

Jaroslav Čech

Běleč 11
391 43, Mladá Vožice

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

Farma chovu skotu Běleč

oznamovatel:

Jaroslav Čech
Běleč 11
Mladá Vožice
391 43

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Petr Pantoflíček Přestavky u Čerčan 14, PSČ 25723,
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95
tel: 317777888, 602331975
email: petrpantoflicek@seznam.cz

červen 2022

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Farma chovu skotu Běleč**– 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 pana Jaroslava Čecha, Běleč 11, 391 43 Mladá Vožice, IČO 60063734, který je oznamovatelem, investorem a uživatelem stavby.

Záměrem investora je modernizovat a rozšířit chov dojnic mléčného typu na své farmě výstavbou nové stáje skot. Oznamovatel v současnosti chová skot, včetně dojnic s produkcí mléka, ve své hospodářské usedlosti uvnitř obce. Situování této provozovny neumožňuje její další rozvoj a rozšíření výroby. Proto se oznamovatel rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

V nové stáji budou ustájeny všechny kategorie skotu, které bude oznamovatel chovat, tedy telata, jalovice a dojnice. Stáj bude vybavena robotizovaným dojením dojnic.

Vzhledem k tomu, že nová stáj bude provozována jako stelivová, bude na západní straně areálu postaveno nové kryté hnojiště.

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený 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 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 Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
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	7
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.....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků:.....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	13
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	13
B.II.1. Půda	13
B.II.2. Voda	15
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	16
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	21
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	21
B.III.1. O vzduší.....	21
B.III.2. Odpadní vody.....	26
B.III.3. Odpady.....	30
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	34
B.II. 5. Riziko havárie.....	35
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	36
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEŤELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	36
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	39
C.2.2. Základní charakteristiky vod.....	40
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	41
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	43
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	44
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	44
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	44
D.1.2. Vlivy na ovzduší	47
D.1.3. Vlivy na vodu	48
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí	49
D.1.5. Vlivy na floru a faunu	50
D.1.6. Vlivy na ekosystémy.....	50
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	51
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	51
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	52
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	52
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	52
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	53
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	54
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	55
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	55
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	55

2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	55
G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	56
H. PŘÍLOHA.....	59

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Jaroslav Čech

A.II.

IČ: 60063734
DIČ: CZ- 7010121723

A.III. Sídlo společnosti

Běleč 11
Mladá Vožice
391 43

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Jaroslav Čech
Bydliště: Běleč 11, 391 43 Mladá Vožice
Telefon: 727964010
Email: mirkce@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Farma chovu skotu Běleč

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený 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 záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru je modernizovat a rozšířit chov dojnic mléčného typu na své farmě výstavbou nové stáje skot. Oznamovatel v současnosti chová skot, včetně dojnic s produkcí mléka, ve své hospodářské usedlosti uvnitř obce. Situování této provozovny neumožňuje její další rozvoj a rozšíření výroby. Proto se oznamovatel rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

V nové stáji budou ustájeny všechny kategorie skotu, které bude oznamovatel chovat, tedy telata, jalovice a dojnice. Stáj bude vybavena robotizovaným dojením dojnic.

Vzhledem k tomu, že nová stáj bude provozována jako stelivová, bude na západní straně areálu postaveno nové kryté hnojiště.

Kapacita celého areálu po výstavbě:

Navrhovaný stav - celá farma									
Číslo stáje	Stáj	Sekce	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	Novostavba stáje	Produkční	stelivové	Dojnice	D	63	650	40950	81,9
		Suchostojné	stelivové	Dojnice	D	16	650	10400	20,8
		Porodna	stelivové	Dojnice	D	5	650	3250	6,5
		Vysokobřezí jal.	stelivové	Jalovice vysokobřezí	VBJ	5	600	3000	6
		Jalovice 6-24 měs.	stelivové	Jalovice 6-24 měs.	J	34	370	12580	25,16
		Telata	stelivové	Telata	T	24	115	2760	5,52
Celkem DJ (dobytčí jednotka – 500 kg)						147		72940	145,9

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

Kraj: Jihočeský
 Obec: Běleč
 Katastrální území: Běleč u Mladé Vožice
 Pozemek: 1629/1, 1631/1, 1632/1 – orná půda
 1362/36, 1362/37 – ostatní plocha
 Stavební úřad: MěÚ Mladá Vožice

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

Charakter stavby: novostavba
 Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Plánované místo výstavby nového areálu se nachází na jihovýchodním okraji obce Běleč, jižně od stávajícího zemědělského areálu jiného právního subjektu.

Výstavbou stáje pro skot a pomocných objektů chovu na nové rozvojové ploše pro zemědělskou výrobu řeší oznamovatel modernizaci a rozšíření svého chovu skotu mléčného typu, který v současnosti provozuje ve svém hospodářském dvoře uvnitř obce. Vzhledem k nemožnosti v tomto místě chov dále modernizovat a rozšířit, rozhodl se oznamovatel pro výstavbu zcela nového areálu chovu skotu. Tato lokalita je ve větší vzdálenosti od obytné zástavby obce a proto je pro tento druh výrobní činnosti vhodnější.

Hlavní změnou technologie chovu je to, že dojnice budou místo ve stávající stáji ustájeny ve volném stelivovém systému a dojeny dojícím robotem, který bude osazen přímo v nové stáji.

Tím dojde ke zlepšení welfare chovaných dojnic, které se odrazí především v menším počtu problémových porodů a zlepšení stavu dojnic v poporodním období na začátku laktace. Dojení dojnic v moderním systému automatických dojících robotů přímo na stáji a další využití technologie v nové stáji jim umožní plně rozvinout jejich genetický potenciál a zvýšit užitkovost.

V sousedním areálu je provozována pouze výkrmna býků. Stáj na pozemcích parc. č. st. 130/1,2,3,4,5 má kapacitu 160 ks býků. Dále je v areálu ještě jeden stájový objekt (parc. č. st. 120/1,2,3), kde byly v minulosti chovány dojnice a v současné době je prázdný.

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

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

Stáje jiného právního subjektu									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Kategorie	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
2	130/1,2,3,4,5	Výkrmna býků	Býci 6 -12 měs.	stelivové	VS	160	470	75200	150,4
3	120/1,2,3	Kravin	Dojnice	stelivové	D	174	650	113100	226,2
Celkem						334		188300	376,60

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

Cílem investora je zmodernizovat stávající chov dojnic i ostatního skotu na své farmě.

Oznamovatel v současnosti chová skot, včetně dojnic s produkcí mléka, ve své hospodářské usedlosti uvnitř obce. Situování této provozovny neumožňuje její další rozvoj a rozšíření výroby. Proto se oznamovatel rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

Technický a především technologický stav stávajících objektů chovu by si v každém případě vyžádal změnu. Navrhovaná výstavba v celé technologii provozu je řešena již na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojnic, etologie, využití moderních technických prvků. Stáj pro chov dojnic a ostatního skotu je dimenzována na plánovaný obrat stáda a na systém hospodaření na půdě zemědělské farmy oznamovatele.

Moderní technologie ustájení, krmení a dojení dojnic 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:

- oddálit provoz živočišné výroby od obytného území obce
- 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
- vylepšením technologie chovu dosáhnout snížení spotřeby lidské práce, snížit tímto celkové mzdové náklady a zajistit tím konkurenceschopnost areálu v prvovýrobě mléka

2. Zdůvodnění umístění záměru

Místo výstavby v Bělči bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovaným pozemkům a větší vzdálenosti od obytné zástavby než je situovaná stávající stáj.

Rodinná farma se zázemím na stávajícím statku bude mít moderní stájový objekt pro ustájení veškerého skotu a nové dostatečné kapacity skladovacích prostor na statková hnojiva. Ve stávajících budovách farmy bude mít oznamovatel potřebné zázemí (sklady krmiv, strojů a materiálu).

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

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavbě nové stáje pro dojnice, telata a jalovice s instalovaným dojícím robotem, dále zastřešeným hnojištěm a jímky na tekutá statková hnojiva. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora. Variantním řešením je možno považovat volbu konečného technického řešení haly včetně volby barvy a systému střešní krytiny. Stelivový způsob ustájení je oznamovatelem preferován.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění nové stáje je dáno prostorovými možnostmi v daném území.

Zásadní v rozhodování o umístění nové stáje bylo oddálení živočišné výroby dále od obytného území obce.

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

Plánované hlavní stavební objekty:

Číslo	Název	Plocha [m²]	Délka [m]
SO 01	Stáj se zázemím	1458,55	
SO 01a	Manipulační plocha	493,2	
SO 01b	Přípojka elektro		25
SO 01c	Vodovodní přípojka		100
SO 01d	Dešťová kanalizace		230
SO 01e	Splašková kanalizace		95
SO 02	Teletník	166,1	
SO 03	Betonové výběhy pro jalovice a telata	135,68	
SO 04	Retenční nádrž - podzemní	25,89	
SO 05	Skladovací silo	9	
SO 06	Hnojiště	479,84	
SO 07	Skladovací jímka s výdejním místem		
SO 08	Jímka pro sociální zázemí	1,8	
SO 09	Zpevněné plochy	952,71	
SO 10	Oplocení	922,51	150

SO 01 – Stáj se zázemím

Realizací projektu bude na farmě pro skot s tržní produkcí mléka, vytvořena nová technologie ustájení pro dojnice, jalovice a telata včetně technického a sociálního zázemí.

Bude se jednat o halu tvořenou ocelovou nosnou konstrukcí o základním půdorysu 32,4 m x 42,4 m a celkové výšce 9 m. Stáj bude mít po obou stranách přesahy střechy. Na jedné straně budou přesahy využity pro zastřešené výběhy z kotců pro jalovice a krávy. Na druhé straně stáje budou pod přesahy střechy ustájeny telata a ně bude navazovat sociální a technické zázemí s mléčnicí.

Stáj bude rozdělena pomocí krmného stolu na 3-řadou část, kde bude umístěn jeden dojící robot. Na řady zastýlaných lehacích boxů navazují vyhrnované chodby. Na druhé straně krmného stolu budou skupinové zastýlané kotce pro jalovice a krávy.

Krmný stůl bude opatřen polyuretanovým nátěrem. Lehací boxy jsou od chodeb odděleny vysokým prahem, který odděluje odpočívací plochu od pochozí. Skupinové kotce pro jalovice a krávy jsou rozděleny pomocí branek a podélného trubkového hrazení kde budou umístěny i napájecí žlaby.

Krmení bude zakládáno mobilním krmným vozem pojíždějícím po krmném stole v podélné ose stáje a bude přihrnováno automatickým přihrnovačem.

Ve stáji bude osazeno trubkové hrazení, které vymezuje zvířatům prostor pro ležení a krmení, pro napájení zvířat se použijí vyhřívané napájecí žlaby v nerezovém provedení.

Vrata ve štítových stěnách jsou posuvná (úniková) a rolovací. Na krmném stole budou rolovací vrata elektricky ovládaná. Střecha je sedlová a ve hřebeni bude opatřena ventilační, regulovatelnou šterbinou.

Dojení

U štítové stěny v místě technického zázemí bude prostor pro instalaci jednoho dojícího robota. Shromaždiště před robotem bude možné dočasně uzavřít a vytvořit, tak prostor čekárny a to hlavně v období nácvičku dojníc na vstup do robota, při dalším chodu stáje bude přístup do dojícího robota zcela na vůli (nutnosti se nechat podojit) ustájených krav. Na výstupní straně dojícího robota bude instalována selekční branka a po opuštění dojícího robota bude možné dojnici oddělit od stáda do separačního boxu. Tento princip ustájení se nazývá volný chod stáda.

Ve stáji bude kromě mléčnice, také místnost strojovny, která obsahuje technické instalace pro nepřetržitý a nerušený provoz dojícího robota. Strojní zázemí chladicího tanku bude ve stejné strojovně. Místnost s hlavním řídicím počítačem bude umístěna v kanceláři zootechnika.

Hlavním principem dojení na automatickém systému je svobodný a volný pohyb zvířat ve stáji, kde zvířata dobrovolně vstupují do dojících robotů, aby se podojily, přitom dostanou dávku koncentrovaného krmiva podle dosahované užitkovosti. Zvířata mají taky neomezený přístup ke krmnému žlabu, na kterém je založena TMR, což je částečná krmná dávka tvořena objemnými krmivy a částí koncentrovaného krmiva. Volný přístup k lehacím boxům a napájecím žlabům je samozřejmostí. K této koncepci je nutné mít navrženou stáj s dostatkem prostoru, jak kolem dojících automatů, tak v krmišti, hnojných chodbách, u napájecích žlabů atd. Velikosti ustájovacích prostor odpovídá velikosti plochy potřebné pro fungování chovu krav při dojení automatickým systémem s principem svobodného pohybu.

Mléčnice

V této části objektu bude instalována technologie pro chlazení a uchování mléka, které bude dojené na dojícím robotu.

Veterinární zákroky

Budou prováděny v prostoru selekčního kotce nebo ve výbězích. Selekční kotec bude vybaven hlavovou fixací. Výběhy budou vybaveny mobilní fixační klecí pro ošetření zvířat.

Odklizení výkalů

Pohybové chodby budou vyhrnovány pomocí traktorové radlice na zastřešené hnojiště.

Napájení

Pro napájení budou použity kapacitní napájecí žlaby s volnou hladinou. Délka napájecí hrany je min 10 cm/ks. Žlaby a přívody vody, budou proti zamrznání chráněny teplotou el. proudem.

SO 01a – Manipulační plocha

Mezi stáji SO 01 a hnojištěm SO 07 bude provedena izolovaná betonová plocha, která bude odkanalizována do skladovací jímky.

SO 01b – Přípojka elektro

Elektrorozvody – Přívod elektrické energie se provede napojením na stávající faremní rozvod elektroinstalace. Provedení napojení a rozvodů NN bude v souladu s ČS normami, PNE pro distribuční soustavy.

SO 01c – Vodovodní přípojka

Zásobování vodou – nový objekt bude zásobován z veřejného zdroje vody pomocí napojení na stávající přípojku ze stávající vodárny.

SO 01d – Dešťová kanalizace s napojením na retenční nádrž

Dešťové vody z nově zastavěné plochy stáje budou svedeny do nové ležaté kanalizace zaústěné do retenční jímky pro zadržení přívalových srážek a přes zpomalovací potrubí DN150 do prostoru vsakování.

SO 01e – Splašková kanalizace

Z prostoru stáje, hnojiště a zpevněných ploch budou splaškové vody svedeny splaškovou kanalizací do nové skladovací jímky a do jímky pro sociální zázemí.

SO 02 – Teletník

V místě přesahů střechy stáje SO 01 budou ustájeni telata do věku 6 měsíců. Telata do 2 měsíců budou ustájena v boudách s ohrádkou a telata do 6 měsíců budou ustájena ve skupinových koticích s napáječkou. Stelivové ustájení. Vyhrnování bude prováděno na hnojiště.

SO 03 – Betonové výběhy pro jalovice a krávy

V místě přesahů střechy stáje SO 01 budou v návaznosti na skupinové uspořádání jalovic a krav provedeny betonové výběhy s hrazením a brankami. Ve výběžích bude možné přistýlání a vyhrnování na hnojiště. Díky tomuto řešení se zvýší welfare ustájení jalovic a krav.

SO 04 – Retenční nádrž

U stáje bude vytvořena nová retenční nádrž na zachycení dešťové vody. Bude se jednat o monolitickou skořepinovou betonovou zemní jímku. Nepropustnost bude zajištěna použitým druhem betonu. Odtok bude řešen přepadem do prostoru vsakování na pozemku investora.

SO 05 – Skladovací silo

Jedná se o inženýrský objekt skladovací nádoby na sypké krmné směsi, které jsou krmeny jednak přímo v dojících robotech a také směsnou krmnou dávkou spolu s objemnými krmivem na krmném stole stáje. Silo bude instalováno na ŽB základové desce jako smontovaný výrobek. Podle dodavatele je možné použít sklolaminátovou, nebo plechovou nádobu. Minimální kapacita sila by měla být 3 t.

SO 06 – Hnojiště**Popis objektu**

Bude provedena výstavba zastřešeného hnojiště pomocí dřevěných vazníků. Uskladnění chlévské mrvy bude s dostatečnou kapacitou pro deseti měsíční produkci hnoje. Bude se jednat o inženýrskou stavbu využívající stěny z prefabrikovaných panelů a dno ze železobetonových desek z nepropustného betonu C 30/37 XC4, XF3, XA3. Stěny a dno hnojiště budou tvořit nepropustnou bariéru proti úniku kontaminovaných vod. Dno hnojiště bude naspádované k otevřené straně a na jejím konci budou umístěné nové kanálové vpusti splaškové kanalizace, které budou odvádět hnojůvku a kontaminované dešťové vody do nové skladovací jímky.

Konstrukční řešení:

Dno hnojiště:

- Pro konstrukci dna hnojiště bude použita železobetonová deska z betonu C 30/37 XC4, XF3, XA3, (max. průsak 40mm) vyztužená sítí 1x AQ 80 dole a 1x AQ 60 nahoře, krytí 50mm, minimální tl. 250 mm
- dilatační spáry budou utěsněny těsnícím pásem a trvale pružným tmelem např.: Boton SF400, Nebo SIMSON ISR 70-01
- kontrolní systém z perforovaných trubek Ø 63 mm
- hydroizolace FATRAFOL 803 tl. 1,5 mm
- podkladní beton C16/20 XC 1, tl. 100mm
- štěrkový podsyp hutněný frakce 0 – 63 mm Min. 250mm (únosnost Edef 2 = 60MPa)
- válcovaná pláň (únosnost Edef 2 = 45 MPa)

Stěny hnojiště:

- Pro konstrukci stěn hnojiště budou použity Prefa prvky „L“ a „T“
- Armování stěn bude propojeno s armováním dna žlabu

Zastřešení

Na Prefa prvky budou instalovány dřevěné vazníky, dřevěné latě a profilový plech

Kontrolní systém hnojiště

Kontrolní systém je řešen pomocí perforovaných hadic uložených, v nejnižším místě nad pojistnou hydroizolací FATRAFOL 803, tl. 1,5 mm. Hadice budou vedeny v minimálním spádu 1,5% do kontrolní šachty umístěné mimo zastavěnou plochu. Kontrolní šachta bude tvořena svislým potrubím PVC KG DN 250 opatřeným víčkem proti vnikání dešťové vody.

SO 07 – Skladovací jímka s výdejním místem**Popis objektu**

Skldovací jímka je určena pro skladování hnojůvky a močůvky. Jedná se o kruhovou, částečně zapuštěnou, monolitickou jímku. Užitečný objem jímky musí zajistit šesti měsíční skladovací

kapacitu. Což je objem 392 m³. Součástí jímky je výdejní místo, pro plnění mobilní cisterny, které je odkanalizované do skladovací jímky.

Konstrukční řešení – monolitické jímky:

Dno jímky:

Pro konstrukci dna jímky je použit vodo stavební beton C30/37 XA3, Tl. 300 mm s výztuží, která součástí celé konstrukce monolitické jímky.

Hydroizolace BITU-FLEX GG + kontrolní systém 2x DN150 (trubka opatřená uzavíratelným víkem a odběrnou nádobkou s táhlem). Trubka je vytažená minimálně 400 mm nad terén.

Stěny jímky:

Pro stěny jímky je navržen vodo stavební beton C30/37 XA3, Tl. 300 mm s vyztužením 2x ocelovou sítí KH 30 8,0/100 x 8,0/100 a napojení na výztuž dna jímky.

SO 08– Jímka pro sociální zázemí

U stáje bude provedena skladovací jímka na zachycení splaškových vod ze sociálního zázemí. Bude se jednat o monolitickou skořepinovou betonovou zemní jímku. Nepropustnost bude zajištěna použitým druhem betonu. Odvoz bude zajištěn na čističku odpadních vod.

SO 09– Zpevněné plochy

V nejbližším okolí stavby budou provedeny nové zpevněné plochy s výjezdem na přilehlou komunikaci. Skladba bude z asfaltobetonů a podkladní vrstvy z kameniva. Sklon ploch bude sledovat původní povrch terénu a dešťové vody budou na okrajích těchto ploch, mimo nájezdů a sjezdů likvidovány vsakováním na okraji zpevněných ploch.

SO 10– Oplocení

Nový areál bude oplocen.

Stáje jiného právního subjektu:

Objekt č. 2 – parc č. st. 130/1, 130/2, 130/3, 130/4, 130/5

stávající stav: výkrmna býků

kapacita stáje 160 ks býků ve výkrmu ve věku 6-24 měsíců, průměrná živá hmotnost 470 kg. provoz stelivový hluboká podestýlka, odvoz hnoje mimo areál, odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační štěrbinou,

navrhovaný stav: beze změn

Objekt č. 3 – parc č. st. 120/1, 120/2, 120/3

stávající stav: kravín – bez chovu zvířat

kapacita stáje 174 ks dojníc, průměrná živá hmotnost 650 kg, provoz stelivový denní odvoz hnoje ze střediska, odvětrání přirozené otevřenými bočními stěnami a hřebenovou ventilační štěrbinou,

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

Stručný popis demoličních prací

Výstavba nové stáje nebude spojena s žádnými demoličními pracemi, neboť se jedná o výstavbu objektů na volných plochách vymezených územním plánem obce k výstavbě stájí.

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 2023 – 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 nebudou významné.

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 Běleč.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Jihočeský kraj.

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

- Územní řízení o umístění stavby – Městský úřad Mladá Vožice
- Stavební řízení – Městský úřad Mladá Vožice

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

Protože se v daném případě jedná o „stavbu na zelené louce“ na pozemku, který je veden v zem. půdním fondu je třeba před započítáním stavebního řízení požádat o vynětí potřebné části tohoto pozemku ze ZPF příslušný orgán ochrany ZPF.

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

Pro účely bonitace zemědělských půd v ČR se za základní mapovací a oceňovací jednotku považuje bonitovaná půdně - ekologická jednotka (BPEJ). Tyto jednotky byly vyčleněny na základě podrobného vyhodnocení vlastností klimatu (T), genetických vlastností půd (P), půdotvorných substrátů (G), zrnitosti půdy (Z), obsahu skeletu (K), hloubky půdy (H), sklonitosti a expozice (E).

Konkrétní vlastnosti bonitovaných půdně- ekologických jednotek jsou vyjádřeny pětimístným kódem. Prvé číslo kódu BPEJ vyjadřuje příslušnost ke klimatickému regionu, druhé a třetí číslo stanoví příslušnost k určité hlavní půdní jednotce, čtvrté a páté číslo konkretizuje agronomicky významné půdní vlastnosti, přičemž v ČR čtvrté číslo kódu vyjadřuje kombinaci sklonitosti a expozice vůči světovým stranám a páté číslo kombinaci hloubky a skeletovitosti.

Dotčené části pozemků mají **BPEJ 7.29.01.**

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

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

Dvojčíslí 29 znamená, že se jedná kambizem modální eubazická (KAme'), kambizem modální mesobazická (KAma').

Na čtvrtém místě je kód 0, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 0 a kategorie expozice také 0. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 0 je charakterizována jako rovina. Expozice 0 - všesměrná.

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

Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy

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

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

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 7.29.01. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do I, tedy nejvyšší třídy ochrany.

Do I. třídy jsou zařazovány půdy s nadprůměrnou produkční schopností v klimatickém regionu a jsou jen výjimečně odnímatelné. Podle mého názoru, lze však s využitím zemědělského půdního fondu pro uvedený účel souhlasit s tím, že bude vyhověno požadavkům a zásadám ochrany

zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona ČNR č.334/92 Sb., část III a to tím, že bude zastavěna jen nejnižší plocha ZPF a nebude narušována organizace půdního fondu.

Jedná se o velmi malý rozsah záboru, navíc pro zemědělskou prvovýrobu a to v přímé návaznosti na stávající areál zemědělské prvovýroby. Lokalita je projednána v územním plánu obce jako navrhovaná plocha pro výrobu.

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

Průměrnou mocnost orniční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely tohoto oznámení lze uvažovat s průměrnou mocností orniční vrstvy 45 cm. Kubatura skrývky ornice z plochy staveniště představuje zhruba $4000 \text{ m}^2 \times 0,45 = 1800 \text{ m}^3$.

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 programem, 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 $6 \text{ m}^3/\text{rok}$, kráva (dojná) $36 \text{ m}^3/\text{rok}$, jalovice $18 \text{ m}^3/\text{rok}$.

a) Předpokládaná spotřeba vody v areálu

Navrhovaný stav					
Číslo sekce	Sekce	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m ³ /1 ks/ 1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Produkční	D	63	36	2268
2	Suchostojné	D	16	36	576
3	Porodna	D	5	36	180
4	Vysokobřeží jal.	VBJ	5	18	90
5	Jalovice 6-24 měs	J	34	18	612
6	Telata	T	24	6	144
Celkem			147		3870

b) spotřeba vody v sociálním zařízení

Provoz stáje zajistí 1 pracovník. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.). Z toho roční potřeba vody :

$$1 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 26 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech. zázemí:

$$3870 \text{ m}^3 + 26 \text{ m}^3 = \underline{\underline{3896 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Zásobování vodou

Areál bude napojen na veřejný zdroj ve správě obce. Předpokládaný nárůst spotřeby vody je pro vodovod 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 v laktaci 6 t/DJ/rok a u ostatních kategorií 4,5 t /DJ/rok

Potřeba objemných krmiv - navrhovaný stav								
Sekce	Číslo sekce	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	Produkční	D	63	650	40950	81,9	6	491,4
2	Suchostojné	D	16	650	10400	20,8	6	124,8
3	Porodna	D	5	650	3250	6,5	6	39,0
4	Vysokobřezí jal.	VBJ	5	600	3000	6	4,5	27,0
5	Jalovice 6-24 měs	J	34	370	12580	25,16	4,5	113,2
6	Telata	T	24	115	2760	5,52	4,5	24,8
Celkem			147		72940	146		820,26

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: 50 t
Siláže a senáže: 2200 t

Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo sekce	Sekce	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
1	Produkční	D	63	650	40950	81,9	6	179,4
2	Suchostojné	D	16	650	10400	20,8	2	15,2
3	Porodna	D	5	650	3250	6,5	4	9,5
4	Vysokobřezí jal.	VBJ	5	600	3000	6	4	8,8
5	Jalovice 6-24 měs	J	34	370	12580	25,16	4	36,7
6	Telata	T	24	115	2760	5,52	6	12,1
Celkem			147		72940	146		261,62

Stelivová sláma

Sláma bude spotřebovávána ve všech sekcích stáje, neboť bude stelivové technologie.

Spotřeba slámy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy	Roční spotřeba slámy (t)
								(kg/DJ/den)	
1	Produkční	stelivové	D	63	650	40950	81,9	6	179,4
2	Suchostojné		D	16	650	10400	20,8	6	45,6
3	Porodna		D	5	650	3250	6,5	6	14,2
4	Vysokobřezí jal.		VBJ	5	600	3000	6	6	13,1
5	Jalovice 6-24 měs		J	34	370	12580	25,16	6	55,1
6	Telata		T	24	115	2760	5,52	6	12,1
Celkem				147		72940	145,88		319,5

Spotřeba energií

Elektrická energie bude zajištěna z trafostanice v obci. Měření spotřeby el. energie se bude provádět centrálně v rozvaděči.

Celková očekávaná roční spotřeba elektrické energie: **15 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, štěrkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

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

Obcí Běleč prochází silnice II. tř. č. 137 z Mladé Vožice do Načeradce. Na východním okraji obce z této silnice odbočuje silnice III. Tř. do Staniměřic. Tato silnice vede i kolem plánovaného místa výstavby areálu a bude využívána pro dopravu krmiv, odvoz statkových hnojiv a ostatních produktů. V rámci výstavby bude provedeno nové napojení areálu na tuto silnici

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.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

Ve stlané stáji bude za rok vyprodukováno celkem 1680 t hnoje. Přibližná kapacita vozu pro přepravu chlévské mrvy je 15 t. Z toho vyplývá, že po výstavbě bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje třeba vyskladnit cca **112** vozů za rok.

Dopravní zatížení odvozem tekutých statkových hnojiv:

Celková produkce tekutých statkových hnojiv a odpadních vod vznikajících provozem stáje a skladovaných nepropustných jímkách bude celkem 800 m³ ročně (774,35 m³ tekutých statkových hnojiv, 26 m³ splaškových odpadních vod). Odvoz bude prováděn traktorovými cisternami o obsahu 12 m³. Tzn., že za rok bude třeba odvést cca **67** vozů.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou v provozu se slamnatou technologií. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1. 3. a činí celkem 320 t za rok. Do areálu bude dopravována s kapacitou zhruba 4 t slámy. K přepravě výše uvedeného množství bude tedy třeba převést **80** vozů ročně.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jadrných krmných směsí v areálu je uvažována ve výši 261 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 **18** ks.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží, siláží (cca 2200 t) a zčásti sena (cca 50 t). Seno je dopravováno do areálu vozy s kapacitou 4 t, tedy zhruba **13** 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 – **147** průjezdů. Skot bude krměn směsnou krmnou dávkou míchacím vozem.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Dopravní zatížení odvozem jatečného skotu vyřazených dojnic bude představovat za rok:

Vyřazené dojnice:

Při průměrné brakaci stáda ve výši 30 % bude za rok vyskladněno cca 25 ks dojnic. Tzn., že pro odvoz jatečných dojnic bude třeba cca 4 ks nákladních automobilů (odvoz cca čtvrtletně).

Telata - býčci

V průběhu roku se narodí cca 40 ks býků, které budou prodávány jiným chovatelům jako telata a bude tedy pro jejich odvoz třeba cca 12 ks nákl. Automobilů (odvoz každý měsíc).

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadováno na cca 4 nákl. automobilů ročně.

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu chovu dojnic (ročně)	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd) Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	$365+18+4+12+4 = 403$	2,21
Traktor	$112+67+80+13+147 = 419$	2,3
Celkem	822	4,51

Celkový průměrný denní ekvivalent příjezdu nákladní dopravní techniky, která bude zajišťovat obsluhu areálu chovu skotu, bude cca 2-3 vozidel (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti), což je malé množství.

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

Do nového posuzovaného areálu lze očekávat za provozu příjezd 822 ks těžkých dopravních prostředků za rok. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně objemných krmiv a případně odvozu hnoje.

K zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy vlivem provozu nového areálu v obci Běleč nedojde. Současný provoz stájí oznamovatele je uvnitř obce a tak veškerá doprava prochází vždy přes území obce. Postavením nového areálu na okraji obce bude část dopravy směřována na polnosti mimo obytné území obce. Kampaňová doprava (odvoz statkových hnojiv a dovoz objemných krmiv) bude soustředěná přibližně do 10 - 20 dnů v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 20 jízd/den. Lze konstatovat, že obdobná maximální doprava existuje již v současné době. Nedojde tak ke zvýšení denních maxim v lokalitě, pouze k nepatrnému navýšení dnů s těmito maximy. Podobnou dopravu generuje i provoz sousedního areálu živočišné výroby a tak nemůže být obyvatelstvem zaznamenám žádný rozdíl.

Další část denní dopravy se bude odehrávat uvnitř areálu v přejezdech s krmením mezi stájemi a sklady krmiv 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 na intenzivně využívané polní kultuře. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem využití značně omezena.

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 **nepadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť jeho celková roční produkce amoniaku je nižší.

Takovýto zdroj není 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, který byl aktualizován ve věstníku č. 180215, v lednu 2018.

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

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

Emise amoniaku z posuzovaného areálu

Navrhovaný stav - neredukovaný

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
sekce č.	Název sekce	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování 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	D	63	10	2,5	12	24,5	1543,5	630,0	157,5	756,0	71,9
2	Suchostojné	D	16	10	2,5	12	24,5	392,0	160,0	40,0	192,0	18,3
3	Porodna	D	5	10	2,5	12	24,5	122,5	50,0	12,5	60,0	5,7
4	Vysokobřeží jal.	VBJ	5	6	1,7	6	13,7	68,5	30,0	8,5	30,0	3,4
5	Jalovice 6-24 měs	J	34	6	1,7	6	13,7	465,8	204,0	57,8	204,0	23,3
6	Telata	T	24	6	1,7	6	13,7	328,8	144,0	40,8	144,0	16,4
	CELKEM		147					2921,10	1218,00	317,10	1386,00	139,04

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

V projektu stavby nebyly údaje o výměně vzduchu ve stájích uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušné stáje s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná

koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu novém zimovišti dosahovala výše 3,81 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 ve stáji využity a níže je uvedena produkce amoniaku při realizaci těchto opatření.

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
Pravidelný odklíz chlěvské mrvy minimálně 2x denně = -15 % (snížení EF ze stáje)												
Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje)												
Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -50% (snížení EF z aplikace hnoje)												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování 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	D	63	8,5	1,5	6	16	1008,0	535,5	94,5	378,0	61,1
2	Suchostojné	D	16	8,5	1,5	6	16	256,0	136,0	24,0	96,0	15,5
3	Porodna	D	5	8,5	1,5	6	16	80,0	42,5	7,5	30,0	4,9
4	Vysokobřeží jal.	VBJ	5	5,1	1,02	3	9,12	45,6	25,5	5,1	15,0	2,9
5	Jalovice 6-24 měs	J	34	5,1	1,02	3	9,12	310,1	173,4	34,7	102,0	19,8
6	Telata	T	24	6	1,02	3	10,02	240,5	144,0	24,5	72,0	16,4
	CELKEM		147					1940,16	1056,90	190,26	693,00	120,65

Z výpočtů je patrné, že při uplatňování základních snižujících technologií, které stávající i navrhovaný provoz moderní vzdušné stáje umožňuje, se ještě snižuje celková roční emise amoniaku.

Pro úplnost je uvedena i produkce amoniaku v sousedním areálu při jeho plném provozu:

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)
2	Výkrmna býků	VS	160	6	1,7	6	13,7	2192,0	960,0	272,0	960,0	109,6
3	Kravín	D	174	10	2,5	12	24,5	4263,0	1740,0	435,0	2088,0	198,6
	CELKEM		334					6455,00	2700,00	707,00	3048,00	308,22

Pachové látky

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

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

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

Byl proveden výpočet i pro stávající stav v sousedním středisku jiného provozovatele, aby bylo možno udělat srovnání s navrhovaným stavem v lokalitě. Do výpočtu tak byly zahrnuty i oba stájové objekty v sousedním středisku i když je jeden z nich dlouhodobě nevyužíván. Byl tak vyhodnocen vliv provozu těchto stájí na emisní situaci v okolí při jejich plném naskladnění i po plánované výstavbě nového posuzovaného areálu. Tímto bylo vyhodnoceno kumulativní zatížení okolí oběma areály.

Dále byl proveden výpočet ochranného pásma chovu pro samostatnou navrhovanou stáj, které je velice malého rozsahu.

Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanou výstavbou nové stáje se imisní situace v okolí nijak významně nezmění a rozsah stávajícího ochranného pásma směrem k obci bude prakticky stejný.

To je dáno vlivem umístěním navrhované lokality pro nový areál a především nízkou kapacitou nové stáje pro skot.

Z mapové části je patrné, že stávající i navrhovaný stav zasahuje pouze jeden obytný dům, který je umístěn v bezprostřední blízkosti stávajícího areálu. Ochranné pásmo pro navrhovaný stav není směrem do obce většího rozsahu než stávající stav a z toho je patrné, že provoz posuzované stáje se v obytném území obce vůbec neprojeví.

Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů na okraji obce směrem k areálu nebude provozem navrhované stáje zasaženo a nadměru 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	63	78	17,69
2	D	650	16	78	4,49
3	D	650	5	78	1,40
4	VBJ	600	5	72	1,30
5	J	370	34	52	6,36
6	T	115	24	22	1,90
CELKEM			147		33,15

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	63	1121	70,62
2	D	650	16	1121	17,94
3	D	650	5	1121	5,61
4	VBJ	600	5	1058	5,29
5	J	370	34	740	25,16
6	T	115	24	281	6,74
CELKEM			147		131,36

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	63	108	24,49
2	D	650	16	108	6,22
3	D	650	5	108	1,94
4	VBJ	600	5	98	1,76
5	J	370	34	70	8,57
6	T	115	24	29	2,51
CELKEM			147		45,50

Produkce prachu

Hlavním potencionálním zdrojem prachu za provozu areálu bude manipulace se stelivem ve stelivových stájích. Při průměrné spotřebě slámy v areálu cca 320 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 320 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř stájí v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

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

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje - doprava

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 nového areálu bude znamenat pouze mírné zvýšení četnosti dopravy v lokalitě areálu. Průměrný pohyb příjíždějících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. Největší provoz uvnitř areálu představuje pohyb traktoru s krmným vozem, který provádí krmení skotu. 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 stelivové stáje bude při aplikaci hnoje zavedena snižující technologie - **zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod**. Zde je redukce emise amoniaku NV stanovena na -50 %.

B.III.2. Odpadní vody

Produkce tekutých statkových hnojiv skladovaných v jímce na vyvážení:

K produkci močůvky ve stájovém prostoru nedochází vůbec neboť ta je zcela nasáknuta podestýlkou. Podlahy nové stáje budou vybudovány bez stájové kanalizace.

Statková tekutá hnojiva tak budou tvořena výluhem hnojůvky ze skladovaného hnoje, technologickými vodami z provozu technologie dojení a chlazení mléka a kontaminovanými dešťovými vodami z hnojné koncovky stáje.

Produkce technologických vod z procesu dojení je spočtená podle údajů dodavatele technologie.

Produkce hnojůvky a kontaminovaných dešťových vod je spočtena podle normy ČSN 75 6190 – Stavby pro hospodářská zvířata – Faremní stokové sítě a kanalizační přípojky- Skladování statkových hnojiv a odpadních vod.

Hnojůvka:

Chlévská mrva je na hnojišti vrstvena v průměrné výšce 2,5 m. s ohledem na množství slámy (zvýšené množství sušiny 22% v hnoji) se předpokládá uvolňování hnojůvky o objemu 1%. Celková produkce hnoje je 1679,5 t. Hnojiště bude kryté.

$$1679,5 \text{ t} * 0,01 = 16,8 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Srážková voda z hnojné koncovky stáje:

j = množství srážek v lokalitě (mm/rok) = 640 mm

Sb = sběrná plocha (m²) - 493,2

fs = koeficient odtoku (-) = 0,7 pro asfaltové a betonové plochy

$$\text{Produkce: } 493,2 * 0,640 * 0,7 = 221 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Technologické vody z provozu dojení a chlazení mléka:

Produkce technologických vod - dojení a chlazení mléka								
Počet robotů	1	počet dojení	počet dní	Spotřeba celkem rok/m ³				
spotřeba vody na 1DS	4							
horká voda	4	160	365	233,6				
studená voda	4	160	365	233,6				
voda celkem na proplachy	8	160	365	467,2				
Tabulka spotřeby vody a dezinfekčních prostředků - chlazení								
Velikost chladicího tanku	3200		počet dní	Spotřeba celkem rok/m ³				
počet kroků dezinfekce	5							
celková spotřeba vody	160	1	365	58,4				
horká voda	64	1	365	23,36				
studená voda	96	1	365	35,04				
Tabulka spotřeby vody v dojírně (ostřík vemen, podlah v dojírně, čekárně, odchozí chodbě, skupinovém kotci a mléčnici)								
						počet dní	Spotřeba celkem rok/m ³	
ostřík podlahy u robota	m ²	10	denně	1	spotřeba vody l/m ²	2,0	365	7,3
ostřík podlahy mléčnice	m ²	10	denně	1	spotřeba vody l/m ²	1,0	365	3,65
Produkce technologických vod m³/rok								536,55

Celkem produkce tekutých statkových hnojiv:

$$16,8+221+536,55 = \underline{\underline{774,35 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Rezerva jímky pro 15. min. dešť

Rezerva jímky pro přívalový dešť z kontaminovaných ploch pro při těchto parametrech:

$$\text{Přívalový dešť : } Q_p = k \times f \times S_b \times 0,130 \times 900$$

$$Q_p = 0,8 \times 0,04932 \times 0,130 \times 900 = \quad \quad \quad \mathbf{4,61 \text{ m}^3}$$

$$\text{sběrná plocha } S_b = 493,2 \text{ m}^2$$

$$\text{součinitel odtoku } f \quad \quad \quad = 0,80$$

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

Z výpočtu vyplývá, že provozem stáje a hnojiště může ročně vznikat maximálně **774,35 m³** tekutých statkových hnojiv.

Na toto množství by měla být dimenzována plánovaná jímka na odpadní vody u hnojiště tak, aby umožňovala skladování po dobu 6 měsíců. Při připočtení 4,6 m³, rezervy pro přívalový dešť by měla jímka mít minimální kapacitu **392 m³**.

Tato doba skladování bude vyhovovat 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.

Vyhovuje i klimatickým podmínkám v regionu a především Nařízením vlády č. 262/2012 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, kde je požadována šesti měsíční kapacita skladovacích jímek na tekutá statková hnojiva.

Podlahy stáje, jímka, podlahy a stěny hnojiště musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Provozovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, že tyto prostory jsou nepropustné. U jímky musí mít k dispozici zápis o zkouškách vodotěsnosti jímky a celé splaškové kanalizace, provedené podle vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

Odpadní vody splaškové

Provoz stáje zajistí jeden pracovník. U sociálního zařízení bude zbudována samostatná jímka na vyvážení. Při průměrné spotřebě vody 26 m³/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) je produkce splaškových vod následující:

$$1 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{26 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Vody dešťové nekontaminované

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

Dešťové vody z nových střech a manipulačních ploch v areálu:

j = množství srážek lokalita (mm/rok) = 640 mm

S_b = sběrná plocha (m²)

f_b = koeficient odtoku (-) = 0,7 pro asfaltové a betonové plochy

f_s = koeficient odtoku (-) = 0,9 pro střechy

Objekty svedené do dešťové kanalizace		
Označení:	Střechy	Plocha [m ²]
SO 01	Stáj se zázemím	1458,55
SO 02	Teletník	166,1
SO 03	Betonové výběhy pro jalovice a telata	135,68
SO 06	Hnojiště	479,84
	Celkem střechy	2240,17 m ²
SO 09	Zpevněné plochy	952,71

Roční dešť:

$$Q_{R \text{ střechy}} = 2240,17 * 0,9 * 0,64 = 1290,34 \text{ m}^3$$

$$Q_{R \text{ komunikace}} = 952,71 * 0,7 * 0,64 = 426,81 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{Celkem:}} \quad \underline{1717,15 \text{ m}^3}$$

Přivalový dešť:

$$Q_p = f * S_b * 0,130 * 900$$

$$Q_p = 0,8 * 0,3193 * 0,130 * 900 = \quad \mathbf{29,89 \text{ m}^3}$$

$$\text{sběrná plocha } S_b = 3192,9 \text{ m}^2$$

$$\text{součinitel odtoku } f = 0,80$$

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

Dešťové vody ze střech objektů budou přes záchytnou jímku odvedeny do zasakovacího objektu. Akumulovaná srážková voda bude cíleně využívána jako zdroj obecné užitkové vody pro farmu či podnik s cílem snížit potřebu vody pitné.

Kromě redukce odtokového množství v souladu s požadavky stavebního a vodního zákona je toto řešení doporučeno i vzhledem ke snížení nákladů za podzemní vodu a současně i k šetření kapacit vodních zdrojů. Přepadové potrubí z nádrže bude zaústěno do šachty nové dešťové kanalizace, která odvede přebytečné dešťové vody do zasakovacího objektu.

Dešťové vody z nových komunikací budou také svedeny na terén, podle terénních možností a podmínek stanovených hydrogeologem v rámci územního řízení.

Uvedený nárůst je možno považovat za málo významný, při vybudování skladovací jímky na částečné snížení odtoku a za využití dostatečně dimenzovaného zasakovacího objektu, za akceptovatelný.

Před konečným návrhem vsakovacích objektů bude proveden geologický průzkum a určena maximální hladina podzemní vody. Vsakovací poměry lokality budou upřesněny geologickým průzkumem nebo vsakovací zkouškou.

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 bude výkopová zemina ze stavby stáje a dalších 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.

Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 1500 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	0,1
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,1
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	2
15 01 02	Plastové obaly	O	2
15 01 03	Dřevěné obaly	O	3
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 02 01	Dřevo	O	1
17 02 03	Plast	O	0,1
17 04 05	Železo a ocel	O	0,2
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,001
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	1500

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Hlavním odpadem při provozu areálu budou zbytky plastových silážních plachet, kterými jsou přikrývány siláže ve žlebech. 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 stále jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor a dojících robotů. 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. Shromažďovací 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 tekutá statková hnojiva z provozu stáje (pojednáno v předchozí části) a hnůj skotu, produkovaný ve stáji se slamnatou technologií. Jeho vyčislení 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 sekce	Sekce	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)	Roční produkce hnoje (m ³)
1	Produkční	stelivové	D	63	650	40950	81,9	11,6	950,0	1117,7
2	Suchostojné		D	16	650	10400	20,8	11,6	241,3	283,9
3	Porodna		D	5	650	3250	6,5	11,6	75,4	88,7
4	Vysokobřeží jal.		VBJ	5	600	3000	6	11	66,0	77,6
5	Jalovice 6-24 měs		J	34	370	12580	25,16	11	276,8	325,6
6	Telata		T	24	115	2760	5,52	12,7	70,1	82,5
Celkem				147		72940	145,88		1679,6	1976
Množství hnoje po odpočtu ztrát zráním CHM 30%										1383,2
Kapacita hnojiště při 2,5 m skladování (m ³)										1197,5
Kapacita hnojiště v měsících										10,4

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

Hnůj bude vyhrnován ze stáje přes hnojnou koncovku na kryté hnojiště za stáji. Pak aplikován na vybraných pozemcích podle plánu rozvozu a osevního postupu. V praxi se počítá s aplikací především na ornou půdu po sklizni plodin a případně na travní porosty v jarním období.

Kapacita navrženého hnojiště je při dvoumetrové metrové skladovací výšce 1197,5 m³. Maximální roční produkce hnoje, při průměrné měrné hmotnosti hnoje 850 kg/m³ a po odečtení 30% ztrát skladováním je 1383,2 m³. Zajištěna je tak více jak 10 měsíční kapacita hnojiště.

Kapacita hnojiště tak postačuje na jeho více jak legislativou požadované 6 měsíční skladování. Tímto bude zajištěna dostatečná skladovací kapacita pro vyprodukovaný hnůj.

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
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 a mladého skotu cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 1 ks o průměrné váze 500 kg, U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem. To představuje ročně asi 3 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, 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 k patrnému zvýšení dopravního zatížení po zprovoznění areálu.

Podle pozemkového zázemí oznamovatele lze odhadovat, že doprava zhruba z jedné poloviny půjde přes obec Běleč a zbytek bude směřován mimo obytné území obce. Tato situace je stejná i v současné době, neboť chov je dnes provozován uvnitř obce a obhospodařované pozemky oznamovatele nebudou měněny.

Větrání nové stáje pro skot bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (dojení a chlazení mléka) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Provozem nové stáje i pomocných objektů nevznikne v areálu žádný významný zdroj hluku.

Z tohoto hlediska nebude v novém areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

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

Nový areál farmy skotu, je v tomto smyslu umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, navíc za stávajícím areálem a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stáje 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.

Z provedeného posouzení je zřejmé, že navrhované řešení umístění plánovaného 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 v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nového areálu dojít, jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, hnojiště 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 havarijný 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 nového areálu chovu skotu je situováno na jihovýchodním okraji obce Běleč.

Toto území je platným územním plánem vymezeno jako rozvojová plocha obce A5 - plochy výroby a skladování – zemědělská výroba.

V současné době se jedná o intenzivní agrocenózu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Nedochozí k zásadní změně využití území v lokalitě výstavby, neboť navrhovaná lokalita navazuje na stávající zemědělský areál.

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

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

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby nové stáje se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož novostavby stáje a dalších objektů jsou navrhovány na ploše, která je součástí intenzivně obdělávané zemědělské půdy.

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

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

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

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

- Na severozápadním okraji katastrálního území obce je vymezeno Regionální biocentrum č. 1 Šelmberk (96,5 ha)
- Z tohoto biocentra vycházejí regionální biokoridor č. 4 Hrajovice – Šelmberk (délka 560 m) a regionální biokoridor č. 6 Šelmberk – Větrov (délka 715 m), které tvoří hlavní migrační trasu území.
- Nejbližším lokálním biocentrum je severovýchodně od plánované výstavby je navržené lokální biocentrum č. 24 Bělečská lada (3,5 ha)
- Po toku Bělečského potoka je vymezen Lokální biokoridor č. 29 Bělečský potok (délka 660 m) a Lokální biokoridor č. 30 Bělečský potok (délka 1100 m)

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

Rozvojová plocha pro plánovanou výstavbu farmy skotu na okraji obce Běleč se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, 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 Běleč 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

Správní území obce Běleč je tvořeno jedním katastrálním územím a to Běleč u Mladé Vožice.

Rozloha řešeného území je 1223 ha. Z této celkové rozlohy představuje 670 ha zemědělské půdy, 462 ha lesní půdy a 22 ha vodních ploch. Zastavěných ploch a ostatních ploch je v řešeném

území 70 ha. Obec Běleč náleží do správního území obce s pověřeným obecním úřadem Mladá Vožice a do správního území obce s rozšířenou působností Tábor.

Obec Běleč patří mezi menší obce s počtem obyvatel do 500 osob. V roce k 1.1. 2022 v obci žilo celkem 197 trvale bydlících obyvatel. Při rozloze území 12,23 km², tak činí hustota obyvatelstva 16,11 obyvatel/km². Tato hodnota ukazuje, že se jedná o venkovskou oblast s většími vzdálenostmi mezi jednotlivými sídly, oddělenými od sebe rozlehlými polními (zemědělskými) pozemky.

Běleč je v současnosti vybaveno zařízeními základní občanské vybavenosti, za vyšší vybavenosti musí obyvatelé dojíždět do větších center, především do Mladé Vožice nebo do Tábora.

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

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

Staveniště leží v nadmořské výšce cca 460 m v klimatické oblasti MT3. Ta je charakterizována jako mírně teplá, vlhká, vrchovinná oblast. Průměrná roční teplota je 7-8 °C. Ve vegetačním období je prům. teplota 13,6 °C. Průměrný počet dní se srážkami 1,0 mm a více je 120 a se srážkami 10 mm a více je 30. Roční srážkový úhrn je 640 mm.

Dny, kdy průměrná teplota je menší nebo rovná nule, začínají koncem listopadu a končí v únoru, nebo začátkem března. Období s průměrnou teplotou alespoň 10 °C, které je příznivé pro růst vegetace, začíná většinou v první dekádě května a končí až v poslední říjnové dekádě. Toto období trvá tedy celkem 170-160 dnů v roce. Z hlediska srážkových úhrnu patří lokalita do oblasti průměrných srážek, do podtypu vrchovinného. Počet srážkových dní se pohybuje kolem 110 až 120,

z toho množství dní se sněhem mezi 60 až 80. Nejvíce srážek připadá na letní měsíce, srážkové nejchudší je leden a únor.

Větrná růžice dle ČHMÚ (lokality Oldřichov – 6 km západně)

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	8	6	3	10	9	19	17	13	15

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší je dnes obecně pokládáno za jeden z nejzávažnějších faktorů devastace životního prostředí, neboť výrazně ovlivňuje zdravotní stav obyvatel. Vybudovaná měřicí síť, vybavená moderními monitory v rámci databáze REZZO dokumentuje, že v posledních letech dochází k trvalému mírnému poklesu jak emisí oxidu siřičitého, tak oxidu dusíku.

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Imise jsou dlouhodobě měřeny nejbližšími stanicemi v Táboře a v Košetících.

Posuzovaná lokalita se nachází ve velké vzdálenosti od těchto stanic a bližší stanice ČHMÚ v Táboře má reprezentativnost pouze 0,5 -4 km (okreskové měřítko) a tak na ni naměřené údaje nemají již pro posuzovanou lokalitu takovou vypovídací schopnost, neboť poměry v Bělči mohou vykazovat výrazně nižší hodnoty než data pro vlastní okresní město a jeho bezprostřední okolí (dosah průmyslových zón). Stanice v Košetících je oblastního měřítka (reprezentativnost desítky až stovky km).

Pro hodnocení stávající úrovně znečištění se dále vychází z map úrovně 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).

V kontextu zjištěných imisních charakteristik, lze úroveň životního prostředí v okolí posuzované lokality hodnotit z hlediska ochrany ovzduší jako prostředí vysoké úrovně až prostředí velmi dobré.

Vlastní posuzovaný areál živočišné výroby 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

Z hydrologického hlediska řešené území vyplňuje náhorní pahorkatinu severně od hydrologického rozvodí třetího řádu, oddělující povodí Sázavy od povodí Lužnice. Hlavním recipientem daného území je řeka Blanice, levostranný přítok Sázavy. Řešené území se nachází v hydrologickém povodí IV. řádu č.h.p. 1-09-03-036 – Blanice nad Slupským potokem.

Zájmové území plánované výstavby je odvodňováno Bělečským potokem, který protéká východně od lokality. Potok ústí zprava do Blanice u Šelmberského mlýna.

C.2.2.2. Podzemní voda

Záměr se nachází na území hydrogeologického rajonu 6320 - "Krystalinikum v povodí střední Vltavy".

Zvodnění je závislé na množství a charakteru puklin a propustnosti zvětralinového pláště, povrchový odtok výrazně převažuje nad odtokem podzemním. Migmatity, paraluly a svory moldanubika vytvářejí prostředí pro oběh podzemní vody prostředí téměř nepropustné. Puklinová propustnost je snižována převážně jílovým charakterem zvětralin, které mohou tyto pukliny utěšňovat. Kolektor krystalických hornin je v závislosti na charakteru zvětralinového pláště dotován infoltrací z povrchu. Odvodňován je suťovými nebo puklinovými prameny v místech křížení zvodnělých struktur s údolními buď přímo do místní erozní báze nebo skrytým příronem do kvartérního kolektoru.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Naprostu převažujícími půdními typy na lokalitě je hnědá půda (kambizem) na jílovito kamenitých eluviích, případně na kamenitých svahových hlínách. Půdy jsou středně hluboké, bezskeletovité až slabě skeletovité. V místech trvalého i dočasného zamokření byla nalezena hnědá půda oglejené (kambizem pseudoglejová).

V širokých terénních depresích (nivách) jsou vyvinuty glejové nivní půdy (fluvizem glejová) na nivních uloženinách

Půdotvorným substrátem v zájmové oblasti jílovito - kamenitá eluvia svorových rul až svorů, hlinito kamenité svahové sutě, místy se nacházejí též reliktů jílovitých šterkopískových uloženin terciérního stáří.

V lokalitě výstavby se vyskytuje tato HPJ:

HPJ-29 – kambizem modální eubazická (KAme'), kambizem modální mesobazická (KAma').

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geomorfologické poměry

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území k provincii Česká vysočina, subprovincii Česko – Moravské soustavy, oblasti Středočeská pahorkatina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Řísnická vrchovina (IIC-1B-a).

Je to vrchovina s povrchem ukloněným k jihovýchodu, na rulách. Její západní okraj tvoří zlomový svah zvaný Načeradský sráz. Svahy srázu jsou rozčleněny několika příkře zaříznutými údolními přítoky Blanice.

Geologické poměry

Pro geologickou stavbu území jsou určující horniny tzv. jednotvárné série moldanubika.

Nejrozšířenějším horninovým typem řešeného území jsou biotitické a sillimanitické – biotitické pararuly. Střední část řešeného území mezi údolím Blanice a Načeradeckým srázem prochází široký pruh dvojslídnych až muskovitické – biotitických svorových rul a svorů (tzv. chýnovské svory) střídajících se s biotitické – muskovitickými až muskovitické – biotitickými pararulami.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Podle biogeografického členění České republiky (Culek 1996) náleží řešené území do hercynské podprovincie, která zahrnuje biotu západní a centrální části střední Evropy na geologicky starém podloží Českého masivu budovaném převážně kyselými krystalickými břidlicemi a hlubinnými vulkanity. Na těchto půdách jsou vyvinuty zpravidla kyselé, živinami chudé půdy, s chudou hercynskou flórou a faunou.

V rámci podprovincie náleží řešené území do dvou biogeografických regionů: 1.22 Posázavský bioregion a 1.46 Pelhřimovský bioregion.

1.22 Posázavský bioregion

Potenciálně se vyskytují hlavně acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*), ve východní části bioregionu i se zastoupením jedle, v nejvyšších partiích květnaté bučiny svazu *Fagion*, se značným zastoupením jedle, méně i acidofilní bučiny (*Luzulo-Fagetum*) a podmáčené jedliny (*Galio-Abietenion*). Na ostrůvcích serpentinitů jsou vyvinuty hadcové bory, náležející svazu *Dicrano-Pinion*. V zaříznutých údolích východní části se liniově vyskytuje vegetace lužní, u větších toků převážně *Stellario-Alnetum glutinosae*, podél menších zejména *Carici remotae-Fraxinetum*. Podél větších toků je vegetace svazu *Phalaridion arundinaceae*. Přirozenou náhradní vegetaci vlhkých luk tvoří vegetace svazu *Calthion*. Podél rybníků jsou fragmenty porostů vysokých ostřic svazu *Magnocaricion elatae* a rákosiny svazu *Phragmition communis*. Místy je přítomna méně náročná teplomilná travinobylinná vegetace svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*. Na plošinách jsou místy vyvinuté i krátkostébelné trávníky svazu *Violion caninae*. Lemy náležejí svazu *Trifolion medii*, křovinaté pláště svazu *Prunion spinosae*.

1.46 Pelhřimovský bioregion

V potenciální vegetaci Pelhřimovska převládají kyselé bučiny (*Luzulo-Fagetum*), o něco méně bylo květnatých bučin (*Dentario enneaphyli-Fagetum*, *Festuco-Fagetum*). Nižší zastoupení měly acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*). V nejpříhodnějších polohách (údolí říček na SV území) je možno uvažovat o dubohabrových hájích (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

V náhradní vegetaci převažují louky a pastviny, klasifikované do svazů *Arrhenatherion*, *Molinion*, *Cynosurion* a *Violion caninae*. V minulosti byly více zastoupeny rašeliné louky (*Caricion fuscae* a *Caricion demissae*), na hlubších rašelinách i vegetace svazů *Eriophorion gracilis* a *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*). V okolí rybníků jsou charakteristická společenstva vysokých ostřic (*Magnocaricion elatae* a *Caricion rostratae*). Na obnažených dnech rybníků je typický výskyt společenstev svazu *Elatini-Eleocharition ovatae*. Vodní vegetace je představována společenstvy svazů *Lemnion minoris*, *Utricularion vulgaris* a *Nymphaeion albae*.

Zájmové území výstavby navrhované stáje z přírodního hlediska je strukturálně a funkčně zcela pozměněno a zjednodušeno, neboť se jedná o intenzivní agrocenózu.

Protože jde o realizaci záměru převážně v doposud nezastavěném území, 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 nejbližšího okolí, lze v daném území dnes očekávat především synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby, dále byly zastiženy některé druhy, vázané na intenzivní agrocenózy a břehovou vegetaci vodních ploch a toků, případně bylinné ruderální a lesní porosty.

Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu. Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu - hraboš polní, zajíc evropský, krtek evropský, myš domácí, potkan obecný, vrabec domácí, konipas bílý, rehek domácí, strnad obecný, stehlík obecný, kos černý, sýkora koňadra, pěnkava obecná, hrdlička zahradní, straka, špaček, bažant obecný, vlašťovka obecná - ohrožený druh ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb.

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

Přírodovědecky významnější lokality jsou dostatečně vzdáleny od posuzovaného záměru. Staveniště také není v ochranném pásmu žádného lesního porostu. Na vlastním staveništi se nenacházejí žádné vzrostlé dřeviny, které by musely být pokáceny.

C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz

Obec Běleč je umístěna severovýchodně od Mladé Vožice na náhorní plošině v klidovém prostoru, v nepříliš zalidněné části území. Okolní krajina je dlouhodobě zemědělsky využívaná což se projevilo na jejím charakteru. V bezprostředním okolí převažuje zemědělská půda s vysokou mírou zornění. Zájmové území je tak výrobní zemědělskou krajinou s intenzivním využitím. Terén se zvedá především východně směrem ke Smilovým Horám. Průmyslové využití krajiny v okolí posuzovaného záměru je minimální, rekreační potenciál krajiny je suplován především objekty chalup v sídlech.

Z hlediska regionálního významu lze jako významné krajinné celky označit zalesněné svahy Načeradeckého srázu a vodní tok říčky Blanice se soustavou zamokřených a mokřích ploch v její nivě. Lesní porosty jsou hospodářské se změněnou druhovou skladbou, s převahou smrku a borovice a nízkým zastoupením listnatých dřevin.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Staveniště nové stáje se nachází na jihovýchodním okraji obce Běleč, ve vzdálenosti cca 250 m od nejbližších okrajových domů.

Obec Běleč je obcí s hlavní obytnou funkcí, zastoupeny jsou dále funkce obslužné a výrobní. Rekreační funkce v území je zastoupena průměrně – jedná se zejména o chalupy a rekreační chaty, které slouží pro rekreaci. Bydlení lze charakterizovat jako bydlení venkovské.

Zástavba vesnického charakteru, je tvořena především původními zemědělskými usedlostmi s obytnou i hospodářskou částí sídla, které jsou dnes částečně využity i jako rekreační objekty. Podíl občanského vybavení a výrobních aktivit je přiměřený velikosti obce.

Obec má tři místní části – Běleč, Bzová a Elbančice.

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1375.

Na území obce je evidováno několik pamětihodností:

Hrad Šelmberk

Šelmberský Mlýn – o kus dále na červené značce.

Židovský hřbitov u silnice z Elbančic do Vilic

Kaplička sv. Václava na návsi v Bělči

Kaplička ve Bzové

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 areál v oblasti, jejíž geologické podloží vykazuje střední radonovou aktivitu.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Platný územní plán obce Běleč, z roku 2012 plánované místo výstavby nové stáje a dalších objektů vymezuje jako rozvojovou plochu obce A5 - plochy výroby a skladování – zemědělská výroba (VZ). Navržené objekty respektují i podmínky a omezení využití této plochy.

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 Běleč, v sousedství lokality během výstavby (prašnost, hluk) se, vzhledem typu a době trvání výstavby, neočekává.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti souvislé obytné zástavby obce od posuzované stavby než je rozsah vypočteného ochranného pásma chovu pro nový areál lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stáje nebude obyvatelstvo nejbližší obce zasaženo. Může pouze docházet k občasnému ovlivnění obyvatel nejbližších domů zápachem z chovu zvířat a to především v obdobích dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek za současného působení větrů ve směrech od jihovýchodu.

D.1.1.2. Narušení faktorů pohody**Etapa výstavby:**

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Běleč 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 stáji 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 jihovýchodních větrů. Lze konstatovat, že toto území je již v současnosti zatížené provozem stávajícího areálu a provoz nové stáje by se neměl vůbec negativně projevit na zvýšení pachové zátěže v obytném území obce. Tato stáj je malé kapacity a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

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 stáji, rychlost a směr větru, bariérové objekty, snižující technologie). Do výpočtu byly zahrnuty i všechny objekty chovu zvířat ve stávajícím středisku a v navrhovaném stavu byl proveden výpočet se započtením vlivu provozu nové stáje. Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru se rozptylová situace v okolí střediska prakticky nezmění a uvažovaným investičním záměrem nedojde ke zhoršení stávající situace.

Rozsahem ochranného pásma v obou stavech je zasažen pouze jeden obytný objekt, který se nachází v bezprostřední blízkosti stávajícího areálu, na jeho severozápadním okraji.

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. 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 stáje jsou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušné stavby, čímž dojde k odpovídajícímu nařazení na koncentrace, které nedosahují emisních limitů a tudíž i z hlediska zdravotního rizika je není nutno pokládat za významné (s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění za běžných rozptylových situací).

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

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

Imisní 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 skot a uplatněnému systému odvětrání je předpoklad, že amoniak bude ze stáje emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině z navrhované 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 $3,81 \text{ mg}/\text{m}^3$ (všeobecný emisní limit pro amoniak je $50 \text{ mg}/\text{m}^3$). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Výstavbou nové stáje nevzniknou v lokalitě žádné nové významné stacionární zdroje hluku. Větrání stáje je přirozené a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost dojení a chlazení mléka nebude překračovat u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci – nová technologie chlazení a zdroj podtlaku (vývěva) bude umístěna uvnitř objektu (nová mléčnice), který je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Navíc je nová stáj odcloněna zelení a především ostatními budovami ve stávajícím areálu.

Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdových komunikací, neboť vlivem provozu nového areálu nedojde k patrnému 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 soukromé farmy 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 manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že navrhovaná kapacita stáje oznamovatele **nespadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť roční nekorigovaná produkce amoniaku v areálu je nižší 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 větší než ve stávajícím stavu, představovaným provozem stávajícího střediska jiného provozovatele.

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 dojde pouze k velmi malému 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 na farmě oznamovatele bude v navrhovaném stavu za využívání snižujících technologií nižší, než ve stávajícím neredukovaném stavu. Ve stáji 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 se nejedná o významnější odběr vody v lokalitě.

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

Vlivy na kvalitu vod

Hnůj bude vyhrnován přes hnojnou koncovku na nové hnojiště u stáje. V areálu bude vybudována nová jímka, ve které budou skladovány především technologické vody z dojení a chlazení mléka a dešťové vody spadlé na plochy s možnou kontaminací statkovými hnojivými (hnojná koncovka) a případná produkce hnojůvky z hnojiště. Tato jímka bude mít kapacitu na více jak 6 měsíční zdržení produkce těchto tekutých statkových hnojiv.

Vyhláškou MZe č. 377/2012 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 3 měsíční kapacita skladovacích prostor na tekutá statková hnojiva, vznikající provozem stáje. Navržená kapacita je dostačující i z hlediska požadavků NV č. 262/2012 Sb. (Nitrátová směrnice), kde je požadována 6 měsíční kapacita.

Hnojiště bude umožňovat 10 měsíční skladování vyprodukovaného hnoje.

Podle tohoto nařízení vlády je nutná 6 měsíční skladovací kapacita na veškerá statková hnojiva.

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

Pro skladování splaškových odpadních vod ze sociálního zařízení bude u stáje vybudována malá jímka pro jejich skladování.

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 splaškové kanalizace.

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

V novém areálu bude za rok vyprodukováno celkem 1680 t hnoje ročně. Ten podle vyhl. č. 377/2013 Sb., obsahuje maximálně 6,5 kg N.t⁻¹. Při maximální dávce 170 kg N ročně na jeden ha půdy, je roční potřeba pozemků cca 65 ha (6,5 kg x 1680 t = 10920/170 kg = 64,2 ha).

Oznamovatel hospodaří na cca 78 ha zemědělské půdy, z toho cca 16 trvalých travních porostů. Podle provedené bilance celkové produkce statkových hnojiv a celkové rozlohy obhospodařovaných pozemků oznamovatele je dostatečná rezerva vhodné zemědělské půdy k aplikaci produkovaných statkových hnojiv.

Lze tedy konstatovat, že oznamovatel disponuje dostatečným množstvím pozemků pro splnění zákonných požadavků pro hnojení statkovými hnojivými ve zranitelné oblasti, ve které hospodaří.

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.

Zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, skladování a využití vznikajících statkových hnojiv z areálu.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že nejde o velký rozsah nové výstavby, nedochází k velkému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k výraznému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality. Dešťové vody ze střechy a nových „čistých“ ploch budou svedeny přes retenční jímku do zasakovacího objektu. Do nové dešťové kanalizace bude vložena retenční jímka (SO 04 -25,89 m³), 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. Dešťová voda z nových zpevněných ploch bude zasakována na přilehlých pozemcích.

Za nejvhodnější řešení považuje zpracovatel oznámení plošně rozptýlenou infiltraci odpadních vod pomocí několika vsakovacích prvků. Konkrétní projektové řešení daného problému je nutno konzultovat se zpracovatelem IGP, který navrhne odpovídající řešení. Toto bude řešeno v projektové dokumentaci pro územního řízení

Vzhledem k rozsahu nově zpevněných ploch není tak nutno uvažovat s negativními dopady na odtokové poměry. Plánovaná výstavba a další provoz areálu neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Vlivy na hydrogeologické poměry

Podzemní voda by mohla teoreticky být zastižena pouze při způsobu hloubkového zakládání jímky na odpadní vody, což se nepředpokládá. I tak by mohlo dojít jen k místnímu ovlivnění hladiny podzemní vody, ve vztahu k infiltraci srážkové vody na podloží. Toto může potvrdit pouze stavebně geologický průzkum s vyhodnocením základních hydrogeologických parametrů.

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 dojde k malému záboru orné půdy ze ZPF. Jedná se o zábor kvalitní půdy v regionu (I. tř. ochrany). I tak lze, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto zábořem souhlasit. Jde o malý zábor půdy pro účely zemědělské prvovýroby, který je v souladu s územním plánem obce. Vzhledem k minimálnímu rozsahu a zmíněnou návaznost na sousední areál, nedojde tímto ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

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

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

Vlivem zprovoznění záměru dojde ke zvýšení počtu chovaných dojníc základního stáda a mladého skotu a tím ke zvýšení produkce statkových hnojiv na farmě provozovatele, což je pro oznamovatele pozitivní, neboť může snížit nákup průmyslových hnojiv.

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je v současné době 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 po sklizni obilovin, před dalším osemem ozimních plodin a pak v jarním období. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

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

D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován na ploše v blízkosti stávajícího areálu, kde je v současné době orná půda. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná půda – orná půda. V rámci výstavby je nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně po jižním okraji areálu.

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

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

D.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 středním stájovým objektem, který je navržen v místě navazujícím na stávající zemědělský areál na jihovýchodním okraji obce. V základních principech navazuje na historické hodnoty a zásady současné zástavby jak svým architektonickým návrhem, tak i použitými materiály a jejich barevností.

Objekt je navržen v poloze, kde nebude v rámci sídla narušovat významné pohledové osy a současně není navržena na pohledově exponovaném místě v rámci sídla ani v širším krajinném rámci.

Oznamovatel bude respektovat požadavky územního plánu na velikost, vnější vzhled objektu a celkovou zastavěnost areálu. Další provozování chovu skotu přispívá k udržení krajinného rázu v oblasti.

Vlivy na krajinný ráz je možno pokládat za nevýznamné.

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 a dlouhodobý chov skotu v rodině oznamovatele. Navržená kapacita stáje 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 na orné půdě v návaznosti na stávající areál, 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 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 stájí 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

- zpracovat havarijní 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

- při výstavbě provést zábor jen nejnutnější plochy zemědělské půdy
- zajistit řádné sejmutí a využití kulturní vrstvy půdy, případný odvoz nevyužitého přebytku projednat s orgánem ochrany ZPF

- podlahy stáje, hnojnou koncovku, hnojiště a jímky připravit a realizovat jako vodotěsné, ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah stáje, hnojné koncovky a hnojiště, 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 především výsadbu pásu dřevin především na jižní hranici areálu

4.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

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

4.4. Podmínky, které je nutno respektovat při ukončení záměru

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

D.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 nového 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 **Farma chovu skotu Běleč** bylo zpracováno s využitím následujících hlavních podkladů:

- Zadání stavby „**Farma chovu skotu Běleč**“, zpracované Ing. Miroslavem Novákem, autorizovaným technikem v oboru technologická zařízení staveb, Makov 30, 391 31 Dražice
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Územní plán Běleč, který nabyl účinnosti v roce 2012, zpracovaný firmou Ladislav Komrska, Mladenovova 3234, 143 00 Praha 4
- 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
- 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 stáje pro dojnice, telata a jalovice s instalovaným dojícím robotem, dále zastřešeným hnojištěm a jímky na tekutá statková hnojiva. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora. Variantním řešením je možno považovat volbu konečného technického řešení haly včetně volby barvy a systému střešní krytiny. Stelivový způsob ustájení je oznamovatelem preferován.

V projektu je kladen důraz na welfare chovaných zvířat, což vede ke zlepšení parametrů stávajícího chovu skotu na farmě. Velikost i dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora.

Oznamovatel v současnosti chová skot, včetně dojnic s produkcí mléka, ve své hospodářské usedlosti uvnitř obce. Situování této provozovny neumožňuje její další rozvoj a rozšíření výroby. Proto se oznamovatel rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

Zásadní v rozhodování o umístění nové stáje bylo oddálení chovu skotu dále od obytné zástavby obce a tím k podstatnému snížení negativních vlivů provozu stáje na obyvatele obce.

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

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění navrhovaných objektů je dáno možnostmi rozvojové plochy pro zemědělskou výrobu. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť stelivová varianta chovu skotu a dojení dojnic v robotizované 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. Půdorys a řez stáje a hnojiště
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
6. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru
7. Návrh ochranného pásma chovu zvířat

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: Farma chovu skotu Běleč
Kraj: Jihočeský
Obec: Běleč
Katastrální území: Běleč u Mladé Vožice
Pozemek: 1629/1, 1631/1, 1632/1– orná půda
1362/36, 1362/37 – ostatní plocha
Stavební úřad: MěÚ Mladá Vožice

Stavebník: Jaroslav Čech
Běleč 11
Mladá Vožice
391 43
IČ: 60063734
Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Záměrem investora je celková modernizace chovu dojnic na své farmě v obci Běleč.

Oznamovatel v současnosti chová skot, včetně dojnic s produkcí mléka, ve své hospodářské usedlosti uvnitř obce. Situování této provozovny neumožňuje její další rozvoj a rozšíření výroby. Proto se oznamovatel rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

Místo výstavby bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovaným pozemkům a větší vzdálenosti od obytné zástavby než je situovaná stávající stáj na farmě oznamovatele.

Technický a především technologický stav stávajících objektů chovu by si v každém případě vyžádal změnu. Navrhovaná výstavba v celé technologii provozu je řešena již na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojnic, etologie, využití moderních technických prvků. Stáj pro chov dojnic a ostatního skotu je dimenzována na plánovaný obrat stáda a na systém hospodaření na půdě zemědělské farmy oznamovatele.

Hlavní změnou technologie chovu je to, že dojnice budou místo ve stávající stáji ustájeny ve volném stelivovém systému a dojeny dojícím robotem, který bude osazen přímo v nové stáji.

Tím dojde ke zlepšení welfare chovaných dojnic, které se odrazí především v menším počtu problémových porodů a zlepšení stavu dojnic v poporodním období na začátku laktace. Dojení dojnic v moderním systému automatických dojících robotů přímo na stáji a další využitě technologie v nové stáji jim umožní plně rozvinout jejich genetický potenciál a zvýšit užitkovost.

Realizací projektu bude na rozvojové ploše pro zemědělskou výrobu vytvořena nová technologie ustájení pro dojnice, jalovice a telata včetně technického a sociálního zázemí.

Bude se jednat o halu tvořenou ocelovou nosnou konstrukcí o základním půdorysu 32,4 m x 42,4 m a celkové výšce 9 m. Stáj bude mít po obou stranách přesahy střechy. Na jedné straně budou přesahy využity pro zastřešené výběhy z kotců pro jalovice a krávy. Na druhé straně stáje budou pod přesahy střechy ustájeny telata a ně bude navazovat sociální a technické zázemí s mléčnicí.

Stáj bude rozdělena pomocí krmného stolu na 3-řadou část, kde bude umístěn jeden dojící robot. Na řady zastýlaných lehacích boxů navazují vyhrnované chodby. Na druhé straně krmného stolu budou skupinové zastýlané kotce pro jalovice a krávy.

Mezi stáji a hnojištěm bude provedena izolovaná betonová plocha (hnojná koncovka), která bude odkanalizována do skladovací jímky. Na západní straně bude provedena výstavba zastřešeného hnojiště s dostatečnou kapacitou pro deseti měsíční produkci hnoje.

Moderní řešení staveb pro chov mléčného skotu představuje především volné boxové ustájení dojníc, umožňující trvalý přístup zvířat ke krmení a k napájení při volném pohybu zvířat ve vymezených sekcích. Dojnice v období laktace budou v nové stáji chovány v boxovém stelivovém systému. Zvířata mají taky neomezený přístup ke krmnému žlabu, na kterém je založena TMR, což je zamíchaná krmná dávka tvořena objemnými krmivy a jadrnými krmivy, 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 hnoje z pohybových chodeb a krmišť bude prováděn čelním nakladačem přes hnojnou koncovku na zastřešení hnojiště. Tekutá statková hnojiva budou skladována v jímce na vyvážení. Krmení dojníc a ostatního skotu je prováděno míchacím krmným vozem směsnou krmnou dávkou, rozdílnou pro jednotlivé skupiny skotu podle užitkovosti a fáze reprodukčního cyklu. Velikost areálu z hlediska jeho kapacity patří v současné době ke kapacitám menším, s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě výstavby nového areálu chovu skotu v obci Běleč se jedná stavbu uvažované připravovanou, situovanou v areálu v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stáji.

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

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

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

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Výstavba a 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 výstavbou a provozem areálu nedojde k prakticky žádné změně ve stávající situaci.

Emisní koncentrace amoniaku ve vycházející vzdušnině ze stáje 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 směrem do obce většího rozsahu než stávající kolem sousedního areálu jiného právního subjektu.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele. Vyprodukovaná statková hnojiva budou skladována ve vodohospodářsky zabezpečených skladech s dostatečnou kapacitou.

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 zajištěna 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 stáje je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními štěrbinami. Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování posuzovaného areálu a objem obslužné dopravy v rámci provozu celého areálu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez 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.+ fax 602331975, e-mail: petrpantoflicek@seznam.cz
osvědčení odb. způsobilosti – autorizace dle § 19 zák. č. 100/01 Sb.:
MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95
Prodloužení autorizace čj. MZP/2021/710/4878 ze dne 23. 9. 2021.

Datum zpracování oznámení:

22. 6. 2022

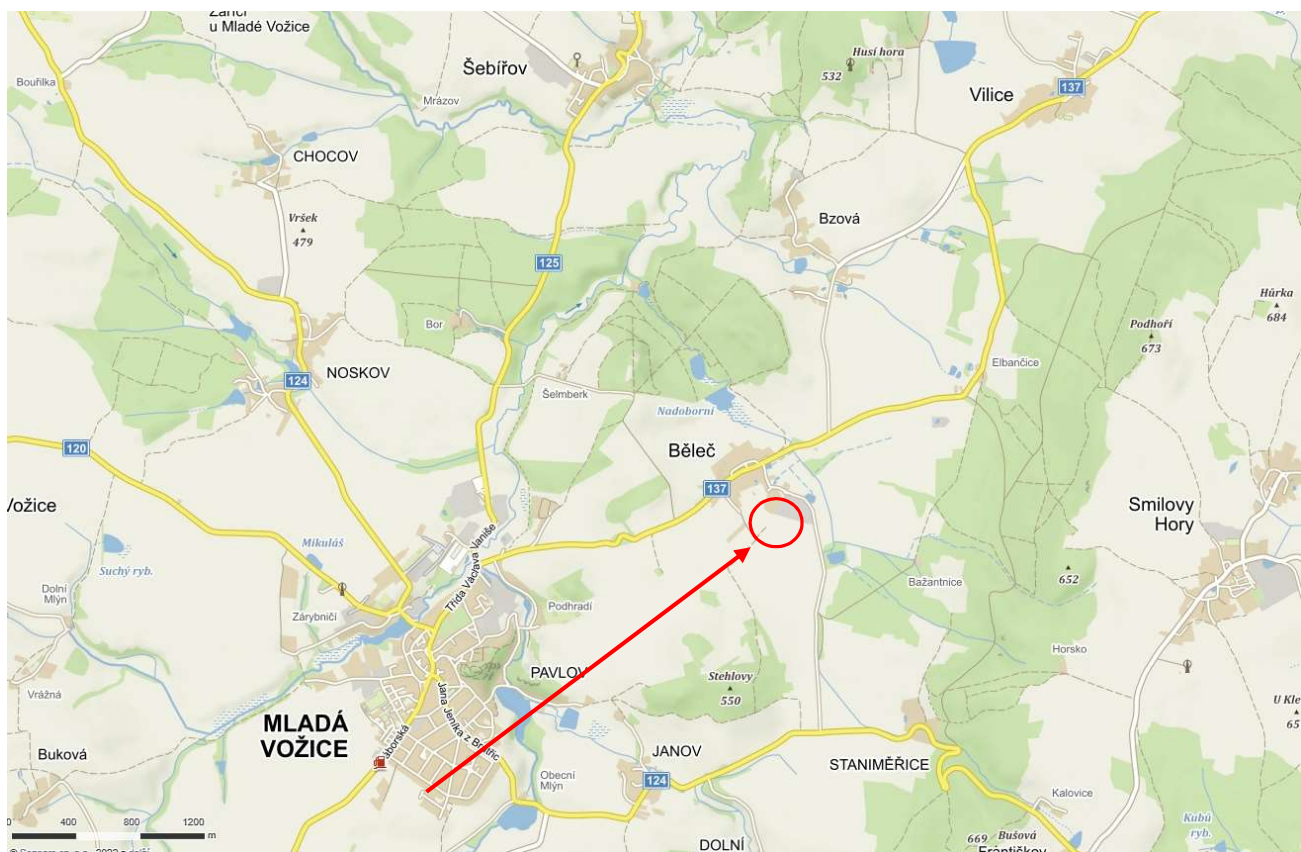
Podpis zpracovatele oznámení:

H. PŘÍLOHA

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

Příloha č. 1

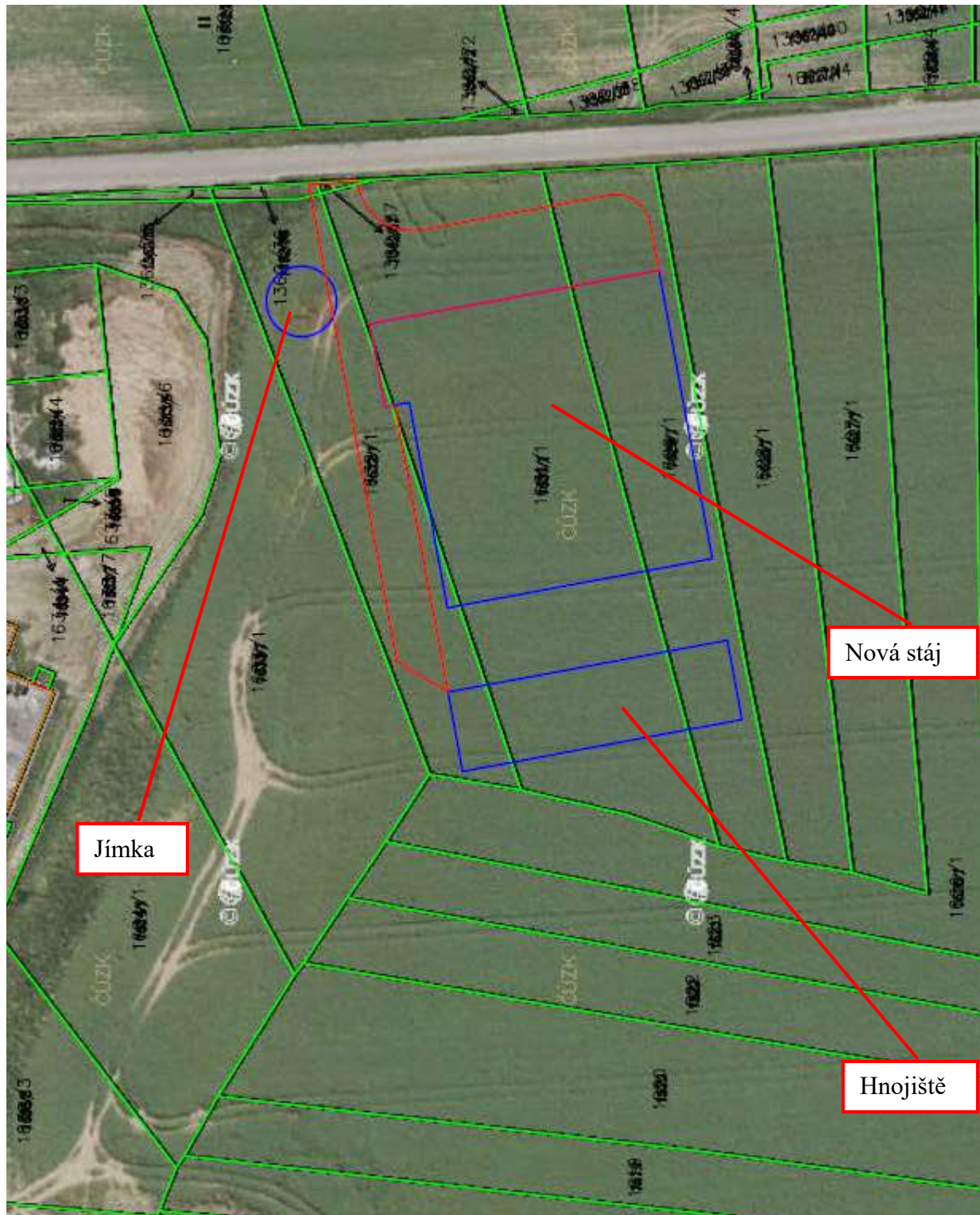
Mapa širších vztahů



Příloha č. 2

Fotodokumentace staveniště

SCHÉMATICKÁ SITUACE STAVBY V ORTO MAPĚ



Východní pohled na místo výstavby

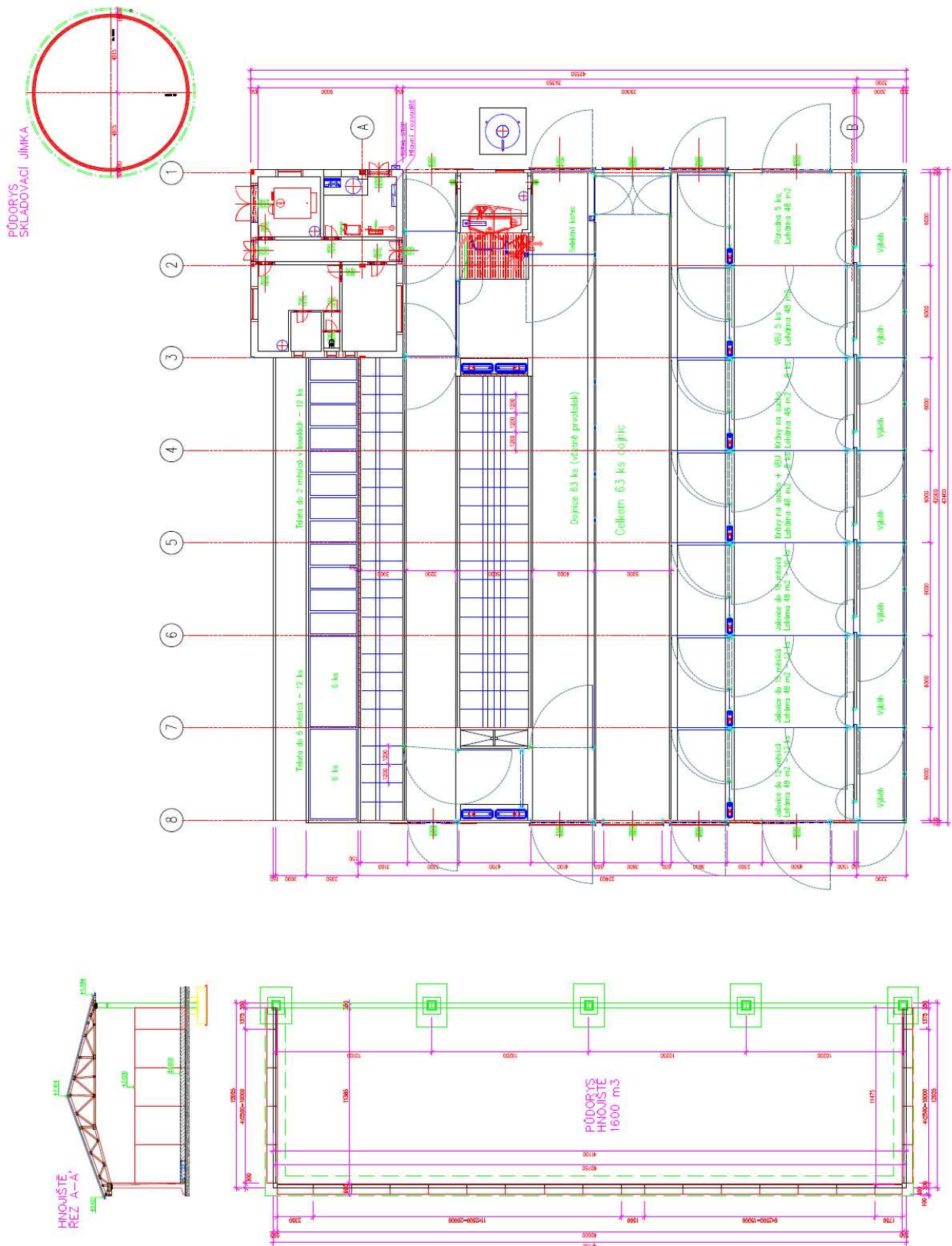


Jihovýchodní pohled na místo výstavby



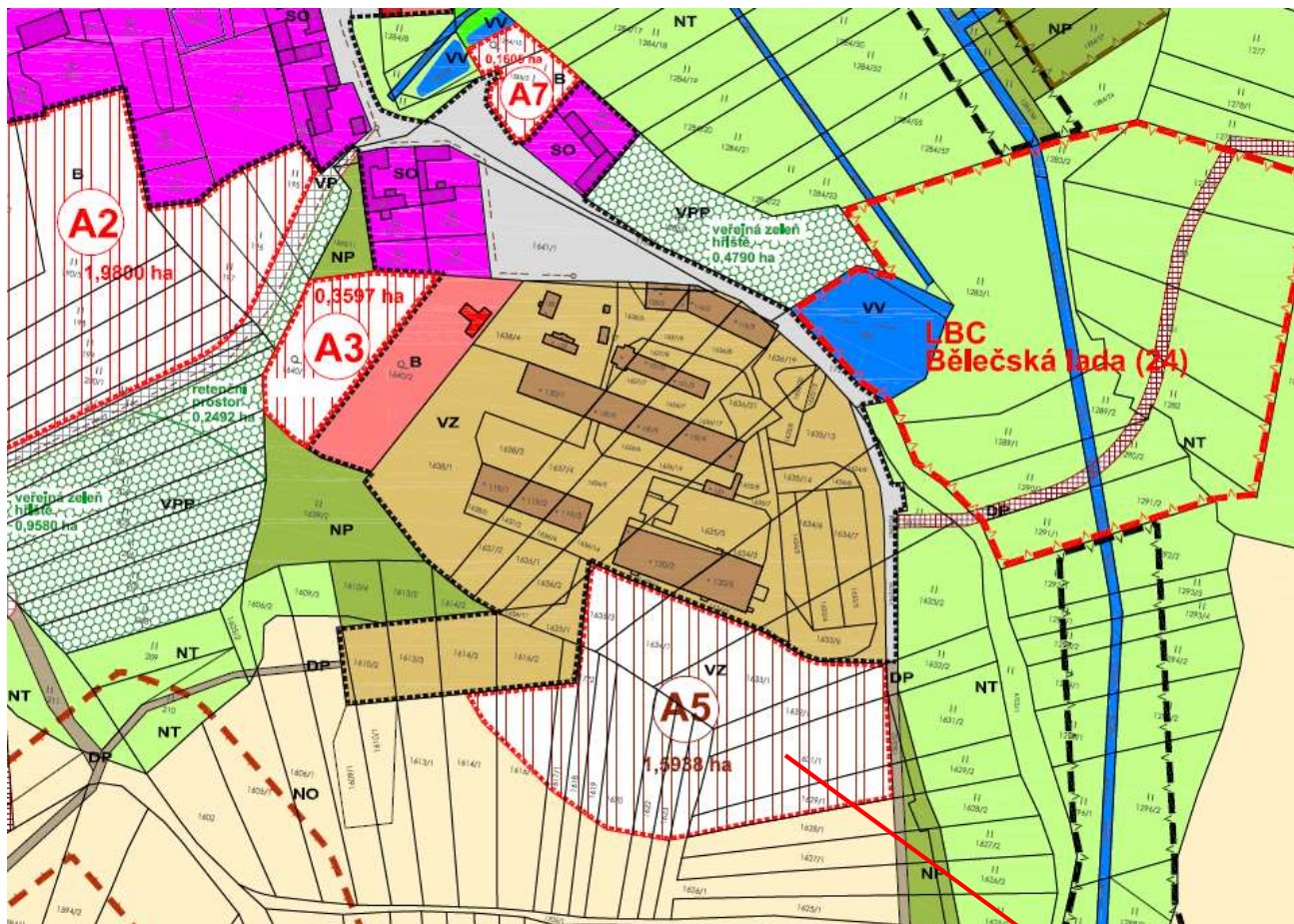
Půdorys stáje a hnojiště

Příloha č. 3



Výřez mapy Územního plánu obce

Výřez z mapy platného územního plánu obce s popisem stájí



Místo výstavby

Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru

MĚSTSKÝ ÚŘAD TÁBOR

Odbor rozvoje

Žižkovo nám. 2/2, 390 01 Tábor



S00FX01QH0AG

Pan
Jaroslav Čech
Běleč 11
Mladá Vožice
391 43

Číslo jednací

METAB 32417/2022/OR/ZKar

Tábor

Oprávněná úřední osoba:

Karasová Zuzana Ing.

25. 5. 2022

Vyjádření z hlediska územního plánu

Městský úřad Tábor, odbor rozvoje, jako příslušný úřad územního plánování, dle § 6 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění (dále jen stavební zákon), vydává na základě Vaší žádosti toto vyjádření k záměru „Farma chovu skotu Běleč“ na pozemcích p. č. 1629/1, 1631/1, 1632/1, 1362/36 a 1362/37 v k. ú. Běleč u Mladé Vožice.

Obec Běleč má vydaný územní plán, který je platný ve změně č. 1 (nabytí účinnosti 13. 12. 2014) a ve změně č. 2 (nabytí účinnosti 22. 9. 2018) po vydání rozsudku Krajského soudu v Českých Budějovicích č. j. 50 A 43/2019-59 ze dne 27. 9. 2019.

Záměrem je umístění novostavby stáje skotu, krytého hnojiště a jímky. Stáj bude čtvercového půdorysu zastřešená sedlovou střechou.

Pozemky parc. č. 1629/1, 1631/1, 1632/1, 1362/36 a 1362/37 v k. ú. Běleč u Mladé Vožice se dle výše uvedené územní plánovací dokumentace nachází v zastavitelné ploše A5, která je funkčně určena jako plocha VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba.

Regulativy plochy VZ:Hlavní využití ploch

- plochy zemědělské výroby.

Přípustné využití:

- pozemky zemědělských staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství (např. stavby pro chov zvířat, skladování produktů živočišné výroby, přípravu a skladování krmiva a steliva apod.),
- pozemky staveb pro lesnickou výrobu, zařízení a jiná opatření pro lesnictví,
- stavby související technické a dopravní infrastruktury (např. vedení a stavby technické infrastruktury, místní komunikace pro stavby hlavního a přípustného využití, chodníky apod.),
- stavby pro administrativu a provoz,
- plochy odstavných a parkovacích stání,
- plochy veřejných prostranství.

Podmíněně přípustné využití:

- liniové stavby veřejné technické infrastruktury přímo nesouvisející s hlavním využitím, pokud bude zachována funkce hlavního a přípustného využití,
- čerpací stanice pohonných hmot.

Podmínky prostorového uspořádání:

- koeficient míry využití území KZP = 0,6 (koeficient zastavění),
- výšková hladina zástavby se stanovuje 9,0 m nad okolním terénem.

Nepřípustné využití:

- objekty, stavby a činnosti neuvedené v hlavním ani v přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející.

Likvidace dešťových vod:

Odvodnění rozvojových ploch pro výrobu a skladování A5 a B3 bude řešeno uvnitř rozvojových ploch retenčním prostorem s regulovaným přepadem a zařízením, schopným zachytit nebezpečné látky (ropné produkty, chemikálie). Za této podmínky je možné vyvést přepad dešťových vod do přilehlého recipientu.

Zásobování elektrickou energií:

Stávající vrchní vedení VN 22 kV prochází prostorem navrhovaných zastavitelných ploch. Zásobování elektrickou energií je možné prostřednictvím posílení stávajících TS Obec a TS Statek, popř. zřízením nové TS kdekoli na trase stávajícího vedení. V případě potřeby nárůstu el. energie pro rozvojovou plochu A5, lze z přípojného místa TS Statek vyvést samostatnou kabelovou smyčku k nové TS, umístěné v tomto případě uvnitř plochy A5. Připojení případných TS v rozvojových plochách A5 a B3 bude řešeno výhradně kabelovými podzemními trasami. Distribuční soustava NN elektro rozvojových ploch bude řešena kabelovými podzemními trasami.

Stavba stáje a dalších doprovodných staveb je v souladu s regulativy plochy VZ. Předložený záměr je nutno upravit tak, aby splňoval regulativy územního plánu, tedy aby výška objektu stáje byla **max. 9 m nad okolním terénem**. Koeficient míry využití území = **zastavění**, do které se počítají nejen stavby objektů, ale také zpevněné plochy, může být **max. 60 %**.

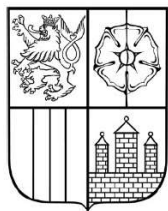
Toto vyjádření nenahrazuje případné podmínky územního a stavebního řízení a dalších stanovisek orgánů veřejné správy. Vyjádření má platnost po dobu účinnosti výše uvedeného územního plánu nebo do doby jeho změny či změny legislativy.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
TÁBOR

- 13 -

Ing. Vlastimil Křemen
vedoucí odboru rozvoje

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX013FEZ0

Naše č. j.: KUJCK 66847/2022
Sp. zn.: OZZL 65558/2022/pasa SO

Vyřizuje: Ing. Patricia Sauerová
Telefon: 386 720 708
E-mail: sauerova@kraj-jihocesky.cz

Datum: 31. 5. 2022

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Farma chovu skotu Běleč“

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a dále dle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), v návaznosti na žádost doručenou dne 26. 5. 2022, po posouzení záměru „Farma chovu skotu Běleč“, pana ing. Petra Pantoflíčka, Přestavky u Čerčan č. p. 14, 257 23 (dále jen žadatel), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

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

Odůvodnění:

Cílem záměru je modernizovat a rozšířit chov dojnic mléčného typu na farmě výstavbou nové stáje. Oznamovatel se rozhodl využít územním plánem vytyčenou rozvojovou plochu pro zemědělskou výrobu, která je situována v jihovýchodní části obce, v návaznosti na zemědělský areál jiného právního subjektu.

Dotčené pozemky: 1629/1, 1631/1, 1632/1, 1362/36, 1362/37 v k. ú. Běleč u Mladé Vožice

Uvedený záměr má být realizován 1760 m od území evropsky významné lokality (dále jen EVL) CZ0213009 - Vlašimská Blanice zařazené do národního seznamu evropsky významných lokalit nařízením vlády č. 73/2016 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů.

EVL Vlašimská Blanice

Základem lokality je řeka Blanice, jejíž tok je z části v přírodním stavu, volně meandrující. Regulace je nejlépe patrná na vložených nádržích (Kamberský rybník, historicky Podlouňovický rybník a rybník Nové mlýny. V řece jsou vloženy jezy, které jsou funkční, někdy doplněné vodní elektrárnou (Kamberk), někdy jsou rozvalené. Jezy jsou soustředěny v dolní části mezi Kamberkem a Vlašimí. Díky zachovalému charakteru toku se v řece vyskytuje nejen přírodě blízká rybí obsádka, ale i četné náplavy. Ty osidluje velevrub a mihule. V řece se vyskytují i proudnější úseky. V nivě se vyskytují doprovodné porosty vrb a olší, zapojenější porosty potočních olšin s často zachovalým, neeutrofizovaným podrostem a louky. Z lučních společenstev převažují vlhké pcháčovité louky, na sušších místech se dále vyskytují ovsíkové louky. Na neobhospodařovaných místech se vyskytují porosty vysokých ostřic a tužebníková lada. Přírodní charakter toku a nezastavěný charakter niv poskytuje dobré podmínky pro vydrů říční, která podél toku migruje. Celá lokalita je na severním konci zakončena vlašimským zámeckým parkem. Jedná se o parkový porost tvořený pestrou směsicí stromů, listnatých i jehličnatých, dubů, lip, javorů, smrků i cizokrajních dřevin. Pro hmyz (mj. páchník hnědý) a dutinové ptáky jsou velmi významné starší porosty s duby hájového charakteru a solitérní staré lípy a duby.

identifikátor DS: kdib3rr
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz

tel: 386 720 111

IČ: 70890650
DIČ: CZ70890650

Naše č. j.: KUJCK 66847/2022

Sp. zn.: OZZL 65558/2022/pasa SO

Předměty ochrany EVL jsou mihule potoční (*Lampetra planeri*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), velevrub tupý (*Unio crassus*) a vydra říční (*Lutra lutra*).

Z charakteru záměru vyplývá, že možnost ovlivnění příznivého stavu předmětu ochrany nebo celistvosti EVL Vlašimská Blanice, případně dalších vzdálenějších prvků soustavy Natura 2000 a jejich předmětů ochrany či celistvosti, lze bezpečně vyloučit. Plánovaný záměr nezasáhne do stanovišť ani neovlivní druhy, které jsou předmětem ochrany lokalit soustavy Natura 2000.

Vzhledem k výše uvedenému zdejší orgán ochrany přírody vyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Ing. Milan Vlášek
vedoucí oddělení

Obdrží:

- Ing. Petr Pantoflíček, 14/, 25723 Přestavky u Čerčan (DS)

Elektronický podpis - 1.6.2022
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Milan Vlášek
Vydal : PostSignum Qualified CA 4
Platnost do : 7.10.2022 07:55:27+00:00

Stránka 2 z 2

Návrh Ochranného pásma chovu zvířat Příloha č. 7

Viz. Samostatný soubor