Jana Pěnkavová

Luční 629
Hranice u Aše, PSČ 361

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

Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p. č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše

oznamovatel:

Jana Pěnkavová
Luční 629
Hranice u Aše, PSČ 361 24

Zpracovatel oznámení:

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

leden 2017

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p. č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše,** 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 paní Jany Pěnkavové, Luční 629, Hranice u Aše, PSČ 361 24, která je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem investora je technologicky upravit a zkapacitnit stávající (již budovanou) stáj pro skot a vybudovat tímto moderní technologicky nenáročnou stáj pro skot bez tržní produkce mléka. Krávy s telaty zde budou ustájeny především v zimním období. V pastevním období budou pobývat na pastvinách provozovatele. Skot ve výkrmu bude ve stáji celoročně.

Po realizaci vznikne objekt pro volné stelivové ustájení s kapacitou 51 ks krav BTPM, 2 ks plemenných býků, 51 ks telat do 6 měsíců věku, která se narodí kravám a 64 ks býků ve výkrmu, celkem 136,27 DJ. Uvedené stavy zvířat jsou maximální. Ustájovací kapacita stáje bude navýšena o 87,31 DJ, oproti původnímu stavu 48,96 DJ na 136,27 DJ. Součástí areálu bude dále seník, zpevněné plochy a přístupová komunikace.

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I).

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 Karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
K	kráva
VS	Výkrm skotu (býků)
Tml	telata - mléčná výživa
B	býk plemenný
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti**)**

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 4

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 4

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) 5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí 6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení 7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků: 8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat 9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH 9
B.II.1. Půda 9
B.II.2. Voda 11
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 13
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 15
B.III.1. Ovzduší 15
B.III.2. Odpadní vody 20
B.III.3. Odpady 21
B.III.4. Hluk, vibrace, záření 25
B.II. 5. Riziko havárie 26

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 35

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI 35
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů 35
D.I.2. Vlivy na ovzduší 38
D.I.3. Vlivy na vody 38
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí 40
D.I.5. Vlivy na floru a faunu 40
D.I.6. Vlivy na ekosystémy 41
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu 41
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí 42
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 42
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 43
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ 43
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 44

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 45

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 45

1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ 45
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE 45

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 45

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ 48

H. PŘÍLOHA 49

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Jana Pěnkavová

A.II.

IČO 12876437

A.III. Sídlo společnosti

Luční 629
Hranice u Aše
PSČ 361 24

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

Oprávněný zástupce oznamovatele:	paní Jana Pěnkavová
Telefon:	608484802
Email:	penkavova@email.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p. č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod. 1.5 Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I).

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

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je technologicky upravit a zkapacitnit stávající (již budovanou) stáj pro skot a vybudovat tímto moderní technologicky nenáročnou stáj pro skot bez tržní produkce mléka. Krávy s telaty zde budou ustájeny především v zimním období. V pastevním období budou pobývat na pastvinách provozovatele. Skot ve výkrmu bude ve stáji celoročně.

Po realizaci vznikne objekt pro volné stelivové ustájení s kapacitou 51 ks krav BTPM, 2 ks plemenných býků, 51 ks telat do 6 měsíců věku, která se narodí kravám a 64 ks býků ve výkrmu, celkem 136,27 DJ. Uvedené stavy zvířat jsou maximální. Ustájovací kapacita stáje bude navýšena o 87,31 DJ, oproti původnímu stavu 48,96 DJ na 136,27 DJ. Součástí areálu bude dále seník, zpevněné plochy a přístupová komunikace.

Kapacita areálu:

Stáj skotu -Stávající stav								
Stáj	**Číslo sekce**	**Kategorie**	**Zkratka kat.**	**Ustájení**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**
1	Zimoviště krav	Krávy	K	stelivové	32	650	20800	**41,6**
		Telata mléčná výživa	Tml	stelivové	32	115	3680	**7,36**
Celkem					**64**		**24480**	**48,96**

Stáj skotu -Navrhovaný stav								
Číslo sekce	**Sekce**	**Kategorie**	**Zkratka kat.**	**Ustájení**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**
1	Zimoviště krav	Krávy	K	stelivové	51	650	33150	**66,3**
		Telata mléčná výživa	Tml	stelivové	51	115	5865	**11,73**
2	Sekce plemenných býků	Býci plemenní	B	stelivové	2	800	1600	**3,2**
3	Výkrmna býků	Býci výkrm 6-12 měs	VS	stelivové	32	300	9600	**19,2**
		Býci výkrm 12-24 měs	VS	stelivové	32	560	17920	**35,84**
Celkem					**168**		**68135**	**136,27**

Rozdíl **+87,31 DJ**

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

Kraj: Karlovarský
Obec: Hranice
Katastrální území: Hranice u Aše
Pozemek: na severním okraji obce - parc.č. 590/9
Stavební úřad: Městský úřad Aš - Odbor výstavby, územního plánu a životního prostředí

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

Charakter stavby: Změna stavby před jejím dokončením
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území nové farmy chovu skotu se nachází na severním okraji obce Hranice u Aše. Stávající stáj je před dokončením a v areálu je dále plánována výstavba skladu sena a slámy (SO 02), zdroje vody, zpevněných ploch a přístupové komunikace. Po dokončení celkové výstavby farmy by měl vzniknout nový moderní areál chovu skotu bez tržní produkce mléka, vybavený pomocnými objektu chovu jako jsou skladovací prostory na objemná krmiva a manipulační plochy.

Zkapacitněním stáje dojde k vyšší produktivitě práce a především ke zlepšení welfare chovaných zvířat, především v zimním období.

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

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

1. Zdůvodnění potřeby záměru

Hlavním cílem investora je vybudovat moderní areál s technologicky nenáročnou stájí pro chov skotu, která bude sloužit k jeho ustájení v zimním období. Jeho hlavní zaměření je chov skotu bez tržní produkce mléka, který je pasen na pastvinách. Oznamovatel již areál staví, ovšem stáj původně uvažoval pro menší počet krav a bez výkrmu býků. Oznamovatel se rozhodl své podnikání v tomto oboru rozšířit.

Chov krav bez tržní produkce mléka a výkrm skotu byl oznamovatelem zvolen především z důvodů poměrné nenáročnosti chovu těchto kategorií skotu v navržené technologii a z důvodu možností dobrého uplatnění vykrmených jatečných zvířat na trhu. Účelem stavby je zlepšení podmínek ustájení dobytka, který již je v současné době v menší míře oznamovatelem chován, ovšem bez moderního zázemí pro zimní období.

Navrhovaná výstavba zimoviště je řešena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu masného skotu, etologie, využití moderních technických prvků. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie v níž je možné relativně levně „vyrábět“ finální produkt – chovná zvířata a jatečný skot k produkci hovězího masa.

2. Zdůvodnění umístění záměru

Místo výstavby areálu bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovaným pozemkům, s tím že oznamovatel bydlí a hospodaří v této obci a má zde dostatek vhodných pozemků k pastvě chovaných zvířat.

Přesné místo výstavby bylo zvoleno především z důvodů dostatečné vzdálenosti od obytných objektů obce a menší svažitosti pozemku v místě pro co nejjednodušší založení stavby.

Farma oznamovatele bude mít moderní areál se stájovými i skladovými objekty pro ustájení veškerého skotu v zimním období a výkrmu býků po celý rok.

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsaných technologických a kapacitních úpravách stáje, která je již ve výstavbě. Spolu s tímto jsou řešeny i navazující objekty a inženýrské sítě, tedy příjezdové komunikace a manipulační plochy, sklad steliva, připojení vody a elektro. Velikost a vnitřní dispoziční uspořádání stáje plně vychází z provozních požadavků investora.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění navrhovaných objektů je dáno již projektovaným a rozestavěným areálem. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť stelivová varianta je oznamovatelem preferována.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení

Areál bude koncipován jako samostatný celek sestávající se z jedné stáje pro skot, skladu steliva a sena a manipulační plochy mezi těmito objekty.

V areálu jsou projektem řešeny tyto hlavní stavební objekty:

SO 01	Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka
SO 02	Sklad sena a slámy

SO 01 Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka

Stáj je provedena jako přístřešek o půdorysném rozměru 25,8x50,6m, s manipulační uličkou šířky 1,44m tvořenou ocelovým hrazením při severní boční straně a se zastřešeným výběhem šířky 7,04m s manipulační uličkou při jižní boční straně.

Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, se sedlovou střechou o sklonu 23° orientovanou v ose ZJZ-VSV s výškou v hřebeni 10,59m nad terén. Střecha výběhu bude pultová o sklonu 10°. Stavba zůstává umístěna na pozemku parc. č. 590/9. Výškově je umístěna s úrovní podlahy v lehárnách ± 0,000 = 632,00 m.n.m. Součástí stavby zůstává připojení stavby na NN, připojení stavby na vodu, odvod dešťových vod a zpevněné plochy.

Základy haly tvoří ŽB monolitické základové patky a pasy z betonu C20/25 XC2. Konstrukce haly je rámová z lepeného lamelového dřeva vetknutá do železobetonových pilířů z betonu C25 XC3 XA1, se štíty a boky provedenými z dřevěné příhradové konstrukce na železobetonových stěnách z betonu C25 XC3 XA1 s opláštěním překládanými nehoblovanými dřevěnými prkny na svislo. Střešní konstrukce je tvořena dřevěnými vaznicemi po vlašsku a krytinou z PUR panelů tl.40mm s izolačním prosvětlením. V hřebeni je osazena hřebenová větrací štěrbina š.1000mm bez regulace.

Podlahy budou z vodostavebného betonu C25/30 XC3 XA1 vyztuženého kari sítí 6/150/150, v místě krmiště a pohybu zvířat opatřené protiskluznými drážkami. V podlahách budou provedeny dilatační spáry, které budou utěsněny a provedeny jako nepropustné. Nepropustnost (hydroizolace) podlah bude zajištěna vodostavebným betonem. Kolem stěn lehárny budou provedeny betonové sokly z betonu C25/30 XC2 XA1 do úrovně předpokládané maximální úrovně hluboké podestýlky. Na krmném stole bude proveden krmný žlab s nátěrovou hmotou š.900mm.

V bočních stěnách budou osazena dřevěná sklopná okna s jednoduchým zasklením v úrovni mimo dosah skotu. Ve štítech budou osazena garážová sekční vrata rolovací a otvíravá,

mechanická a na elektrický pohon. V bočních stěnách v místě průchodů budou osazeny posuvná vrata.

Bude proveden přívod vody do stáje a ukončen v nové vodovodní šachtě hlavním uzávěrem. Bude proveden vnitřní rozvod vody z vodovodní šachty s uzávěry jednotlivých větví k napáječkám v nezámrzné hloubce, osazeny budou temperované nerezové napájecí žlaby a temperované tubusové miskové napáječky.

Bude proveden nový přívod NN a ukončen v hlavním rozvaděči objektu na západním štítu stáje. Budou provedeny vnitřní elektrické rozvody pro temperované napáječky, rolovací plachtová vrata, osvětlení a zásuvky, uzemňovací soustava, ochranné pospojování ocelové konstrukce, hrazení, ostatních ocelových konstrukcí a hromosvody. Budou osazeny FeZn okapní žlaby r.š.400mm a svody pr.120mm

Technologické řešení dispozice bude s oboustranným krmným stolem, se stlanými krmišti, lehárnami na hluboké podestýlce s ustájením skotu ve volných stlaných kotcích tvořených ocelovým hrazením (bránami) ve skupinách dle potřeby chovatele.

Krmení – krmení bude zajištěno z krmného stolu uvnitř stáje a z krmného žlabu u výběhu býků. Přístup zvířat ke krmivu bude adlibitní.

Napájení – Ve stáji budou osazeny nerezové temperované napájecí žlaby a temperované tubusové miskové napáječky, napojené na rozvod vody z nezámrzné hloubky.

Odkliz chlévské mrvy – Ustájení bude stelivové na hluboké podestýlce s tím, že ložiště bude vyhrnováno cca 1x za tři měsíce a krmiště cca 1x za 14 dní.

Podestýlání – bude prováděno zastýlacím vozem, při průjezdu stájí. Sláma bude skladována ve formě velkoobjemových balíků v areálu.

Větrání stáje bude prováděno okny v bočních stěnách a hřebenovou větrací štěrbinou bez regulace, zajišťující i denní prosvětlení objektu.

SO 02 Sklad sena a slámy

Slad sena s slámy je navržen na západním okraji areálu. Jedná se o objekt obdélníkového typu o rozměrech 42,15 x 18 m. Jde o jednoduchou stavbu bez vnitřních podpor s nosnou ocelovou konstrukcí umístěnou na betonovém obvodovém soklu. Sklon střechy je navržen 16°, výška ve hřebenu 8,65 m.

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

Měsíc a rok zahájení stavby: stavba stáje byla zahájena v roce 2016 – doba výstavby cca 12 měsíců

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

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzované stáje po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu areálu na životní prostředí jsou malého rozsahu.

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 **Hranice u Aše**.

Dalším dotřeným územně samosprávným celkem je **Karlovarský** kraj.

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

- řízení o Změně stavby před jejím dokončením – Městský úřad Aš - stavební úřad a úřad územního plánování
- řízení o vydání kolaudačního souhlasu – Městský úřad Aš - stavební úřad a úřad územního plánování

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

V posuzovaném případě se jedná o změny stávajícího objektu, který je ve výstavbě a odnětí půdy ze ZPF bylo již provedeno v rámci povolování stavby.

a) z hlediska záboru ze ZPF je tedy tato změna stavby před jejím dokončením bezproblémová, zcela bez nároků na odnětí

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

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

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 pozemku parc. č. 590/9 mají **BPEJ:** 8.35.04.

Z uvedené klasifikace je patrné, že pozemek staveniště a jeho nejbližší okolí se nacházejí v klimatickém regionu kódovaném číslem 8, což je region MCH - mírně chladný, vlhký. Tento klimatický region je charakterizován sumou teplot nad 10° v hodnotě 2000 - 2200, průměrnou roční teplotou 5-6° C, ročním úhrnem srážek 700 - 800 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období je zde 0-5 a vláhová jistota je nad 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 35 znamená, že se jedná kambizemě dystrické (KAd), kambizemě modální mesobazické (KAma), kryptopodzoly modální (KPm) - včetně slabě oglejených variet

Na čtvrtém místě je kód 0, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 0-1 a kategorie expozice 0. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 0-1 je charakterizována jako úplná rovina 3-7° . Expozice 0 - všesměrná.

Páté číslo udává kód kombinace hloubky půdy a skeletovitosti. U dotčené BPEJ je pátým číslem 4. Což znamená, že se jedná o skeletovitost 2 a hloubku 0-1. Jedná se tedy o půdu středně skeletovitou (s celkovým obsahem skeletu do 50 %) a hlubokou až středně hlubokou (30-60 cm).

I.1.2 Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy

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

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

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 8.35.04. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do II. tedy nadprůměrné třídy ochrany. Její průměrná cena (dle vyhlášky 441/2013 Sb.) je **2.94 Kč** za m^2.

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

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

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

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

Ochranná pásma

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

Obecně chráněné přírodní prvky

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

B.II.2. Voda

Během výstavby je spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při realizaci záměru 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 m^3/rok, kráva (dojná) 36 m^3/rok, masná (bez spotřeby na dojírně) 22 m^3/rok, a býk (jalovice) 18 m^3/rok. V sekcích 1 a 2 je kalkulováno se spotřebou vody v zimním období (5 měsíců).

Ve stáji nebude budováno žádné sociální zařízení, neboť provozovatel zajistí provoz stáje sám a bude využívat sociální zařízení ve své provozovně na jiném místě obce.

Předpokládaná spotřeba vody ve stáji

Navrhovaný stav - celý areál					
Číslo stáje	**Stáj**	**Kategorie**	**Kapacita**	**Spotřeba vody (m^3/1 ks/ 1 rok**	**Roční spotřeba vody**
1	Zimoviště krav	K	51	22	467,5
		Tml	51	6	127,5
2	Sekce plemenných býků	B	2	18	15,0
3	Výkrmna býků	VS	32	18	576,0
		VS	32	18	576,0
Celkem			**168**		**1762**

Celková roční spotřeba vody pro stáj: 1762 m^3/rok

Zásobování vodou

Areál bude zásobován vodou z nového zdroje, který by měl být zřízen poblíž lokality výstavby na pozemku parc. č. 590/9. Nový zdroj vody bude podléhat povolení vodoprávního úřadu dle Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Kvalita dodávané vody musí odpovídat požadavkům vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Podle zpracovávaného hydrogeologického průzkumu lokality jsou v okolí areálu dostatečně vydatné zásoby spodní vody pro plánovanou spotřebu v areálu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin

Objemná krmiva

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

Potřeba objemných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	**Sekce**	**Kategorie**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**	**Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)**	**Roční spotřeba (t sušiny/rok)**
1	Zimoviště krav	K	51	650	33150	**66,3**	**4,5**	**124,3**
		Tml	51	115	5865	**11,73**	**4,5**	**22,0**
2	Sekce plemenných býků	B	2	800	1600	**3,2**	**4,5**	**6,0**
3	Výkrmna býků	VS	32	300	9600	**19,2**	**4,5**	**86,4**
		VS	32	560	17920	**35,84**	**4,5**	**161,3**
Celkem			**168**		**68135**	**136**		**399,99**

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetolotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senáží je pohybuje okolo 35 %. V letním období je krmná dávka krav a telat plně hrazena pastvou zvířat na pastvinách.

Seno: 50 t
Siláže a senáže: 1000 t

Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	**Stáj**	**Kategorie**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**	**Spotřeba (kg/DJ/den)**	**Roční spotřeba (t/rok)**
1	Zimoviště krav	K	51	650	33150	**66,3**	**1**	**9,9**
		Tml	51	115	5865	**11,73**	**2**	**3,5**
2	Sekce plemenných býků	B	2	800	1600	**3,2**	**1**	**0,5**
3	Výkrmna býků	VS	32	300	9600	**19,2**	**4**	**28,0**
		VS	32	560	17920	**35,84**	**4**	**52,3**
Celkem			**168**		**68135**	**136**		**94,3**

Spotřeba energií

Rozvod elektrické energie je ve stáji vybudován nový. Technologická elektroinstalace bude napojena na hlavní rozvaděč v objektu.

Rozvodová soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 400/230V TN-C-S ochrana dle ČSN 33 2000: samočinným odpojením od zdroje (neživé části)
krytím a izolací (živé části)
vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51: viz technická zpráva elektro
Napojení stáje na elektrickou energii je řešeno z RIS v areálu.

očekávaná roční spotřeba el. energie : cca 10 000 kWh

Potřeba stelivové slámy:

Sláma bude spotřebovávána ve všech sekcích, neboť jsou stelivové technologie

Spotřeba slámy - navrhovaný stav									
Číslo stáje	**Sekce**	**Ustájení**	**Kategorie**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**	**Spotřeba slámy** (kg/DJ/den)	**Roční spotřeba slámy (sekce 1 a 2 za 5 měsíců) (t)**
1	Zimoviště krav	stelivové	K	51	650	33150	**66,3**	**8,5**	**84,5**
		stelivové	Tml	51	115	5865	**11,73**	**7,9**	**13,9**
2	Sekce plemenných býků	stelivové	B	2	800	1600	**3,2**	**8,5**	**4,1**
3	Výkrmna býků	stelivové	VS	32	300	9600	**19,2**	**8,5**	**24,5**
		stelivové	VS	32	560	17920	**35,84**	**8,5**	**45,7**
Celkem				**168**			**136,27**		**172,7**

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

Komunikační napojení areálu bude řešeno na bývalou silnici II/217 formou nového sjezdu a účelové komunikace. Silnice II. tř. byla v rámci budování obchvatu města v roce 2012 přeložena o několik desítek metrů západním směrem

Především tato komunikace bude využívána pro dopravu krmiv, odvoz statkových hnojiv a ostatních produktů.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k uvedeným údajům o provozu areálu chovu skotu dojde k určitým změnám dopravní frekvence v lokalitě, spojené s provozem areálu. Hlavní zatížení bude představovat dovoz krmiv a odvoz hnoje. Je tedy nutné alespoň rámcově vyhodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

Ve stáji bude vyprodukováno celkem 670 t hnoje. Přibližná kapacita valníku pro přepravu chlévské mrvy je 9 t. Z toho vyplývá, že po realizaci záměru bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje třeba vyskladnit cca **75** vozů za rok.

Hnůj bude vyvážen z areálu ihned po vyhrnutí ze stáje.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jadrných krmných směsí pro skot je uvažována ve výši 94 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m^3, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m^3 představuje v průměru 8 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **12** vozů.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi senáží a siláží (cca 1000 t) a sena (cca 50 t). Seno bude dopravováno do skladu ve formě velkoobjemových balíků na vozech s kapacitou 2 t, tedy zhruba **25** vozů. Senáže budou skladovány v místě ve formě lisovaných balíků, kam budou dopravovány traktory s kapacitou 15 t z pole při sklizni pícnin – **40** průjezdů.

Dopravní zatížení dovozem steliv:

Doprava steliv je dána spotřebou ve stlaném provozu stáje. Tato spotřeba je také uvedena v kap. 1.3. a činí celkem 173 t za rok. Do skladu steliva bude dopravována ve formě velkoobjemových balíků na vozech s kapacitou 2 t, tedy zhruba **87** vozů.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu:

Pro odvoz zástavového skotu na podzim, vykrmených býků nebo jatečných krav v průběhu roku, které budou prodávány bude třeba maximálně **12** ks nákladních automobilů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k předpokládanému nízkému úhynu chovaných zvířat bude i nízké dopravní zatížení spojené s jejich odvozem a je odhadován na cca **2** nákl. automobilů ročně.

Při započtení příjezdu zhruba dvou osobních automobilů denně, bude celkový denní ekvivalent příjezdu dopravní techniky spojené s obsluhou stáje do místa areálu oznamovatele ze silnice I. tř. cca 2-3 vozidel (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Souhrn:

Druh Vozidla	**Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu zimoviště** (ročně)	**Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd)** Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	12+12+2=**32**	0,175
Traktor	75+25+40+87=**227**	1,243
Celkem	**259**	**1,418**

Rozsah této dopravy je zcela nevýznamný, že podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO_2, NOx a HC tak malých hodnot, které jsou při dobrých rozptylových podmínkách lokality naprosto nevýznamné.

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 259 ks těžkých dopravních prostředků za rok, což je v denním průměru necelé jedno vozidlo. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně pícnin a dovozu slámy.

Kampaňová doprava (sklizeň pícnin) bude soustředěná přibližně do 20 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 15 jízd/den (sklizeň pícnin). To je vzhledem k umístění areálu a příjezdovým trasám především ze silnice I. tř., nevýznamná četnost dopravy. Hlavní část denní dopravy se bude odehrávat v přejezdech s krmením mezi stájí a sklady krmiv a ve vlastním areálu při krmení zvířat a při vyhrnování hnoje.

Vlastní dopravní zatížení v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat případný odvoz výkopové zeminy), dovozu betonu a segmentů opláštění objektu skladu steliva.

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 sladování, 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 **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 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.

EMISNÍ FAKTORY PRO VYJMENOVANÉ ZEMĚDĚLSKÉ ZDROJE
(kg NH_3 . 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 posuzované farmy

Navrhovaný stav - neredukovaný

Navrhovaný stav				Ustájení		Emise NH3 z chovu (kg/rok)						
stáj č.	**Stáj skotu**	**Kateg.**	**Kapacita**	**Počet měsíců ustájení ve stáji**	**Počet měsíců na pastvě**	**Z toho ve stáji**	**Z toho skladování hnoje**	**Z toho pole**	**hmot. tok NH_3 ze stáje (g/hod)**	**Produkce NH_3 za zimní období (5 měs)**	**Produkce NH_3 na pastvě (7 měs)**	**Celková roční emise NH_3**
1	Zimoviště krav	K	51	**5**	**7**	127,5	36,1	127,5	72,22	**291,13**	**71,4**	**362,53**
		Tml	51	**5**	**7**	127,5	36,1	127,5		**291,13**	**71,4**	**362,53**
2	Sekce plemenných býků	B	2	**5**	**7**	5,0	1,4	5,0		**11,42**	**2,8**	**14,22**
3	Výkrmna býků	VS	32	**12**	**0**	192,0	54,4	192,0	106,67	**438,40**	**0,0**	**438,40**
		VS	32	**12**	**0**	192,0	54,4	192,0		**438,40**	**0,0**	**438,40**
Celkem			**168**			**644,00**	**182,47**	**644,00**	**178,89**	**1470,47**	**145,60**	**1616,07**

S ohledem na kapacitu stáje nebude v navrhovaném stavu dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku ze stájí skotu nad 500 g/h. (hodnoty hmotnostního toku ze stájí jsou uvedeny v tabulkách). Na stáje se tedy nevztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m^3 a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

V projektu stavby, nebyly údaje o výměně vzduchu ve stáji uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušné stáje s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn" a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro dojnice se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m^3/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáje dosahovala výše 5,25 mg/m^3 (250 m^3/hod - neredukovaný stav).

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

U skladů hnoje bude používáno ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty. Korekce EF pro skladování hnoje je stanovena na -40 %. Při aplikaci hnoje bude uplatněna další snižující technologie jako je zaorání hnoje do 24 hod po aplikaci (redukce 35 %).

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP

zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje)

ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje)

Navrhovaný redukovaný stav				Ustájení		Emise NH3 z chovu (kg/rok)						
stáj č.	Stáj skotu	Kateg.	Kapacita	Počet měsíců ustájení v zimovišti	Počet měsíců na pastvě	Z toho ve stáji	Z toho skladování hnoje	Z toho pole	hmot. tok NH_3 ze stáje (g/hod)	Produkce NH_3 za zimní období (5 měs)	Produkce NH_3 na pastvě (7 měs)	Celková roční emise NH_3
1	Zimoviště krav	K	51	**5**	**7**	127,5	13,0	53,9	72,22	**194,37**	**53,6**	**247,92**
		Tml	51	**5**	**7**	127,5	13,0	53,9		**194,37**	**53,6**	**247,92**
2	Sekce plem. býků	B	2	**5**	**7**	5,0	0,5	2,1		**7,62**	**2,1**	**9,72**
3	Výkrmna býků	VS	32	**12**	**0**	192,0	19,6	81,1	106,67	**292,70**	**0,0**	**292,70**
		VS	32	**12**	**0**	192,0	19,6	81,1		**292,70**	**0,0**	**292,70**
	Celkem		**168**			**644,00**	**65,69**	**272,09**	**178,89**	**981,778**	**109,200**	**1090,98**

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.

Navrhované ochranné pásmo nezasahuje žádné obytné domy obce Hranice u Aše. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti více jak 600 m jižně od okraje areálu a tak je mezi hranicí ochranného pásma a obytnou zástavbou ještě dostatečná vzdálenost.

Z uvedeného výpočtu je zcela zřejmé, že navrhovanou výstavbou a provozem nového areálu chovu skotu nemůže docházet k obtěžování obyvatelstva nejbližší obytné zástavby obce zápachem vznikajícím při provozu stáje. Obytná zástavba a plochy určené k bydlení jsou mimo jakýkoliv negativní vliv provozu stáje. Navíc bude část stáje pro krávy s telaty plně využívána pouze v zimním období, což není samozřejmě ve výpočtu zohledněno – výpočet je proveden na plnou kapacitu stáje v celoročním využití.

Ve výpočtu této rozptylové studie zápachových látek je využita pouze korekce na směry větrů dle větrné růžice ČHMU (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 CO_2

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:

Sekce	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO_2 na 1 ks ($mg \cdot s^{-1} \cdot ks^{-1}$)	Produkce CO_2 ($kg \cdot h^{-1}$)
1	K	650	51	79	14,50
	Tml	115	51	22	4,04
2	B	800	2	91	0,66
3	VS	300	32	44	5,07
	VS	560	32	70	8,06
CELKEM					**32,33**

Produkce tepla

Hmotnost v $kg.ks^{-1}$	**W . ks^{-1} při teplotě t_1 ve °C**				
	5	***10***	**15**	**20**	**25**
100	288	*281*	273	266	258
150	389	*379*	369	359	349
220	515	*502*	488	475	461
500	949	*924*	899	874	850
600	1086	*1058*	1029	1001	972

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

Sekce	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks ($W. ks^{-1}$)	Produkce tepla (kW)
1	K	650	51	1121	57,17
	Tml	115	51	305	15,56
2	B	800	2	1308	2,62
3	VS	300	32	633	20,26
	VS	560	32	984	31,49
CELKEM					**127,09**

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

Hmotnost v $kg.ks^{-1}$	$mg . ks^{-1} . s^{-1}$ při teplotě t_1 ve °C				
	5	10	15	20	25
100	21	27	36	47	60
150	28	37	48	63	81
220	38	48	64	84	107
500	68	89	118	154	197
600	78	102	135	176	226

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

Sekce	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks ($mg. ks^{-1}.s^{-1}$)	Produkce vod. par ($kg .hod^{-1}$)
1	K	650	51	107	19,65
	Tml	115	51	29	5,32
2	B	800	2	127	0,91
3	VS	300	32	61	7,03
	VS	560	32	96	11,06
CELKEM					**43,97**

Produkce prachu

Hlavním potencionálním zdrojem prachu za provozu bude manipulace se stelivem. Při průměrné spotřebě slámy cca 173 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 170 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou, situovanou uvnitř stáje v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

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.

V navrhovaném stavu je očekávána velice nízká četnost nákladní dopravy zajišťující provoz stáje. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování posuzovaného areálu chovu skotu k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

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 uvedeného Věstníku MŽP, je možné do určité míry odhadnout emisi amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

Ve všech stelivových stájích bude zavedena snižující technologie – **zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod**. Zde je redukce emise amoniaku NV stanovena na –35 %.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány pouze dešťovými vodami spadlými na střechu objektů a nové zpevněné plochy, které budou svedeny na povrch a zasakovány na místě.

K produkci močůvky ve stájovém prostoru nedochází vůbec neboť ta je zcela nasáknuta podestýlkou Podlahy nové stáje budou vybudovány na principu bezodtokových van, bez stájové kanalizace. Ve stáji nebude zřizována žádná splašková kanalizace a ani žádná jímka na tekutá statková hnojiva. Hnůj bude nakládán ve stáji a ihned po naložení odvážen z areálu.

Koef. vsaku steliva = 2,4
Produkce moči 1 VDJ = 13-20 l
Spotřeba slámy na 1 VDJ = 8,5 kg
Odpar = 2,4 l
Odtok moče = 0 l

Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že objekty budou postaveny na dosud nezastavěném pozemku, dojde k určité změně odtokových poměrů v lokalitě areálu. Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střech nových objektů, manipulačních ploch a komunikací.

Plocha střechy stáje, komunikací a zpevněných ploch je cca 5000 m^2 a bude tedy nově vznikat cca 3500 m^3 dešťových vod za rok (5000 x 0,787 x 0,9 = 3542).

Dešťová voda bude svedena ze střech okapními žlaby, svody a do nové dešťové kanalizace. Na svody budou osazeny lapače střešních splavenin. Nová dešťová kanalizace bude svedena do vsakovacích rýh na vhodných místech v okolí areálu.

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.

Vsakovací objekty můžou být zřízeny v zemi s horninami s koeficientem filtrace větším než 10^{-6} m/s, s dnem více jak 1 m nad úrovní hladiny spodní vody.

Vsakovací rýhy budou z prefabrikovaných bloků nebo s výplní ze štěrku a drenážních trubek a umístěny budou na pozemcích uvnitř areálu farmy v dostatečné vzdálenosti od základů objektů s vtokem v nezámrzné hloubce.

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

Přívalový déšť : Qp = k x f x Sb x 0,130 x 900

Qp = 0,9 x 0,5000 x 0,130 x 900 = 52,65 m^3

sběrná plocha Sb = 5000 m^2

součinitel odtoku f = 0,90

intenzita 15-timinutového deště je i = 130 l/sec/ha.

Uvedený příspěvek je možno považovat za málo významný.

B.III.3. Odpady

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

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

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Vzhledem k tomu, že objekt stáje je již postaven bude hlavním odpadem výkopová zemina ze stavby seníku. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 04, případná část 17 05 06 (hlušina). Její množství lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost, stanovit pouze technickým odhadem (není znám přesný způsob zakládání stavby). Lze předpokládat, že část zeminy z výkopových prací bude využita pro terénní úpravy a část bude odvezena na určenou skládku. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 500 t tohoto odpadu.

Dalším odpadem, vznikajícím při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků (sklo, cihla, kabely..). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a odstraňovány v souladu s předpisy.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O) tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 100 kg, budou průběžně likvidovány stavební dodavatelskou firmou.

Také papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou přednostně využívat (recyklovat, nebo předávat oprávněné osobě).

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

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,01
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	0,01
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,1
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,5
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,01
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,01
17 02 01	Dřevo	O	0,1
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	500
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	případná část předchozího

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

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

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující

zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 50 kg.

Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 20 kg za rok. Tyto odpady je možno také zařadit pod kat. č. skupiny 15 – odpadní obaly. Provozovatel musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

Vzniká také odpad ze znehodnocených zářivek k.č. 20 01 21, N - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 2 kg/rok- tyto se odstraňují systémem zpětného odběru.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

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

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

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,05	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
15 01 02	Plastové obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
15 01 06	Směsné obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,020	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,002	oddělené shromažďování, zpětný odběr
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,0	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,5	třídění, odvoz v návaznosti na svoz v obci
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Předání oprávněné osobě

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – hnůj skotu, produkovaný ve stájích se slamnatou technologií. Jeho vyčíslení bude provedeno v této kapitole.

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

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

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje - navrhovaný stav									
Číslo stáje	**Sekce**	**Ustájení**	**Kategorie**	**Kapacita**	**Prům. hmotnost**	**celk. hmotnost**	**Počet DJ**	**Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)**	**Roční (sekce 1 a 2 za pět měsíců) produkce hnoje (t)**
1	Zimoviště krav	stelivové	K	51	650	33150	**66,3**	**11,5**	**317,7**
		stelivové	Tml	51	115	5865	**11,73**	**13,3**	**65,0**
2	Sekce plemenných býků	stelivové	B	2	800	1600	**3,2**	**11,8**	**15,7**
3	Výkrmna býků	stelivové	VS	32	300	9600	**19,2**	**11,8**	**94,4**
		stelivové	VS	32	560	17920	**35,84**	**11,8**	**176,2**
Celkem				**168**			**136,3**		**669,0**

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

Hnůj bude vyhrnován ze stáje vždy po zaplnění kotců hlubokou podestýlkou. Odkliz hnoje bude prováděn cca jednou za 1 měsíc. Po vyhrnutí bude odvážen na hnojiště mimo areál a 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.

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat. I když zákon č. 185/2001 Sb., v § 2 odst. 1 písm. f, ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje je na zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči, je podle názoru zpracovatele oznámení s tímto materiálem nutné obecně zacházet jako s odpadem s nebezpečnými vlastnostmi.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u krav a býků cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu max. 1 ks o průměrné váze 500 kg. U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem – cca 2 ks telat.

Jejich dočasné uskladnění bude řešeno v kafilerním boxu střediska na okraji areálu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod) a odvoz 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 chovu skotu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii dopravní a manipulační techniky. Jedná se o úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05. 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné únikům těchto látek předcházet a to zejména dobrým technickým stavem

mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

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

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

Kromě uvedených odpadů nevznikají při provozu areálu chovu žádné další odpady. Mobilní mechanizace, používaná při k obsluze stáje, bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora a jeho obchodních partnerů.

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

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

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

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště se 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 pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzovaného areálu chovu skotu není významný a nedojde k významnějšímu zvýšení dopravního zatížení v lokalitě areálu.

Komunikačně bude areál napojen vjezdem na bývalou silnici I. tř. vedoucí do obce a na hraniční přechod. Doprava bude probíhat především jižním směrem, ale i ostatními směry po polnostech v okolí areálu, tedy mimo obytnou zástavbu obce.

Větrání stáje bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními štěrbinami. Použité stávající strojně technologické zařízení (krmení zvířat a hrnutí hnoje

mobilními prostředky) nepřekračuje povolenou hlučnost a areál je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Z tohoto hlediska nebude ve stáji a v pomocných objektech v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu 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 chovu skotu je v tomto smyslu umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 600 m od kraje areálu) 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 očekávat již 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 zcela zřejmé, že v navrhovaném řešení nového areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít jeho provoz a s tím související obslužná doprava žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

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

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nové stáje dojít jsou představována především možnou netěsností podlah stáje, kdy by mohlo dojít teoreticky k průsaku závadných látek vodám do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 476/2000 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a 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 podlahy stáje byly opatřeny hydroizolací.

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

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

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

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

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby areálu chovu skotu se nachází na severním okraji obce Hranice. V současné době je již stáj postavena a bude se provádět další výstavba ostatních objektů.

Jižně od této lokality se nachází větrná elektrárna.

Území je vymezeno územním plánem k zemědělské výrobě (Lokalita je v platném územním plánu obce součástí plochy NZ - Plochy zemědělské). Na těchto plochách lze umisťovat stavby a zařízení pro zemědělství a dopravní a technickou infrastrukturu. Lokalita je v současné době byla prozatím využita jako louka, s tím že stáj je již postavena a další objekty se budou stavět.

Současným využitím území staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Navrhovaný areál je také stavbou zemědělské prvovýroby.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba.

Prioritou trvale udržitelného využití je 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 odpadních vod, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost záměru 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 areálu se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož stavba areálu pro skot je navrhována na ploše, která byla součástí intenzivně obdělávané zemědělské půdy.

S ohledem na omezenou míru dochování strukturních prvků krajiny i přes značnou míru scelení pozemků v okolí není nutno předpokládat přímé ohrožení určujících strukturních prvků krajiny oznamovaným záměrem. Určité ohrožení nivních ekosystémů nebo stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nekázni 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. 439/1992 Sb., v platném znění (horní zákon).

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Územní systém ekologické stability krajiny

Zájmové území výstavby nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro katastrální území obce a okolí. Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je dle §3 písm. a. zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ a 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. Plán ÚSES je materiál obsahující mapový zákres existujících a navržených biocenter a biokoridorů, tabulkovou a popisovou část a návrh rámcových opatření k zachování a zlepšení ÚSES.

Do řešeného území nezasahují prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability.

Pro nejbližší okolí navrhovaného areálu resp. širší vztahy s řešeným územím vyplývají následující stanovené prvky ÚSES:

- Na území města Hranice nezasahuje v nejvyšší hierarchii prakticky žádný nadregionální biokoridor (NRBK), který byl navržen k vymezení v ÚTP NRaR ÚSES ČR (Bínová et al. 1996). Okrajově však zasahuje na území města v k.ú. Pastviny a Studánka ochranné pásmo NRBK K38
- Regionální systémy ÚSES byly podle ÚTP navrženy na území města k vymezení po Lužním potoce a po Rokytnici.
- Regionální biokoridor RK 974 vede od Studánky přes vodárenskou nádrž Doliška k ústí Rokytnice, kde navazuje na regionální biokoridor RK 972 Lužní potok – jižně od města
- Lokální systémy ÚSESu na zájmovém území města Hranice byly rozděleny na Hygrofilní až hydrofilní systémy ES a Mezofilní až xerofilní systémy ES.

Všechny tyto prvky jsou v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného areálu.

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).

V širším okolí (cca 350 m severním směrem) se nachází přírodní rezervace Bystřina, jejímž posláním je ochrana a zachování oligotrofních vod s populací perlorodky říční (Margaritifera margaritifera). Je vymezena vodním tokem Bystřina, č. hydrol. poř, 1-15-05-009 a - 010 od jeho prameniště až po soutok s vodním tokem Rokytnice, č. hydrol. poř, 1-14-05-011 a po něm až po místo, kde Rokytnice odtéká na území SRN. Součástí tohoto biotopu jsou i všechny přítoky jmenovaných vodních toků a ke všem tokům přiléhající pozemky. Toto území je významným biocentrem a svým významem přesahuje území České republiky.

Na této lokalitě je také vyhlášena EVL č. CZ0413177 - Bystřina - Lužní potok.

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 na území posuzovaného areálu a jeho bezprostředním okolí vyhlášená nebo navrhovaná žádná ptačí oblast ve smyslu § 45e zákona.

Rovněž se v tomto 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 přímo dotčena.

Ve vzdálenosti cca 2000 m západním směrem se rozkládá přírodní park Smrčiny, jihovýchodně cca 7 500 m přírodní park Halštrov.

Vodohospodářská ochranná pásma

Místo výstavby se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

Významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

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

Území hustě zalidněná

Prostor stáje a celého areálu chovu skotu se nachází ve vzdálenosti cca 600 m severně od obce Hranice u Aše, na jehož katastru se nachází a cca 2 km severovýchodně od sídelního útvaru Trojmezí. Prostor výstavby je také vzdálen cca 450 m od státní hranice s Německem. Nejbližší osadou na německé straně hranice je Ebmath vzdálený 2 km severozápadním směrem od prostoru výstavby a Gettengrün východním směrem cca 2 km.

Město Hranice se skládá ze čtyř katastrálních území - 647641 Hranice u Aše, 758159 Pastviny u Studánky, 758167 Studánka u Aše a 647675 Trojmezí - o celkové výměrř necelých 3180ha.

Osídlení v této oblasti je řídké (71,99 obyvatel/km^2). Přístup z vnitrozemí je pouze od jihu, na ostatních stranách je státní hranic.

K 1. 1. 2016 byl celkový počet obyvatel 2078 (1041 žen a 1037 mužů). Přirozený přírůstek byl v roce 2015 záporný, počet obyvatel klesal. Průměrný věk v obci stoupá. Zatímco v roce 1998 byl průměrný věk 37,5 roku, v roce 2007 byl průměrný věk už 40,7 roku. V produktivním věku je většina obyvatel města – 70%.

Obec byla vždy převážně průmyslového charakteru a současný rozvoj podnikatelských aktivit nasvědčuje tomu, že tato tradice zůstane zachována. V odvětví průmyslu se ve výhledu počítá zhruba se stabilizací počtu pracovních příležitostí. Podíl zemědělství v ekonomické základně území není výrazný a nebude se zvyšovat.

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. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

C.2.1.1. Klimatické poměry

Stáj je umístěna v blízkosti plochého vrcholu Planina v nadmořské výšce přibližně 630 m. Podle bonitovaných půdně-ekologických jednotek (BPEJ) patří dotčené území ke klimatickému regionu MCH – mírně chladný, vlhký, s průměrnou roční teplotou 5 – 6 °C a s průměrným ročním úhrnem srážek 700 – 800 mm.

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Poblíž dotčeného území byla umístěna do března roku 2004 měřící stanice KHRA-Hranice.

Tato manuální měřící stanice, provozovaná firmou Ekotoxa, měřila oxid siřičitý SO_2 a oxidy dusíku NOx.

V současné době je nejblíže k zájmovému území stanice Hygienické a ekologické laboratoře Cheb. Tato přibližně 25 km vzdálená manuální stanice, měří v současné době oxid dusičitý NO_2 a prašný aerosol PM10. Stanice je pouze okrskového měřítka (0.5 až 4 km)

Podle výsledků měření se v území v letech 1997-2015 znečištění ovzduší NOx a NO_2 téměř neměnilo nebo jen mírně klesalo. Důvodem bylo na jedné straně mírně rostoucí intenzita automobilové dopravy, na druhé straně zlepšení emisních faktorů u nových automobilů.

Výraznější pokles byl však zaznamenán u SO_2 a suspendovaných částic PM10, zejména vlivem odsíření velkých zdrojů emisí a převodu řady středních a malých zdrojů emisí (lokálního vytápění) z tuhých paliv na plyn.

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

Průměrné roční koncentrace NO_2 se ve sledovaném území pohybují mezi 8 až 10 $\mu g \cdot m^{-3}$.

Průměrné roční koncentrace PM10 se pohybují mezi 15,5 až 17,8 $\mu g \cdot m^{-3}$. Maximální denní koncentrace až 31 $\mu g \cdot m^{-3}$ (36. max. hodnota 24 hod. průměru). Maximální denní imisní koncentrace oxidu siřičitého dosahují úrovně 15 $\mu g \cdot m^{-3}$.

V kontextu uvedených zjištěných imisních charakteristik lze úroveň životního prostředí v okolí stanice hodnotit z hlediska ochrany ovzduší jako prostředí vysoké úrovně. S ohledem na umístění nejbližších stanic, které jinak blíže nekorespondují s polohou lokality, je nutno jejich údaje chápat jen jako orientační, proto nejsou blíže rozváděny.

Vlastní stáj chovu zvířat 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.III.1. tohoto oznámení. K nadměrnému znečištění ovzduší objektem nové stáje v řešeném území nedojde.

C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody

C.2.2.1. Povrchová voda

Dotčené území leží při hranici rozvodí Hranického potoka (číslo hydrologického pořadí 1-15-05-020 a 1-15-05-021. Hranický potok patří do povodí Bílého Halštrova) a Bystřiny (číslo hydrologického pořadí 1-15-05-009; Bystřina patří do povodí Sály).

Plocha povodí Bílého Halštrova je 47,6 km^2, délka toku 11,1 km a průměrný průtok u státní hranice je 0,50 $m^3 .s^{-1}$.

C.2.2.2. Podzemní voda

Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmové území záměru k hydrogeologickém rajonu 6111 – Krystalinikum Smrčin a západní části Krušných hor. Jde o hydrogeologický masiv s monotónními hydrodynamickými poměry a s nízkou, převážně puklinovou propustností a s poměrně mělkými podzemními vodami.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Horniny skalního podloží v okolním území rozvětrávají na zeminy typu jílovitohlinité, hlinité až hlinitopísčité zeminy. Pro širší zájmové území lze doložit různou mocnost zemin, při návrších často s velmi mělkými půdami, se sklonem k vodní erozi. Převládají půdy ze skupiny kambizemí (převážně hnědé půdy kyselé na zvětralinách kyselých parahornin, hnědé půdy kyselé nevyvinuté na zvětralinách kyselých intrusiv), dále glejové půdy (pseudogleje na polygenetických hlínách kyselých).

Původně byly plochy glejové půdy využívány jako extenzivní podmáčené louky, došlo však na mnoha místech širšího území k jejich odvodnění a intenzifikaci, někde až s následnou přeměnou na orné pozemky.

Zhruba 48 % půd v katastru je využívána jako zemědělská půda, převážně jako trvalé travní porosty. Další významnou plochu v území zaujímají lesní porosty (cca 40 %). Zbývající využití pozemků je již v marginálním rozsahu.

Na místě staveniště stáje se vyskytují tyto HPJ:

HPJ-35 kambizemě dystrické (KAd), kambizemě modální mesobazické (KAma), kryptopodzoly modální (KPm) - včetně slabě oglejených variet

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geomorfologické poměry

Hranice u Aše patří svojí polohou do systému Smrčiny, v podrobnějším pohledu do subsystému Ašská vrchovina. Terén je tvořen poměrně rovnoměrně a nevýrazně rozloženými tvary se zvolna se svažujícím profilem na severozápad do Německa (5 km SZ sousedící kopce Haselrain 635 m n.m. a Platzerberg 629 m n.m.). Ostatní vrcholy jsou nižší než Planina. Směrem na JZ až JV se terén zvolna zvedá – např. Štítarský vrch 716 m n.m.

Reliéf terénu je vytvářen především vodními toky, které tvoří v území výrazné údolnice, s místy mírnými, ale především okolo Lužního potoka, až prudkými svahy.

Geologické poměry

Geologickou stavbu charakterizují pásy hornin, které příčně procházejí bioregionem od jihu v tomto pořadí: žuly, ortoruly, pararuly, svory a fylity. Reliéf je tvořen zdviženým zarovnaným povrchem s plošinatou vrcholovou částí. Území je budováno slabě metamorfovanými mladoproterozoickými a staropaleozoickými horninami, na kterých vznikla kerná a klenbová vrchovina. Prakticky celé území je tvořeno kyselými horninami, s převahou svoru, s příměsí křemene.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Podle biogeografického členění České republiky patří zájmové území do bioregionu 1.58 Ašský bioregion. Jádro Ašského bioregionu leží mimo naše území, kde dosahuje vyšších nadmořských výšek. Potenciální přirozenou vegetaci nižších poloh tvoří kyselé doubravy, výše bukojedliny, podél vodních toků luhy.

Široké okolí sledované lokality je poměrně bohaté na různé biotopy. Kromě převážně kulturních smrčin se v lesních částech nachází bývalé zemědělské pozemky, pomalu zarůstající lesem a v nižších polohách rašeliniště, z části odvodněná v 70. letech při lesnických melioracích. V nelesních částech se v současné době nachází převážně pastviny, z části kosené louky či podmáčená lada. V úzké nivě Lužního potoka a Bystřiny se nejvíce vyskytují porosty chrastice, případně dříve využívané pozemky, zarůstající metlicí. Vzhledem k drsnému klimatu je celé území podhorského charakteru.

V současné době je stáj již ve výstavbě a okolní plochy jsou používány jako trvalý travní porost (pastvina). Samotná travní plocha je co do botanického složení druhově poměrně chudá, v převážně drnovitém porostu převládají následující druhy :

smilka tuhá	-	Nardus stricta
psárka luční	-	Alopecurus pratensis
pýr plazivý	-	Agropyron repens
metlice trsnatá	-	Deschamsia caespitosa
lipnice luční	-	Poa pratensis
smetánka lékařská	-	Taraxacum officinale
jitrocel větší	-	Plantago major

Zájmové území výstavby je tak z přírodního hlediska strukturně a funkčně zcela pozměněno a zjednodušeno, neboť se jedná o již postavený objekt a okolní intenzivní agrocenózu.

Přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se na místě výstavby nevyskytují. V zájmovém území lze oprávněně předpokládat, z hlediska výskytu flóry a fauny, velmi ochuzená stanoviště. Do vlastního staveniště nezasahují lesní porosty. Staveniště také není v ochranném pásmu žádného lesního porostu.

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

Charakter lokality nám umožňuje posoudit, že místo výstavby není příhodné pro výskyt zvláště chráněného genofondu rostlin nebo živočichů. Zpracovatel oznámení proto nepředpokládá v rámci zájmového území výstavby objektů podmínky pro rozvoj populací zvláště chráněných druhů, ve vztahu k charakteristickému výskytu a reprodukci.

Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderální a synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby. Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu (jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice, střevlíci, drabčíci…).

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. Z uvedených důvodu není ve stáji předpokládána přítomnost vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin.

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

C.2.4.2 . Krajina , krajinný ráz

Hranice leží v nejsevernější části ašského výběžku, ze tří stran obklopeny územím Německa. Vyplňují širokou kotlinu na pomezí Smrčin a Halštrovského pohoří, otevřenou k východu, kam odtéká i Hranický potok, vstupující pod městem do hlubokého Růžového údolí a jím na saské území. Hranickou kotlinu vymezují ze tří stran vyvýšeniny, přesahující 600m.n.m. Tvoří důležité rozvodí, neboť území jižně, západně a severozápadně od Hranic odvodňuje říčka Rokytnice k severozápadu a na německém území k západu, kde nad Hofem ústí do Sály (Saale). Hranicko je vodopisně oddělené od Ašska, respektive povodí Ašského potoka (přítok Bílého Halštrova).

V katastrální území města Hranice je krajina ve velmi dobrém stavu. Z celkové plochy tohoto území zaujímají nejvíce trvalé travní porosty – 44,8% a lesy – 40,4%. Ostatní plochy, na kterých je většinou nelesní zeleň, zaujímají 7,7%. Zbytek zaujímá orná půda – 3,3%, zahrady a sady – 1,6%, vodní plochy –1,2% a zastavěné plochy –1%, což je dohromady 7,1%.

Krajinu a životní prostředí v obci příznivě ovlivňuje vysoký procentuální podíl lesů a trvalých travních porostu a oblast vyhlášeného Přírodního parku Smrčiny a dále EVL Bystřina – Lužní potok, která se skládá z maloplošných zvláště chráněných území – NPP Lužní potok a PP Bystřina.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Hranice byly v minulosti součástí Ašska a prožívaly tak specifický historický vývoj jak ve vztahu k Čechám, tak k německému území. Ves vznikla na cestě z Chebu přes Aš a Olešnici (Oelsnitz) do Plavna (Plauen) a prvně se připomíná až roku 1413. V roce 1555 dostala jméno Rossbach. V ostatních částech dnešního města Hranice existují první písemné zprávy z dřívější doby (Pastviny 1417, Studánka 1395, Trojmezí 1356).

Základ Hranic tvoří v podstatě dvouřadá údolní lánová ves s příčně dělenou záhumenicovou plužinou. Ves se později v 18.století výrazně rozvíjela, čímž došlo k znepřehlednění půdorysu. Nejpozději v té době vznikla roztroušená zástavba jižně a jihozápadně od ohybu potoka. Příčinou velkého rozvoje bylo zdejší tkalcovství, které se zde rozšiřovalo od 17.století, a díky němuž osídlení až do konce 30.let 20.století prudce rostlo.

Roku 1881 byla obec povýšena na městečko. Do té doby se v nezastavené části nivy pod kostelem zformovalo nepravidelné náměstí. Novodobý růst zástavby do značné míry ovlivnily lánové cesty, podél nichž se v podstatě neorganizovaně rozšiřovala nová zástavba a s ní i nové tkalcovny. Vznikla tak urbanisticky značně chaotická a nepřehledná průmyslová aglomerace. Růst městečka si roku 1894 vynutil stavbu druhého kostela na protější (západní) straně údolí. Po roce 1945 zaznamenaly Hranice v důsledku odsunu německého obyvatelstva a blízkosti hranic obou tehdejších německých státu hluboký úpadek. Počet domů klesl téměř o polovinu a ještě výraznější byl úbytek obyvatelstva. Ještě více byly postiženy okolní vesnice. Přes značné demolice se v Hranicích zachovaly početné zbytky staré zástavby více či méně uzavřených usedlostí – patrové, hrázděné a roubené obedněné domy z 18. a počátku 19.století a roubené stodoly v usedlostech.

Od roku 1964 jsou Hranice městem.

Ve vlastní místní části Hranice jsou tyto nemovité památky zapsaných v seznamu Národního památkového ústavu:

- 37623/4-20 - areál evangelického kostela, hřbitovní
  1) kostel
  2) ohradní zeď
- 17427/4-21 - dům čp.230 Mírová ul.
- 12399/4- 4806 – areál usedlosti čp. 97
  1) obytné stavení
  2) stodola
- 12401/4-4807 - areál usedlosti čp.98
  1) obytné stavení s hospodářskou částí
  2) kolna
  3) vjezd
- 12400/4-4808 - dům čp. 180
- 12392/4-4812 - dům čp.55
- 12393/4-4813 – dům čp.133

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

V posuzovaném území výstavby areálu se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon). Řešené území nemá zásoby nerostných surovin, v řešeném území se nenachází žádné výhradní/nevýhradní chráněné ložiskové území (CHLÚ) či dobývací prostor těžený/netěžený (DP).

C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí

Podle odvozené mapy radonového rizika, kterou zpracoval Český geologický ústav pro všechny regiony České republiky v měřítku 1 : 200 000 a která hodnotí radonové riziko ve třech stupních, leží posuzovaná lokalita v oblasti se středním rizikem 2 Qt.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Lokalita je v platném územním plánu obce součástí plochy NZ - Plochy zemědělské. Na těchto plochách lze umisťovat stavby a zařízení pro zemědělství a dopravní a technickou infrastrukturu.

Navrhovaná stáj a další objekty jsou stavbami zemědělské prvovýroby a tak lze konstatovat, že plánovaná výstavba areálu chovu skotu je v souladu s ÚPD obce.

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

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

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

D.I.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel města Hranice u Aše během výstavby areálu (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti nejbližší obytné zástavby od posuzované stavby než je rozsah vypočteného ochranného pásma chovu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo nejbližší obce zasaženo.

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel města by při provádění výstavby areálu nemělo docházet. Stáj je již postavena a frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství materiálu a konstrukcí bude nevýznamná. Zvýšený dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při výkopových pracích a dopravě zeminy bude od obytné zástavby dostatečně vzdálen. Navíc výstavba bula realizována výhradně v denních hodinách.

Etapa provozu

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

Pachové emise směrem k nejbližší obytné zástavbě od areálu nelze ovšem zcela úplně vyloučit, a to zejména při velmi nepříznivých rozptylových podmínkách za současného působení severních větrů. V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí střediska a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (kapacita, technologie, umístění stájí, rychlost a směr větru, bariérové objekty, snižující technologie…).

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

Moderní vzdušná technologie chovu skotu uplatněná v areálu je v tomto ohledu také výhodná. Ochranné pásmo je dle metodiky navíc kalkulováno na maximální kapacitu stájí při celoročním obsazení. Obsazení stájí bývá v praxi vždy nižší a sekce pro krávy budou v letním období minimálně obsazené.

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

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť v nové stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů.

Hlučnost dalších stacionárních zdrojů hluku ve stáji a pomocných objektech je také minimální.

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

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

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže v místě výstavby, které je dostatečně vzdáleno od obytné zástavby. Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách.

Etapa provozu

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

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

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

Imisní koncentrace amoniaku v ovzduší nejsou v současné době řešeny žádným legislativním předpisem, neboť novelizací nařízení vlády č. 350/02 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování a hodnocení a řízení kvality ovzduší, byl zrušen imisní limit pro amoniak. Zde byla uvedena nejvyšší přípustná 24 hodinová imisní koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby ve výši 100 $\mu g/m^3$.

Od 1.11.2005 je účinná novela č. 429/2005 Sb. výše zmíněného NV, která imisní limit pro amoniak neuvádí. 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 $\mu g/m^3$.

Vzhledem ke kubatuře navrhované stáje a uplatněnému systému odvětrání, je předpoklad, že amoniak bude z nové stájeí skotu emitován v koncentracích splňujících emisní limity.

Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni 5,25 mg/m^3 (všeobecný emisní limit pro amoniak je 50 mg/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 nového areálu chovu skotu nevzniknou v lokalitě žádné nové významnější 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 mechanizace používané pro krmení skotu a vyhrnování hnoje nebude překračovat u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci – areál je od obytné zástavby dostatečně vzdálen. Rovněž s ohledem na charakter provozu a dalšího technologického vybavení stáje a pomocných objektů nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastního areálu.

Doprava nebude znamenat významnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdové komunikace, neboť vlivem provozu nového areálu nedojde k významnému zvýšení frekvence dopravy v lokalitě výstavby.

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

D.I.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 investice představuje výhledově malý zdroj znečištění ovzduší, který 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 jeho celková roční produkce amoniaku je nižší.

Nejvýznamnějším dopadem na ovzduší je produkce amoniaku. Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat a to bez jakýkoliv možných korekcí emisního čísla s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek bude malého rozsahu a nebude zasahovat nejbližší obytné domy jižně od stáje.

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

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

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

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

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

D.I.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že se nejedná o významnější odběr vody v lokalitě a v navržené zvodni odběru. Jedná se o především o odběr v zimním období. Vlivy na zdroje vody tak lze označit za malé.

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat roční potřebu vody na úrovni 1800 m^3. Pro stáj bude vybudován nový zdroj vody v lokalitě výstavby. Podle hydrogeologické posouzení jsou v okolí nové stáje dostatečně vydatné zásoby spodní vody pro

plánovanou spotřebu v areálu. Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající vodní zdroje v okolí.

Vlivy na kvalitu vod

V rámci výstavby bude provedeno vodotěsné řešení stájových podlah, které bude při kolaudaci dokladováno. Vzhledem k tomu, že podlahy budou realizovány vodotěsné, nelze předpokládat negativní působení záměru na jakost podzemních vod.

Za provozu stáje nebudou vznikat žádné odpadní vody neboť veškerá moč bude nasáknuta slámou a ve stáji nebude zřizována žádná stájová kanalizace jímka na močůvku ani hnojiště. Také zde nebude zřizováno žádné sociální zařízení.

Hluboká podestýlka bude ze stáje vhrnována v intervalech cca 1 měsíce a odvážena na polní hnojiště, případně rovnou k aplikaci. Po této době se jedná již o fermentovaný hnůj, který lze na nezpevněném hnojišti ukládat.

Vyhláškou Mze č. 377/2012 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 6 měsíční kapacita na tuhý statkový hnůj. Toto neplatí při uložení tuhých statkových hnojiv na zemědělské půdě před jejich použitím. Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí je nutná také 6 měsíční skladovací kapacita na veškerá statková hnojiva.

Podle tohoto nařízení je také možné ukládat hlubokou podestýlku na zemědělské půdě po vyhrnutí ze stáje, kde se nacházela nejméně 3 týdny (§ 9 odst. 4). Pokud je ve stáji spotřeba steliva nad 6 kg/DJ/den, lze takto vyrobenou chlévskou mrvu vyvážet ze stáje k uložení na zemědělské půdě bez skladování, což navrhovaná stáj splňuje.

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

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

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

Vlivy na hydrologické poměry

Zpevněním doposud rostlého terénu dojde k nárůstu odtoku dešťových vod z lokality.

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.

Vody z „čistých“ zpevněných ploch jsou navrženy zasakovat přímo na pozemcích pomocí několika vsakovacích prvků. Záměr nezasahuje do žádného vodního toku. Plánovaná výstavba neovlivní odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území a vzhledem k charakteru plánovaného záměru lze konstatovat, že neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod.

Vlivy na hydrogeologické poměry

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

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

Realizací záměru došlo k záboru zemědělské půdy ze ZPF. I když se jedná o půdu vyšší kvality, byl tento zábor ve povolovacím řízení řádně projednán a schválen. Jde navíc o zábor půdy pro účely zemědělské prvovýroby. Lze tak, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto záborem souhlasit. Vzhledem k rozsahu a lokalizaci 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, především pro oznamovatele, který doposud provozuje chov skotu ve velmi malém rozsahu.

Oznamovatel hospodaří na cca 70 ha zemědělské půdy, z toho 63 ha trvalých travních porostů a 7 ha orné půdy. Z živočišné výroby provozuje jen jednu malou stáj pro výkrm býků s kapacitou 10 ks.

Pokud má být ve tříletém cyklu aplikována roční produkce hnoje 670 t , při průměrné dávce 50 t/ha/rok, činí roční potřeba ploch cca 13,5 ha, pro zachování 3-letého cyklu pak celkem 40 ha. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv je tak dostatečné. Vlivem provozu nové stáje dojde v rámci společnosti oznamovatele k pozitivním změnám, neboť produkce vlastních statkových hnojiv povede ke snížení spotřeby průmyslových hnojiv na obhospodařovaných pozemcích i ke snížení nákupu cizích statkových hnojiv.

Vlivem zvýšení rozsahu živočišné výroby ve společnosti oznamovatele bude změněn i jeho osevní plán a to tak, že dojde ke zvýšení pěstování pícnin na orné půdě potřebných k výrobě objemných krmiv. Dá se předpokládat, že dojde i ke zvýšení trvalých travních porostů nebo alespoň zvýšení podílu pěstovaných trav na orné půdě. To má pozitivní vliv z hlediska ochrany půd, zejména ochrany proti vodní erozi půd.

Vzhledem k tomu, že bude produkován slamnatý hnůj po dostatečně dlouhém „skladování „ ve stáji (vyfermentovaná hluboká podestýlka), je možné ji skladovat na polních skládkách hnoje nebo ji přímo využít ve vhodném období k aplikaci na pozemky. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

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

D.I.5. Vlivy na floru a faunu

Záměr je realizován na okraji zemědělského pozemku, který je v současné době intenzivně obdělávaným trvalým travním porostem. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná 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 neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v místě plánované výstavby se plochy s takovými výskyty nenacházejí. Plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo

do prostorů při výchozech podloží, které jsou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů. Vlastní výstavba nevyžaduje kácení dřevin rostoucí mimo lesní porost. Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

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

D.I.6. Vlivy na ekosystémy

Nedochází ke změně habitatu např. výrazným zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, a tak lze dovodit nevýznamnost přímých vlivů na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště.

a) vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr 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 přímo dotčen.

V rámci aplikace vedlejších organických produktů by mohlo docházet k eutrofizaci některých stanovišť, pokud by nebylo řešeno zapravování do půdy, kontrolována optimálnost dávky živin na jednotku plochy v rámci tzv.agrochemického zkoušení půd (AZP). Stanoviště, která odpovídají nárokům regionálně významných či zvláště chráněných druhů, jsou z návrhu aplikace vyloučena jako podmínka pro aktualizaci rozvozového plánu. 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.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Z hlediska ochrany krajinného rázu je negativním vlivem především rozšíření urbanizovaného území na dosud nezastavěnou plochu. Vzhledem k plánovaným aktivitám na ploše se bude jednat o stavby středního měřítka.

V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu staveb středního měřítka v pohledově nejexponovanější poloze východu a částečně jihu. Na základě tohoto rámcového vyhodnocení pro odhad možných aspektů ovlivnění krajinného rázu je možno konstatovat, že:

a) dochází ke vzniku nového komplexu hospodářských budov v dosud nezastavěném území
b) nové objekty stájí a seníku se měřítkem nevymykají stávajícím objektům v zemědělském areálu na severovýchodním okraji obce - jde o hmotově určující objekty s horizontální dominancí. Výška hřebenu střechy je předpokládána cca 10,5 m nad úrovní základové spáry
c) dálkové pohledy na je možno pokládat za nevýznamné, protože jsou již zásadně ovlivněny působením areálu benzínové pumpy a několika větrnými elektrárnami, z nichž jedna se nachází v bezprostřední blízkosti stáje
d) dálkové pohledy je možno uvažovat pouze z východního a jihovýchodního směru, neboť z jihu a západu dále je dálkový pohled na areál znemožněn poměrně blízkým horizontem a severního směru lesním komplexem
e) v dotčeném krajinném prostoru se pohledově neuplatňuje žádný historický objekt či sakrální stavba
f) za mírně pozitivní vliv je možné chápat určité „rozbití“ velké scelené polní plochy, výstavou stáje a seníku spojené i s výsadbou doprovodné vysoké zeleně
g) v další fázi výstavby areálu je nutné provést výsadbu dřevin podél východní a jižní hranice areálu, který bude plnit funkci estetickou (zmenšení negativních vlivů na krajinný ráz)

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

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

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.

Provozování pastevního chovu skotu – v tomto případě chov krav bez tržní produkce mléka – je způsobem, jak zajistit udržování kulturní krajiny v podobných oblastech s pozemky na svazích a s vyšším stupněm zatravnění. S pastevním chovem souvisí i povinnost chovatelů pečovat o druhovou pestrost porostů a eliminovat případné výskyty invazivních druhů. Trvalé travní porosty mívají významný podíl přirozeně rostoucích druhů. Přepasené plochy se zbytky rostlin (nedopasky) se upravují sekáním a mulčováním.

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.

Navržená kapacita areálu je přiměřená, především k vzhledem k pozemkovému zázemí oznamovatele. V blízkém okolí posuzovaného areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

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

S ohledem na výstupy 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 ochranného pásma chovu zvířat nedochází k zasažení nejbližší obytné zástavby rozsahem tohoto pásma.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů ze stáje 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.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

I přes umístění záměru v blízkosti státní hranice, nebude provozem stáje docházet k nepříznivých vlivům přesahujících státní hranice.

D.IV. 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:

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

- **vypracovat havarijní plán podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámení všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu**

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

- **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**
- **podlahy stáje realizovat jako vodotěsné, ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah stáje**
- **pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenu 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**
- **realizovat výsadbu dřevin zejména na východní a jižní hranici areálu**

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

- **zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením statkových hnojiv, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu**
- **při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod**
- **udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů**
- **přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů (návodů) pro obsluhu technologických linek**
- **zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinsekce odbornou firmou**
- **důsledně zajistit všechna protinákazová opatření podle příslušných předpisů**
- **udržovat komunikace v čistém stavu, zejména při manipulaci s hnojem a při sklizni pícnin**

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

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

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

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinově rozpracovány 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 umístění záměru a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané kapacitní změně stáje pro skot před jejím dokončením a spolu s tímto jsou řešeny i navazující objekty a inženýrské sítě, tedy příjezdové komunikace, manipulační plochy, sklad steliv a sena, připojení vody a elektro. Velikost objektů i dispoziční uspořádání plně vychází z provozních požadavků investora.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože stáj je již postavena. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť stelivová varianta je oznamovatelem preferována.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkajících se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby a půdorys stáje
4. Návrh ochranného pásma chovu zvířat, včetně zákresu do mapy
5. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
6. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

2. Další podstatné informace oznamovatele

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

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V oznámení je posuzována výstavba a provoz nového stáje a areálu chovu skotu ve městě Hranice u Aše.

Název stavby: Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p. č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše
Kraj: Karlovarský
Obec: Hranice

Katastrální území: Hranice u Aše
Pozemek: na severním okraji obce - parc.č. 590/9
Stavební úřad: Městský úřad Aš - Odbor výstavby, územního plánu a životního prostředí
Stavebník: Jana Pěnkavová
Luční 629
Hranice u Aše
PSČ 361 24
IČO 12876437

Charakter stavby: Změna stavby před jejím dokončením
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Záměrem investora je technologicky upravit a zkapacitnit stávající (již budovanou) stáj pro skot a vybudovat tímto moderní technologicky nenáročnou stáj pro skot bez tržní produkce mléka. Krávy s telaty zde budou ustájeny především v zimním období. V pastevním období budou pobývat na pastvinách provozovatele. Skot ve výkrmu bude ve stáji celoročně. Dále budou vybudovány další objekty v novém areálu – sklad sena a steliva, manipulační plochy, zdroj vody a el. energie a přístupová komunikace.

Území pro výstavbu nového areálu se nachází na severním okraji města Hranice u Aše a hlavním cílem investora je vybudovat moderní areál s stelivovou stájí pro chov skotu, která bude sloužit k jeho ustájení v zimním období. Jeho hlavní zaměření je chov skotu bez tržní produkce mléka, který je pasen na pastvinách. Oznamovatel již areál staví, ovšem stáj původně uvažoval pro menší počet krav a bez výkrmu býků. Oznamovatel hodlá své podnikání v tomto oboru rozšířit.

Chov krav bez tržní produkce mléka a výkrm skotu byl oznamovatelem zvolen především z důvodů poměrné nenáročnosti chovu těchto kategorií skotu v navržené technologii a z důvodu možností dobrého uplatnění vykrmených jatečných zvířat na trhu. Účelem stavby je zlepšení podmínek ustájení dobytka, který již je v současné době v menší míře oznamovatelem chován, ovšem bez moderního zázemí pro zimní období.

Navrhovaná výstavba zimoviště je řešena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu masného skotu, etologie, využití moderních technických prvků. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie v níž je možné relativně levně „vyrábět“ finální produkt – chovná zvířata a hovězí maso.

Stáj je provedena jako přístřešek o půdorysném rozměru 25,8x50,6m, s manipulační uličkou šířky 1,44m tvořenou ocelovým hrazením při severní boční straně a se zastřešeným výběhem šířky 7,04m s manipulační uličkou při jižní boční straně.

Po realizaci vznikne objekt pro volné stelivové ustájení s kapacitou 51 ks krav BTPM, 2 ks plemenných býků, 51 ks telat do 6 měsíců věku, která se narodí kravám a 64 ks býků ve výkrmu, celkem 136,27 DJ. Uvedené stavy zvířat jsou maximální. Ustájovací kapacita stáje bude navýšena o 87,31 DJ, oproti původnímu stavu 48,96 DJ na 136,27 DJ. Součástí areálu bude dále seník, zpevněné plochy a přístupová komunikace.

Místo výstavby areálu bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovaným pozemkům, s tím že oznamovatel bydlí a hospodaří v této obci a má zde dostatek vhodných pozemků k pastvě chovaných zvířat.

Přesné místo výstavby bylo dále zvoleno z důvodů dostatečné vzdálenosti od obytných objektů obce a menší svažitosti pozemku v místě pro co nejjednodušší založení stavby.

Vznikne tak nové moderní farma s hospodářským zázemím v jednom místě, která bude mít dostatečně kapacitní a moderní stájový objekt pro ustájení veškerého skotu v zimním období a výkrmu býků po celý rok.

Stáj pro zimní ustájení zajistí kravám a telatům optimální ustájovací podmínky, které povedou lepšímu zdravotnímu stavu zvířat a tím ke zvýšení užitkovosti zvířat. Sekce výkrmu býků umožní vykrmit v hospodářství narozené býčky do jatečné hmotnosti a zvýšit tak tržby z chovu krav bez tržní produkce mléka a zároveň zvýšit počty chovaných zvířat v podniku oznamovatele a tím zvýšit produkci statkových hnojiv potřebných ke hnojení pozemků.

Volné ustájení zvířat v porodních kotcích zajistí pohodlí krav při porodu s možností zvolit si optimální polohu při porodu a to se přenese na snížení potřebnosti pomoci při porodech a současně sníží % podílu mrtvě narozených telat.

Zvýšená kubatura stáje a optimální výměna vzduchu, která dostatečně odvede výdechové plyny, vlhkost a produkované teplo zajistí vhodné prostředí pro dýchání zvířat.

Systém adlibidního krmení pro zvířata homogenizovanou krmnou dávkou umožňuje zvířatům přijímat krmivo dle individuálních dispozic každého zvířete s ohledem na jeho produkční schopnosti.

Chov skotu na produkci zástavových telat a následně hovězího masa pro lidskou výživu je v našich zemích znám již několik staletí. Již v minulém století došlo k intenzifikaci chovu skotu se zvýšeným požadavkem na produkci masa, které, jak se prokázalo, je pro lidskou výživu zdrojem živočišných bílkovin, vápníku, dalších makro i mikroprvků a mnoha vitamínů.

Zároveň je skot hospodářským zvířetem, který svým trávicím traktem dokáže zpracovat objemné krmivo a je tím hlediska potřeb střídání plodin na zemědělské půdě důležitým článkem v koloběhu živin. Rovněž tak zpětným využitím chlévské mrvy skotu se udržuje půdní úrodnost a zachovává vyšší podíl organické hmoty a podporuje zachování humusu v půdě.

Velikost stáje z hlediska kapacity areálu patří v současné době ke kapacitám menším s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě výstavby areálu chovu skotu v Hranicích u Aše se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce, ovšem v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stájí.

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

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

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

Provoz stáje je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba objemných a jadrných krmiv, 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. Provoz nového objektu chovu skotu a dalších pomocných objektů chovu, nebude při jejich řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb. Stavba si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně a záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Nedojde k negativnímu vlivu na podzemní a povrchové vody. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability a významné krajinné prvky.

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

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

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o malé množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele.

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu areálu je možno konstatovat, že 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 chovu skotu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Větrání stáje je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními štěrbinami. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovat.

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

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

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

Datum zpracování oznámení: 11. 1. 2017

Podpis zpracovatele oznámení:

Hlavní použité podklady

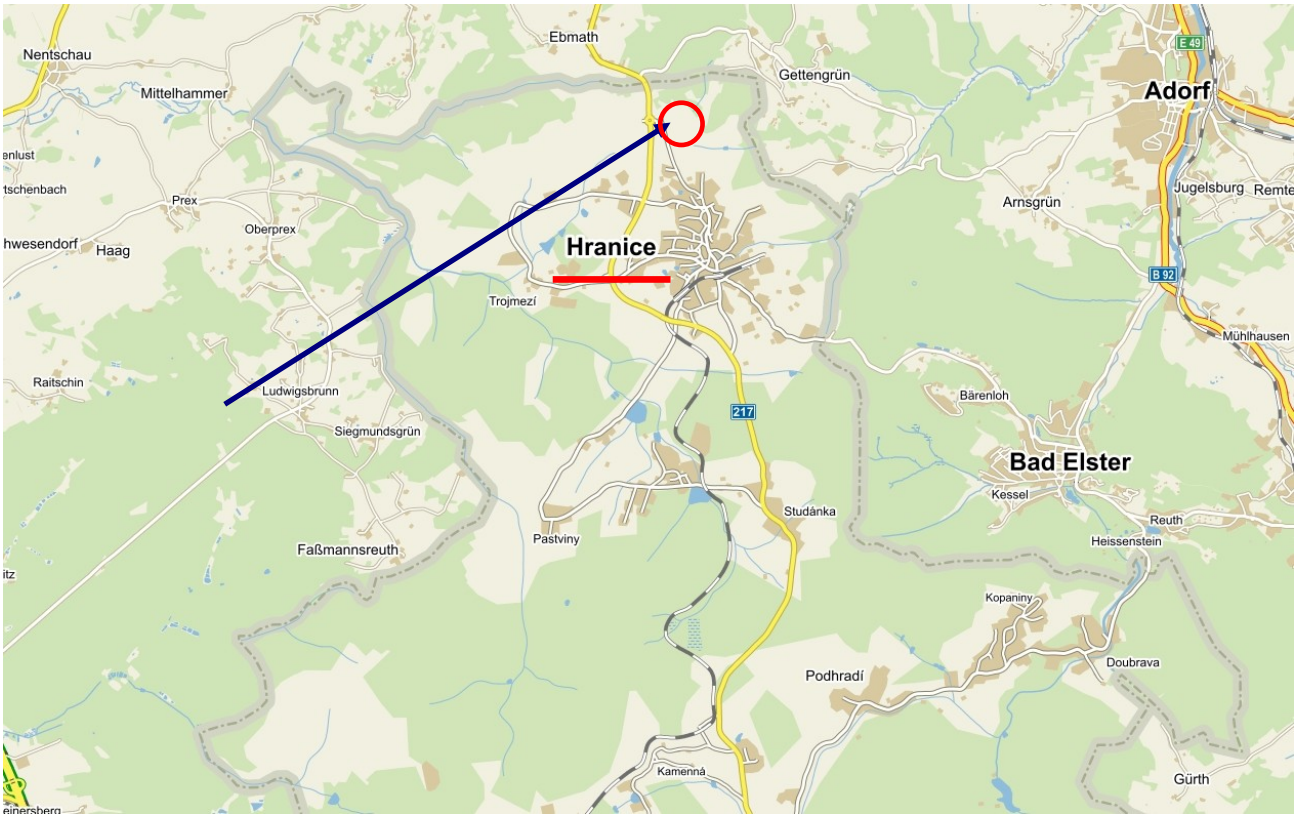
- Zadání stavby **„Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p. č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše“**, zpracované firmou V. RACEK - zemědělské technologie s.r.o., náměstí 14. října 1307/2, 150 00 Praha 5
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Územní plán Hranice, zpracovaný firmou - URBIOPROJEKT, Pod vrchem 300/16, Plzeň, Ing. arch. Petr Leitl, v roce 2009, včetně změn č. 2, č. 3, č. 4 z roku 2014
- 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 2004,2005, 2006, 2007, 2008,2009, 2010,2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu a prasat

H. PŘÍLOHA

1. **Mapa širších vztahů**
2. **Fotodokumentace staveniště**
3. **Situace stavby a půdorys stáje**
4. **Návrh ochranného pásma chovu zvířat, včetně zákresu do mapy**
5. **Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
6. **Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**

Příloha č. 1

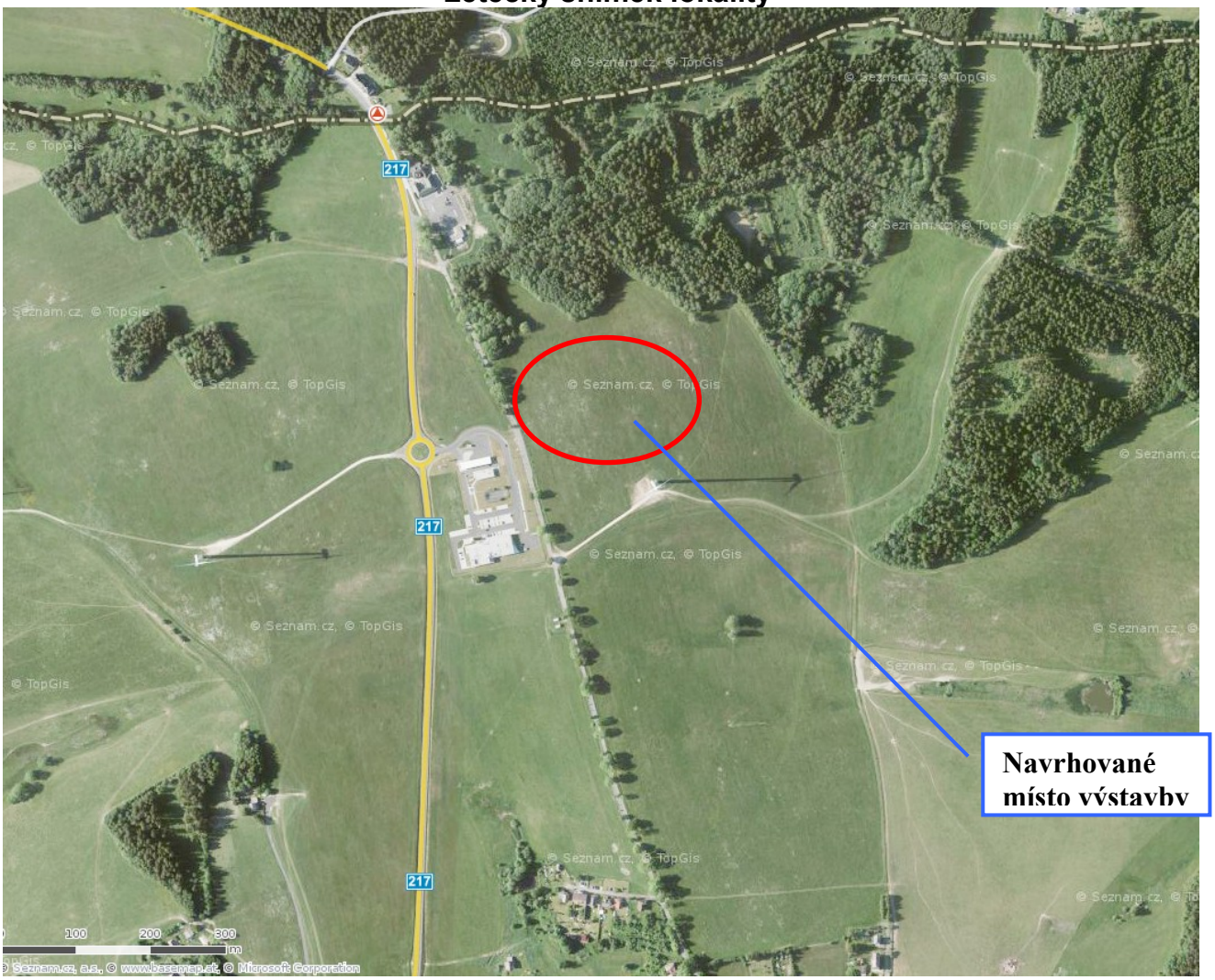
Mapa širších vztahů



Fotodokumentace staveniště

Příloha č. 2

Letecký snímek lokality



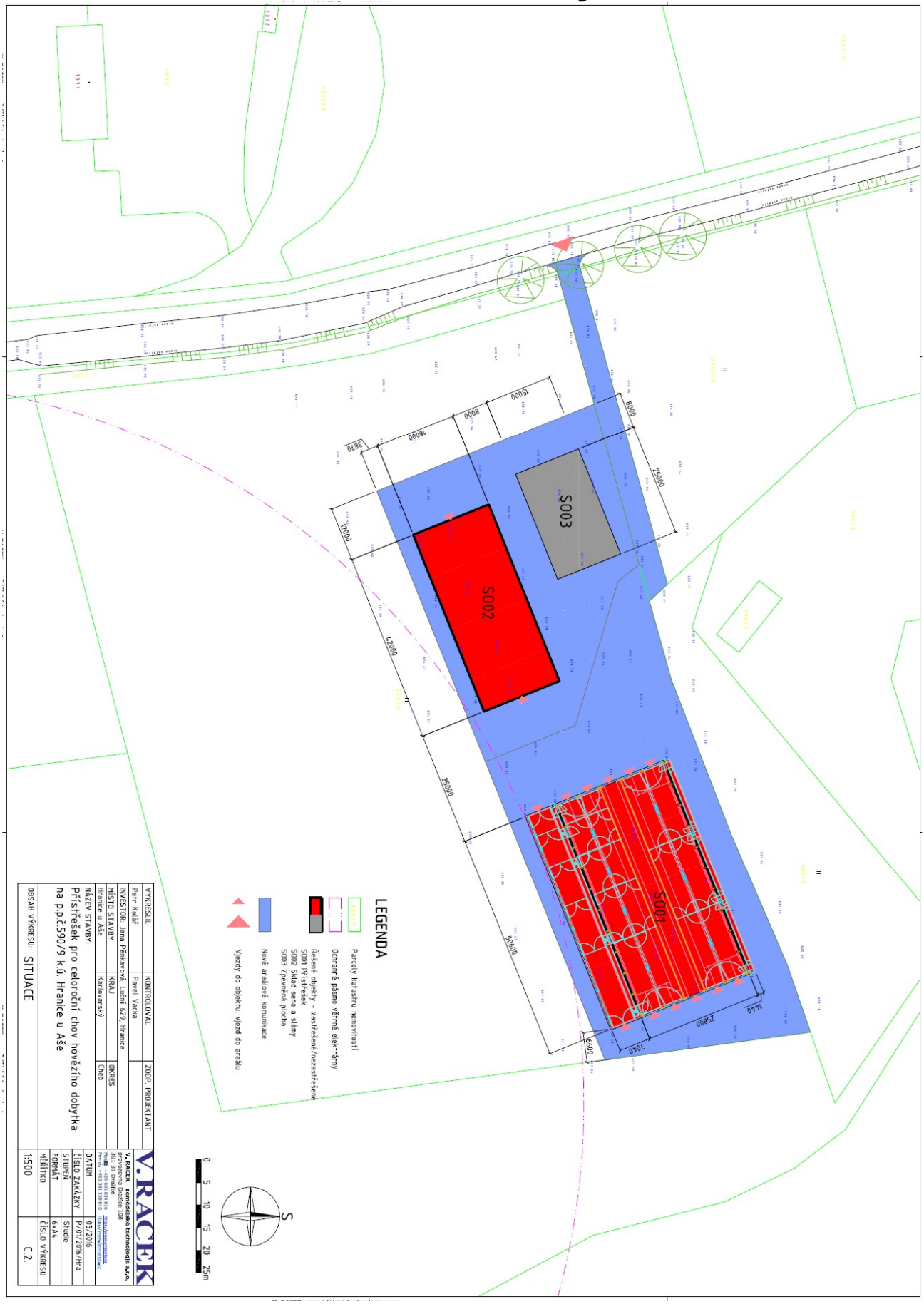
Západní pohled na místo výstavby areálu od silnice před zahájením stavby

Severovýchodní pohled na místo výstavby

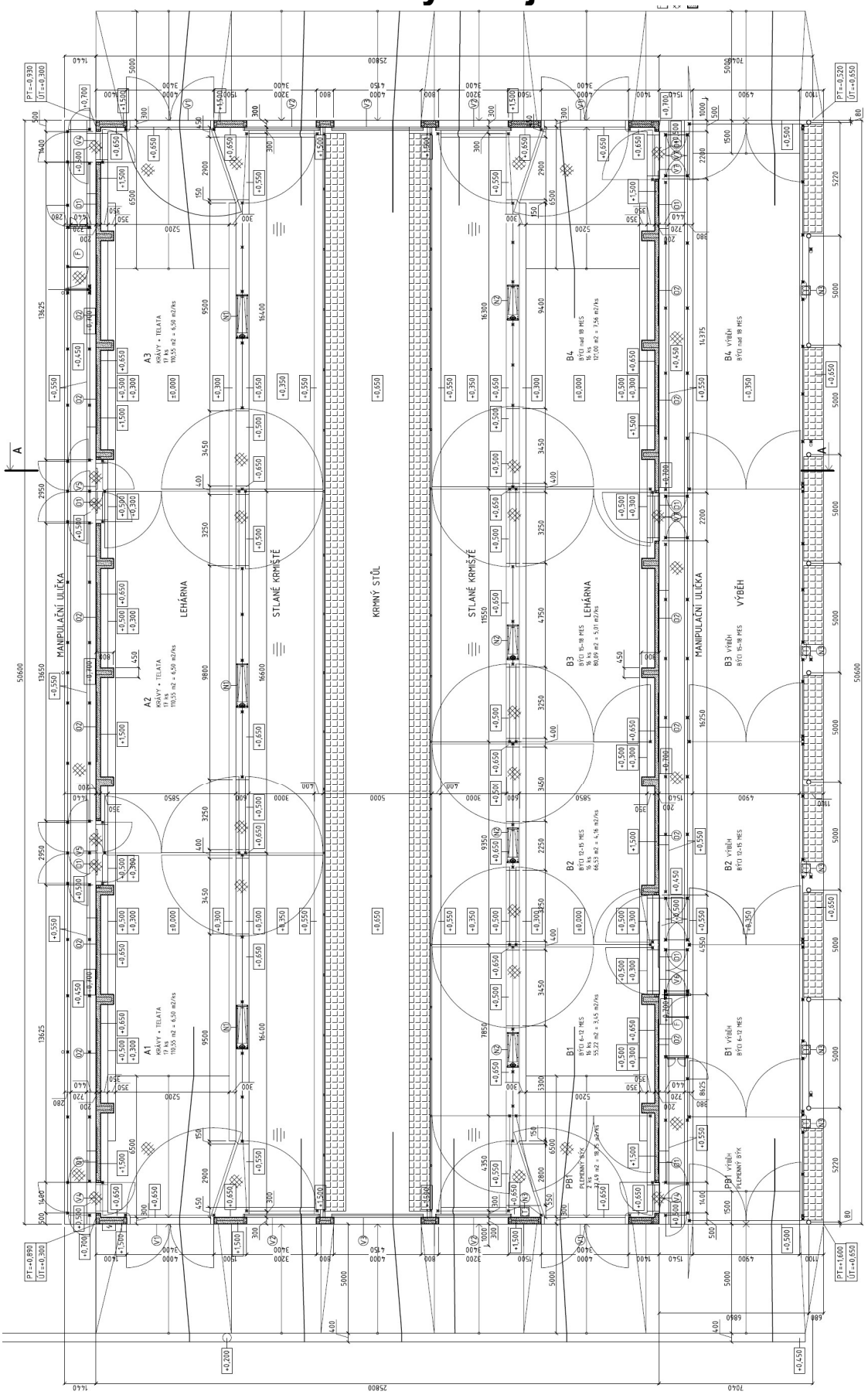
Jihozápadní pohled na budovanou stáj

Situace stavby

Příloha č. 3



Půdorys stáje



Návrh Ochranného pásma chovu zvířat

Příloha č. 4

(tabulková a mapová část)

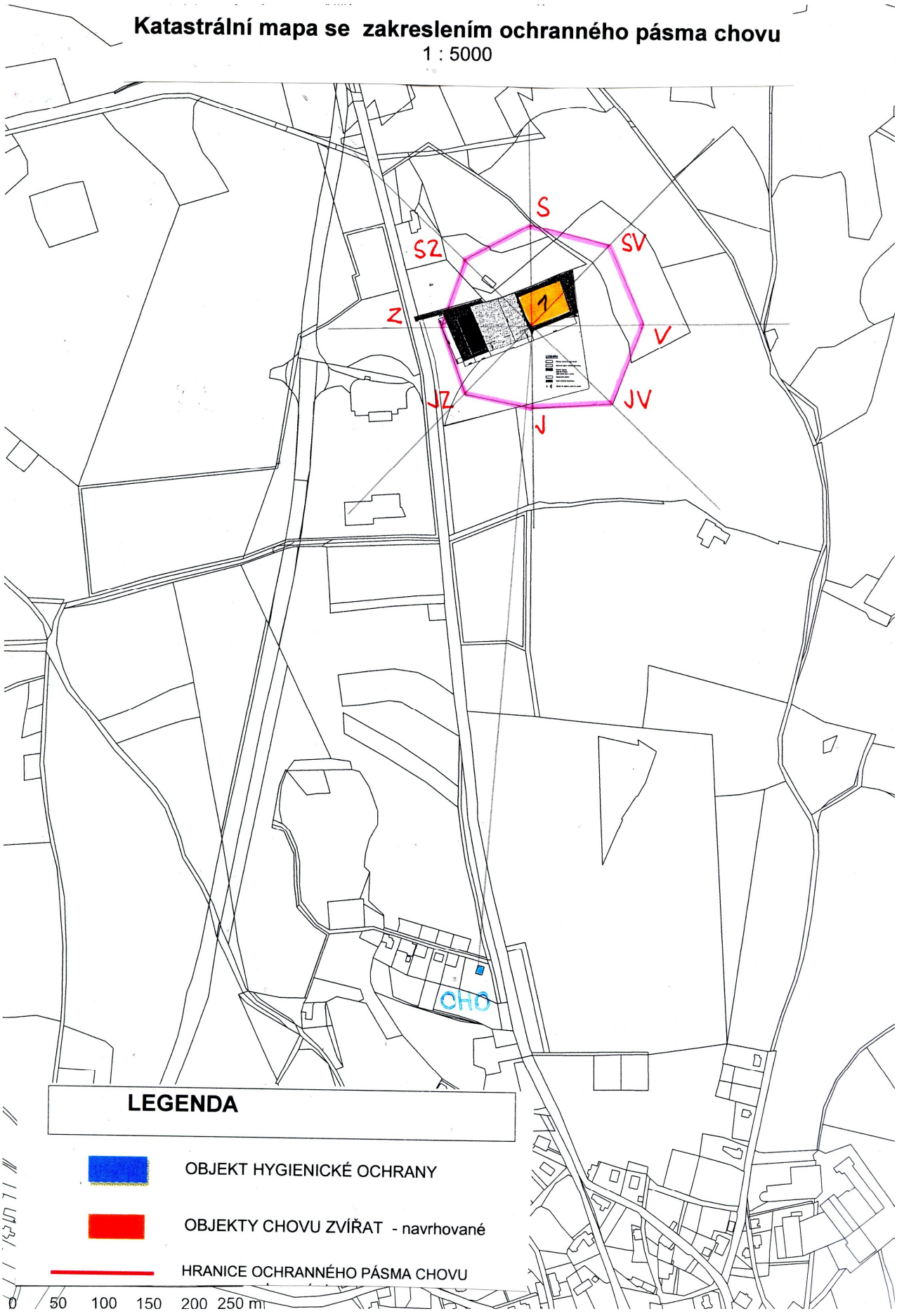
Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka

Investor: Jana Pěnkavová, Hranice

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	**Navrhovaný stav**					
a OHO - 1	**Obytný dům J od farmy čp. 607 v ulici Hraniční v obci Hranice**					
b OŽV		***1***		***2***	***3***	***Suma***
c KAT	**K**	**T**	**B**	**VS**	**VS**	
d Stav	51	51	2	32	32	x
e prům.ŽH	650	115	800	300	560	*x*
f CŽH	33150	5865	1600	9600	17920	*68135*
g T	66,3	58,65	3,2	19,2	35,84	*136,27*
h Cn	0,0050	0,0030	0,0050	0,0050	0,0050	x
i En	0,332	0,176	0,016	0,096	0,179	*0,799*
j TECH	0	0	0	0	0	*x*
k PŘEV bariérové objekty	0	0	0	0	0	*x*
l ZEL	0	0	0	0	0	*x*
m OST enzymy	0	0	0	0	0	*x*
n CEL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	*x*
o EKn	0,332	0,176	0,016	0,096	0,179	***0,799***
p Ln	697	697	697	697	697	*x*
r EKn * Ln	231,06	123	11,15	66,91	124,90	*556,66*
s L_{ES}	x	x	x	x	x	***697,00***
t $Alfa_n$	0	0	0	2	9	*x*
u EKn*$Alfa_n$	0,00	0,00	0,00	0,19	1,61	*1,80*
v $Alfa_{ES}$	x	x	x	x	x	*2,26*
x rOP	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**109,95**
y +/- max.						***587,05***

směr větru	**S**	**SV**	**V**	**JV**	**J**	**JZ**	**Z**	**SZ**	**CALM**
četnost ze směru	4,9	8,9	7,8	8,5	10,6	12,9	12,8	13,1	20,5
četnost ve směru k OHO	10,6	12,9	12,8	13,1	4,9	8,9	7,8	8,5	20,5
četn+calm/8	13,16	15,46	15,36	15,66	7,46	11,46	10,36	11,06	
Vlastní korekce	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Větrná korekce	5,3	23,7	22,9	25,3	-40,3	-8,3	-17,1	-11,5	
Větrná korigovaná korekce	5,3	23,7	22,9	25,3	-30,0	-8,3	-17,1	-11,5	
Součet korekcí	**5,3**	**23,7**	**22,9**	**25,3**	**-30,0**	**-8,3**	**-17,1**	**-11,5**	
Enk	0,841	0,988	0,982	1,001	0,559	0,732	0,662	0,707	
rPHO korig.	**113,23**	**124,12**	**123,66**	**125,03**	**89,72**	**104,65**	**98,80**	**102,55**	


Katastrální mapa se zakreslením ochranného pásma chovu
1 : 5000
S
SV
S2
Z
V
JZ
JV
J
1
CHO
LEGENDA
OBJEKT HYGIENICKÉ OCHRANY
OBJEKTY CHOVU ZVÍŘAT - navrhované
HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA CHOVU
0 50 100 150 200 250 m

Příloha č. 5

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Č.j.dokumentu MUAS/1036/2017/SÚ str. 1

Městský úřad Aš

Stavební úřad a úřad územního plánování

Kamenná 52, 352 01 Aš, tel.:35 4 524 211 , fax.:354 524 242, e-mail: zibricky.david@muas.cz

Číslo jed.spisu:	Č.j. dokumentu:	Vyřizuje / linka:	Datum:
SÚ/2017/188/Ž	MUAS/1036/2017/SÚ	Žibrický / 237	V Aši dne 11.1.2017

VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad a úřad územního plánování Městského úřadu Aš, jako úřad územního plánování příslušný podle §6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 23.11.2016 podal:

Jana Pěnkavová, nar. 22.3.1957, Luční 629, 351 24 Hranice

ve věci:

Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka v Hranicích

na pozemku parc. č. 590/9 v katastrálním území Hranice u Aše

s d ě l u j e,

že stavba je navržena v ploše NZ – plochy zemědělské. V této ploše lze umisťovat stavby a zařízení pro zemědělství a dopravní a technickou infrastrukturu.

Popis stavby:

Stáj pro skot bez tržní produkce mléka. Součástí areálu bude seník, zpevněné plochy a přístupová komunikace.

Výše uvedená stavba je v souladu se záměry územního plánu Hranice, který byl vydán usnesením zastupitelstva města Hranice dne 25.6.2009 pod č. usnesení 81/09 a nabyl účinnosti dne 22.7.2009.

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Toto vyjádření má platnost do doby vydání nového územního plánu, nebo jeho změny.

vedoucí stavebního úřadu a úřadu územního plánování
Bc. Martina Gregorová

Městský úřad Aš
stavební úřad
a
úřad územního plánování

Obdrží:

účastníci (dodejky)
Jana Pěnkavová, Luční č.p. 629, 351 24 Hranice u Aše

Příloha č. 6

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Ing. Petr Pantoflíček
Poradenství, posuzování vlivů na životní prostředí
Přestavlky 14
257 23 Přestavlky

Váš dopis značka // ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	Karlovy Vary
// 24-11-2016	3591/ZZ/16	Chochel/594	07-12-2016

Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem pro záměr „Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p.č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše“

Krajský úřad Karlovarského kraje, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p.č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše“, žadatel Ing. Petr Pantoflíček, Poradenství, posuzování vlivů na životní prostředí, Přestavlky 14, 257 23 Přestavlky, doručeného dne 24. 11. 2016, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

záměr „Přístřešek pro celoroční chov hovězího dobytka na p.p.č. 590/9 k.ú. Hranice u Aše“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Záměr je koncipován jako přístavba ke stávajícímu zemědělskému stavení v ohrazeném areálu. Ačkoliv se zde zastavěná plocha navyšuje cca dvounásobně, a v blízkostí leží Evropsky významná lokalita Bystřina – Lužní potok, nepředstavuje, vzhledem ke svému umístění a charakteru žádné riziko pro jakýkoliv prvek soustavy Natura 2000.

KRAJSKY URAD
KARLOVARSKEHO KRAJE
(1) odbor
životního prostředí a zemědělství

otisk úředního razítka

Ing. Regina Martincová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Sídlo: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06, Karlovy Vary-Dvory, Česká republika, **IČO:** 70891168, **DIČ:** CZ70891168,
tel.: +420 354 222 300, **http:**//www.kr-karlovarsky.cz, **e-mail:** posta@kr-karlovarsky.cz