

D.2 Počet a druh chovaných zvířat:

Projektovaná kapacita všech objektů na provozovně:

objekt	označení	systém ustájení	kategorie zvířat	projektované kapacity
1	produkční stáj	stelivové	dojnice	276 ks = 358,8 DJ (1,3 DJ/ks)
2	OMD, porodna	stelivové	krávy, jalovice, telata	200 ks = 151,8 DJ (30 ks * 1,3 DJ/ks + 20 ks * 0,23 DJ/ks + 80 ks * 0,53 DJ/ks + 70 ks * 0,94 DJ/ks)
3a	suchostojné	stelivové	krávy, jalovice	120 ks = 152 DJ (80 ks * 1,3 DJ/ks + 40 ks * 1,2 DJ/ks)
3b	telata	stelivové	telata	90 ks = 20,7 DJ (0,23 DJ/ks)
4	výkrm skotu	bezstelivové	býci	180 ks = 180,8 DJ (40 ks * 0,6 DJ/ks + 140 ks * 1,12 DJ/ks)
5	boudky pro telata	stelivové	telata	60 ks = 13,8 DJ (0,23 DJ/ks)
6	ovčín	stelivové	ovce	60 ks = 12 DJ (0,2 DJ/ks)
celkem zvířat				889,9 DJ

D.3 Technologie chovu pro nový stav:

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně, tj. po celých 365 dní v roce. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat jsou vedeny v provozním deníku.

D.4 Způsob větrání objektů živočišné výroby:

Ve stájích s chovem skotu je zajištěno větrání především přirozenou cestou, v objektech jsou instalována okna s protiprůvanovou sítí a shrnovací plachtou, střešní hřebenová štěrbinová, vratové otvory.

D.5 Izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň tvořena výraznou vegetací severním a severozápadním směrem od provozovny, dále je tvořena menším stromořadím po celém okraji provozovny.

V rámci záměru je v rámci možných pozemků řešena údržba a drobná dosadba zeleně, a to především západním směrem (viz. návrh v situaci). Předpokládá se s výsadbou listnatých stromů a keřů „např. javor mléč, jabloň domácí, třešeň ptačí, švestka domácí, hrušeň obecná, jeřáb dračí, lípa srdčitá, ptačí zob, trnka obecná, bez černý a další. Rozsah a složení uvedené výsadby bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace a projednání s příslušným odborem ochrany přírody a krajiny.

D.6 Clonící objekty, terén:

Mezi objekty živočišné výroby a vybranými objekty OHO se nachází clonící objekty.

Použitá korekce na clonící objekty / terén: -5 %
(severozápadním, západním a jihozápadním směrem)

D.7 Ostatní opatření:

Provozovatel v chovu používá technologie k omezování emisí amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší. Používání těchto technologií umožňuje významně snížit rozsah ochranného pásma.

Stanovení korekcí pro výpočet.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h) směrnice)

Kůň (K).....	0,003 na kus o ŽH 500 kg
Dojnice, krávy (D,K).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Jalovice (J).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (Tm).....	0,003 na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (Tr)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (DS).....	0,0033 na kus o ŽH 22 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006 na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB).....	0,006 na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Králíci (Kr).....	0,00008 na kus o ŽH 4 kg
Brojleři (B)	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg
Ovce (O)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH) :

(článek j) směrnice)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV..... -10
- **ustájení stelivové, hnojiště..... 0**
- **ustájení na hluboké podestýlce..... 0**
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena.....+10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 – 4 měsíce..... 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců.....-10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena.....+15

c) Korekce na převýšení (PŘEV) – účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO – stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. V rámci výpočtů není s převýšením uvažováno.

Celková korekce na převýšení: 0 %

d) Korekce na zeleň (ZEL) :

Mezi objekty živočišné výroby a vybranými objekty OHO se nachází izolační zeleň. V rámci záměru je s ohledem na možné pozemky navržena výsadba / dosadba drobné izolační zeleně.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

- 5 % pro navrhovanou zeleň, částečnou

- 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

Použitá korekce na zeleň: -5 % až – 10 %

e) Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro posuzovanou lokalitu ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou pak ve výpočtové tabulce.

f) Korekce ostatní (OST) :

Pro dané území je schválená územně plánovací dokumentace, areál se nachází v zemědělské zóně. Z tohoto důvodu lze využít souhrnnou průměrnou korekci na charakter zóny se snížením poloměru pásma hygienické ochrany **až o 30 %**.

V rámci této korekce jsou zahrnuty také používané/navržené snižující technologie k omezování emisí amoniaku a páchnoucích látek:

- zakrytá siláž, ponechání mrvy do vytvoření přírodní krusty: -40 %

- ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky: -40 %

- pravidelný odklíz mrvy minimálně 2x denně -15 %

Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr. Dále byly provedeny propočty pro krajní objekty (nepřevyšují navržené ochranné pásmo).

Též je provedeno vyhodnocení z hlediska hluku, zde lze vyhodnotit, že též není přesahováno navržené ochranné pásmo.

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany, k němuž je výpočet vztažen.

Výpočetní list návrhu OP chovu hospodářských zvířat

tabulka A: - výpočetní list návrhu OP chovu zvířat

UKAZATEL	navrhovaný stav											suma
a CHZ	chov hosp.zvířat Žerotice - směrem k OHO (RD 22)											
b OCHZ	1	2a	2b	3a	3b	4	5	6	10	11	12	x
c KAT	D	K,J	J, Tr	K,J	Tr	VS	Tm	O	jímka	hnojiště	sil.žlab	x
d STAV	276	100	100	120	90	180	60	60	0	0	0	986
e prům.ŽH	500	500	500	500	500	500	100	70	0	0	0	x
f C ŽH	138000	50000	50000	60000	45000	90000	6000	4200	0	0	0	x
g T	276	100	100	120	90	180	12	8	0	0	0	x
h Cn	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,0033	0	0	0	x
i En	1,38	0,5	0,5	0,6	0,45	0,9	0,036	0,02772	0,05	0,05	0,05	4,54372
j TECH	0	0	0	0	0	-10	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	x
m1 VÍTR	dle tabulky	dle tabulky	B									x
m2 OST	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	x
n CEL	-35	-35	-35	-35	-35	-45	-35	-35	-35	-35	-35	x
o EKn	0,897	0,325	0,325	0,39	0,2925	0,495	0,0234	0,018018	0,0325	0,0325	0,0325	2,863418
p Ln	360	360	360	256	254	240	197	174	240	410	248	x
r Ekn * Ln	322,92	117	117	99,84	74,295	118,8	4,6098	3,135132	7,8	13,325	8,06	886,7849
s LES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	309,6945
t Alfa n	106	100	100	97	99	105	95	94	108	107	115	x
u EKn * Alfa n	95,082	32,5	32,5	37,83	28,9575	51,975	2,223	1,693692	3,51	3,4775	3,7375	293,4862
v Alfa ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	102,50
x rOP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	227,6485
y +/- max.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	82,04603

tabulka B - korekce na vítr pro lokalitu a celkové korekce

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	13,74	9,99	10,94	13,35	7,99	5,74	12,85	18,39	7,01
četnost ve směru k OHO	7,99	5,74	12,85	18,39	13,74	9,99	10,94	13,35	7,01
četn+calm/8	8,8663	6,6163	13,7263	19,2663	14,6163	10,8663	11,8163	14,2263	x
VTR kor	-29,07	-30	9,81	30	16,93	-13,07	-5,47	13,81	x
PŘEV korekce	0	0	0	0	0	0	0	0	x
VL kor	-40	-40	-30	-30	-35	-35	-35	-40	x
sumakor	-69,07	-70	-20,19	0	-18,07	-48,07	-40,47	-26,19	x
E Kn	1,41	1,36	3,63	4,54	3,72	2,36	2,70	3,35	x
r PHO	151,73	149,12	260,46	296,19	264,38	203,87	220,38	249,11	x




m

Vyhodnocení pásma hygienické ochrany - provozovna Žerotice (PHO) - navržený stav

zdroj: <https://www.mapy.cz>



1-6 - objekty chovu hospodářských zvířat; 10 - jímka; 11 - hnojiště; 12 - silážní žlab;
ES - emisní střed
OHO - objekty hygienické ochrany

-  návrh výsadby/dosadby izolační zeleně
-  teoretické vypočtené hranice PHO, vč. krajních objektů, dle uvažované větrné růžice
-  stávající PHO dle změny č. 1 ÚP

MAPY.CZ