

AGRO - Měřín, a.s.

**Zárybník 516
594 42 Měřín**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

BLÍZKOV – stáj pro chov dojnic

oznamovatel:

AGRO - Měřín, a.s.
Zárybník 516
594 42 Měřín

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Petr Pantoflíček Přestavlky u Čerčan 14, PSČ 25723,
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95
tel: 602331975
email: petrpantoflicek@seznam.cz

červen 2023

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **BLÍZKOV – stáj pro chov dojníc** – dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy AGRO - Měřín, a.s., Zárybník 516, 594 42 Měřín, která je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Cílem záměru je modernizovat chov dojníc mléčného typu ve společnosti oznamovatele výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a nové stáje pro jalovice.

V případě produkční stáje pro dojnice se jedná se o novostavbu stáje pro chov dojníc na místě po odstraněné zděné stáji ve stávajícím zemědělském středisku investora v obci Blížkov. Kapacita stáje bude 356 ks dojníc v bezstelivovém provozu. Stáj bude vybavena technologií hrazení a branek a uvnitř stáje budou dojnice rozděleny do 5 skupin. Pro vyhrnování kejdy ze stáje budou používány shrnovací lopaty.

Pro potřeby provozu stáje bude vybudována nová železobetonová skladovací nádrž na kejdu o kapacitě 6 601m³. Kapacita nádrže postačí minimálně na 11 měsíců skladování kejdy.

Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

V případě nové stáje pro odchov mladého dobytka se jedná o objekt na který již bylo vydáno stavební povolení, ale výstavba ještě nezačala. Tato stáj bude umístěna na východním okraji areálu. Stáj bude stelivové technologie, s kapacitou pro ustájení 340 ks jalovic ve věku od 3-11 měsíců a průměrné váze 200 kg.

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm. c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 69 - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), neboť je významně měněna technologie chovu dojníc ze stelivové na bezstelivovou.

Tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7. Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
J	jalovice
D	kráva (dojnice)
Tml	telata mléčná výživa
Trv	telata rostlinná výživa

VBJ	vysokobřezí jalovice
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.I.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.....	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	15
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	15
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	15
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	15
B.II.1. Půda	15
B.II.2. Voda	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	18
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	20
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	23
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	23
B.III.1. Ovzduší.....	23
B.III.2. Odpadní vody.....	30
B.III.3. Odpady.....	33
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	38
B.II. 5. Riziko havárie.....	39
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	40
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEATELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	40
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	43
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	46
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	46
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	50
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	51
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	51
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	51
D.1.2. Vlivy na ovzduší.....	54
D.1.3. Vlivy na vody	54
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí	56
D.1.5. Vlivy na floru a faunu	57
D.1.6. Vlivy na ekosystémy.....	57
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	58
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	58
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	59
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	59
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	59
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ.....	60
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	61

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	62
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	62
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	62
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	62
G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	63
H. PŘÍLOHA.....	66

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

AGRO - Měřín, a.s.

A.II.

IČ: 49434179
DIČ: CZ- 49434179

A.III. Sídlo společnosti

Zárybník 516
594 42 Měřín

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Ing. Gabriel Večeřa – předseda představenstva

Bydliště: č.ev. 1393, 594 01 Velké Meziříčí

Telefon: +420 566 501 231

Email: agro@agro-merin.cz

Kontaktní osoba pro věci technické: Jiří Šustr

Tel.: 606 053 988

Email.: jiri.sustr@agro-merin.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

BLÍZKOV – stáj pro chov dojníc

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm. c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 69 - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

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

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita celého střediska před a po výstavbě:

Stávající stav									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	86/1,87/1	Produkční stáj K3	stelivové	Dojnice	D	350	650	227500	455
2	80/1	Teletník K1	stelivové	Telata	T	130	115	14950	29,9
3	88,89	Ocelokolna	stelivové	Telata	T	192	115	22080	44,16
4	93/1	Bramborárna	stelivové	Jalovice	J	220	265	58300	116,6
5	401/1	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	80	115	9200	18,4
Celkem						972		332030	664,06

Navrhovaný stav									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	86/1,87/1	Porodna dojnic	stelivové	Dojnice	D	10	650	6500	13
2	80/1	Teletník K1	stelivové	Telata	T	0	115	0	0
3	88,89	Ocelokolna	stelivové	Telata	T	156	115	17940	35,88
4	93/1	Bramborárna	stelivové	Jalovice	J	0	265	0	0
5	401/1	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	60	115	6900	13,8
6	80/1,401/1	OMD	stelivové	Jalovice 3-11 měs.	J	340	200	68000	136
7	80/1,401/1	Produkční stáj	bezstelivové	Dojnice	D	356	650	231400	462,8
Celkem						922		330740	661,5

Rozdíl

-2,58 DJ

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

Kraj: Vysočina

Obec: Blížkov

Katastrální území: Blížkov

Pozemek: st. 86/1, 87/1, 80/1, 88, 89, 93/1, 401/1 – stávající stájové objekty
parc. č. 401/1 - ostatní plocha

Stavební úřad: MěÚ Velké Meziříčí

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Areál chovu skotu se nachází na severovýchodním okraji obce Blížkov. V areálu jsou v současnosti chovány dojnice i mladý skot. Dále jsou v areálu sklady objemných a jaderných krmiv, hnojiště, jímky na tekutá statková hnojiva, jímky na odpadní vody a další pomocné a skladové objekty. Území pro výstavbu nové produkční stáje pro dojnice i stáje pro jalovice je na místě stávajících stájí a přilehlých ploch a tak budou tyto objekty před výstavbou odstraněny.

Cílem záměru je modernizovat chov dojnic mléčného typu ve společnosti oznamovatele výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a nové stáje pro jalovice.

V případě produkční stáje pro dojnice (stáj č. 7) se jedná se o novostavbu stáje pro chov dojnic na místě po odstraněné zděné stáji ve stávajícím zemědělském středisku investora. Jedná se o objekt obdélníkového tvaru s ocelovou nosnou konstrukcí do betonových patek a pasů se sedlovou střechou.

Půdorysné rozměry jsou 36,44 x 101,20 m, výška stavby v hřebeni: 9,715 m, zastavěná plocha: 3.688 m².

Kapacita stáje bude 356 ks dojnic v bezstelivovém provozu. Stáj bude vybavena technologií hrazení a branek a uvnitř stáje budou dojnice rozděleny do 5 skupin. Pro vyhrnování kejdy ze stáje budou používány shrnovací lopaty.

Pro potřeby provozu stáje bude vybudována nová železobetonová skladovací nádrž na kejdu a kejdu o kapacitě 6 601m³. Kapacita nádrže postačí minimálně na 11 měsíců skladování kejdy.

Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

V případě nové stáje pro odchov mladého dobytka (stáj č. 6 - OMD) se jedná o objekt na který již bylo vydáno stavební povolení, ale výstavba ještě nezačala. Tato stáj bude umístěna na východním okraji areálu.

Půdorysné rozměry jsou 29,04 x 84,20 m, výška stavby v hřebeni: 10,00 m, zastavěná plocha: 2.445 m².

Stáj bude stelivové technologie, s kapacitou pro ustájení 340 ks jalovic ve věku od 3-11 měsíců a průměrné váze 200 kg.

Ve stávající stáji pro dojnice (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu v počtu 10 ks, v plochem stlaném kotci. Součástí záměru je i ukončení chovu hospodářských zvířat ve stájích č. 2 a č. 4 a snížení kapacity ve stáji pro odchov telat (stáj č. 3 - ocelokolna) ze stávajících 192 ks na 156 ks. Toto snížení umožňuje nová kapacita pro telata v nové stáji OMD č. 7 a tím selepší welfare chovaných telat i v této stáji.

Za východním okrajem posuzovaného střediska je areál výroby krmných směsí (VKS) se skladovacími silami na obilí a výrobní halou.

Za tímto areálem se nachází ještě další areálu chovu skotu, kde je umístěn velkokapacitní kravín a odchov telat. I když je tento areál stejného majitele jako posuzovaný areál, je provozován samostatně bez přímé návaznosti na provoz posuzovaného areálu. Není proto zahrnut do posuzované kapacity ve stávajícím ani v navrhovaném stavu.

Z důvodu blízkosti obou areálů jsou ale některé vlivy posuzovány společně s těmito objekty a to především ve vztahu k emisím pachových látek (OP farmy) a amoniaku.

Stáje sousedního areálu:

Sousední areál VKK									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	106	Stáj pro dojnice	bezstelivové	Dojnice v laktaci	D	560	650	364000	728
			stelivové	Dojnice porodna	D	150	650	97500	195
2	402/2,3	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	180	115	20700	41,4
Celkem						890		482200	964,4

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

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

1. Zdůvodnění potřeby záměru

Hlavním cílem investora je modernizovat současný chov dojníc v areálu, kde jsou dojnice chovány ve stáji, která byla rekonstruována před více jak 20 roky a nespĺňuje již současné požadavky na chov vysoko užitkových dojníc mléčného typu (kubatura a ventilace stáje, nevyhovující velikost lehacích boxů, vyšší pracnost při obsluze dojníc...).

Namísto stávajícího provozu budou zbudována nová produkční stáj pro dojnice a stáj pro jalovice s odpovídající ustájovací kapacitou a moderním vybavením. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce, zlepší se podmínky chovu a ustájení pro dojnice i mladý skot a v neposlední řadě se sníží náklady na výrobu mléka.

Technický a především technologický stav stávajících objektů chovu dojníc by si v každém případě vyžádal změny (rekonstrukce). Poměrně vysoká cena rekonstrukce (v přepočtu na jedno ustájovací místo) a především nutné určité kompromisy v systému vnitřního uspořádání stájí (nutnost zachování nosných konstrukcí), mohou vést k zhoršení welfare dojníc a následným provozním nedostatkům. Z těchto důvodů se investor rozhodl pro výstavbu nových moderních stájí a využití stávající dojírny. Nové stáje jsou navrženy na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojníc a mladého skotu, etologie, využití moderních technických prvků.

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

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

Výstavba je prováděna s cílem:

- maximálně využít stávající areál, včetně vybudovaných inženýrských sítí
- aplikací tzv. „welfare“ systémů zajistit v souhrnu kvalitní prostředí pro zvířata, zejména z hlediska tepelného a fyzického pohodlí
- zkvalitnit výsledný produkt zejména spojením kvalitní péče o zvířata se špičkovou technologií
- realizace relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací
- podstatného zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat
- lepší technologií chovu docílit snížení počtu ošetřovatelů dojníc a tím vyřešit jejich nedostatek, snížit mzdové náklady a zajistit tím konkurenceschopnost areálu v prvovýrobě mléka

2. Zdůvodnění umístění záměru

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

Místo výstavby nové produkční stáje a stáje OMD bylo vybráno také z důvodů, že dojde k oddálení hlavní výrobní části areálu (produkční stáj a OMD s největší kapacitou) od obytné zástavby obce a tím k podstatnému snížení negativních vlivů provozu stájí na obyvatele obce.

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

3. Přehled zvažovaných variant

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění nových stájí je dáno prostorovými možnostmi v daném území areálu. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezstelivová varianta chovu dojnic produkční je oznamovatelem preferována.

Bezstelivový provoz je provozovatelem preferován především z důvodů návaznosti na chov dojnic v podniku, dále vyšší produktivity práce a z důvodů lepšího prostředí pro skot ve stáji (častější odkliz kejdy ze stáje – větší čistota pohybových chodeb) a většího klidu ve stáji a v neposlední řadě i z důvodu nedostatku slámy pro podestýlání.

B.I.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

Projekty BLÍZKOV – stáj pro chov dojnic a BLÍZKOV - stáj pro mladý skot byly vypracovány firmou FARMTEC a.s., oblastní ředitelství LITOMYŠL, Zámecká 218, LITOMYŠL 570 01.

Plánované hlavní stavební objekty:

- SO – 01 STÁJ PRO DOJNICE
- SO – 02 NÁDRŽ NA KEJDU
- SO – 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- SO – 04 PŘÍPOJKA VODY
- SO – 05 PŘÍPOJKA NN
- SO – 06 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SO – 07 TLAKOVÁ KANALIZACE

SO – 01 STÁJ PRO DOJNICE

Půdorysné rozměry: 36,44 x 101,20 m
Výška stavby v hřebeni: 9,715 m
Zastavěná plocha: 3.688 m²
Užitná plocha: 3.618 m²
Obestavěný prostor: 31 280 m³

Navržená novostavba stáje ve stávajícím středisku investora bude postavena na místě původní zděné stáje. Nově řešená stáj má navržený obdélníkový půdorys, ocelovou nosnou konstrukci do patek a pasů se sedlovou střechou ve sklonu 12,4° s krytinou ze sendvičových panelů tl. 60 mm a s hřebenovou větrací (regulovatelnou) štěrbinou šíře 1,8m. Štíty stáje budou do výšky cca +2,20 (jižní štít), respektive do výšky cca +3,46 (severní štít) betonové, výše bude provedeno opláštění stěnovým panelem typu „ANTARES OPÁL“. Podélné stěny budou do výšky +0,850 (od podlahy pohybové chodby) betonové, výše bude svinovací průsvitná plachta. Objekt stáje je v podélném směru ve spádu 1,25 %. V příčném směru je stáj v rovině, respektive je profil podlahy rovnoměrně odstupňován dle potřeb ustájení dojnic tak, aby byl zajištěn komfortní přechod dojnic mezi krmištěm, pohybovou chodbou a krčkem k průchodu na dojírnu. V průchodech mezi krmištěm a pohybovou chodbou budou umístěny napájecí žlaby.

Dřevěné pohledové prvky budou opatřeny nátěrem LUXOL – kaštan, ocelové konstrukce budou tmavě zelené. Konstrukce, které mohou být v kontaktu se zvířaty, musí být opatřeny atestovaným nezávadným nátěrem pro kontakt se zvířaty.

SO – 02 NÁDRŽ NA KEJDU

kapacita nádrže (užitná): 6 601 m³
vnitřní průměr nádrže: 31,0 m
vnitřní výška nádrže: 9,0 m
zastavěná plocha: 784 m²
obestavěný prostor: 7450 m³

Skladovací nádrž na kejdu je válcového tvaru, má vnitřní průměr 31 m, konstrukční výšku stěny 9,0 m a kapacitu 6601 m³.

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

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

Nepropustnost bude prokázána a dokladována zkouškou nepropustnosti dle **ČSN 75 0905**.

SO – 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

zastavěná plocha: 1.313 m²

SO – 04 PŘÍPOJKA VODY

Potrubí z materiálu 63*5,8 (typ PE 100+, SDR 11)
celková délka nového areálového vodovodu 8,5 m
min. sklon potrubí 0,30%

počet armaturních šachet 1 ks

SO – 05 PŘÍPOJKA NN

dokumentace řeší připojení ve stávajícím elektro pilíři, který je součástí stávajících areálových kabelových rozvodů NN v zemědělském areálu investora. Pro připojení nové stáje pro dojnice (SO-01) a nádrže na kejdu (SO-02), včetně všech částí technologie bude zhotovena nová přípojka NN ze stávajícího pilíře v blízkosti stavby.

SO – 06 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Kanalizace bude provedena z plastových trub hrdlových QUANTUM SN 8. Jedná se zároveň o přeložku stávající dešťové kanalizace, která prochází v místě stavby. Přeložka bude znovu napojena ve spodní části areálu do stávající dešťové kanalizace, která je v provozu od roku 1984 a byla vybudována a řádně zkolaudována při realizaci stávající farmy. Likvidace dešťových vod bude probíhat regulovaným odtokem z nové retenční nádrže do stávající kanalizace.

celková délka kanalizace DN 200 – 600 322,0 m

min. sklon potrubí dešťové kanalizace 0,50%

počet kanalizačních šachet 9 ks

SO – 07 TLAKOVÁ KANALIZACE

Tlaková kanalizace bude sloužit pro proplach kejdových kanálů a k přečerpávání kejdy z čerpací jímky do skladovací nádrže na kejdu.

celková délka kanalizace 140,0 m

STÁJ PRO MLADÝ SKOT

Tato stáj má již platné stavební povolení, ale není prozatím realizována.

Navržená stáj má navržený obdélníkový půdorys, ocelovou nosnou konstrukci do patek a pasů se sedlovou střechou ve sklonu 18° s krytinou ze sendvičových panelů tl. 60 mm (splňujících požadavky požárně bezpečnostního řešení na třídu reakce na oheň) a s hřebenovou větrací (neregulovatelnou) šterbinou šíře 400 mm. Štíty stáje budou do výšky cca +2,25 betonové (jižní štít), respektive do výšky cca +3,79 betonové (severní štít), výše bude provedeno opláštění stěnovým panelem typu „ANTARES OPÁL“. Podélné stěny budou do výšky +0,850 (od podlahy lože) betonové, výše bude svinovací průsvitná plachta. Objekt stáje je v podélném směru ve spádu 1,83 %. V příčném směru je stáj v rovině, respektive je profil podlahy rovnoměrně odskákán dle potřeb ustájení telat tak aby byl zajištěn komfortní přechod telat mezi krmištěm a ložem. V soklu mezi krmištěm a ložem budou umístěny napájecí žlaby.

Technologie chovu:

Ustájení dojnic je navrženo ve volném bezstelivovém boxovém systému. Kejda bude z pohybových chodeb shrnována automatickými shrnovacími lopatami do příčného kejdového kanálu, kterým bude odváděna gravitačně do přečerpávací jímky, ze které je po separaci automaticky tlakově čerpána do nové skladovací nádrže.

Úklid probíhá pomalu běžící lopatou automaticky. Zařízení je vybaveno blokovacím prvkem, umožňujícím zastavit provoz při jakékoliv vyskytující se překážce překračující svým zatížením nastavenou mez. Proti převažujícímu řešení obdobných stájí odpadá nutnost přehánění

zvířat ve skupině z jedné na druhou stranu při vyhrnování mrvy. Tím vzniká možnost delší doby klidu zvířat ve prospěch nerušeného přístupu ke krmivu.

Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

Ustájení dojnic v období porodu bude stelivové ve plochých kotcích ve stáji č. 1. Ostatní stáje ve středisku budou stelivové technologie. Ve stelivových provozech se provádí stlaní zastýlacím vozem. Odkliz hnoje se provádí dle potřeby mobilními prostředky, např. malým čelním nakladačem UNC či kloubovým manipulátorem uvnitř stáje, kde je naložen a odvezen na hnojiště v areálu nebo na povolené hnojiště mimo areál.

Telata v období mléčné výživy budou ustájena v individuálních venkovních boudách na betonové ploše (stáj. Č. 5). Starší telata od 3 měsíců věku budou ustájena ve stájích č. 3 a 6.

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

Dojení - dojnice budou dojeny ve stávající dojrně.

Krmení:

Krmení dojnic a ostatního skotu bude zajištěno z krmných stolů, na které bude krmivo zakládáno mobilním krmným vozem. Vstupu do krmného stolu zabraňují šíjové zábrany. Do krmiště budou krávy vstupovat průchody mezi boxovými loži. Zakládání krmiva bude prováděno míchacím krmným vozem taženým traktorem. Ve směsné krmné dávce bude kromě objemového krmiva (siláž, senáž, seno) obsaženo i krmivo jaderné. Telata v období mléčné výživy jsou krmena individuálně.

Větrání a osvětlení:

Stáje jsou řešeny jako otevřené - vzdušné. Boční stěny jsou tvořeny betonovým parapetem, nad kterým jsou umístěny sofistikované stahovací průsvitné plachty na celou zbývající výšku boční stěny. Nové stáje jsou ve hřebeni vybavena větrací štěrbinou. Osvětlení stájí je kombinované – přirozené v kombinaci s umělým výkonným LED systémem s funkční řídicí jednotkou.

Všechny stájové objekty chovu zvířat ve středisku ve stávajícím stavu:

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

Stáj č. 1 – Produkční stáj K3 (parc. č. 86/1, 87/1)

stávající stav:

Pro dojnice - produkční stáj K3. Jedná se o stáj tvořenou dvěma stájovými objekty s dojrnou umístěnou mezi nimi. Boxová volná stelivová stáj pro dojnice, kapacita 350 dojnic, prům. živá hmotnost 650 kg. Uvnitř stáje jsou řady lehacích boxů pro dojnice a krmiště s krmným stolem.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o nejzápadněji umístěnou stáj.

navrhovaný stav:

Částečná demolice a v jedné části zůstane zachována porodna dojnic s kapacitou 10 ks. Stelivová technologie v plochem stlaném kotci.

Stáj č. 2 – Teletník K1 (parc. č. 80/1)

stávající stav:

Celková kapacita je 130 ks telat o průměrné živé hmotnosti telat 115 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje. Hnůj je naložen a odvezen na hnojiště v areálu.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o stáj umístěnou východně od stáje pro dojnice K3.

navrhovaný stav:

Demolice

Stáj č. 3 – Ocelokolna (parc. č. 88, 89)

stávající stav:

Současná celková kapacita je 192 ks telat o průměrné živé hmotnosti telat 115 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o stáj umístěnou severně od stáje č.2.

navrhovaný stav:

Bez technologických a staveních změn. Pouze bude snížena její kapacita na 156 ks telat, z důvodu zlepšení welfare chovaných zvířat, protože bude vybudována nová kapacita pro tuto kategorii ve stáji č. 6.

Stáj č. 4 – Bramborárna (parc. č. 93/1)

stávající stav:

Současná kapacita je 220 ks jalovic ve věku 6 - 12 měsíců o průměrné živé hmotnosti 265 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené okny a dveřmi.

Jedná se o nejseverněji stáj umístěnou v areálu.

navrhovaný stav:

Bez chovu hospodářských zvířat.

Stáj č. 5 – Plocha pro telata (parc. č. 401/1)***stávající stav:***

Plocha se nachází východně od stáje č. 1. Jsou zde umístěny individuální a skupinové venkovní boudy pro odchov telat v období mléčné výživy, telata jsou zde od narození do věku cca 2-3 měsíců, kapacita 80 ks telat, prům. živá hmotnost 115 kg, provoz stelivový – hluboká podestýlka odklizená vždy po odsunu telat.

navrhovaný stav:

Bez technologických a staveních změn. Pouze bude snížena její kapacita na 60 ks telat, z důvodu zlepšení welfare chovaných zvířat, protože bude vybudována nová kapacita ve stáji č. 6.

Nové stáje ve středisku**Stáj č. 6 – Odchovna mladého dobytka (OMD)*****navrhovaný stav:***

Ve nové odchovně jalovic, která bude postavena na východním okraji areálu, budou ustájeny jalovice a telata ve věku 3 až 11 měsíců věku. Kapacita 340 ks, prům. živá hmotnost 200 kg, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační šterbinou. Ustájení je ve volném kotcovém stelivovém ustájení. Vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a dále odvoz na hnojiště v areálu

Stáj č. 7 – Produkční stáj (parc. č. 86/1, 87/1)***navrhovaný stav:***

Nová stáj bude postavena východně od stáje č. 1, která bude částečně zdemolována.

Pro dojnice v laktaci - produkční stáj. Ustájení je ve volném boxovém bezstelivovém ustájení. Odkliz kejdy z pohybových chodeb a krmišť je prováděn automaticky stabilním technologickým zařízením (kejdové lopaty) do propadel, odtud pak teče gravitačně do čerpací jímky, dále pak tlakově čerpáním do jímek na kejdu. Boxová lože pro dojnice budou přistýlána separátem.

Rozměry stáje jsou 36,44 x 101,20 m. Kapacita 356 dojnic, prům. živá hmotnost 650 kg, Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační šterbinou.

Stručný popis demoličních prací

Před vlastní výstavbou nových objektů budou stávající stáje zbourány. Demoliční práce budou prováděny v souladu s projektovou dokumentací, která bude předložena v dalším stupni řízení a projednána s příslušným stavebním úřadem.

Objekty určené k demolici budou vyčištěny a následně postupně demolovány, vzniklý stavební odpad bude v souladu se zákonem o odpadech tříděn podle skupin katalogu odpadů a odvážen z areálu a předán oprávněným osobám k dalšímu využití nebo k odstranění. Částečně může být i využit pro výrobu recyklátu, který následně může být využit k zakládání stavby.

Vyčíslení odpadů vznikajících při demolici je proveden v kapitole B.III.3.

Pokud by se vyskytly během výstavby jiné nebezpečné odpady, bude postupováno v souladu s právními předpisy, nicméně se jedná o standardní postupy. V území nejsou známá rizika, která by mohla znamenat staré ekologické zátěže.

Vyklízecí a bourací práce stájových objektů budou prováděny až po vyhníždění ptáků, kteří hnízdí ve stájích.

Zákon o integrované prevenci

Záměr nespadá do povinnosti provozovat zařízení dle integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb. v platném znění. Z tohoto důvodu nejsou řešeny BAT techniky.

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

Měsíc a rok zahájení stavby: v roce 2024 – doba výstavby cca 8 měsíců

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

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

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

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je kraj Vysočina.

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

- Závazné stanovisko dle § 11 odst. 2 písm. c, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ kraje Vysočina
- Územní řízení o umístění stavby– Městský úřad Velké Meziříčí
- Stavební řízení – Městský úřad Velké Meziříčí
- Povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ kraje Vysočina

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

Jde o výstavbu objektů v rámci stávajícího střediska. V daném kontextu vyplývá, že:
a) z hlediska záboru ze ZPF je tato stavba bezproblémová, zcela bez nároků na odnětí

b) z hlediska dotčení lesních pozemků – mimo dosah PUPFL.

Modernizaci areálu farmy bez nároků na půdu mimo areál je nutno pokládat za pozitivní dopad oznamovaného záměru.

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

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

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

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

Ochranná pásma

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

Vlastní areál střediska se nachází mimo vyhlášená ochranná pásma podzemních zdrojů vody.

B.II.2. Voda

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

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

a) Předpokládaná spotřeba vody v areálu

Navrhovaný stav					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/ 1 rok)	Roční spotřeba vody (m ³)
1	Porodna dojnic	D	10	36	360
2	Teletník K1	T	0	6	0
3	Ocelokolna	T	156	6	936
4	Bramborárna	J	0	18	0
5	Plocha pro telata	T	60	6	360
6	OMD	J	340	18	6120
7	Produkční stáj	D	356	36	12816
Celkem			922		20592

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz stájí zajistí 4 pracovníci. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.). Z toho roční potřeba vody :

$$4 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 104 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech. zázemí:

$$20592 \text{ m}^3 + 104 \text{ m}^3 = \underline{\underline{20\ 696 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Realizací záměru dojde k malému zvýšení v odběru vody oproti současnému stavu:

Stávající stav					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/ 1 rok)	Roční spotřeba vody (m ³)
1	Produkční stáj K3	D	350	36	12600
2	Teletník K1	T	130	6	780
3	Ocelokolna	T	192	6	1152
4	Bramborárna	J	220	18	3960
5	Plocha pro telata	T	80	6	480
Celkem			972		18972

Sousední areál chovu dojnic					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/ 1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Porodna dojnic	D	710	36	25560
2	Teletník K1	T	180	6	1080
Celkem			890		26640

Zásobování vodou

Areál je napojen na vlastní zdroj vody, kterým jsou čtyři vrtané studny a dva vrty. Dohromady mají tyto zdroje povolené roční čerpání 81860 m³ (Vrt 1- 5360 m³, Vrt-2 – 31500 m³, studny - 45000 m³). Na tyto zdroje je napojen i sousední areál chovu dojnic. Tyto zdroje mají dostatečnou kapacitu i pro navrhovanou spotřebu.

Předpokládaný nárůst spotřeby vody je pro zdroje vody pro střediska minimální.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin

Objemná krmiva

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

Potřeba objemných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	Porodna dojnic	D	10	650	6500	13	5,5	71,5
2	Teletník K1	T	0	115	0	0	4,5	0,0
3	Ocelokolna	T	156	115	17940	35,88	4,5	161,5
4	Bramborárna	J	0	265	0	0	4,5	0,0
5	Plocha pro telata	T	60	115	6900	13,8	4,5	62,1
6	OMD	J	340	200	68000	136	4,5	612,0
7	Produkční stáj	D	356	650	231400	462,8	5,5	2545,4
Celkem			922		330740	661		3452,5

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetelotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senáží je pohybuje okolo 35 %.

Seno: 350 t
Siláže a senáže: 8900 t

Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
1	Porodna dojnic	D	10	650	6500	13	4	19,0
2	Teletník K1	T	0	115	0	0	4	0,0
3	Ocelokolna	T	156	115	17940	35,88	4	52,4
4	Bramborárna	J	0	265	0	0	4	0,0
5	Plocha pro telata	T	60	115	6900	13,8	4	20,1
6	OMD	J	340	200	68000	136	4	198,6
7	Produkční stáj	D	356	650	231400	462,8	7	1182,5
Celkem			922		330740	661		1472,5

V současném stavu je ve stájích spotřebováváno stejně objemných i jadrných krmiv.

Stelivová sláma

Spotřeba slámy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Porodna dojnic	stelivové	D	10	650	6500	13	6	28,5
2	Teletník K1	stelivové	T	0	115	0	0	7,9	0,0
3	Ocelokolna	stelivové	T	156	115	17940	35,88	7,9	103,5
4	Bramborárna	stelivové	J	0	265	0	0	6	0,0
5	Plocha pro telata	stelivové	T	60	115	6900	13,8	6	30,2
6	OMD	stelivové	J	340	200	68000	136	6	297,8
7	Produkční stáj	bezstelivové	D	356	650	231400	462,8	0	0,0
Celkem				922		330740	661,48		460,0

Ve stávajícím stavu je roční potřeba slámy:

Spotřeba slámy - stávající stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Produkční stáj K3	stelivové	D	350	650	227500	455	6	996,5
2	Teletník K1	stelivové	T	130	115	14950	29,9	7,9	86,2
3	Ocelokolna	stelivové	T	192	115	22080	44,16	6	96,7
4	Bramborárna	stelivové	J	220	265	58300	116,6	7,9	336,2
5	Plocha pro telata	stelivové	T	80	115	9200	18,4	6	40,3
Celkem				972		332030	664,06		1555,9

Spotřeba energií

Spotřeba elektrické energie bude zajištěna napojením na trafostanici, která se nachází v areálu společnosti. Veškeré energetické nároky budou kryty zvýšenou spotřebou elektrické energie.

Celková očekávaná roční spotřeba elektrické energie: **35 MWh/rok**

Zemní plyn

Technické řešení stájových objektů neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva. Energetická bilance technického zázemí v areálu je řešena elektrickými přímotopy.

Další surovinové vstupy

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

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

Komunikační napojení

Obcí prochází silnice III. tř. č. 35433 z Měřína do Netína, která vede kolem areálu. Na východním okraji obce z této silnice odbočuje ještě jedna silnice III. tř. č. 35434 do Dědkova. Areál je na tuto silnici napojen dvěma vjezdy. Především uvedené komunikace budou využívány pro dopravu krmiv, odvoz statkových hnojiv a ostatních produktů. Napojení areálu a komunikační vazby ve vlastním areálu se nemění, budou pouze upraveny zpevněné plochy v areálu o přístup k novým stájím a pomocným objektům chovu.

Doprava a její frekvence

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

Dopravní zatížení odvozem mléka:

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

Stávající stav:

Stejně 365 nákl. automobilů.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

Ve stlaných stájích bude za rok vyprodukováno celkem 2307 t hnoje. Přibližná kapacita vozu pro přepravu chlévské mrvy je 10 t. Z toho vyplývá, že po výstavbě bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje je třeba vyskladnit cca **148** vozů za rok.

Stávající stav:

V areálu je dosud produkováno 7790 t hnoje . To znamená, že nyní je odvážen hnůj celkem 779 vozy.

Dopravní zatížení odvozem tekutých statkových hnojiv:

Nová produkce kejdy vznikající provozem stáje pro dojnice je 6664 m³. Z nové hnojně koncovky stáje OMD bude vznikat 304,14 m³/rok. Další produkce tekutých statkových hnojiv z ostatních stájí, silážních žlabů a dalších nečistých ploch a dojírny zůstane prakticky nezměněna a představuje v současné době cca 5300 m³. Odvoz bude prováděn traktorovými cisternami o obsahu 18 m³. Tzn., že za rok bude třeba odvést cca **682** vozů.

Stávající stav:

V současné době je ve stávajícím areálu vyprodukováno cca 5300 m³ tekutých statkových hnojiv, které jsou skladovány ve jímkách a vyvážených z areálu.

Celkem 5300 m³ ročně = 295 traktorových cisteren.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou ve stáji se slamnatou technologií. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1. 3. a činí celkem 460 t za rok. Do areálu bude dopravována velkoobjemovými vozy s kapacitou 10 t. K přepravě výše uvedeného množství, bude tedy třeba převést **46** vozů ročně.

Stávající stav:

steliva 1556 t 157 traktorů

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jadrných krmných směsí v areálu je uvažována ve výši 1473 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) cca 25 m³, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m³ představuje v průměru 15 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **98** ks.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží, siláží (cca 8900 t) a zčásti sena (cca 350 t). Seno je dopravováno do areálu vozy s kapacitou 10 t, tedy zhruba **35** vozů. Siláže a senáže budou skladovány v silážních žlabech ve středisku, kam budou dopravovány traktory se senážními vozy (15 t) z pole při sklizni pícnin – **594** průjezdů. Skot bude krměn směsnou krmnou dávkou míchacím vozem.

Stávající stav:

jadrná krmiva (1468 t)	98 nákladních automobilů
siláže, senáže (8900 t)	594 traktorů
seno (350 t)	35 traktorů

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

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

Vyřazené dojnice:

Při průměrné brakaci stáda ve výši 30 % bude za rok vyskladněno cca 110 ks dojnic. Tzn., že pro odvoz jatečných dojnic bude třeba cca 12 ks nákladních automobilů (odvoz 1x měsíčně).

Odvoz jalovic

V průběhu roku se odchová a odveze z areálu přibližně 400 ks telat. Býčci budou odvázeni po ukončení mléčné výživy a jalovičky budou do cca 1 roku ustájeny v odchovných v areálu a odvázeny až ve vyšším věku. Pro jejich odvoz býčků je třeba cca 52 ks traktorů (1 týdně).

Odvoz a dovoz jalovic

Jalovice budou z areálu odvázeny také 1x týdně. Tzn. cca 52 ks traktorů. Místo vyřazených dojnic bude do areálu přivezen stejný počet březích jalovic – 120 ks. Ty budou přiváženy traktorem, který odváží jalovice z areálu a nevyvolá tedy žádnou dopravu.

Stávající stav:

Stejně. 10 ks nákladních vozů a 104 ks traktorů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

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

Stávající stav:

Stávající stav je stejný - 12 vozů.

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu chovu skotu	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	$365+98+12+12 = 487$	2,67
Traktor	$148+682+46+594+35+52+52 = 1609$	8,82
Celkem	2096	11,49

Souhrn stávající stav:

Druh Vozidla	Stávající stav dopravy spojený s provozem areálu chovu skotu	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd-odjezd)
	(ročně)	Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	$365+98+12+12 = 487$	2,67
Traktor	$779+295+157+594+35+104 = 1964$	10,76
Celkem	2451	13,43

Celkový průměrný denní ekvivalent příjezdu nákladní dopravní techniky, která bude zajišťovat obsluhu areálu chovu skotu, bude cca 5-6 vozidel (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Rozsah této dopravy je nevýznamný, zejména z pohledu její frekvence v současném stavu, danému provozem stávajících stájí a sousedních areálů, že podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x a HC tak malých hodnot, které jsou v lokalitě naprosto nevýznamné.

Oproti stávajícím 2451 příjezdům nákladní dopravní techniky, lze očekávat v navrhovaném stavu příjezd 2096 těžkých dopravních prostředků za rok to je o 355 ks nákladních vozidel (traktory a nákladní vozy) za rok méně, což je v denním průměru snížení v průměru o cca 1 vozidlo.

V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně objemných krmiv a vyvážení statkových hnojiv z areálu.

K zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy vlivem výstavby a dalšího provozu areálu nedojde. Kampaňová doprava (odvoz statkových hnojiv a dovoz objemných krmiv) bude soustředěná přibližně do 30 - 40 dnů v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 40 jízd/den. Lze konstatovat, že obdobná maximální doprava existuje již v současné době. Nedojde tak ke zvýšení denních maxim v lokalitě ani k navýšení dnů s těmito maximy.

Také trasování dopravy bude stejné jako v současné době.

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

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

B.II.5. Biologická rozmanitost

Záměr nepůsobí svými výstupy na biologickou rozmanitost (biodiverzitu), nemá žádný výstup na území ovlivňující život chráněných druhů nebo území jinak chráněná, včetně prvků Natura2000 a ÚSES.

Nově navržené objekty jsou navrženy uvnitř areálu. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem využití značně omezena, což je dáno zástavbou a pravidelným sečením nezpevněných ploch.

Záměr neovlivňuje přímo ani nepřímo udržitelné využívání přírodních zdrojů. Záměr nemá negativní vliv na zasakování srážkové vody v lokalitě.

Z hlediska vlivu na krajinu a využívání udržitelných zdrojů působí neutrálně. Záměr nemá vliv na introdukci nepůvodních druhů.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

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

příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v technických doporučeních Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy skotu v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

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

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

Posuzovaný zdroj ve stávajícím i navrhovaném stavu spadá dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně. Takovýto zdroj je povinen mít provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

Výpočty emisí amoniaku jsou provedeny podle „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“, z 11.2.2013. Tento pokyn byl nejprve aktualizován ve věstníku č. 180215, v lednu 2018 a pak ve věstníku č. 8 v listopadu 2022, Č. j. MZP/2022/050/552.

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

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory (kg NH ₃ · zvíře ⁻¹ · rok ⁻¹)				
	Stáj	Hněj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	11,9	2,5	2,5	6,9	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8

Emise amoniaku z posuzovaného areálu

Stávající stav – neredukovaný

Stávající stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Produkční stáj K3	D	350	11,9	2,5	6,9	21,3	7455,0	4165,0	875,0	2415,0	475,5
2	Teletník K1	T	130	6	1,7	6	13,7	1781,0	780,0	221,0	780,0	89,0
3	Ocelokolna	T	192	6	1,7	6	13,7	2630,4	1152,0	326,4	1152,0	131,5
4	Bramborárna	J	220	6	1,7	6	13,7	3014,0	1320,0	374,0	1320,0	150,7
5	Plocha pro telata	T	80	6	1,7	6	13,7	1096,0	480,0	136,0	480,0	54,8
CELKEM			972					15976,40	7897,00	1932,40	6147,00	901,48

Navrhovaný stav – neredukovaný

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Porodna dojnic	D	10	11,9	2,5	6,9	21,3	213,0	119,0	25,0	69,0	13,6
2	Teletník K1	T	0	6	1,7	6	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Ocelokolna	T	156	6	1,7	6	13,7	2137,2	936,0	265,2	936,0	106,8
4	Bramborárna	J	0	6	1,7	6	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Plocha pro telata	T	60	6	1,7	6	13,7	822,0	360,0	102,0	360,0	41,1
6	OMD	J	340	6	1,7	6	13,7	4658,0	2040,0	578,0	2040,0	232,9
7	Produkční stáj	D	356	11,9	2,5	6,9	21,3	7582,8	4236,4	890,0	2456,4	483,6
CELKEM			922					15413,00	7691,40	1860,20	5861,40	878,01

S ohledem na kapacitu stáji je v obou stavech dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku ze stáje nad 500 g/h. (hodnoty hmotnostního toku ze stáji jsou uvedeny v tabulkách). Na stáje se tedy vztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m³ a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

V projektu stavby nebyly údaje o výměně vzduchu ve stájích uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušné stáje s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro jalovice se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáje pro dojnice dosahovala výše 4,18 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

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

Z výpočtů je patrné, že při uplatňování základních snižujících technologií, které navrhovaný provoz moderních vzdušných stájí umožňuje, se významně snižuje celková roční emise amoniaku.

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy = -25 % (snížení EF ze stáje) - stáj č. 7												
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky = -40% (snížení EF ze skladování kejdy - stáj č. 7												
Plošný rozstřík kejdy a zapravení pluhem nebo diskem do 12 hod = -35% (emise z aplikace) - stáj č. 7												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáje č. 1,3,5,6												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáje č. 1,3,5,6												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Porodna dojnic	D	10	11,9	1,5	3,45	16,85	168,5	119,0	15,0	34,5	13,6
2	Teletník K1	T	0	6	1,7	6	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Ocelokolna	T	156	6	1,02	3	10,02	1563,1	936,0	159,1	468,0	106,8
4	Bramborárna	J	0	6	1,7	6	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Plocha pro telata	T	60	6	1,02	3	10,02	601,2	360,0	61,2	180,0	41,1
6	OMD	J	340	6	1,02	3	10,02	3406,8	2040,0	346,8	1020,0	232,9
7	Produkční stáj	D	356	8,925	1,5	4,485	14,91	5308,0	3177,3	534,0	1596,7	362,7
	CELKEM		922					11047,58	6632,30	1116,12	3299,16	757,11

Pro úplnost je níže uvedena základní i redukovaná produkce amoniaku ve stájích skotu sousedního areálu chovu dojnic:

Sousední areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
8	Stáj pro dojnice	D	560	11,9	2,5	6,9	21,3	11928,0	6664,0	1400,0	3864,0	760,7
		D	150	11,9	2,5	6,9	21,3	3195,0	1785,0	375,0	1035,0	203,8
9	Plocha pro telata	T	180	6	1,7	6	13,7	2466,0	1080,0	306,0	1080,0	123,3
	CELKEM		890					17589,00	9529,00	2081,00	5979,00	1087,79

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy = -25 % (snížení EF ze stáje) - stáj č. 8 (bezstelivová část)												
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímký = -40% (snížení EF ze skladování kejdy - stáj č. 8 (bezstelivová část)												
Plošný rozstřík kejdy a zapravení pluhem nebo diskem do 12 hod = -35% (emise z aplikace) - stáj č. 8 (bezstelivová část)												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáje č. 8 (stelivová část), 9												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáje č. 8 (stelivová část), 9												
Sousední areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
8	Stáj pro dojnice	D	560	8,925	1,5	4,485	14,91	8349,6	4998,0	840,0	2511,6	570,5
		D	150	11,9	1,5	3,45	10,02	2527,5	1785,0	225,0	517,5	203,8
9	Plocha pro telata	T	180	6	1,02	3	10,02	1803,6	1080,0	183,6	540,0	123,3
CELKEM			890					12680,70	7863,00	1248,60	3569,10	897,60

Pachové látky

Provozem stáji zvířat vznikají také specifické pachové látky. Zápach může být emitován stacionárními zdroji, jako jsou stáje, ale může být také důležitou emisí během rozmetání hnoje na půdu v závislosti na použitém postupu rozmetání. Dopad zápachu se zvětšuje s velikostí produkční jednotky. Prach emitovaný z jednotek přispívá k přenosu zápachu.

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

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

Byl proveden výpočet i pro stávající stav, aby bylo možno udělat srovnání s navrhovaným stavem. Do výpočtu byly zahrnuty všechny stájové objekty v posuzovaném středisku a byl tak vyhodnocen vliv provozu těchto stáji na emisní situaci v okolí po plánované výstavbě.

Vzhledem k lokalizaci sousedního areálu chovu dojnic, jehož vlastní ochranné pásmo se částečně překrývá s ochranným pásmem posuzovaného areálu, byl proveden výpočet celkového ochranného pásma obou areálů, neboť na své okolí působí synergicky. Byl tak vyhodnocen i vliv sousedního areálu.

Korigovaná suma emisních čísel obou areálů je v navrhovaném stavu poněkud nižší než ve stávajícím stavu:

Navrhovaný stav:

Korigovaná suma emisních čísel $E_{Kn} = 6,188$

Stávající stav:

Korigovaná suma emisních čísel $E_{Kn} = 6,773$

Toto koresponduje s produkcí amoniaku, která je ve navrhovaném stavu poněkud nižší.

Z mapové části je patrné, že navrhovaný stav je vzhledem k nejbližší obytné zástavbě obce, která se nachází západně, severozápadně a jihozápadně od areálu, poněkud příznivější, neboť ochranné pásmo je v těchto směrech menšího rozsahu než ve stávajícím stavu.

To je dáno především navrhovaným umístěním nových stájí v areálu. Dvě nové stáje budou umístěny na východním okraji areálu a tím dojde k oddálení nejkapacitnějších objektů a tedy objektů, které představují největší produkci zápachových látek, východním směrem, dále od obytné zástavby. Zároveň bude ukončen chov dojníc v laktaci ve stáji č. 1, která je nejbližší k obci. Tímto dojde i k posunu emisního středu areálu východním směrem a zároveň i hranice ochranného pásma.

Dalším významným faktorem je vliv uplatněné progresivní, emisně příznivé technologie v navrhovaných stájích, zejména v nové produkční stáji pro dojníc. V produkční stáji bude využita vyjmenovaná ověřená snižující technologie, která je uvedena ve Věstníku MŽP - „Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy“ s korekcí emisního faktoru amoniaku -25 %. Tato technologická korekce je využita i ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat u této bezstelivové stáje, která bude vyhrnovacími lopatami vybavena. Korekce emisního čísla stáje je stanovena ve výši -15%, tedy na straně bezpečnosti výpočtu.

Ochranné pásmo v navrhovaném stavu zasahuje pouze jediný obytný objekt, kterým je rodinný dům severozápadně od areálu. Ve stávajícím stavu je rozsahem ochranného pásma zasaženo více objektů.

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

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

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

Produkce CO₂

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	D	650	10	78	2,81
2	T	115	0	22	0,00
3	T	115	156	22	12,36
4	J	265	0	51	0,00
5	T	115	60	22	4,75
6	J	200	340	33	40,39
7	D	650	356	78	99,96
CELKEM			922		160,27

Produkce tepla

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	D	650	10	1121	11,21
2	T	115	0	305	0,00
3	T	115	156	305	47,58
4	J	265	0	575	0,00
5	T	115	60	305	18,30
6	J	200	340	469	159,46
7	D	650	356	1121	399,08
CELKEM			922		635,63

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	D	650	10	108	3,89
2	T	115	0	29	0,00
3	T	115	156	29	16,29
4	J	265	0	56	0,00
5	T	115	60	29	6,26
6	J	200	340	45	55,08
7	D	650	356	108	138,41
CELKEM			922		219,93

Produkce prachu

Hlavním potenciačním zdrojem prachu za provozu areálu bude manipulace se stelivem ve stelivových stájích. Při průměrné spotřebě slámy v areálu cca 460 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 500 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř stájí v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Dalším potenciačním zdrojem prachu za provozu areálu bude manipulace s jadrným krmivem při přidávání do míchacího vozu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř areálu v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

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

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje - doprava

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva a steliva, odvoz statkových hnojiv, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel.

Provoz modernizovaného areálu nebude znamenat zvýšení četnosti dopravy v lokalitě areálu. Průměrný pohyb přijíždějících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. Emise z liniových zdrojů jsou z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné v současném i navrhovaném stavu.

Plošné zdroje znečištění

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

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013 v platném znění, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

U bezstelivové stáje bude zavedena tato snižující technologie – **Plošný rozstřík kejdy a zapravení pluhem nebo diskem do 12 hod** - snížení EF z aplikace kejdy o - 35%).

U stelivových stájí v areálu bude zavedena tato snižující technologie – **Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod** = -50% (snížení EF z aplikace hnoje).

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány pouze čistými dešťovými vodami ze střech nových objektů, dále kontaminovanými dešťovými vodami z nečistých ploch (nové hnojiště u stáje č. 3 OMD) a především kejdou z bezstelivové stáje pro dojnice, která bude skladována v nové jímce na kejdu.

V produkci čistých dešťových vod ze střech ostatních objektů a zpevněných ploch v areálu nebude po výstavbě nové stáje docházet k žádným změnám. Dále nedojde ke změnám v produkci kontaminovaných dešťových vod ze stávajících silážních žlabů, hnojiště a hnojných koncovek stávajících stájí. Tyto objekty mají samostatné jímky na vyvážení. Zpracovatel oznámení se proto touto problematikou nadále detailněji nezabývá.

Sociální zázemí pro zaměstnance bude využíváno stávající v současné dojárně a to má také samostatnou jímku na vyvážení.

Dešťové vody z hnojné koncovky a hnojiště OMD

Plocha odvodňované plochy: 584 m²
 množství srážek lokalita Velké Meziříčí (mm/rok) = 651 mm

Dešť. vody z plochy:
 584 m² x 651 mm x 0,8 = **304,14 m³/rok**

Všechny dešťové vody spadlé na tuto plochu s možnou kontaminací závadnými látkami budou odváděny kanalizací do nové jímky a využívány jako tekutá statková hnojiva na pozemcích oznamovatele.

Navržena je jímka o skladovací kapacitě 93 m³. To znamená, že jímka umožňuje více jak tři měsíční dobu skladování.

Tato doba skladování vyhovuje současným požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou č. 377/2013 Sb., O skladování a používání krmiv, která platí od 1.1.2014, kde je v § 6, odst. 2 uvedena doba skladování tohoto druhu skladovaných látek minimálně 3 měsíce. Pro další skladování je vytvořena kapacita v nové jímce na kejdu.

Kejda dojnic z bezstelivové stáje:

Produkce kejdy - navrhovaný stav neředěná									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
7	Produkční stáj	bezstelivové	D	356	650	231400	462,8	14,4	6664,3
Celkem				356		231400	462,8		6664,32

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

Do produkce kejdy z bezstelivové stáje není v tomto případě zahrnuta produkce proplachových vod z technologie dojení. Tyto proplachové vody z oplachu prostor pro dojení, které zároveň obsahují silně zředěné zbytky výkalů a moče, budou vznikat na stávající dojírny a budou skladovány ve stávajících jímkách u dojírny. Jejich kapacita je dostatečná, ale mohou být v případě potřeby převáženy do nové skladovací nádrže na kejdu.

Odkliz kejdy ze stáje je navržen automatickým systémem řetězových lopat, které vyhrnují kejdu z krmišť a hnojných chodeb do příčného kejdového kanálu na konci stáje. V tomto případě jde o vyhrnování celkem 4 chodeb se stejným počtem lopat, se dvěma pohonnými jednotkami, přičemž otáčení řetězů je zajištěno pomocí rohových kladek vně stáje. Řetěz lopaty je v každé chodbě veden ocelovým vodícím profilem U65.

Kejda je shrnována do příčného kejdového kanálu, kterým gravitačně odtéká do přečerpávací jímky. Přečerpávací jímka u stáje bude železobetonová monolitická, obdélníkového půdorysu, opatřená čerpadlem dopravujícím kejdu dále do skladovací jímky.

U jímky bude postaven separátor kejdy a kejda bude separována na fugát a separát. Separátem pak budou přistýlána boxová lože v produkční stáji.

Pokud má být v navrhovaném stavu z kejdy, která má 10 % sušiny odseparováno 4,2 % sušiny může být vyprodukováno celkem 280 t sušiny separátu (při jeho průměrné sušině po separaci

21 % je celková maximální produkce separátu cca 1330 t ročně). O to menší je produkce fugátu, který bude skladován v jímce. Celková produkce fugátu při jeho průměrné sušině 5,8 % může být 5 334 m³. Separovat se bude pouze pro potřeby stlaní produkční stáje a tak je kapacita jímky hodnocena pro skladování kejdy bez uvažování separace.

Užitná kapacita nové jímky na kejdu je 6601 m³ a umožňuje tedy více než **jedenácti** měsíční kapacitu skladování vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv z provozu produkční stáje. Poskytuje i dostatečnou rezervu pro případné skladování tekutých statkových hnojiv produkovaných na dojrně.

Vypočtená doba skladování celkové produkce tekutých statkových hnojiv z provozu stáje plně vyhovuje požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, která je platná od 1.1.2014. Zde je v § 6, odst. 2 uvedena doba skladování tohoto druhu skladovaných látek minimálně 4 měsíce. Vyhovuje i klimatickým podmínkám v regionu. V Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění, je požadována šesti měsíční kapacita skladovacích jímek na tekutá statková hnojiva. Tomuto nařízení vlády také vyhovuje.

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

Oznamovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, že podlahy stájí, hnojné koncovky a kejdivých kanálů byly opatřeny hydroizolací. Ke kolaudaci musí být také k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti skladovacích i přečerpávacích jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 73 65 05, nebo vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

Odpadní vody splaškové

Provoz stájí si nevyžádá navýšení pracovních sil potřebných k ošetřování zvířat v areálu, a nepovede tedy k navýšení produkce splaškových odpadních vod v areálu oznamovatele.

Sociální zařízení bude využito stávající v zázemí dojirny. Zde je vybudována jímka o dostatečné kapacitě. Splaškové vody budou odváženy na ČOV. Provoz stájí zajistí stávající 4 pracovníci. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) je produkce splaškových vod následující:

$$4 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 104 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že nová produkční stáj i stáj OMD budou postavená z velké části na místě stávajících stájí nebo zpevněných plochách v areálu, dojde jen k minimální změně odtokových poměrů.

Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střech nových objektů.

Dešťové vody z nových střech produkční stáje a OMD:

Roční úhrn srážek (Velké Meziříčí)	651 mm
součinitel odtoku	f = 0,90
Odvodňované plochy:	
Střecha stáje č. 6 – půdorysný průmět střechy	– 2442 m ²
Střecha stáje č. 7 – půdorysný průmět střechy	– 3668 m ²
Celkem	6110 m ²

Roční dešť:

$$Q_R = 6110 * 0,9 * 0,651 = \underline{\underline{3580 \text{ m}^3}}$$

Přívalový dešť:

$$Q_p = f \times S_b \times 0,130 \times 900$$

$$Q_p = 0,9 \times 6110 \times 0,130 \times 900 = \underline{\underline{64,33 \text{ m}^3}}$$

sběrná plocha $S_b = 6110 \text{ m}^2$
 součinitel odtoku $f = 0,90$
 intenzita 15-timinutového deště je $i = 130 \text{ l/sec/ha}$.

Lze konstatovat, že nový stav nebude v rámci areálu znamenat patrné zvýšení odvodu dešťových vod oproti současnému stavu. Stáj i ostatní objekty budou postaveny na vesměs zastavených pozemcích nebo zpevněných plochách.

Dešťové vody ze střech nových objektů budou svedeny nejprve do objektu záchytné jímky. Z nově budované záchytné jímky dešťových vod budou následně dešťové vody vypouštěny regulovaným odtokem do stávající dešťové kanalizace v majetku investora. Jedná se o stávající dešťovou kanalizaci, která je v provozu od roku 1984, který byla vybudována a řádně zkolaudována při realizaci farmy. Zaústěním regulovaného odtoku do této kanalizace nedojde k navýšení odvodu dešťových vod. Nová záchytná jímka také umožní zachycení přívalových dešťů a akumulovaná voda bude využívána pro potřeby podniku.

Ostatní dešťové vody z manipulačních ploch budou vsakovány stávajícím způsobem povrchově plošně na pozemku investora.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., který je platný do 1. 1. 2021. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. - Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č.541 ze dne 23. 12. 2020 Sb., včetně návazné prováděcí vyhlášky 8/2021 Sb.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při výstavbě
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem budou odpady demoličního charakteru, zejména odpadní beton (k.č. 17 01 01) a odpadní cihla (k.č. 17 01 02). Dále pak sklo, kabely a ostatní stavební odpad.

Zároveň budou demontovány i části ocelových stavebních prvků a stávající technologie a jejich odřezky (kat.č. 17 04 05 – železo a ocel). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a odváženy do Kovošrotu.

Dalším odpadem, vznikající při realizování záměru bude výkopová zemina ze stavby nových objektů. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 06 - Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05.

Vzhledem k použité krytině na stávajících objektech, lze očekávat i produkci N odpadu - Stavební materiály obsahující azbest (17 06 05- N).

Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 3000 t tohoto odpadu.

Dalšími odpady, vznikajícími při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků. Dále bude vznikat odpad plastové obaly - 15 01 02 – O, tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 100 kg a papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů.

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů bude vznikat odpad z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11) barva s obsahem halogenových rozpouštědel, kategorie N. Její případné zbytky budou také odstraňovány oprávněnou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

Všechny vyprodukované odpady bude stavební dodavatelská firma, jako původce odpadů, předávat k dalšímu nakládání oprávněné osobě.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,1
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	1
15 01 02	Plastové obaly	O	0,5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	1
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	3000
17 01 02	Cihly	O	2000
17 02 01	Dřevo	O	80
17 02 03	Plasty	O	1
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	200
17 04 05	Železo a ocel	O	50

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	1,1
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	3000
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	5
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	100

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Hlavním odpadem při provozu areálu budou zbytky plastových silážních plachet, kterými jsou přikrývány siláže ve žlabech. Část z nich je nutné každý rok vyměnit a odstranit. Jedná se o Odpadní plasty (kromě obalů) (kód odpadu 02 01 04).

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci dojírny a mléčnice. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 200 kg.

Dalšími odpady produkovanými v areálu budou odpady skupiny 18 02 - Odpady z výzkumu diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat, jako jsou odpady kat. č. 18 02 01 Ostré předměty, 18 02 02* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 05* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující, 18 02 06 Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05, 18 02 08* Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07. Tyto odpady budou produkovány přímo provozovatelem areálu, nebo budou produkovány partnerským veterinárním lékařem, který bude provádět léčení skotu. Provozovatel nebo smluvní partner zajišťující veterinární služby musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

Provozovatel je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob. Shromazďovací prostředky nebezpečných odpadů musí být označeny v souladu s ustanoveními zákona a prováděcích předpisů.

Vedle těchto hlavních odpadů vznikají v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku je jeho odstraňování řešeno smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Mimo zákon o odpadech vznikají i vedlejší organické produkty chovu hospodářských zvířat – zejména kejda z provozu bezstelivové produkční stáje (pojednáno v předchozí části) a hnůj skotu, produkovány ve stájích se slamnatou technologií. Jeho vyčíslení bude provedeno v této kapitole.

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

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

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	Porodna dojnic	stelivové	D	10	650	6500	13	11,6	150,8
2	Teletník K1	stelivové	T	0	115	0	0	13,3	0,0
3	Ocelokolna	stelivové	T	156	115	17940	35,88	13,3	477,2
4	Bramborárna	stelivové	J	0	265	0	0	11	0,0
5	Plocha pro telata	stelivové	T	60	115	6900	13,8	13,3	183,5
6	OMD	stelivové	J	340	200	68000	136	11	1496,0
7	Produkční stáj	bezstelivové	D	356	650	231400	462,8	0	0,0
Celkem				922		330740	661,48		2307,5

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

Tyto stáje jsou provozovány v systému hluboké podestýlky nebo denního vyhrnování. Hnůj je po vyhrnutí ze stájí dočasně skladován na hnojištích v areálu a postupně odvážen na povolené skládky mimo areál, nebo přímo k aplikaci na pozemky.

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O	5
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,20
15 01 02	Plastové obaly	O	0,20
15 01 06	Směsné obaly	O	0,10
18 02 01	Ostré předměty	O	0,01
18 02 02*	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	0,01
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	0,02
18 02 06	Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05	O	0,02
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,01
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,01
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	5
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,1
20 03 03	uliční smetky	O	0,5

Do této kapitoly jsou zahrnuty i uhynulá zvířata, i když je zákon č. 341/2020 Sb., v § 2 odst. 2 písm. d, ze své působnosti vylučuje.

Nakládání s mrtvými těly zvířat, která uhynula jiným způsobem než porážkou, včetně zvířat usmrčených za účelem eradikace nákazy zvířat je řešena nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002. V rámci české legislativy je problematika řešena zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u krav cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 4 ks o průměrné váze 500 kg. U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem. To představuje ročně asi 10 kusů telat o váze 50 kg. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

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

V rámci provozu posuzovaného areálu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii jímky na tekutá statková hnojiva nebo hnojiště, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb., resp. s novou prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

Množství vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv a hnoje je uvedeno v předchozích kapitolách.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace, při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

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

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

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

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

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení.

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

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

Provoz

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

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

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

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzovaného areálu chovu skotu není významný a nedojde ke zvýšení dopravního zatížení po modernizaci areálu.

Komunikační napojení areálu nebude měněno. Podle pozemkového zázemí oznamovatele lze odhadovat, že doprava bude po silnicích III. tř. rozdělena všemi směry. Tato situace je stejná i v současné době a po modernizaci na tomto nebude nic měněno, neboť obhospodařované pozemky oznamovatele nebudou měněny.

Větrání nových stájí pro dojnice a jalovice bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (dojení a chlazení mléka) nebude měněno a nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Provozem nových stájí i pomocných objektů nevznikne v areálu žádný významný zdroj hluku.

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

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

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

Nové hlavní a nejkapacitnější stájové objekty budou umístěny dále od obytné zástavby než ve stávajícím stavu a tak lze očekávat určité snížení hlukové zátěže u nejbližších chráněných prostor v obci. Z provedeného posouzení je zřejmé, že navrhované řešení umístění nových stájí a dalších nových objektů v areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít jejich provoz a s tím související obslužná doprava žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

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

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu stáje pro dojnice a jalovice i pomocných objektů chovu skotu dojít, jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, nebo jímek, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhláše Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

U jímek musí být pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění). Dále tyto prostory musí být vybaveny kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek.

Pro modernizovaný areál bude upraven a schválen havarijní plán dle požadavků vyhlášky č.450/2005 Sb., v platném znění, který bude tuto problematiku řešit.

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

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady.

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby nových stájí je situováno uvnitř stávajícího areálu na místě současných stájí a jejich nejbližší okolí.

Stávající areál je v ÚP obce respektován a situován v ploše VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Nedochází k zásadní změně využití území je pouze stávající stájová kapacita pro skot nahrazena novou.

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

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

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož novostavby stájí a dalších objektů jsou navrhovány na zastavěných pozemcích a na ostatních plochách v areálu.

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

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

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

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

Nejbližšími skladebnými prvky ÚSES jsou:

- Východně od sousedního areálu je vymezeno lokální biocentrum LBC 4 – U tvrdého kamene. Jedná se o biocentrum vymezené rybníci a okolních plochách. Jedná se o vodní, mokřadní, dřevinná, luční (na podmáčených stanovištích) společenstva
- Z tohoto biocentra vychází severovýchodním směrem funkční lokální biokoridor LBK 4 Černochovský potok
- Západním směrem z tohoto biocentra vychází funkční lokální biokoridor LBK 3, také vymezený po Černochovském potoce

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou výstavbou a provozem areálu dotčena.

Zvláště chráněná území

Lokalita výstavby se nenachází na území žádné z kategorií zvláště chráněných území přírody (dle zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb., o změně zákona o ochraně přírody a krajiny, není v řešeném území žádná ptačí oblast ve smyslu § 45e zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 (a – c) zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona a nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

Území přírodních parků

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena.

Vodohospodářská ochranná pásma

Zemědělský areál se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

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

Významné krajinné prvky

Zájmové území areálu není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky dle § 3 a ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů provozu posuzovaného areálu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být jeho provozem dotčeny, nicméně Blížkov je územím s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k prokázané přítomnosti archeologického dědictví v území s archeologickými nálezy je nutné, aby v souladu s platnými právními předpisy majitelé nemovitostí, respektive stavebníci, tuto skutečnost zohlednili. A to konkrétně tím, že ještě ve fázi stavebního záměru, nejpozději však ve fázi přípravy projektu, musí zkontaktovat odbornou organizaci oprávněnou provádět na tomto území archeologické výzkumy. Tam jim bude poskytnuta informace, do jaké míry se jimi předložený záměr dotkne archeologického dědictví a jakým způsobem lze případný negativní dopad realizace tohoto záměru na zmíněné archeologické dědictví minimalizovat.

Území hustě zalidněná

Areál se nachází na území obce Blížkov. Obec Blížkov má rozlohu 13,44 km². Obec tvoří dvě místní části – Blížkov a Dědkov. Blížkov spadá v rámci kraje Vysočina do správního obvodu obce s rozšířenou působností Velké Meziříčí (ORP), která plní zároveň i roli obce s pověřeným obecním úřadem (POÚ).

Správní obvod ORP Velké Meziříčí celkem 57 obcí a rozlohu 47 342,7 ha, což představuje 6,97% území Kraje Vysočina a 5. místo mezi 15-ti SO ORP Kraje Vysočina. K 31. 12. 2019 žilo v ORP Velké Meziříčí celkem 36 390 obyvatel. Hustotou obyvatel 76,9 obyvatel/km² se řadí ORP Velké Meziříčí též na 6. místo v Kraji Vysočina.

Obec Blížkov patří mezi menší obce s počtem obyvatel do 500 osob. V roce k 1.1. 2023 v obci žilo celkem 344 trvale bydlících obyvatel. Při rozloze území 13,44 km², tak činí hustota obyvatelstva 25,6 obyvatel/km². Tato hodnota ukazuje, že se jedná o venkovskou oblast s většími vzdálenostmi mezi jednotlivými sídly, oddělenými od sebe rozlehlými polními (zemědělskými) pozemky.

V roce 2019 zmíněných 336 obyvatel žilo v 81 rodinných domech. Za posledních 10 let bylo dokončeno a nově obydleno 9 domů.

Obec je vybavena veřejným vodovodem, který přivádí pitnou vodu do domácností ze zdroje pod Dědkovskou horou. V roce 1999 prošla obec plošnou plynofikací. Obec má vybudovanou síť pro odvod odpadních vod prostřednictvím splaškové kanalizace, která odpadní vody odvádí do čistírny odpadních vod. Tato čistírna je situována v katastrálním území obce. Systém kanalizace v obci slouží od roku 2013. Obec je v současnosti vybavena zařízeními základní občanské vybavenosti, za vyšší vybavenosti musí obyvatelé dojíždět do větších center, především do Velkého Meziříčí.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

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

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

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

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

C.2.1.1. Klimatické poměry

Podle základních klimatologických charakteristik patří posuzované území do klimatického okrsku MT 2 (Klimatická rajonizace ČSSR) - klima pahorkatin - s průměrnou roční teplotou 7 – 8 °C, ročním úhrnem srážek 550 až 700 mm vodního sloupce. Jedná se o oblast mírně teplou, mírně vlhkou, vrchovinovou.

Zima bývá mírně chladná s normálním počtem ledových dnů, suchá až mírně suchá s 60ti až 100 dny se sněhovou pokrývkou. Přechodná období jsou normálně dlouhá až dlouhá s mírným jarem a mírným podzimem. Léto bývá normální až krátké s 20ti až 60ti letními dny, mírně až mírně chladné. Klima je ovlivňováno blízkostí Českomoravské vrchoviny .

Základní klimatologické charakteristiky:

Klimatická oblast	MT 2, mírně teplá
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 - 160
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	100 - 120
Průměrná teplota v červenci	16 - 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 - 7 °C
Průměrná teplota v lednu	- 2 - - 5 °C
Počet mrazových dnů	110 - 160
Úhrn srážek za vegetační období	350 - 500 mm
Úhrn srážek v zimním období	250 - 300 mm
Roční úhrn srážek (Velké Meziříčí)	651 mm
Počet zamračených dnů	120 - 160
Počet jasných dnů	40 - 60
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100

Větrná růžice:

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
Četnost	8,10	5,99	11,11	15,62	9,81	8,34	19,40	13,63	8,00

Roční průběh teplot

Stanice	průměr	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Velké Meziříčí	-3,4	-1,5	2,1	7,2	12,4	15,6	16,9	16,2	12,3	7,4	2,4	-1,6	7,2

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Imise jsou v širším okolí dlouhodobě měřeny pouze stanicemi v Křižanově a v Jihlavě.

Tyto údaje nemají ovšem pro posuzovanou lokalitu takovou vypovídací schopnost, neboť poměry na lokalitě v Blízkově mohou vykazovat výrazně nižší hodnoty než data pro vlastní městské oblasti a jejich bezprostřední okolí (dosah průmyslových zón, větší rozsah dopravy). Nelze tedy pokládat za objektivní uvádění přímých charakteristik znečištění ovzduší z těchto stanic.

Z lokálních zdrojů působí nepříznivě zejména doprava (D1), dále lokální vytápění, zemědělská výroba a výroba obecně.

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

Pětileté klouzavé průměry 2017 až 2021 ve čtvercové síti

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2017 - 2021									
NO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
6,7	6,4	6,2	6,4	6,8	6	6	6	7	7
7,5	7,3	6,9	6,8	7	6	6	6	7	7
8,9	8,1	7,7	7,2	7	6	6	7	7	7
11,9	11,8	9,4	8,1	7,7	7	7	7	7	7
8,1	8,6	11,4	12,1	11	7	7	7	7	7
PM ₁₀ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					PM _{10_M36} [μg.m ⁻³] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
16,5	16,3	16,3	16,4	16,6	30	29	29	30	30
17,3	17,1	16,9	16,7	16,8	31	30	30	30	30
17,3	17,2	17,1	16,8	16,8	31	31	31	30	30
19	18,4	18,1	18	17,9	34	33	32	32	32
17,6	17,9	18,3	18,6	18,2	31	31	32	33	32

Na základě těchto údajů lze určit stav imisního pozadí v lokalitě:

- oxid siřičitý (SO₂) – maximální denní koncentrace < 7 μg/m³
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrná roční koncentrace < 8 μg/m³
- částice PM₁₀ - maximální denní koncentrace < 31 μg/m³
- částice PM₁₀ – průměrná roční koncentrace < 18 μg/m³

Imisní koncentrace amoniaku v ovzduší není v současné době v ČR limitována žádným legislativním předpisem a povinnost monitorování jeho koncentrací tedy není ze zákona nařízena.

Z těchto důvodů není již v současné době prováděno měření imisních koncentrací pro amoniak. K dispozici jsou tedy pouze starší hodnoty.

Požadované hodnoty ročních průměrů amoniaku byly v ČR měřeny pouze na stanici automatického imisního monitoringu v Mostě a na stanici v Lovosicích do roku 2013. Data měřená

na těchto pozadových městských stanicích v obytné zástavbě nejsou pro zájmovou oblast reprezentativní, měření na stanici Mikulov s reprezentativností dat až stovky km bylo ukončeno v roce 2011. Monitoring imisí amoniaku na stanici ČHMÚ č. 1465 Pardubice – Dukla, byl ukončen k 7. 4. 2015.

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

C.2.2. Základní charakteristiky vod

C.2.2.1. Povrchová voda

Posuzované území se nachází v povodí řeky Balinky. Balinka vzniká soutokem více toků, z nichž nejdelší pramení severovýchodně od Arnolce na svazích Havliny ve výšce cca 630 m n. m. Balinka (č.h.p. 4-16-02-026) se vlévá do Oslavy (zprava) ve Velkém Meziříčí ve výšce cca 420 m n. m. Plocha povodí činí 179,03 km² a délka toku je 31,4 km. Její průměrný roční průtok v obci Baliny je 0,87 m³/s.

Území areálu a obce je odvodňováno jejím levostranným přítokem a to Blízkovským potokem. Ten vzniká jižně od obce soutokem dvou potoků – Dědkovským potokem (západní část území) a Černochovským potokem (východní část území).

Zájmové území neleží ve II vnějším ochranném pásmu VD Mostišť.

C.2.2.2. Podzemní voda

Z hydrogeologického hlediska náleží zájmové území do hydrogeologického rajónu č. 655 „Krystalinikum v povodí Jihlavy“ (M. Olmer, J. Kessler, Hydrogeologické rajóny, VÚV Praha, 1990). V tomto zájmovém území je oběh podzemní vody soustředěn v zóně zvětralin a přípovrchového porušení hornin. Na tuto zónu je také vázán jednokolektorový zvodnělý systém s lokálním oběhem podzemní vody s průlinově-puklinovou propustností. Množství podzemní vody je silně závislé na atmosférických srážkách během roku. K dotaci kolektoru krystalinika dochází infiltrací prakticky v celé ploše povodí, v závislosti na propustnosti zvětralinového pláště.

Hloubka oběhu je dána úrovní místní erozní báze. Hladina podzemní vody je v daném rajónu převážně volná a sleduje konformně terén. Nejčastějším způsobem odvodnění mělkého oběhu podzemních vod je skrytý příron do uloženin údolních niv, příp. přímo do vodotečí, méně časté jsou suťové eventuálně puklinové vývěry v úrovni a nad úrovní místních erozních bází.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Pedologicky je hodnocené území poměrně jednoduché a skladbou základních taxonomických jednotek geneticko - agronomické klasifikace půd a na ně navazujících subtypů málo členité.

Nejrozšířenějším půdotvorným substrátem jsou ve sledovaném území horniny krystalinika, které se navzájem vyznačují podobnými hydrologickými vlastnostmi. Zvětralinové těchto hornin jsou lehkého až středně těžkého zrnitostního složení, pro vodu dobře propustné. Na příkřejších svazích dochází většinou k poměrně rychlému povrchovému odtoku srážkové vody a rostliny při delším

přísušku mohou trpět nedostatkem půdní vláhy. V plošších částech území nebo zvláště pak v terénních depresích může docházet ke stagnaci srážkové, nebo z vyšších poloh přitékající vody. Dochází tak k trvalému nebo dočasnému zamokřování povrchových vrstev. Místy na svazích dochází k lokálnímu zamokřování vyvěrajícími prameny.

Převládajícím půdním představitelem jsou hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na metamorfovaných horninách. Nejdůležitějším půdotvorným faktorem pro vývoj hnědých půd je půdotvorný substrát se svým specifickým způsobem zvětrávání a v druhé řadě reliéf terénu, zvláště pak jeho svažítost spojená s erozní činností vody. Klimatické podmínky limitují více či méně subtyp a řád. Hlavním půdotvorným procesem je zvětrávání v půdním profilu. Výrazným projevem jejich tvorby je hnědnutí, jehož intenzita závisí především na druhu a složení jednotlivých hornin a na hydrotermickém režimu.

Druhou nejrozšířenější skupinou půdních představitelů jsou pseudogleje a oglejené půdy. Půdotvorným procesem je oglejení.

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geomorfologické poměry

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

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Provincie	I. - Česká vysočina,
Subprovincie	I.2. – Českomoravská soustava,
Oblast	I.2.C – Českomoravská vrchovina
Celek	I.2.C-5 – Křížanovská vrchovina

V *Křížanovské vrchovině* převládají vrchoviny, pahorkatiny a brázdy s typickými lesními porosty. V tektonicky podmíněných sníženinách se objevují různé pruhy neogenních sedimentů. Vzhledem k charakteru krajiny (výraznému morfologickému členění a geologické stavbě území) dochází v širším okolí zájmového území ke svahovým deformacím. Z povrchů dominují zvláště kamenité až balvanité svahoviny.

Pro reliéf krajiny jsou typické poměrně velká převýšení hřebenů nad protáhlými údolními, z nichž lze dohlédnout do dalekého okolí regionů Velkomeziříčska, Křížanovska, dále k soustavě rybníků u Olší, Netína a Bohdalova. Zřetelná viditelnost je také na nejvyšší místo dotčené lokality, kterým je *Dědkovská hora* (694 m n.m.).

Geologické poměry

Z geologického hlediska dotčená lokalita patří k území, které se do dnešní podoby utvářelo již tzv. hercynským vrásněním v období karbonu v prvohorách – tím vznikla jedna ze dvou hlavních geologických jednotek na našem území označované jako *Český masiv* (druhou jednotkou jsou pak Karpaty). Český masiv, geomorfologicky nazýván jako provincie *Česká vysočina* se dále člení na 6 subprovincií, z nichž nejrozsáhlejší subprovincií tvoří *Českomoravská vrchovina*, jež má svoje další geomorfologické členění.

Hlavním stavebním prvkem oblasti jsou migmatitické ruly až migmatity, místy s vložkami amfibolitů a vápenců. Amfibolity jsou zastoupeny silněji v oblasti jižně Nového Města n.M. Významným prvkem je rozsáhlý masiv neutrálních syenodioritů mezi Velkým Meziříčím a Třebíčí, menší rozsah má syenitový masiv jihovýchodně Jihlavy. U Velké Bíteše vystupují kyselé ortoruly, avšak i fylity a vápence. Významná jsou hadcová tělesa u Horních Borů a u Borovníku v povodí

Haldy. Z pokryvů se krom běžných svahovin uplatňují i prachovice, především v rozevřených říčních údolích na J oblasti, dále drobné ostrůvky neogenních jílu a písků. V depresích jsou lokálně malé vrstvy humolitů.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Obecná charakteristika

Území, do něhož zahrnujeme i obec Blížkov, je v podstatě homogenním charakteristickým krajinným celkem, ve kterém se střídají lesy s volnou krajinou kolem venkovských sídel a zemědělskými nebo lesními plochami. I když zde převažují přírodní dominanty, posuzované území náleží z hlediska zařazení do zájmového území typicky kulturní krajiny. Tím byla a je také ovlivněna skladba flóry a fauny, např. zemědělsky intenzivně obhospodařovaných polních monokultur (obilniny, řepka), stejně jako fauna lesních celků - monokultur - je ochuzená ve výskytu některých bezobratlých živočichů, zejména hmyzu.

Potenciální vegetaci území by tvořily acidofilní bučiny. Tyto plochy byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny kulturními lesy s dominancí smrku ztepilého a borovice lesní. Tato nová lesní společenstva jsou z velké části narušena degradovaným bylinným patrem za účasti zejména nitrofilních druhů – maliník, ostružiník, kopřiva. Na okrajích lesních biotopů je vytvořeno keřové patro s vtroušenou břízou. Na hranicích jednotlivých zemědělských pozemků se vyskytují remízky tvořené křovinnou vegetací.

Při terénních šetřeních byla zjištěna běžná vegetace, mimo zemědělské kulturní plodiny se při okrajích cest a v remízcích vyskytují běžné druhy lipnicovitých trav, plevely, ruderalní druhy rostlin a běžné křoviny:

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

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

Přírodovědecky významnější lokality jsou dostatečně vzdáleny od posuzovaného záměru. Nejsou tedy ohroženy ani umístěním zařízení staveniště.

Lesní porosty

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

Protože jde o realizaci záměru uvnitř stávajícího areálu na místě současných stájových objektů, s malým zásahem do doposud nezpevněného terénu ve středisku, který nepředpokládá zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanovištně rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, není nutno zatím podklady doplňovat z hlediska možných odhadů následných vlivů záměru na biotu.

Pokud se týká fauny areálu a jeho nejbližšího okolí, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, břehové porosty, případně bylinné ruderalní a synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby.

Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu (jedná se především o mšice, hnojníky, drabčíky, třásněnky, ploštice).

Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu:

savci - hraboš polní, zajíc evropský, krtek evropský, myš domácí, potkan obecný

ptáci - vrabec domácí, konipas bílý, rehek domácí, strnad obecný, stehlík obecný, kos černý, sýkora koňadra, pěnkava obecná, straka, špaček, bažant obecný, zvonek zelený. Ve stávajících stájích, tedy i ve stájích určených k demolici byl zjištěn výskyt jiříčky obecné a vlašťovky obecné (*Hirundo rustica*) - ohrožený druh ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb.

Přímý vliv má tak realizace záměru pouze pro druhy vlašťovka obecná a jiříčka obecná, jejichž část místní populace je přímo vázána na i stávající objekty určené k demolici. Lze však předpokládat, že tato populace přesídí do stávajících i do nových stájových objektů, které budou postaveny na místě po demolici. Je však nutné realizovat demolici objektů mimo hnízdní období ptáků.

Zájmové území pro vlastní výstavbu nepředstavuje plochy pro možný trvalý výskyt reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných druhů živočichů ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb. (mimo zmíněný druh vlašťovka obecná), mokřadní enklávy, zajímavé z hlediska výskytu obojživelníků, se v zájmovém území výstavby nenacházejí.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Širší zájmové území je charakteristické výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním, strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků (často s vysokým podílem upravenosti), těžiště strukturních prvků pak představují především rybníky s okolními porosty podmáčených luk, případně s litorálními pásmy. Vysoký podíl zemědělského využití krajiny v dokládá řada poměrně velkých areálů středisek živočišné výroby (např. Blížkov, Radostín nad Oslavou, Pavlov, Netín, Černá), často s řadou dominantních objektů (sila mícháren krmných směsí, sila posklizňových linek, seníky atp.).

Dalším výrazným podílem v krajině jsou lesní porosty, převážně rozsáhlejší, s dominancí smrkových monokultur, případně s příměsí dalších dřevin, bučiny jsou přítomny spíše fragmentárně; podél toků se místně dochovaly olšiny a olšové jasaniny.

Záměr je realizován ve stávajícím středisku, které tvoří stájové objekty obdélníkového tvaru, s charakteristickým vzhledem daných jejím výrobním posláním. Dále jsou ve středisku pomocné skladovací objekty, jako silážní žlaby, velkokapacitní seník, hnojiště, jímky na odpadní vody. Na posuzovaný areál navazuje areál výroby krmných směsí a skladovacích sil na obiloviny a za tímto areálem je ještě areál velkokapacitního kravína. Jedná se tedy o poměrně rozsáhlou zástavbu, koncentrovanou na jednom místě.

V daném kontextu, protože nedochází k výstavbě nového dominantního objektu v areálu, není nutno podrobněji specifikovat krajinný ráz podle některé ze sofistikovanějších metodik.

Záměr, s ohledem na tyto skutečnosti (jde o výstavbu nových stájových objektů jako náhrada stávajících, beze změny hmotového výrazu a měřítka), nebude představovat změnu krajinného rázu místa ani v rámci širších pohledových vztahů.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Blížkov mohl vzniknout během tzv. velké kolonizace ve 13. století, stejně jako jiné osady v okolí. Do těchto dob spadá také založení a vybudování Horního rybníka, jako nepostradatelné zásobárny vody. První písemná zmínka o vsi se uvádí roku 1298, kdy po Svatodušních svátcích 29. května král Václav II se svolením olomouckého biskupa Dětricha založil probošství řádu sv. Benedikta pro 6 bratří a probošta v Měříně. Nadal je značnými statky a podřídil je třebíčskému klášteři. Mezi původními statky byl též Měřín s dvorem, Blížkov, Dědkov a dalších obcí v okolí.

Blížkov leží v mělkém údolí Blížkovského potoka na komunikaci Měřín – Netín. Jádrem obce je zástavba podél návěsního prostoru, který má protáhlý tvar ve směru toku. Ve vnitřním prostoru návsi jsou 2 rybníky Horní a Dolní. Mezi oběma rybníky napříč návsi prochází silnice na Netín.

Prostor v okolí Horního rybníka je vnímán jako hlavní návěsní prostor, který umocňuje kompaktní zástavba štitově orientovaných zemědělských usedlostí na severovýchodní straně horní návsi. Podél silnice na Netín na hrázi rybníka je umístěna významná vybavenost obce – stará a nová kaple. Kaple jsou výraznými dominantami návsi. Břehy Horního rybníka jsou zpevněné a upravené do geometrické podoby a tato podoba spolu s úpravou místní komunikace a zeleně dává návsi pravidelný a geometrický charakter. Z půdorysu obce je patrné, že lokační zástavba je situována i podél Dolního rybníka, zde je však vnitřní prostor zastavěn menšími domky. Zástavba po obvodu návsi přechází v uliční zástavbu SZ podél cesty (účelové komunikace) na Černou a JV podél cesty na Kochánov. Zde podél obou komunikací je také zastoupena nová zástavba rodinných domů v obci (řadové domy, 1-2 podlažní rodinné domy). Uliční zástavba ve směru Měřín – Netín podél silnice není vytvořena, ani s ní není počítáno v koncepci zástavby. Občanská vybavenost je situována u silnice mezi rybníky (kaple, obecní dům), dále je v jižní části obce hřiště. Bývalá prodejna je situována v poměrně nevýhodné poloze mimo návěs, a bude využita jako součást smíšeného území venkovského. Výrobní území obce je reprezentováno 2 stabilizovanými areály Agra Měřín.

V prostoru areálu není evidován žádný objekt památkové ochrany, ani jako stavební případně technická památka.

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

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

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

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

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Platný územní plán obce Blížkov - úplné znění po vydání změny č.1, s účinností ke dni 03.05.2019 stávající zemědělský areál respektuje a zařazuje jej do plochy VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba.

Vzhledem k tomu lze konstatovat, že záměr je v souladu s platnou ÚPD obce.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů

D.1.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel obce Blízkov v sousedství lokality během výstavby nových stájí (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

Jeden obytný objekt severozápadně od areálu se nachází uvnitř vypočteného ochranného pásma chovu a dá se tedy očekávat, že zde může docházet k občasnému ovlivnění jejich obyvatel zápachem z chovu zvířat a to především v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek. Jedná se řádově o jedince osob. Nově spočtené ochranné pásmo chovu zvířat (OP střediska ŽV), které bylo vypracováno v rámci oznámení záměru je uvedeno v příloze a je ve směru k obytné zástavbě menšího rozsahu než současný stav.

D.1.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel Blízkova by nemělo docházet ani při provádění výstavby.

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

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení okolí stavby hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění bouracích a zemních prací.

Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích.

Za dodržování těchto opatření, nelze očekávat nějaké negativní hlukové ovlivnění nejbližší obce nad zákonné limity.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody trvalým zápachem ze stájí skotu ve středisku je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné. Pachové emise směrem k zástavbě nelze ovšem zcela úplně vyloučit, zejména v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek při současném působení východních větrů. Lze je však velmi výrazně omezit výše popsány způsoby.

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

snižující technologie). Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru se rozptylová situace v okolí střediska nezhorší a uvažovaným investičním záměrem nedojde k zasažení souvislé obytné zástavby obce rozsahem ochranného pásma. Ochranné pásmo zasahuje v navrhovaném stavu pouze jeden obytný objekt a plochu pro smíšené venkovské bydlení, které se sousedí s areálem na jeho severozápadní straně.

Moderní vzdušná technologie chovu dojníc a častý odkliz kejdy ze stájového prostoru v produkční stáji a její následné trubní čerpání do kapacitní skladovací nádrže, je v tomto ohledu určující. Lze konstatovat, že v obytné zástavbě obce nedojde ke zhoršení stávajícího stavu.

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stájích bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Stáje budou postaveny dále od obytné zástavby, čímž dojde k oddálení provozu a snížení hlukové zátěže v chráněných prostorách. Dojírna zůstane stejná. V tomto ohledu nedojde k žádnému zhoršení, která by se negativně projevila u nejbližších chráněných objektů.

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

D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže související s dopravou materiálu (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách a v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů.

Etapa provozu

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

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

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

se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

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

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

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

Vzhledem ke kubatuře stáje pro dojnice a uplatněnému systému odvětrání je předpoklad, e amoniak bude ze stáji emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušnině z produkční stáje, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáje v neredukovaném stavu na úrovni $4,18 \text{ mg}/\text{m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je $50 \text{ mg}/\text{m}^3$). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a stáje pro jalovice nevzniknou v lokalitě žádné významné stacionární zdroje hluku. Větrání stáji je přirozené a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Tyto stájové objekty jsou navrženy na východním, tedy vzdálenějším okraji areálu. Stejně tak hlučnost dojení a chlazení mléka nepřekračuje u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci – bude využita stejná dojírna, kde zdroj podtlaku (vývěva) je umístěna uvnitř objektu a umístění tohoto zdroje hluku je od obytné zástavby dostatečně vzdáleno a odcloněno ostatními budovami v areálu.

Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdových komunikací, neboť vlivem provozu modernizovaného areálu nedojde ke zvýšení průměrného dopravního zatížení a ani ke zvýšení denních maxim dopravy po příjezdových komunikacích. Což z hlediska akustické zátěže v okolí příjezdových komunikací nebude představovat žádný rozdíl.

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

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

D.1.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

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

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že stávající i navrhovaná kapacita areálu **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť roční nekorigovaná produkce amoniaku v areálu je vyšší než 5 t.

Nejvýznamnějším dopadem na ovzduší je tedy produkce amoniaku. Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek bude celkem malého rozsahu a nebude zasahovat souvislou obytnou zástavbu obce. V navrhovaném stavu je rozsah ochranného pásma směrem k obci menší.

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

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního areálu. Bude se jednat zejména o dovoz objemných krmiv při sklizni do skladů a odvoz statkových hnojiv.

Po realizaci záměru nedojde ke zvýšení frekvence dopravy v lokalitě a část dopravy bude vždy probíhat mimo obytnou zástavbu.

S ohledem na nepříliš významné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž nepředstavuje v dané lokalitě významné ovlivnění okolního životního prostředí.

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

Záměr nemá negativní vliv na klimatický systém země. Produkce amoniaku bude v rámci podniku oznamovatel v navrhovaném stavu za využívání snižujících technologií nižší, než ve stávajícím stavu. Ve stájích chovu skotu nebude žádný spalovací zdroj.

D.1.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že v porovnání se stávajícím stavem dojde k mírnému zvýšení spotřeby vody.

Areál je v současnosti napojen na vlastní zdroj, pro které je vypočtený nárůst spotřeby vody zanedbatelný.

Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající zdroje vody využívané pro areál i na okolní zdroje.

Vlivy na kvalitu vod

V nových stájích je navrhováno vodotěsné řešení podlah a v případě produkční stáje pro dojnice shrnování kejdy do kejdivých kanálů a její automatické čerpání do nové skladovací nádrže s dostatečnou kapacitou.

Ke kolaudaci musí být předloženy protokoly o zkoušce nepropustnosti nových jímek dle ČSN 75 09 05, nebo podle vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb., resp. dokladováno nepropustné provedení podlah a kejdivých kanálů.

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

Nová skladovací jímka má dostatečnou skladovací kapacitu na vznikající kejdu, která bude navíc separována na fugát a separát, kterým budou zastýlány boxové lože. Podle výpočtů provedených v oznámení tato jímka v areálu zajistí skladovací kapacitu pro vyprodukovanou kejdu na 11 měsíců.

Vyhláškou Mze č. 377/2013 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 4 měsíční kapacita skladovacích prostor na kejdu. Kapacita je dostačující i z hlediska požadavků NV č. 262/2012 Sb. (Nitrátová směrnice), kde je požadována 6 měsíční kapacita.

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

Provozovatel tak musí na pozemcích, kam bude aplikovat statková hnojiva, respektovat omezení dané tímto nařízením vlády.

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

Vzhledem k tomu, že se prakticky nemění kapacita areálu, bude zde vyprodukováno přibližně stejné množství statkových hnojiv jako v současném stavu. Bude ovšem změněna struktura statkových hnojiv s tím, že bude produkováno více kejdy a méně slamnatého hnoje.

Zatížení živočišnou výrobou v podniku je průměrné a pro aplikaci v areálu vyprodukovaného statkového hnojiva jsou k dispozici dostatečné plochy zemědělské půdy.

Podle bilance celkové produkce statkových hnojiv a celkové rozlohy obhospodařovaných pozemků je v podniku oznamovatele dostatečná rezerva vhodné zemědělské půdy k aplikaci statkových hnojiv.

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

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

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že jde o výstavbu nových objektů na místě stávajících nebo na převážně jiných zpevněných plochách, nedochází k zásadnímu rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k podstatnému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality areálu.

Do nové dešťové kanalizace bude vložena retenční jímka, která zachytí případné přívalové deště, spadlé na nové plochy a navíc provozovatel bude tuto vodu využívat pro potřeby podniku (např. pro potřeby ředění postřiků při agrochemické ochraně rostlin). To povede ke snížení odtoku dešťových vod z areálu a snížení spotřeby užitkové vody.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území, vzhledem k malému zvětšení rozsahu zpevněných ploch a při plánované realizaci retenční jímky lze konstatovat, že řešení odvedení dešťových z nových střech a zpevněných ploch v areálu, neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod. Plánovaná výstavba a další provoz areálu neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Vlivy na hydrogeologické poměry

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

D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru nedojde k žádnému záboru půdy ze ZPF. Což je v tomto ohledu pozitivní vliv záměru.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky, poněvadž má vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

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

Modernizací areálu nedojde ke zvýšení počtu chovaných dojnic základního stáda a tím ani ke zvýšení počtu mladého skotu v podniku oznamovatele. Vlivem zprovoznění záměru dojde k nárůstu produkce kejdy. Naproti tomu bude v podniku menší produkce slamnatého hnoje. Nedojde tak k celkovému zvýšení produkce statkových hnojiv v podniku.

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv je dostatečné.

Vzhledem k tomu, že skladovací prostory pro vyprodukovaná statková hnojiva budou mít dostatečnou kapacitu, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu – především v jarním období a pak po sklizni obilovin, před dalším osemem ozimních plodin. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků. Vzhledem k určitým změnám v množství a struktuře produkce statkových hnojiv, je nutné havarijní plán oznamovatele, včetně jeho plánu aplikace hnojiv, aktualizovat o nové skutečnosti.

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

D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován ve stávajícím areálu výstavbou objektu na místě stávajících stájí, manipulačních nebo nevyužívaných ploch. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu (stavební objekty, zpevněné manipulační plochy, nezpevněné udržované plochy).

Posuzovaný záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; ve středisku se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí, plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo do prostorů při výchozech podloží, které budou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

V rámci terénního průzkumu byl zjištěn pouze jediný zvláště chráněný druh s přímým vztahem k realizaci akce, a to v kategorii ohrožený, kterým je vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*).

Na základě terénního průzkumu byl zjištěn výskyt tohoto druhu ve stájových objektech, tedy i v objektech určených k demolici. Lze však předpokládat, že tato populace přesídílí do ostatních objektů a především i do nově postavených stájových objektů.

Doporučená opatření ke zmírnění negativního vlivů na populace druhů hnízdících ve demolovaných objektech:

1. Vyklízecí a bourací práce provádět až po vyhnízdění ptáků (říjen až březen).
2. Pokud by nebylo z provozních důvodů možné provádět vyklízecí a bourací práce těchto objektů v uvedeném termínu, je nezbytné požádat o výjimku k zásahu do biotopu tohoto druhu, dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.

Vliv je tedy přímý, ale nevýznamný.

Jinak nejsou vlastní výstavbou a provozem záměru ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů. S ohledem na lokalizaci záměru, nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, poněvadž ty na lokalitě nejsou, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylinotravních lad zastavěnými či zpevněnými plochami. Vlivy na populace živočišných druhů je, za dodržení výše uvedených podmínek, možno pokládat za nevýznamné.

D.1.6. Vlivy na ekosystémy

a) vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr se nedotýká žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES.

b) vlivy na významné krajinné prvky

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

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

c) vlivy na prvky Natura 2000.

V zájmovém území ani v bližším okolí se nenachází žádná lokalita zařazená do soustavy evropsky významných stanovišť. Lokality jsou tedy mimo jakýmkoliv přímých i nepřímých vlivů posuzované stavby.

D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr je realizován jako modernizace stávajícího zemědělského areálu. V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu staveb dvou nových stájí a jímky, které mají být postaveny jako náhrada za stávající objekty. Na základě tohoto rámcového vyhodnocení pro odhad možných aspektů ovlivnění krajinného rázu je možno konstatovat, že:

- a) vlivem realizace záměru v areálu nedochází ke vzniku zcela nové charakteristiky území ani ke změně poměru krajinných složek
- b) nové objekty stájí jsou podobného půdorysného rozměru a výšky jako stávající stájové objekty a stáje budou postaveny ve stejném podélném směru, vesměs na místě stávajících stájí
- c) svým charakterem se nové stáje nevymykají stávajícím objektům v areálu - jde o hmotově určující objekt s horizontální dominancí
- d) nové objekty budou vzhledem ke konfiguraci terénu a stávající výstavbě v areálu viditelné jen z blízkých pohledů z jižního a jihovýchodního směru
- e) výška hřebene sedlové střechy je předpokládána max. 10 m nad úrovní základové spáry, nové objekty tak nebudou vyšší než stávající nejvyšší stávající objekty v areálu a zejména objekty v sousedním areálu VKS
- f) na jižní a jihovýchodní hranici areálu bude provedena liniová výstavba stromů a keřů, která zajistí jeho pohledové odclonění z tohoto směru.
- g) dálkové pohledy na je možno pokládat za nevýznamné, protože jsou již zásadně ovlivněny působením stávajícího areálu a zejména areálu VKS a dalšího areálu chovu skotu v sousedství

Pro hodnocení přímých vlivů takto navrhované výstavby nelze předpokládat nepříznivý dopad na krajinný ráz.

D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

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

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

Uvažovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na tradiční užívání areálu chovu skotu. Navržená kapacita stájí je přiměřená. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu negativně ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

Záměr nemá žádný negativní vliv na biodiverzitu v lokalitě výstavby ani v širším okolí, neboť je realizován uvnitř stávajícího areálu, bez negativního ovlivnění přírodních stanovišť a populací.

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

S ohledem na výstupy předchozích částech oznámení lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat pouze v rámci nejbližšího okolí areálu. Podle propočtu návrhu OP nedochází k nadměrnému šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce a nedochází ke zhoršení stávající situace.

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

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

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

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

4.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- aktualizovat havarijný plán areálu podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu
- v následujících stupních projektové dokumentace konkretizovat množství a způsob odstranění odpadů, které vzniknou v rámci výstavby

4.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- podlahy stájí, kejdové kanály, přečerpávací jímky a skladovací jímku na kejdu, včetně celého systému čerpání kejdy připravit a realizovat jako vodotěsné, ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah stájí a kejdových kanálů, nepropustnost jímek bude prověřena zkouškou dle ČSN 73 65 05
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách
- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive odstranění
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- V rámci sadových úprav provést výsadbu bariérové zeleně především na jižní a jihovýchodní hranici areálu
- Vyklízecí a bourací práce na stájových objektech provádět až po vyhnízdění vlaštovky obecné (říjen až březen)
- Pokud by nebylo z provozních důvodů možné provádět vyklízecí a bourací práce těchto objektů v uvedeném termínu, je nezbytné požádat o výjimku k zásahu do biotopu chráněného druhu, dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.

4.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením kejdy, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod

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

- V případě likvidace objektů (po požáru aj.) postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- V případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

S ohledem na zpracování jediné varianty projektového řešení, vyplývající z územní determinovanosti a ekologické přijatelnosti navrhovaného provozu modernizovaného areálu a to

jak z hlediska výstavby, tak i celkem nenáročného provozu bez podstatných škodlivých kumulovaných vlivů na životní prostředí nebylo potřebné využít žádných složitějších matematických metod prognózování.

Oznámení o hodnocení stavby **BLÍZKOV – stáj pro chov dojníc** bylo zpracováno s využitím následujících hlavních podkladů:

- Projekt stavby „**BLÍZKOV – stáj pro chov dojníc**“, zpracovaný firmou Farmtec a.s. Tábor, Oblastní ředitelství Litomyšl
- Projekt stavby „**BLÍZKOV – stáj pro mladý skot**“, zpracovaný firmou Farmtec a.s. Tábor, Oblastní ředitelství Litomyšl
-
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie - Farmtec a.s. Tábor,
- Územní plán Blížkov, úplné znění po vydání změny č.1, s účinností ke dni 03.05.2019 zpracovaný firmou Urbanistické středisko Jihlava, spol. s r.o., Matky Boží 11, 586 01 Jihlava, IČ: 46344314, Ing. arch. Jiří Hašek
- Územně analytické podklady správního území obce s rozšířenou působností Velké Meziříčí -5. úplná aktualizace (2020), zpracované firmou T-MAPY spol. s r. o. Špitálská 150 Hradec Králové 500 03
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu

D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V projektu stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané výstavbě nové produkční stáje pro dojnice, které nahradí stávající stáj v areálu a bude znamenat přesun dojníc v období laktace do nové stáje. O nové stáji pro jalovice již bylo rozhodnuto v předešlé době, pouze ještě nebyla postavena. Velikost i dispoziční uspořádání stájí plně vycházejí z provozních požadavků investora. Zásadní v rozhodování o umístění nových stájí byly prostorové možnosti uvnitř areálu a snaha o oddálení nejkapacitnějších stájí dále od obytné zástavby. Na základě výše uvedených údajů a skutečností se oznamovatel rozhodl řešit výstavbu stájí pro dojnice a jalovice i ostatních objektů v jediné územní a technologické variantě.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění nových stájí je dáno prostorovými možnostmi v daném území areálu. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezsteliivová varianta chovu produkčních dojníc v nové stáji je oznamovatelem preferována.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Koordinační výkres stavby, půdorysy stájí
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru

2. Další podstatné informace oznamovatele

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

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název stavby: BLÍZKOV – stáj pro chov dojnic
Kraj: Vysočina
Obec: Blížkov
Katastrální území: Blížkov
Pozemek: st. 86/1, 87/1, 80/1, 88, 89, 93/1, 401/1 – stávající stájové objekty
parc. č. 401/1 - ostatní plocha
Stavební úřad: MěÚ Velké Meziříčí

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Stavebník: AGRO - Měřín, a.s.
Zárybník 516
594 42 Měřín
IČ 49434179

Areál chovu skotu se nachází na severovýchodním okraji obce Blížkov. V areálu jsou v současnosti chovány dojnice i mladý skot. Dále jsou v areálu sklady objemných a jadrných krmiv, hnojiště, jímky na tekutá statková hnojiva, jímky na odpadní vody a další pomocné a skladové objekty. Území pro výstavbu nové produkční stáje pro dojnice i stáje pro jalovice je na místě stávajících stájí a přilehlých ploch a tak budou tyto objekty před výstavbou odstraněny.

Cílem záměru je modernizovat chov dojnic mléčného typu ve společnosti oznamovatele výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a nové stáje pro jalovice.

V případě produkční stáje pro dojnice (stáj č. 7) se jedná se o novostavbu stáje pro chov dojnic na místě po odstraněné zděné stáji ve stávajícím zemědělském středisku investora v obci Blížkov (okr. Žďár nad Sázavou). Jedná se o objekt obdélníkového tvaru s ocelovou nosnou konstrukcí do betonových patek a pasů se sedlovou střechou.

Půdorysné rozměry jsou 36,44 x 101,20 m, výška stavby v hřebeni: 9,715 m, zastavěná plocha: 3.688 m².

Kapacita stáje bude 356 ks dojnic v bezstelivovém provozu. Stáj bude vybavena technologií hrazení a branek a uvnitř stáje budou dojnice rozděleny do 5 skupin. Pro vyhrnování kejdy ze stáje budou používány shrnovací lopaty.

Pro potřeby provozu stáje bude vybudována nová železobetonová skladovací nádrž na kejdu a kejdu o kapacitě 6 601 m³. Kapacita nádrže postačí minimálně na 11 měsíců skladování kejdy.

Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

V případě nové stáje pro odchov mladého dobytka (stáj č. 6 - OMD) se jedná o objekt na který již bylo vydáno stavební povolení, ale výstavba ještě nezačala. Tato stáj bude umístěna na východním okraji areálu.

Půdorysné rozměry jsou 29,04 x 84,20 m, výška stavby v hřebeni: 10,00 m, zastavěná plocha: 2.445 m².

Stáj bude stelivové technologie, s kapacitou pro ustájení 340 ks jalovic ve věku od 3-11 měsíců a průměrné váze 200 kg.

Ve stávající stáji pro dojnice (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu v počtu 10 ks, v plochem stlaném kotci. Součástí záměru je i ukončení chovu hospodářských zvířat ve stájích č. 2 a č. 4 a snížení kapacity ve stáji pro odchov telat (stáj č. 3 - ocelokolna) ze stávajících 192 ks na 156 ks. Toto snížení umožňuje nová kapacita pro telata v nové stáji č. 7 a tím se zlepšil welfare chovaných telat i v této stáji.

Krmení dojnic bude nadále prováděno míchacím vozem systémem směsnou krmnou dávkou, rozdílnou pro jednotlivé skupiny skotu podle užitkovosti a fáze reprodukčního cyklu.

Výstavbou dojde ke zlepšení welfare chovaných dojnic a k vyšší produktivitě práce v chovu dojnic celkově. Ustájení dojnic v moderní volné bezstelivové stáji a další využití technologie v modernizovaném provozu jim umožní plně rozvinout jejich genetický potenciál a zvýšit užitkovost.

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

Za východním okrajem posuzovaného střediska je areál výroby krmných směsí (VKS) se skladovacími silami na obilí a výrobní halou.

Za tímto areálem se nachází ještě další areál chovu skotu, kde je umístěn velkokapacitní kravín a odchov telat. I když je tento areál stejného majitele jako posuzovaný areál, je provozován samostatně bez přímé návaznosti na provoz posuzovaného areálu. Není proto zahrnut do posuzované kapacity ve stávajícím ani v navrhovaném stavu.

Z důvodu blízkosti obou areálů jsou ale některé vlivy posuzovány společně s těmito objekty a to především ve vztahu k emisím pachových látek (OP farmy) a amoniaku.

V případě modernizace areálu chovu dojnic v Blízkově se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou v areálu v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stájí.

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

Moderní řešení staveb pro chov mléčného skotu představuje především volné boxové ustájení dojnic, umožňující trvalý přístup zvířat ke krmení a k napájení při volném pohybu zvířat ve vymezených sekcích. Zvířata mají neomezený přístup ke krmnému žlabu, na kterém je založena TMR, což je zamíchaná krmná dávka tvořená objemnými krmivami a jadrnými krmivami, případně dalšími doplňky, jako jsou minerální látky apod. Volný přístup k lehacím boxům a napájecím žlabům je samozřejmostí.

Podlaha v pohybových chodbách stáje bude betonová. Odkliz kejdy z pohybových chodeb bezstelivových sekcí bude prováděn hydraulickými vyhrnovacími lopatami do propadel, odtud pak gravitačně do čerpací jímky, dále pak bude tlakově čerpáním do nové skladovací jímky.

Nová stáj OMD představuje moderní objekt pro odchov jalovic s dostatečnou podlahovou plochou pro zvířata ve stelivové technologii.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

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

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Výstavba a provoz areálu, nebude při jeho řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší, z uvedených výsledků výpočtů ochranného pásma chovu a emisních charakteristik zdroje znečištění ovzduší amoniakem a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená významnou produkci emisí zápachu a amoniaku. Posuzovanou modernizací nedojde k prakticky žádné změně ve stávající situaci.

Emisní koncentrace amoniaku ve vycházející vzdušnině ze stájí budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i emisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů.

Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat není většího rozsahu než ve stávajícím stavu a zasahuje pouze jeden obytný dům severozápadně od areálu. Ve stávajícím stavu je zasažena větší část obytné zástavby.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele. Nová skladovací kapacita na vyprodukovanou kejdu umožní více jak jedenácti měsíční zdržení vyprodukované kejdy.

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

Při provozování areálu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovat. Větrání stájí je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočním štěrbinami. Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování nových stájí v rámci areálu a objem obslužné dopravy spojené s provozem celého areálu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

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

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

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

Datum zpracování oznámení:

27. 6. 2023

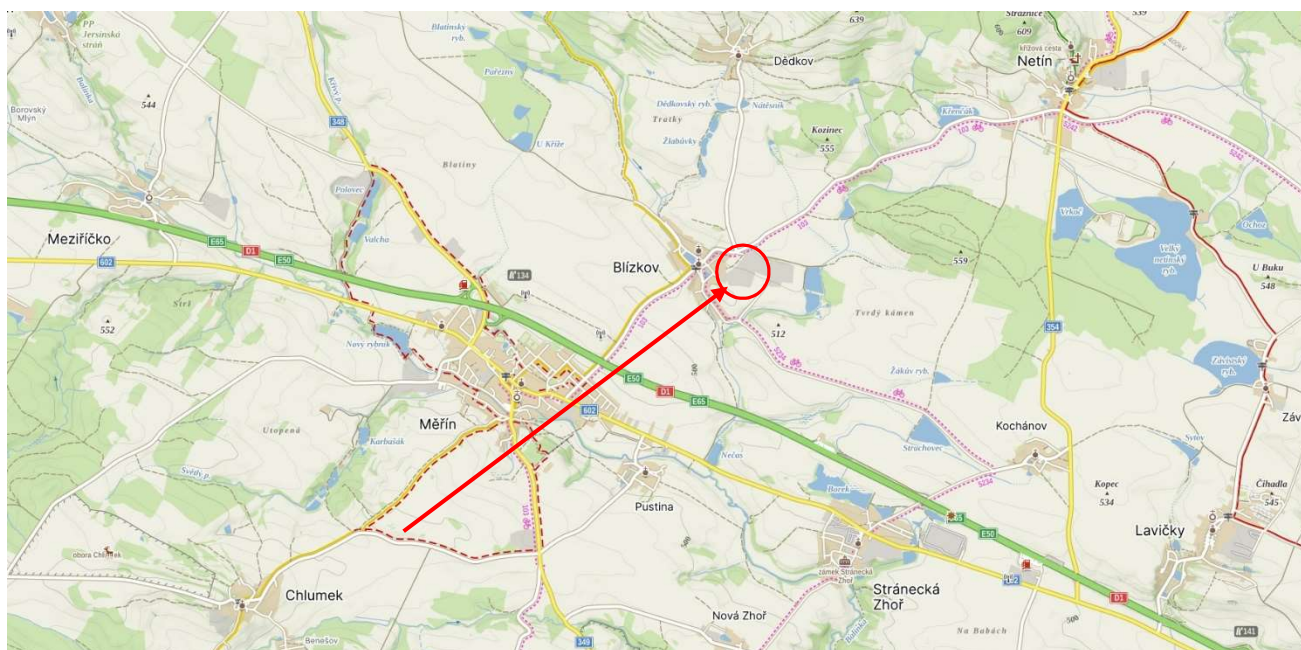
Podpis zpracovatele oznámení:

H. PŘÍLOHA

- 1. Mapa širších vztahů**
- 2. Fotodokumentace staveniště**
- 3. Koordinační výkres stavby, půdorysy stájí**
- 4. Výřez z mapy územního plánu obce**
- 5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat**
- 6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
- 7. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru**

Příloha č. 1

Mapa širších vztahů



Příloha č. 2

Fotodokumentace staveniště
Jižní pohled na stáje č. 1 (vlevo) a č. 2 (vpravo)



Severovýchodní pohled na stáj č. 1



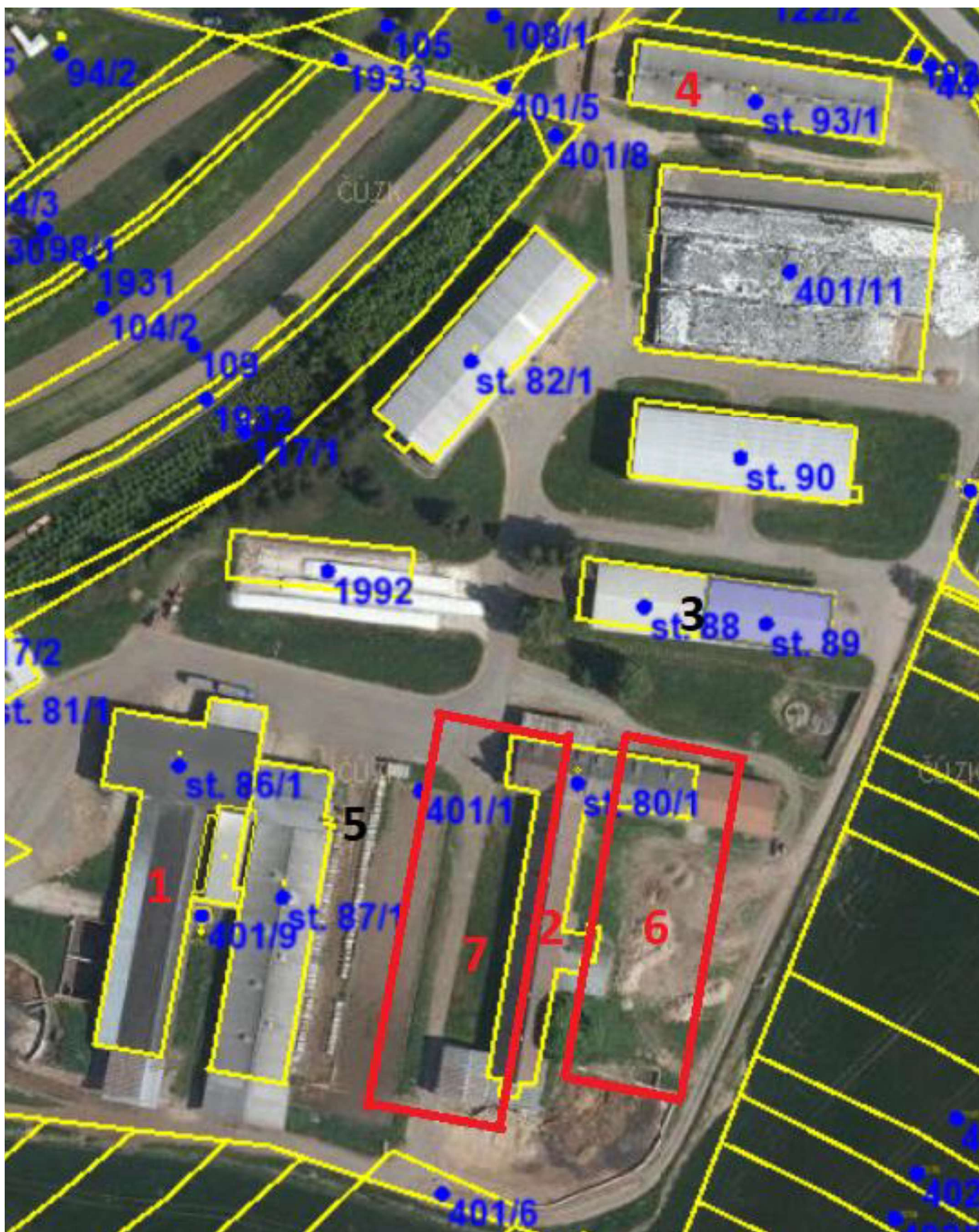
Severozápadní pohled na stáj č. 2



Jihovýchodní pohled na sousední areál VKS



Katastrální orto foto mapa s popisem stájí

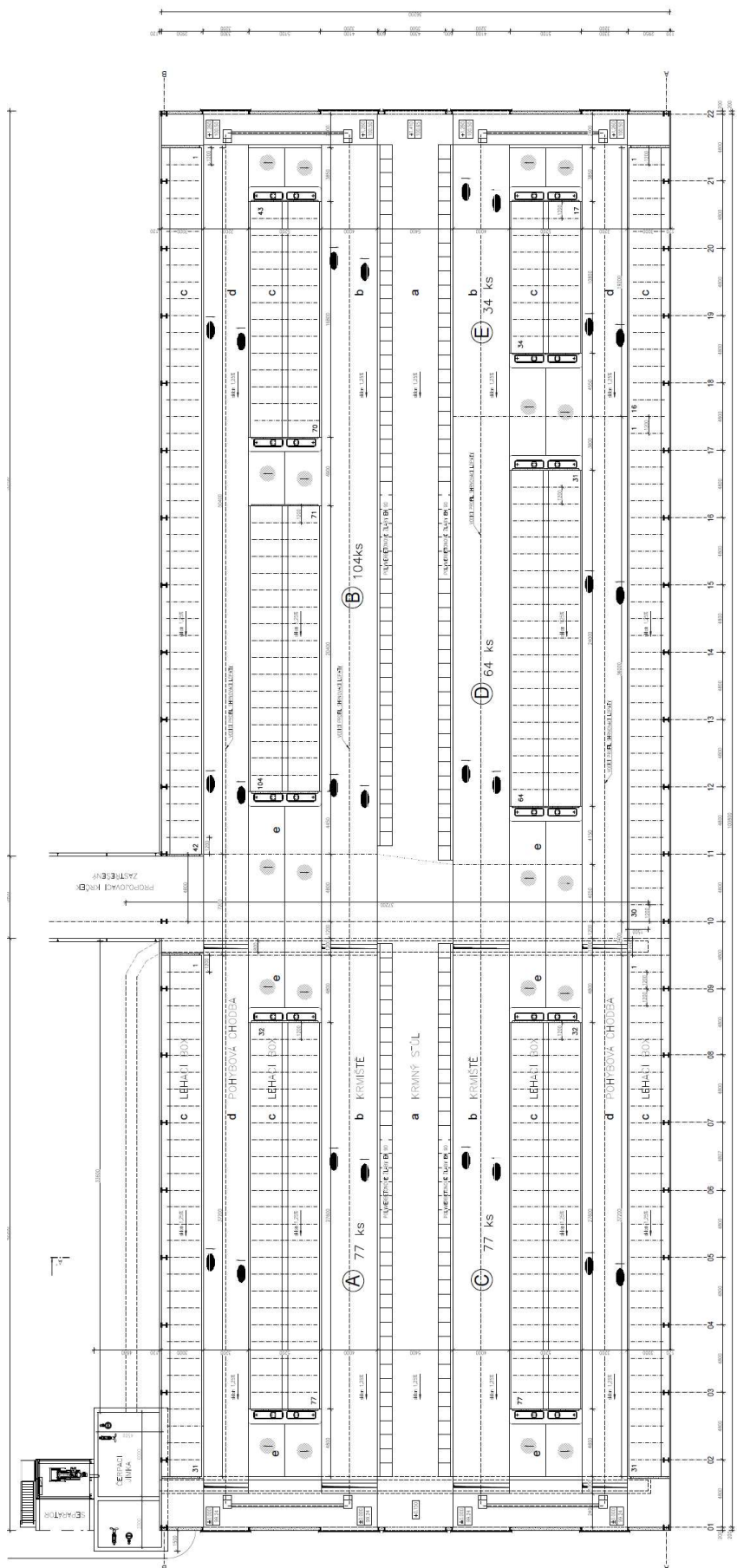


Příloha č. 3

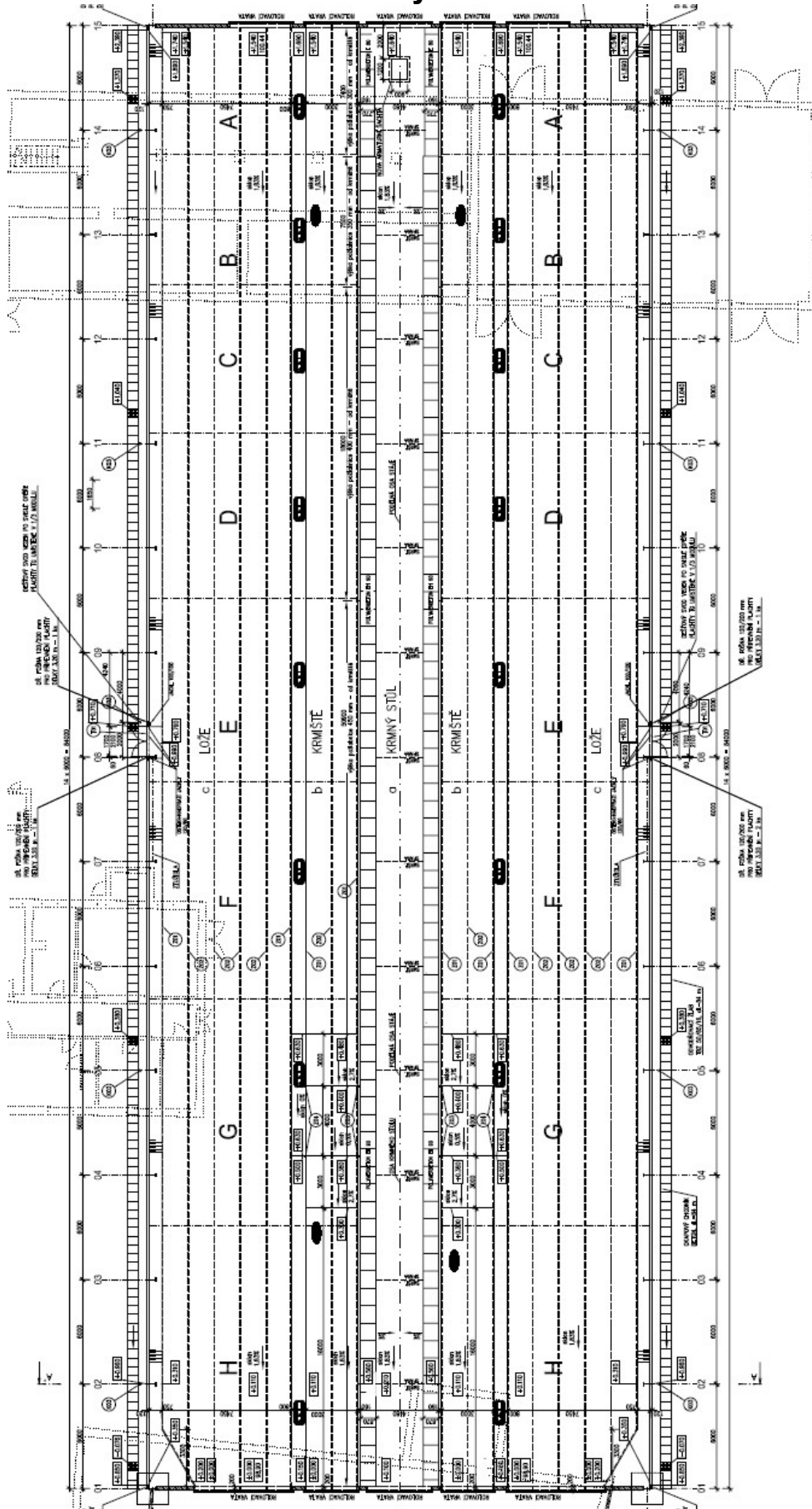
Koordinační výkres stavby, půdorysy stáji



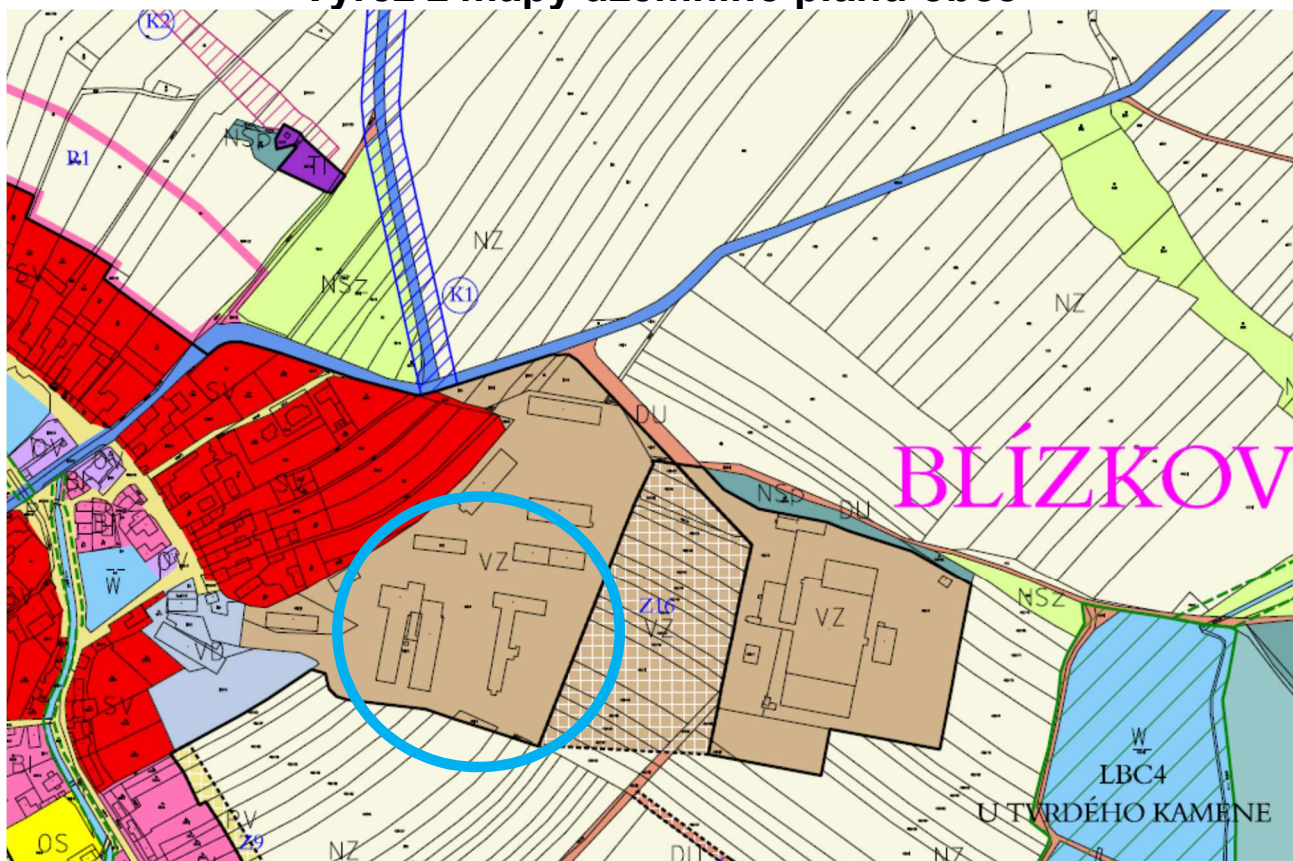
Půdorys produkční stáje



Půdorys OMD



Výřez z mapy územního plánu obce



PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

	PLOCHY STABILIZOVANÉ	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
PLOCHY BYDLENÍ	BI	BI		BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH
PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ	OV			VEŘEJNÁ OBČANSKÁ VYBAVENOST
	OS			SPORT A TĚLOVÝCHOVA
PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ	PV	PV		VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ
PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ	SV	SV		PLOCHY SMÍŠENÉ VENKOVSKÉ
PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	DS			PLOCHY SILNIČNÍ DOPRAVY
	DU	DU		PLOCHY ÚČELOVÝCH KOMUNIKACÍ
	DP			PLOCHY DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ
PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	TI	TI		PLOCHY TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
A SKLADOVÁNÍ PLOCHY VÝROBY	VD			DROBNÁ VÝROBA A ŘEMESLNÁ VÝROBA
	VZ	VZ		ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA
PLOCHY SÍDELNÍ ZELENĚ		ZP		SÍDELNÍ ZELEŇ PŘÍRODNÍHO CHARAKTERU
PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁRSKÉ	W	W		VODNÍ PLOCHY A TOKY

Příloha č. 5

Návrh ochranného pásma chovu zvířat

Příloha č. 5

AGRO - Měřín, a.s.

**NÁVRH
OCHRANNÉHO PÁSMÁ CHOVU ZVÍŘAT
Posouzení možného dosahu pachových emisí
v okolí střediska chovu zvířat**

Areály chovu skotu Blížkov

Zpracovatel OPCHZ:

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

tel: 602331975
email: petrpantoflicek@seznam.cz

červen 2023

NÁVRH OCHRANNÉHO PÁSMÁ CHOVU ZVÍŘAT

OBSAH:

- A. Technická zpráva
- B. Výpočetní listy návrhu OP
- C. Situace OP 1: 5000

A. Technická zpráva

1. Úvod a zdůvodnění

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.

Návrh ochranného pásma chovu hospodářských zvířat pro střediska živočišné výroby je zpracován v souvislosti s investičním plánem výstavby nové produkční stáje pro dojnice a stáje pro jalovice ve středisku živočišné výroby v obci Blížkov. Lokalita se nachází na severovýchodním okraji obce.

Bylo zpracováno na objednávku firmy AGRO - Měřín, a.s., Zárybník 516, 594 42 Měřín, která je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Cílem záměru je modernizovat chov dojnic mléčného typu ve společnosti oznamovatele výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a nové stáje pro jalovice.

V případě produkční stáje pro dojnice se jedná se o novostavbu stáje pro chov dojnic na místě po odstraněné zděné stáji ve stávajícím zemědělském středisku investora v obci Blížkov. Kapacita stáje bude 356 ks dojnic v bezstelivovém provozu. Stáj bude vybavena technologií hrazení a branek a uvnitř stáje budou dojnice rozděleny do 5 skupin. Pro vyhrnování kejdy ze stáje budou používány shrnovací lopaty.

Pro potřeby provozu stáje bude vybudována nová železobetonová skladovací nádrž na kejdu a fugát o kapacitě 6 601m³. Kapacita nádrže postačí minimálně na 9 měsíců skladování kejdy.

Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

V případě nové stáje pro odchov mladého dobytka se jedná o objekt, na který již bylo vydáno stavební povolení, ale výstavba ještě nezačala. Tato stáj bude umístěna na východním okraji areálu. Stáj bude stelivové technologie, s kapacitou pro ustájení 340 ks jalovic ve věku od 3-11 měsíců a průměrné váze 200 kg.

Za východním okrajem posuzovaného střediska je areál výroby krmných směsí (VKS) se skladovacími sily na obilí a výrobní halou.

Za tímto areálem se nachází ještě další areálu chovu skotu, kde je umístěn velkokapacitní kravín a odchov telat. I když je tento areál stejného majitele jako posuzovaný areál, je provozován samostatně bez přímé návaznosti na provoz posuzovaného areálu.

Vzhledem k lokalizaci sousedního areálu chovu dojnic, jehož vlastní ochranné pásmo se částečně překrývá s ochranným pásmem posuzovaného areálu, byl proveden výpočet celkového ochranného pásma obou areálů, neboť na své okolí působí synergicky. Byl tak vyhodnocen i vliv sousedního areálu.

Výpočet je proveden podle metodiky: „Postupu pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“, který byl publikován v periodice Státního zdravotního ústavu „Acta hygienica epidemiologica et microbiologica“, číslo 8/1999, která je využívána například v procesech posuzování vlivů zemědělských staveb živočišné výroby na životní prostředí podle, zákona. č. 100/2001 Sb.

Výstupem posouzení je tedy ověření teoretického dosahu pachových emisí formou modelového výpočtu ochranného pásma chovu.

2. Údaje o areálech živočišné výroby v lokalitě

Kapacita celého střediska před a po výstavbě:

Stávající stav									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	86/1,87/1	Produkční stáj K3	stelivové	Dojnice	D	350	650	227500	455
2	80/1	Teletník K1	stelivové	Telata	T	130	115	14950	29,9
3	88,89	Ocelokolna	stelivové	Telata	T	192	115	22080	44,16
4	93/1	Bramborárna	stelivové	Jalovice	J	220	265	58300	116,6
5	401/1	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	80	115	9200	18,4
Celkem						972		332030	664,06

Navrhovaný stav									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	86/1,87/1	Porodna dojnic	stelivové	Dojnice	D	10	650	6500	13
2	80/1	Teletník K1	stelivové	Telata	T	0	115	0	0
3	88,89	Ocelokolna	stelivové	Telata	T	156	115	17940	35,88
4	93/1	Bramborárna	stelivové	Jalovice	J	0	265	0	0
5	401/1	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	60	115	6900	13,8
6	80/1,401/1	OMD	stelivové	Jalovice 3-11 měs.	J	340	200	68000	136
7	80/1,401/1	Produkční stáj	bezstelivové	Dojnice	D	356	650	231400	462,8
Celkem						922		330740	661,5

Rozdíl

-2,58 DJ

Stáje sousedního areálu:

Sousední areál VKK									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	106	Stáj pro dojnice	bezstelivové	Dojnice v laktaci	D	560	650	364000	728
			stelivové	Dojnice porodna	D	150	650	97500	195
2	402/2,3	Plocha pro telata	stelivové	Telata	T	180	115	20700	41,4
Celkem						890		482200	964,4

2.1. Stájové objekty

Posuzovaný stav

Stávající stáje ve středisku

Stáj č. 1 – Produkční stáj K3 (parc. č. 86/1, 87/1)

stávající stav:

Pro dojnice - produkční stáj K3. Jedná se o stáj tvořenou dvěma stájovými objekty s dojrnou umístěnou mezi nimi. Boxová volná stelivová stáj pro dojnice, kapacita 350 dojnic, prům. živá hmotnost 650 kg. Uvnitř stáje jsou řady lehacích boxů pro dojnice a krmiště s krmným stolem. Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o nejzápadněji umístěnou stáj.

navrhovaný stav:

Částečná demolice a v jedné části zůstane zachována porodna dojnic s kapacitou 10 ks. Stelivová technologie v plochem stlaném kotci.

Stáj č. 2 – Teletník K1 (parc. č. 80/1)

stávající stav:

Celková kapacita je 130 ks telat o průměrné živé hmotnosti telat 115 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje. Hněv je naložen a odvezen na hnojiště v areálu.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o stáj umístěnou východně od VKK K3.

navrhovaný stav:

Demolice

Stáj č. 3 – Ocelokolna (parc. č. 88, 89)

stávající stav:

Současná celková kapacita je 192 ks telat o průměrné živé hmotnosti telat 115 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a okny.

Jedná se o stáj umístěnou severně od stáje č.2.

navrhovaný stav:

Bez technologických a staveních změn. Pouze bude snížena její kapacita na 156 ks telat, z důvodu zlepšení welfare chovaných zvířat, protože bude vybudována nová kapacita ve stáji č. 6.

Stáj č. 4 – Bramborárna (parc. č. 93/1)**stávající stav:**

Současná kapacita je 220 ks jalovic ve věku 6 - 12 měsíců o průměrné živé hmotnosti 265 kg. Stáj je provozována jako volná kotcová, s denním přistýláním slámy a s turnusovým vyklížením hnoje.

Stelivový provoz, vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a jeho následný odvoz na hnojiště v areálu. Odvětrání přirozené okny a dveřmi.

Jedná se o nejseverněji stáj umístěnou v areálu.

navrhovaný stav:

Bez chovu hospodářských zvířat.

Stáj č. 5 – Plocha pro telata (parc. č. 401/1)**stávající stav:**

Plocha se nachází východně od stáje č. 1. Jsou zde umístěny individuální a skupinové venkovní boudy pro odchov telat v období mléčné výživy, telata jsou zde od narození do věku cca 2-3 měsíců, kapacita 80 ks telat, prům. živá hmotnost 115 kg, provoz stelivový – hluboká podestýlka odklízená vždy po odsunu telat.

navrhovaný stav:

Bez technologických a staveních změn. Pouze bude snížena její kapacita na 60 ks telat, z důvodu zlepšení welfare chovaných zvířat, protože bude vybudována nová kapacita ve stáji č. 6.

Nové stáje ve středisku**Stáj č. 6 – Odchovna mladého dobytka (OMD)****navrhovaný stav:**

Ve nové odchovně jalovic, která bude postavena na východním okraji areálu, budou ustájeny jalovice a telata ve věku 3 až 11 měsíců věku. Kapacita 340 ks, prům. živá hmotnost 200 kg, větrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační štěrbinou. Ustájení je ve volném kotcovém stelivovém ustájení. Vyhrnování hnoje na hnojnou koncovku a dále odvoz na hnojiště v areálu

Stáj č. 7 – Produkční stáj (parc. č. 86/1, 87/1)**navrhovaný stav:**

Nová stáj bude postavena východně od stáje č. 1, která bude částečně zdemolována.

Pro dojnice v laktaci - produkční stáj. Ustájení je ve volném boxovém bezstelivovém ustájení. Odkliz kejdy z pohybových chodeb a krmišť je prováděn automaticky stabilním technologickým zařízením (kejdové lopaty) do propadel, odtud pak teče gravitačně do čerpací jímky, dále pak tlakově čerpáním do jímek na kejdu. Boxová lože pro dojnice budou přistýlána separátem.

Rozměry stáje jsou 36,44 x 101,20 m. Kapacita 356 dojnic, prům. živá hmotnost 650 kg. Odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační štěrbinou.

Stáje sousedního areálu:**Stáj č. 9 – Stáj pro dojnice**

Boxová volná stáj pro dojnice celková kapacita 710 ks dojníc, z toho 560 v produkčních sekcích v bezstelivovém systému a 150 ks krav stojících na sucho a v době porodu ve stelivové části stáje, prům. živá hmotnost dojníc 650 kg, odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou větrací šterbinou.

Stáj č. 9 – Plocha pro telata

Plocha se nachází západně od stáje pro dojnice. Na ploše jsou umístěny individuální venkovní boudy pro odchov telat. Telata v období mlezivové výživy jsou zde od narození do věku cca 2 měsíců věku, celková kapacita stáje 180 ks telat, prům. živá hmotnost 115 kg, provoz stelivový – hluboká podestýlka odklizená vždy po odsunu telat.

3. Popis výpočtu OP a výsledky výpočtu

Bylo spočteno podle metodiky Státního zdravotního ústavu. Metodika byla publikována v časopise SZÚ Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č. 8/1999. Tento metodický postup je založen na objektivním kvantitativním výpočtu produkce zápachových látek, vyjádřených sumou emisních čísel z jednotlivých chovů zvířat v závislosti na počtu zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí. V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ.

Názvosloví:

- OP - ochranné pásmo chovu zvířat
- OŽV - objekt ŽV
- OHO - objekt hygienické ochrany
- KAT - kategorie hospodářských zvířat
- D - dojnice
- J - jalovice (mladý skot)
- Tml - telata mléčná výživa
- Trv - telata rostlinná výživa
- T - telata 0-6 měsíců
- STAV - skutečný počet zvířat
- OŽH - označení živé hmotnosti
- CŽH - celková živá hmotnost
- T - standardní počet zvířat
- Cn - emisní konstanta určité kategorie zvířat
- En - emisní číslo
- TECH- korekce na technologii
- PŘEV- korekce na převýšení
- ZEL - korekce na zeleň

- OST - korekce na ostatní
 CEL - součet všech korekcí
 EKn - emisní číslo korigované
 Ln - vzdálenost mezi OHO a OŽV
 L_{ES} - vzdálenost emisního středu
 ALFAn - středový úhel mezi spojnicí OŽV a OHO a spojnicí dalšího OŽV a OHO
 ALFA_{ES} - středový úhel emisního středu
 rOP - poloměr OP
 +/- - výsledek je rozdílem vypočteného a požadovaného poloměru OP střediska ŽV

Poloměr kružnice návrhu OP opsané emisnímu středu se vypočte podle vztahu:

$$r_{PHO} = 124,98 * (\text{suma } E_{kn})^{0,57}$$

Poloměr OP byl výpočtem stanoven:

Stávající OP - OHO Obytný dům západně od areálu parc. Č. st.21/2, čp. 1

r_{PHO} pro emisní střed ESst

$$r_{PHO} = 124,98 * 6,773^{0,57} = 371,86 \text{ m}$$

Vzdálenost emisního středu k OHO (L_{ES}) = 377,65 m

Navrhované OP - Obytný dům západně od areálu parc. Č. st.21/2, čp. 1

r_{PHO} pro emisní střed ESn

$$r_{PHO} = 124,98 * 6,188^{0,57} = 353,2 \text{ m}$$

Vzdálenost emisního středu k OHO (L_{ES}) = 420,70 m

Postup výpočtu, uvažované korekce emisního čísla:

- Byly zvoleny nejbližší objekty hygienické ochrany (viz. situace 1 : 5000) - Obytný dům západně od areálu parc. Č. st.21/2, čp. 1
- Byl proveden výpočet OP k OHO ve dvou variantách - navrhovaný stav a stávající stav - viz výpočetní listy.
- Při stanovení vzdálenosti mezi OŽV a OHO byly vzaty do výpočtu vzdálenosti od středů stájových objektů k objektu hygienické ochrany

Varianty výpočtu:

1. Varianta – Stávající stav
2. Varianta - Navrhovaný stav

Při výpočtu emisního čísla EK stavu byly provedeny tyto korekce :

Korekce na zeleň - stáje č. 1-9 -5 % - částečně funkční ochranná zeleň mezi objekty hygienické ochrany a objektem chovu zvířat

Korekce na bariérové objekty –stáje č. 2,3,5 -5 % - mezi stájovými objekty a objekty hygienické ochrany se nachází jiné budovy, které svým situováním a velikostí brání pronikání zápachových látek směrem do obytné zástavby

Korekce na technologii – stáj č. 7,8 -10 % - ustájení bezstelivové - kapacita jímky na kejdu větší než 5 měsíců, vyhovující zoohygienu

Korekce na snižující technologii – objekt č. 7,8 – bezstelivová část -15 % - Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizem kejdy
V této stáji s bezstelivovým provozem je pravidelně vyhrnována kejda z pohybových chodeb do propadel a čerpána do bioplynové stanice v areálu.
Tato technologie je dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyjmenovaná jako ověřená snižující technologie s korekcí emisního faktoru amoniaku –25 %.

Korekce dle četnosti větrů: Skutečnou četnost větru dle větrné růžice a aktuálním směru (od objektu chovu k OHO) s přičtenou osminou bezvětří (calmu) vyjádříme v procentech, která přesahují (resp. nedosahují) průměrnou četnost s osminou calmu (12,5 %). Podle této hodnoty korigujeme za každé procento nad průměr připočtením stejného procenta k emisnímu číslu E_{k_n} , za každé procento pod průměr odečtením stejného procenta od emisního čísla E_{k_n} . Korekce dle četností větru se omezuje 30 procenty v kladném i záporném smyslu.

Četnost větrů dle větrné růžice (Netín – 3 km severozápadně):

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm
četnost ze směru (%)	8,10	5,99	11,11	15,62	9,81	8,34	19,40	13,63	8,00

Výpočet procenta aktuálního směru větru, porovnání s četností průměrnou a provedení korekce na četnost větru je provedena ve výpočtovém listu.

Závěr:

Podle modelového propočtu ochranného pásma chovu hospodářských zvířat, kapacitně odpovídajícímu navrhovanému využití stáji, který je proveden podle platné metodiky, je možno předpokládat, že dosah pachových emisí v navrhovaném stavu nezasáhne souvislou obytnou zástavbu obce Blížkov.

Ochranné pásmo v navrhovaném stavu zasahuje pouze jediný obytný objekt, kterým je rodinný dům severozápadně od areálu. Ve stávajícím stavu je rozsahem ochranného pásma zasazeno více obytných objektů.

Z mapové části je patrné, že navrhovaný stav je vzhledem k nejbližší obytné zástavbě obce, která se nachází západně, severozápadně a jihozápadně od areálu, poněkud příznivější, neboť ochranné pásmo je v těchto směrech menšího rozsahu než ve stávajícím stavu.

To je dáno především navrhovaným umístěním nových stáji v areálu. Dvě nové stáje budou umístěny na východním okraji areálu a tím dojde k oddálení nejkapacitnějších objektů a tedy objektů, které představují největší produkci zápachových látek, východním směrem, dále od obytné zástavby. Zároveň bude ukončen chov dojnic v laktaci ve stáji č. 1, která je nejbližší k obci. Tímto dojde i k posunu emisního středu areálu východním směrem a zároveň i hranice ochranného pásma.

To znamená, že navrhovaný stav nepovede ke zhoršení vlivů provozu areálu na obyvatelstvo obce Blížkov. Nemělo by tudíž docházet k nadměrnému obtěžování obyvatel nejbližší obce zápachem z chovu.

Vypočtené ochranné pásmo areálu živočišné výroby je zakresleno v přiložené situaci v měřítku 1:5000, v navrhovaném stavu zeleně a ve stávajícím stavu červeně.



Datum: 28. 6. 2023

Středisko chovu skotu Blízkov

Investor: AGRO Měřín, a.s.

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Stávající stav								
	Obytný dům Z od areálu parc. Č. st.21/2, čp. 1								
a OHO - 1									
b OŽV	1	2	3	4	5	8	9	Suma	
c KAT	D	T	T	J	T	D	D	T	
d Stav	350	130	192	220	80	560	150	180	x
e prům.ŽH	650	115	115	265	115	650	650	115	x
f CŽH	227500	14950	22080	58300	9200	364000	97500	20700	814230
g T	455	29,9	44,16	116,6	18,4	728	195	41,4	1628,46
h Cn	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	x
i En	2,275	0,150	0,221	0,583	0,092	3,640	0,975	0,207	8,142
j TECH	0	0	0	0	0	-10	0	0	x
k PŘEV bariér.obj.	0	-5	-5	-5	-5	0	0	0	x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	x
m OST snižující technologie	0	0	0	0	0	-15	0	0	x
n CEL	-5	-10	-10	-10	-10	-30	-5	-5	x
o EK _n	2,161	0,135	0,199	0,525	0,083	2,548	0,926	0,197	6,773
p Ln	155	247	287	340	198	530	530	490	x
r EK _n * Ln	334,99	33,23	57,03	178,40	16,39	1350,44	490,91	96,36	2557,76
s L _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	x	377,65
t Alfa _n	0	3	19	42	0	9	9	6	x
u EK _n *Alfa _n	0,00	0,40	3,78	22,04	0,00	22,93	8,34	1,18	58,66
v Alfa _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	x	8,66
x rOP	x	x	x	x	x	x	x	x	371,86
y +/- max.									5,78

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	8,1	5,99	11,1	15,62	9,81	8,34	19,4	13,63	8
četnost ve směru k OHO	9,81	8,34	19,4	13,63	8,1	5,99	11,1	15,62	8
četn+calm/8	10,81	9,34	20,40	14,63	9,10	6,99	12,11	16,62	
Vlastní korekce	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
Větrná korekce	-13,5	-25,3	63,2	17,0	-27,2	-44,1	-3,1	33,0	
Větr. korig. korekce	-13,5	-25,3	30,0	17,0	-27,2	-30,0	-3,1	30,0	
Součet korekcí	-30,3	-42,1	13,2	0,2	-44,0	-46,8	-19,9	13,2	
Enk	5,674	4,713	9,216	8,157	4,558	4,330	6,521	9,216	
rPHO korig.	336,16	302,42	443,22	413,44	296,72	288,17	363,90	443,22	

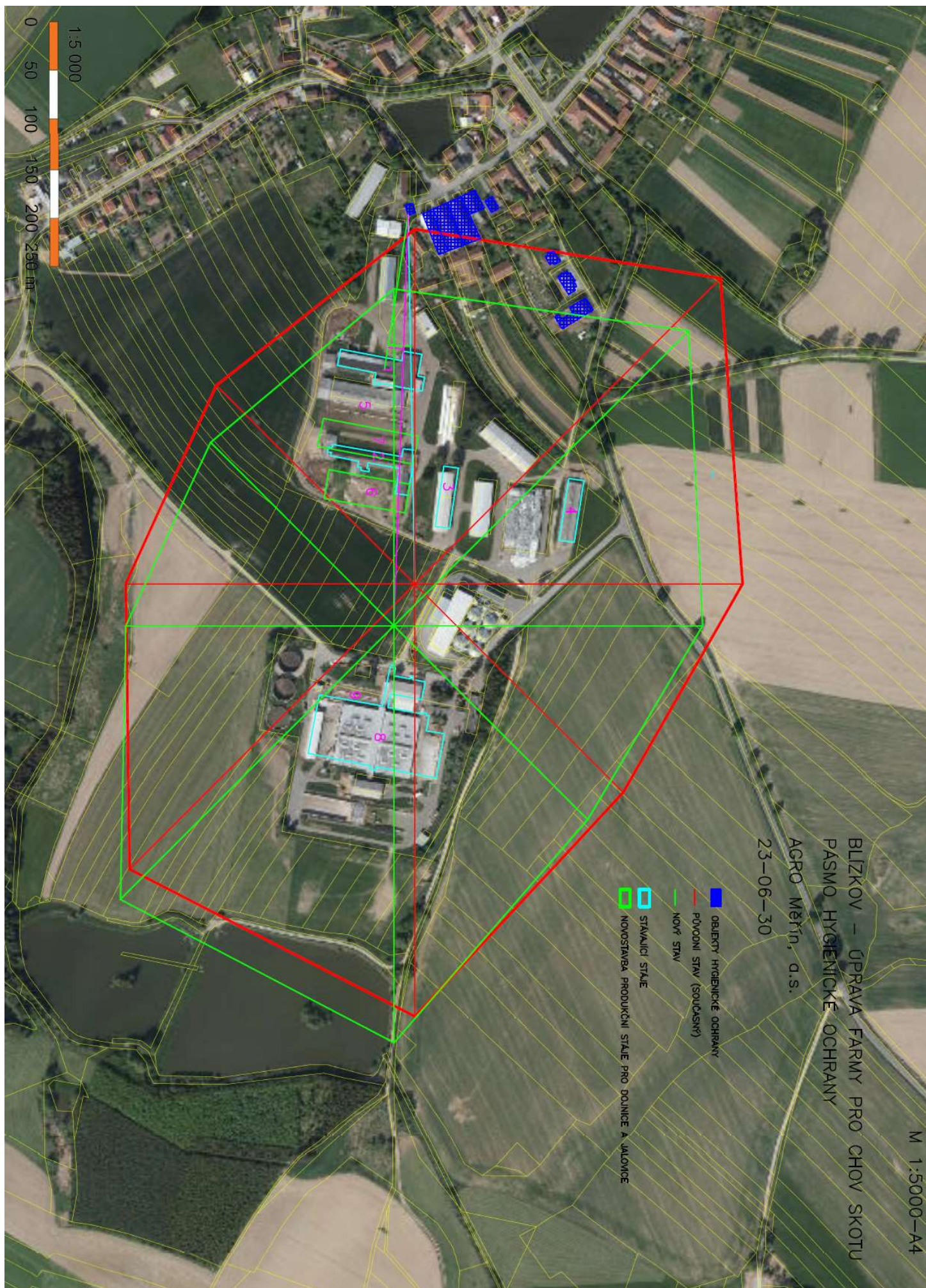
Středisko chovu skotu Blížkov

Investor: AGRO Měřín, a.s.

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav										
a OHO - 1	Obytný dům Z od areálu parc. Č. st.21/2, čp. 1										
b OŽV	1	2	3	4	5	6	7	8		9	Suma
c KAT	D	T	T	J	T	J	D	D	D	T	
d Stav	10	0	156	0	60	340	356	560	150	180	x
e prům.ŽH	650	115	115	265	115	200	650	650	650	115	x
f ČZH	6500	0	17940	0	6900	68000	231400	364000	97500	20700	812940
g T	13	0	35,88	0	13,8	136	462,8	728	195	41,4	1625,88
h Cn	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	x
i En	0,065	0,000	0,179	0,000	0,069	0,680	2,314	3,640	0,975	0,207	8,129
j TECH	0	0	0	0	0	0	-10	-10	0	0	x
k PŘEV bariér.obj.	0	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	x
m OST snižující technologie	0	0	0	0	0	0	-15	-15	0	0	x
n CEL	-5	-10	-10	-10	-10	-10	-30	-30	-5	-5	x
o EK _n	0,062	0,000	0,161	0,000	0,062	0,612	1,620	2,548	0,926	0,197	6,188
p Ln	155	247	287	340	198	235	280	530	530	490	x
r EK _n * Ln	9,57	0,00	46,34	0,00	12,30	143,82	453,54	1350,44	490,91	96,36	2603,28
s L _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	420,70
t Alfa _n	0	3	19	42	0	3	2	9	9	6	x
u EK _n *Alfa _n	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	1,84	3,24	22,93	8,34	1,18	40,59
v Alfa _{ES}	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6,56
x rOP	x	x	x	x	x		x	x	x	x	353,20
y +/- max.											67,49

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	8,1	5,99	11,1	15,62	9,81	8,34	19,4	13,63	8
četnost ve směru k OHO	9,81	8,34	19,4	13,63	8,1	5,99	11,1	15,62	8
četn+calm/8	10,81	9,34	20,40	14,63	9,10	6,99	12,11	16,62	
Vlastní korekce	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	
Větrná korekce	-13,5	-25,3	63,2	17,0	-27,2	-44,1	-3,1	33,0	
Větr. korig. korekce	-13,5	-25,3	30,0	17,0	-27,2	-30,0	-3,1	30,0	
Součet korekcí	-37,4	-49,2	6,1	-6,9	-51,1	-53,9	-27,0	6,1	
Enk	5,091	4,131	8,627	7,570	3,977	3,749	5,936	8,627	
rPHO korig.	316,01	280,55	426,85	396,21	274,52	265,45	344,93	426,85	



Příloha č. 6

Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru MĚSTSKÝ ÚŘAD VELKÉ MEZIŘÍČÍ ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO ROZVOJE

Číslo jednací: VÝST/34655/2023-kot /6809/2023

Dne: 14.06.2023

Vyřizuje: Ing. Markéta Kotačková

Telefon: 566 781 216

E-mail: kotackova@velkemezirici.cz

Datová schránka: gvebwhm

Vážený pan
Jiří Šustr
AGRO-Měřín a.s.
Zárybník 516
594 42 Měřín

Vyjádření úřadu územního plánování

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor výstavby a územního rozvoje, jako úřad územního plánování, příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen „stavební zákon“), obdržel dne 12.06.2023 žádost o vyjádření, kterou podal Jiří Šustr, AGRO-Měřín a.s., Zárybník 516, 594 42 Měřín, k záměru „Blízkov – stáj pro chov dojnic“, parc. č. st. 86/1, 86/2, 80/1, 88, 89, 93/1, 401/1, 401/1 v k.ú. Blízkov. Předmětem žádosti je vyjádření k plánované modernizaci stáji pro chov dojnic. Jedná se o novostavbu stáje pro dojnice a jalovice na místě po odstraněné zděné stáji ve stávajícím zemědělském středisku investora. Modernizací nedojde k navýšení počtu ustájovacích míst pro zvířata – v přepočtu na dobytčí jednotky (DJ=500 kg) dojde ke snížení z 664 na 661 DJ. Vyjádření bude sloužit jako povinná příloha do zpracovávaného posouzení vlivů na životní prostředí.

Na základě výše uvedeného vydává úřad územního plánování v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, následující **Vyjádření**.

Úřad územního plánování dává na vědomí, že stavební záměr se dle Územního plánu Blízkov – úplné znění po vydání změny č.1, s účinností ke dni 03.05.2019, nachází v zastavěném území s rozdílným způsobem využití VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba.

VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba

Způsoby využití:

Hlavní:

- Plochy určené pro umístění zemědělských areálů.

Přípustné:

- Plocha pro zařízení zemědělské výroby, jejího technického vybavení a skladování zemědělské produkce.
- Stavby a zařízení pro rybářství.
- Přípustná je průmyslová výroba, drobná výroba, výrobní řemesla, obchod, služby.

MĚSTSKÝ ÚŘAD VELKÉ MEZIŘÍČÍ, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí,
tel.: 566 781 111, fax: 566 521 657, e-mail: mestovm@velkemezirici.cz,
internet: www.velkemezirici.cz, Identifikátor datové schránky: gvebwhm,
IČ: 00295671, bankovní spojení: KB Velké Meziříčí, č. účtu: 19-1427751/0100

- Stavby a zařízení dopravní a technické infrastruktury a zeleň, hromadné a halové garáže. Zařízení lesního hospodářství a zpracování dřevní hmoty.
- Obchodní a komerční aktivity, vybavenost.
- Byty správců (pohotovostní byty),
- Situování čerpací stanice pohonných hmot.
- Oplocení.

Nepřípustné:

- Využití pro bydlení, využití pro školství, zdravotnictví, sociální služby a kulturu, zařízení sportu a tělovýchovy, zařízení pro rekreaci, výroba se silným negativním dopadem na prostředí.
- Činnosti, děje a zařízení, které narušují hlavní využití.

Podmínky prostorového uspořádání:

- U ploch změn je uvedeno v podmínkách využití zastavitelných ploch.
- U stabilizovaných ploch max. výška staveb stanovena na 10 m.

Vzhledem k výše uvedenému nemá úřad územního plánování k předloženému záměru z hlediska ÚP námitky.

Oprávněná úřední osoba
Ing. Markéta Kotačková

Poznámka:

Poskytnuté vyjádření navazuje na vyjádření VÝST/31648/2023-kot/6809/2023 ze dne 30.5.2023. Došlo z úpravě projektu - změna počtů ustájených zvířat. Poskytnuté vyjádření nenahrazuje závazné stanovisko úřadu územního plánování v souladu s ustanovením § 96b stavebního zákona. Při následném procesu povolování stavebního záměru bude nutné o závazné stanovisko úřadu územního plánování zažádat.

Digitálně podepsal Ing. Markéta
Kotačková
Datum: 14.06.2023 08:54:11 +02:00

Příloha č. 7

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, Česká republika
tel.: 564 602 502, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Ing. Petr Pantoflíček
Přestavlky u Čerčan
257 23 Přestavlky u Čerčan

/datovou schránkou/

Váš dopis značky/ze dne
/ 8. 6. 2023

Číslo jednací/spis. zn.
KUJI 64263/2023
OZPZ 28/2023

Vyřizuje/telefon
Mgr. Jana Ehrenbergerová
564 602 508

V Jihlavě dne
23. 6. 2023

„BLÍZKOV – stáj pro chov dojnic“ – stanovisko Natura

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu v ochraně přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“), po posouzení záměru

„BLÍZKOV – stáj pro chov dojnic“

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 8. 6. 2023 žádost o vyjádření k záměru modernizace chovu dojnic mléčného typu výstavbou nové produkční stáje pro dojnice a nové stáje pro jalovice, jehož investorem je společnost AGRO – Měřín, a. s., se sídlem Zárybník 516, 594 42 Měřín, IČO 60825677.

V rámci záměru je navržena výstavba nové stáje pro chov dojnic (stáj č. 7) na místě po odstranění zděné stáje ve stávajícím zemědělském středisku investora v obci Blížkov. Nová stáj je navržena jako objekt obdelníkového tvaru s ocelovou nosnou konstrukcí do betonových patek a pasů se sedlovou střechou (půdorys 36,44 x 101,2 m, výška v hřebeni 9,715 m). Kapacita stáje bude 356 ks dojnic v bezstelivovém provozu. Stáj bude vybavena technologií hrazení a branek a uvnitř stáje budou dojnice rozděleny do 5 skupin. Pro vyhrnování kejdy budou používány shrnovací lopaty.

Krajský úřad Kraje Vysočina

Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749
ID datové schránky: ksab3eu, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Pro potřeby provozu stáje bude vybudována nová železobetonová skladovací nádrž na kejdu a fugát o kapacitě 6 601m³. Pro zastýlání stáje bude využíván separát ze separování kejdy produkované ve stáji. Separátor bude umístěn v těsné blízkosti stáje.

V případě nové stáje pro odchov mladého dobytka (stáj č. 6) se jedná o objekt, na který již bylo vydáno stavební povolení, ale výstavba ještě nezačala (půdorys 29,04 x 84,20 m, výška v hřebeni 10,0 m). Tato stáj bude umístěna na východním okraji zemědělského areálu. Stáj bude stelivové technologie, s kapacitou pro ustájení 340 ks jalovic ve věku od 3 -11 měsíců a průměrné váze 200 kg.

Ve stávající stáji pro dojnice (stáj č. 1) budou ustájeny pouze dojnice v období porodu v počtu 10 ks, v plochém stlaném kotci. Součástí záměru je i ukončení chovu hospodářských zvířat ve stájích č. 2 a č. 4 a snížení kapacity ve stáji pro odchov telat (stáj č. 3 - ocelokolna) ze stávajících 192 ks na 156 ks.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost se specifikací záměru, včetně mapových zákresů. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále také „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina se žádná ptačí oblast nenachází), předměty jejich ochrany (viz např. <https://natura2000.cz/Lokalita/Lokality>), aktuální stav předmětu ochrany, souhrny doporučených opatření pro EVL, odborné informace o přírodních stanovištích, poznatky o ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <https://portal.nature.cz/monitoring>).

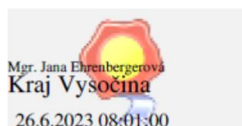
V bezprostřední blízkosti záměru se žádná EVL nenachází. Nejblíže záměru, cca 3,5 km severovýchodním směrem (vzdušnou čarou), se nachází EVL CZ0612143 Rybník u Zadního Zhořce, která byla vyhlášena pro ochranu přírodního stanoviště č. 3130 oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea* a zároveň pro ochranu populace puchýřky útlé (*Coleanthus subtilis*)

Charakter záměru, vzdálenost výše uvedené, ale i dalších, EVL od daného záměru i jejich předměty ochrany blízkých EVL zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) v působnosti krajského úřadu, za předpokladu dodržení parametrů a činností uvedených v žádosti.

Poučení o odvolání

Toto stanovisko nenahrazuje stanovisko a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona o ochraně přírody, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Mgr. Jana Ehrenbergerová
úředník odboru životního prostředí a zemědělství



Čís. jednací/spis. zn.: KUJI 64263/2023, OZPZ 28/2023

Strana: 2