

Tomáš Pustka

Ženklava 41, 742 67 Ženklava

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

Novostavba stáje pro skot - Ženklava

oznamovatel:

Tomáš Pustka

Ženklava 41, 742 67 Ženklava

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

červenec 2018

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Novostavba stáje pro skot - Ženklaava**, dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku pana Tomáše Pustky, Ženklaava 41, 742 67 Ženklaava, IČO 68336489, který je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem je na východním okraji obce Ženklaava vybudovat moderní technologicky nenáročnou stáj pro výkrm skotu s pomocnými objekty pro chov a rozšířit zemědělské podnikání v oblasti výkrmu skotu, který je již v malém rozsahu prováděn v jiné stáji v jiném katastru.

V areálu bude vybudována stáj pro výkrm býků s celkovou kapacitou pro 260 ks býků ve stelivové technologii, dále zpevněné betonové hnojiště, jímka na tekutá statková hnojiva, zásobníky krmiva pro automatizovaný systém krmení skotu a komunikace.

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod **69** - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

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

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
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
J	jalovice
VS	Výkrm skotu (býků)
K	kráva (bez tržní produkce mléka)
T	telata
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.....	5
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 záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry.....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	9
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	9
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat...9	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	10
B.II.1. Půda	10
B.II.2. Voda	11
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	16
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.2. Odpadní vody.....	20
B.III.3. Odpady.....	23
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	27
B.II. 5. Riziko havárie.....	28
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	28
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEŤELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	28
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	31
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	31
C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody.....	33
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	33
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	34
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí	36
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	37
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	37
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	37
D.1.2. Vlivy na ovzduší.....	39
D.1.3. Vlivy na vody	40
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí	42
D.1.5. Vlivy na floru a faunu	42
D.1.6. Vlivy na ekosystémy.....	43
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	43
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	44
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	44
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	45
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	45
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	46
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	47
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	47
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	48

1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	48
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	48
G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	48
H. PŘÍLOHA.....	51

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Tomáš Pustka

A.II.

IČO 68336489
DIČ CZ 8105234973

A.III. Sídlo společnosti

Ženklava 41
742 67 Ženklava

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Tomáš Pustka
Telefon: 737 907901

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Novostavba stáje pro skot - Ženklava

Dle zákona č.100/2001 Sb., se jedná o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod **69** - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

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

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je na východním okraji obce Ženklava vybudovat moderní technologicky nenáročnou stáj pro výkrm skotu s pomocnými objekty pro chov a rozšířit zemědělské podnikání v oblasti výkrmu skotu.

Kapacita záměru:

Navrhovaný stav									
Číslo stáje	Parc. Č.	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	842/8	Výkrmna býků	stelivové	Býci 6-12 M	VS	131	300	39300	78,6
				býci 13-24 M	VS	129	560	72240	144,48
Celkem						260		111540	223,08

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

Kraj: Moravskoslezský
 Obec: Ženklava
 Katastrální území: Ženklava
 Pozemek: na východním okraji obce - parc.č. 842/8
 Stavební úřad: Městský úřad Štramberk
 Náměstí 9
 742 66 Štramberk

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

Charakter stavby: novostavba
 Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Území pro výstavbu nového areálu se nachází na východním okraji obce Ženklava. Na vymezené ploše by měla vzniknout nová moderní stáj pro výkrm býků s doprovodnými objekty.

Na západním okraji obce je provozován ještě jeden areál živočišné výroby jiného právního subjektu. Navrhovaná stáj je od tohoto areálu ve vzdálenosti cca 1200 m.

Vzhledem k této vzdálenosti lze konstatovat, že areály jsou od sebe dostatečně vzdáleny a je tak vyloučena kumulace vlivů s tímto areálem. Možnost kumulace jinými záměry nebyla také 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

Oznamovatel hospodaří na cca 150 ha zemědělské půdy a chová krávy bez tržní produkce mléka a odchovaná telata jsou prodávána jako zástavový skot jiným chovatelům a jen minimální část narozených býků je vykrmována do jatečné hmotnosti.

Vzhledem k tomu, že v tomto oboru podniká již mnoho let a má výborné chovatelské výsledky, které predikují ziskovost tohoto podnikání, rozhodl se rozšířit chov o novou moderní stáj. Výkrm skotu byl oznamovatelem dále zvolen z důvodů poměrné nenáročnosti chovu této kategorie skotu v navržené technologii a z důvodu možností dobrého uplatnění vykrmených jatečných zvířat na trhu. Na své farmě rozšíří pěstování pícnin pro zajištění krmivové základny pro chov skotu a sníží zároveň nedostatek statkových hnojiv, které musí v současné době nahrazovat průmyslovými hnojivy.

Navrhovaná výstavba 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 - hovězí maso.

2. Zdůvodnění umístění záměru

Místo výstavby bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovaným pozemkům, s tím že oznamovatel hospodaří v této obci. Dále bylo zvoleno z důvodu dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, aby nedocházelo k rušivým vlivům provozu stáje směrem do obytné zástavby, které jsou od provozu živočišné výroby prakticky neoddělitelné.

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavbě nové stelivové stáje pro výkrm skotu. Spolu s ní je řešeno hnojiště ve štítu stáje, jímka, sklady krmiva pro automatickou krmnou linku i navazující inženýrské sítě, tedy příjezdové komunikace, připojení vody a elektro. Velikost i dispoziční uspořádání plně vychází z provozních požadavků investora.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

V areálu budou vybudovány tyto objekty:

SO01 Novostavba stáje

SO02 Novostavba hnojiště

SO03 Novostavba skladovací jímky

SO04 Automatický systém krmení, zásobníky krmiva

SO01 Novostavba stáje

Stáj bude halový jednopodlažní objekt o rozměrech 80,135x31,22m, výšce u okapu 4,44m a v hřebeni 9,84m, sklon střechy 21°, orientována v podélné ose Z–V. Součástí stáje jsou venkovní výběhy a hnojně koncovka.

Základy stáje budou tvořit nové betonové (ŽB) monolitické základové patky a pasy. Konstrukce haly bude ocelová rámová bez vnitřních podpor. Boční a štítové stěny budou ŽB monolitické zdi. Podlaha bude z betonu vyztuženého Kari sítí. Na boční stěny bude instalována rolovací průsvitná plachta. Opláštění štítu bude tvořeno trapézovým plechem v kombinaci dřevěnými hoblovanými prkny. Střešní konstrukce bude tvořena rámy ocelové nosné konstrukce haly, ocelovými tenkostěnnými profily Z a střešní krytinou z trapézového plechu s prosvětlením. V hřebeni bude osazena hřebenová větrací šterbina bez regulace zajišťující i denní prosvětlení objektu. Budou osazeny okapové žlaby a svody.

Technologické řešení stáje :

Krmení

Krmivo bude zakládáno pomocí automatického systému zakrmování. Krmivo bude zakládáno v přesném poměru a dávkování s určeným intervalem krmení jednotlivých skupin.

Napájení

Ve stáji budou umístěné temperované hladinové napáječky, napojené na rozvod vody z nezámrzné hloubky.

Odkliz hnoje

Hnůj bude vyhrnován na nově zřízené hnojiště u stáje, kapacita hnojiště odpovídá šestiměsíční produkci hnoje ve stáji.

Lehárna se bude vyprazdňovat cca 1x za měsíc.

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

Ustájení

Celá stáj bude mít kapacitu 260 ks ustajovacích míst pro býky ve výkrmu. Býci budou ustájeni v celkem 16 koticích o různých velikostech.

Stáj má základní podélné uspořádání s oddělenými kotci pro jednotlivé věkové skupiny. Stáj je podélně rozdělena středovým krmným stolem na dvě stejně velké části s plochými kotci, se snížením krmištěm i ložištěm pro hlubokou podestýlku. Kotce jsou od sebe odděleny ocelovým trubkovým hrazením s brankami umožňujícími manipulaci jak se zvířaty, tak s technologickým zařízením.

Větrání

Stěny objektu jsou vybaveny větracím systémem sestávajícím se z opěrné sítě a shrnovací plachty se sítí. Ve hřebeni objektu bude osazena hřebenová větrací štěrbinová stěna.

SO02 Novostavba hnojiště

Hnojiště bude umístěno v západním štítu stáje o rozměru 48,3 x 14 m.

Základové konstrukce budou provedeny jako ŽB monolitické. Podlaha hnojiště vč. manipulační plochy bude z betonu C 25/30 XA3 vyztuženého Kari sítí. Podsypy pod podlahy z hutněného šterkopísku. Obvodové stěny hnojiště budou provedeny jako ŽB monolitické. Zhotoví se izolace podlahy a části stěn. Hnojiště bude odkanalizováno. Podlaha bude opatřena přejezdnými obrubami proti zatékání srážkových vod do hnojiště.

SO03 Novostavba skladovací jímky

Skladovací jímka - monolitická železobetonová skladovací jímka bude řešena jako nadzemní. Dno jímky bude tvořit monolitická železobetonová deska vč. izolace. Stěny jímky budou řešeny jako monolitické železobetonové vč. izolace. Bude proveden kontrolní systém jímky.

Součástí skladovací jímky bude jímka přečerpávací. Ta bude řešena jako zemní. Dno jímky bude tvořit monolitická železobetonová deska vč. izolace. Stěny jímky budou řešeny jako monolitické železobetonové vč. izolace.

Jímka bude mít celkovou kapacitu 907,46 m³ a užitnou kapacitu 839,49 m³.

Objekt SO04 Automatický systém krmení, zásobníky krmiva

Krmivo bude zakládáno pomocí automatického systému zakrmování. Krmivo bude zakládáno v přesném poměru a dávkování s určeným intervalem krmení jednotlivých skupin.

Celý systém automatického krmení je tvořen ze dvou částí - kuchyně a automatického krmného vozu.

Kuchyň nebo-li přípravná krmiv bude umístěná jihovýchodně od stáje, v samostatné lehké stavbě. Zde parkuje automatický krmný vůz v nabíjecí stanici v době, kdy nepracuje podél krmného stolu. Též je zde umístěna veškerá řídicí a synchronizační elektronika. Zbývající plocha slouží k ukládání rovněž řezaných bloků objemných krmiv o požadovaných rozměrech. Tyto kvádry jsou umístěny přesně podle druhu objemného krmiva. Aby byla lokalizace jednotlivých

bloků jasná a přehledná, je podlaha označena pomocí čar a čísel, která určují, v jakém pořadí bude drapák krmivo nabírat.

Aby se robotický krmný vůz mohl bezchybně pohybovat po krmném stole nebo mezi stájí a přípravnou krmiv je vybaven několika ultrazvukovými senzory. Ty udržují odstup od stěny a šíjové zábrany. Mezi stájí a kuchyní jezdí po kovových páscích. Ke svému provozu nepotřebuje žádné kolejnice ani jiné složité naváděcí konstrukce. U každého krmného vozu je rovněž váha. Obsluha stáje pak přibližně jednou za 3 dny uklidí a naskladní přípravnou krmiv, zkontroluje a případně doplní zásoby koncentrátů a krmných doplňků.

Stručný popis demoličních prací

Výstavba areálu není spojena s demoličními pracemi, neboť nové objekty jsou navrhovány na volných plochách.

Zákona o integrované prevenci

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

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

Měsíc a rok zahájení stavby: v roce 2019 – doba výstavby cca 10 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 stáje 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 Ženklaava.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je **Moravskoslezský kraj**.

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

- Územní řízení o umístění stavby – Městský úřad Štramberk
- Stavební řízení – Městský úřad Štramberk

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

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

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

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

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

Dotčená část pozemku má **BPEJ: 7.24.14.**

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

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

Dvojčíslí 24 znamená, že se jedná o kambizem modální eubazickou (KAme'), kambizem modální mesobazickou (KAma'), kambizem pelickou eubazickou (KApe'), kambizem pelickou mesobazickou (KApa') na flyšových pískovcích a měkkých břidlicích. Jsou to půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Na čtvrtém místě je kód 1, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 2 a kategorie expozice 0. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 2 je charakterizována jako mírný svah (3-7°). Expozice 0 - všesměrná.

Páté číslo (4) udává kód kombinace hloubky půdy a skeletovitosti - tedy skeletovitost 2 a hloubku 0-1. Jedná se tedy o půdu středně skeletovitou (s celkovým obsahem skeletu do 50 %), hloubkou až středně hlubokou (nad 30 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 tříd ochrany (I – nejvyšší až 5 – nejnižší)

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 7.24.14 je zmiňovanou vyhláškou zařazena do IV. tedy nízké třídy ochrany.

V této třídě ochrany jsou sloučeny půdy s podprůměrnou produkční schopností, u kterých lze očekávat efektivnější nezemědělské využití. Jsou tedy bez problému vyjimatelné ze ZPF.

Jedná se o velmi malý rozsah záboru, navíc pro zemědělskou prvovýrob.

Při záboru půdy ze zemědělského půdního fondu pro uvedený účel musí být dále vyhověno požadavkům a zásadám ochrany zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona ČNR č.334/92 Sb., část III a to tím, že bude zastavěna jen nejnutnější plocha ZPF a nebude narušována organizace půdního fondu.

Průměrnou mocnost orniční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely tohoto oznámení lze uvažovat s průměrnou mocností orniční vrstvy 30 cm. Kubatura skrývky ornice z plochy staveniště představuje zhruba $7000 \text{ m}^2 \times 0,3 = 2100 \text{ m}^3$.

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

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/19932 Sb.

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

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

Ochranná pásma

Záměr vlastní výstavby není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmo 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 bude spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude při realizaci používána pouze v omezené míře 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 m³/rok, kráva (dojná) 36 m³/rok, masná (bez spotřeby na dojrně) 22 m³/rok, a býk (jalovice) 18 m³/rok....

a) **Předpokládaná spotřeba vody v areálu**

Navrhovaný stav - posuzovaný záměr					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m³/1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Výkrmna býků	VS	260	18	4680
Celkem			260		4680

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

Zásobování vodou

Areál bude zásobován vodou ze stávajícího vodního zdroje, který je umístěn jihovýchodně od místa výstavy nové stáje, na pozemku č. 1474/1. Z tohoto zdroje bude přivedena voda do areálu novou vodovodní přípojkou. Podle údajů získaných od oznamovatel má tento zdroj dostatečnou vydatnost pro navrhovanou spotřebu.

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.

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

To znamená, že roční potřeba objemných krmiv je 223,08 DJ x 4,5 t = 1004 t sušiny krmiv.

Jadrná krmiva

Průměrná spotřeba jadrných krmiv: 4 kg/DJ/den

To znamená, že roční potřeba jaderných krmiv je $223,08 \text{ DJ} \times 4 \text{ kg} \times 365 \text{ dnů} = 326 \text{ t}$.

Krmná dávka býků je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetolotravních senází a glycidových kukuřičných silází s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina silází a senází se pohybuje okolo 35 %.

Seno: 40 t
Siláže a senáže: 2760 t

Stelivová sláma

Sláma bude ve stáji spotřebovávána, neboť se jedná o stelivovou technologii. V dané technologii je podle vyhlášky č. 377/2013 Sb. O skladování a způsobu používání hnojiv spotřeba 8,5 kg slámy na 1 DJ za den.

To znamená, že roční potřeba slámy je $223,08 \text{ DJ} \times 8,5 \text{ kg} \times 365 \text{ dnů} = 692 \text{ t}$.

Spotřeba energií

Napěťová soustava: 3N,PE stř. 50Hz, 400/230V, TN-C-S

Rozdělení vodiče PEN: přechod soustavy TN-C na TN-S bude v hlavním NN rozvaděči objektu

Instalované výkony: $P_i = 10 \text{ kW}$, soudobé zatížení $P_s = 8 \text{ kW}$

očekávaná roční spotřeba el. energie : cca 110 000 kWh

Přípojka el. energie bude provedena nová z nejbližšího odběrného místa na kraji obce u hřiště. Na stavbě budou instalovány nové rozvody kabely CYKY napojené do nového hlavního rozvaděče.

Zemní plyn

Technické řešení stájového objektu skotu a ostatních pomocných objektů farmy neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva.

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 jinak dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

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

Komunikační napojení

Obcí Ženklava prochází silnice II. tř. č. 480 z Kopřivnice do Věřovic, ze které odbočuje uprostřed obce místní komunikace, která vede východním směrem k místu plánované výstavby stáje. Ta dále pokračuje podél trati a na pozemky v okolí.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k tomu, že po dokončení záměru dojde vlivem provozu areálu ke zvýšení dopravy v souvislosti s provozem záměru, je nutné alespoň rámcově vyhodnotit systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy liniové dopravy.

Dopravní zatížení odvozem hnoje:

Ve stáji bude vyprodukováno celkem 2633 t hnoje. Přibližná kapacita valníku pro přepravu hnoje je 15 t. Z toho vyplývá, že po realizaci záměru bude pro odvoz vyprodukovaného hnoje třeba vyskladnit cca **176** vozů za rok.

Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Celková potřeba jadrných krmných směsí pro zvířata je uvažována ve výši 326 t ročně. Objem dopravního prostředku (přepravíku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m³, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m³ představuje v průměru 8 t. Celková spotřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy **41** vozů.

Dávka objemných krmiv bude sestavena především na bázi siláží a senáží (cca 2760 t) a zčásti sena (cca 40 t). Seno bude dopravováno do areálu ve formě velkoobjemových balíků na vozech s kapacitou 2 t, tedy zhruba **20** vozů. Senáže a siláže budou skladovány na jiném místě a do přípravy krmiv budou dováženy průběžně traktory s kapacitou 15 t – **184** 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 692 t za rok. Do areálu budou steliva dopravována ve formě velkoobjemových balíků na vozech s kapacitou 4 t, tedy zhruba **173** vozů.

Dopravní zatížení odvozem a dovozem hospodářských zvířat:

Dopravní zatížení odvozem jatečných býků a dovozem mladého skotu bude představovat za rok: Odsun a následný přísun mladého skotu cca 1 x měsíčně - cca **24** ks nákl. automobilů.

Dopravní zatížení odvozem kadaverů:

Vzhledem k 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 stájí do místa areálu oznamovatele, cca 4 vozidla (v praxi jde o sezónní nepravidelnosti).

Souhrn:

Druh Vozidla	Navrhovaný stav dopravy spojený s provozem areálu (ročně)	Denní ekvivalent průjezdu (příjezd + odjezd) Denně (rok/365*2)
Nákladní vůz	41+24+2 = 67	0,37
Traktor	176+20+184+173 = 553	3,03
Celkem	620	3,4

V navrhovaném stavu lze očekávat příjezd 620 ks nákladních dopravních prostředků za rok, což v denním průměru představuje příjezd cca 1,7 vozidel. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně slámy a vývozu hnoje.

Kampaňová doprava (odvoz hnoje a sklizeň slámy) bude soustředěná přibližně do cca 15 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 20 jízd/den (dovoz slámy). Po zbytek roku bude doprava po místních přístupových komunikacích minimální.

Rozsah této dopravy je natolik nevýznamný, že podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x a HC tak malých hodnot, které jsou naprosto nevýznamné.

Vlastní dopravní zatížení v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat výkopová zemina), dovozu betonů a segmentů opláštění stájové konstrukce.

B.II.5. Biologická rozmanitost

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

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

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

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

Při provozování jakéhokoliv druhu stáji 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 areálu 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.

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

Takovýto zdroj není povinen mít provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

Výpočty emisí amoniaku jsou provedeny podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“, z 11.2.2013.

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

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH ₃ . zvíře ⁻¹ . rok ⁻¹]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45

Emise amoniaku z posuzovaného areálu

Navrhovaný stav - neredukovaný

Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Výkrmna býků	VS	260	6	1,7	6	13,7	3562,0	1560,0	442,0	1560,0	178,1
	CELKEM		260					3562,00	1560,00	442,00	1560,00	178,08

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

V zadání 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 skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáje dosahovala výše 3,19 mg/m³ (250 m³/hod - neredukovaný stav).

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

Při provozu areálu bude u skladu hnoje 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 % - snížení EF z aplikace hnoje).

Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP												
ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje)												
zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje)												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH ₃ (kg/rok)				Emise NH ₃ z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Prům. Počet zvířat	Stáj	Skladování hnoje	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH ₃	Z toho ve stáji	Z toho skladování hnoje	Z toho pole	hmot. tok NH ₃ ze stáje (g/hod)
1	Výkrmna býků	VS	260	6	1,02	3,9	10,92	2839,2	1560,0	265,2	1014,0	178,1
	CELKEM		260					2839,20	1560,00	265,20	1014,00	178,08

Pachové látky

Provozem stáji zvířat vznikají také specifické pachové látky. Zápach může být emitován stacionárními zdroji, jako jsou stáje, ale může být také důležitou emisí během rozmetání statkových hnojiv 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 a kategorii zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí.

V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ pro obec Štramberk (3 km severně) a záměrně nejsou využity žádné technologické nebo jiné možné korekce, které by mohli být vzhledem k využití technologii chovu skotu ve stáji využity. Navrhované ochranné pásmo nezasahuje žádný obytný dům v obci Ženklava. Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že navrhovanou výkrmnou skotu nebude docházet k obtěžování obyvatelstva nejbližší obytné zástavby obce zápachem z chovu zvířat. Hranice tohoto pásma je ještě více než 900 m od obytné zástavby obce.

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

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

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

Produkce CO₂

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

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (kg . h ⁻¹)
1	VS	429	260	58	54,29
CELKEM			260		54,29

Produkce tepla

Při průměrné uvažované teplotě $t_1 = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ je produkce tepla následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks ⁻¹)	Produkce tepla (kW)
1	VS	429	260	803	208,78
CELKEM			260		208,78

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

Při průměrné uvažované teplotě $t_1 = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ je produkce vodních par následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks ⁻¹ .s ⁻¹)	Produkce vod. par (kg .hod ⁻¹)
1	VS	429	260	104	97,34
CELKEM			260		97,34

Produkce prachu

Hlavním potencialem zdrojem prachu za provozu bude manipulace se stelivem. Při průměrné spotřebě slámy cca 692 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 700 kg prachu. Jedná se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř stájí v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby, které je dostatečně vzdáleno 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, 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 areálu. 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 posuzované stáje odchovu 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 Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

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

Ve stáji nebude zřizováno žádné sociální zařízení a nebudou vznikat splaškové odpadní vody z provozu takového zařízení.

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.

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

Navrhovaný systém chovu na hluboké podestýlce s dostatečným zastýláním (8,5 kg slámy na 1 DJ/den) by měl zaručovat produkci suchého slamnatého hnoje bez produkce hnojůvky.

Produkce tekutých statkových hnojiv skladovaných v jímce na vyvážení:

Kontaminované srážkové vody z hnojiště, hnojné koncovky, výběhů a plochy pod vůz budou pomocí nové kanalizace svedeny do nové skladovací jímky uvnitř areálu farmy.

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

Hnojiště

Chlévská mrva je na hnojišti vrstvena v průměrné výšce 2,5 m. s ohledem na množství slámy (zvýšené množství sušiny 22% v hnoji) se předpokládá uvolňování hnojůvky o objemu 1%. Celková produkce hnoje je 2632 t.

Hnojůvka

$$2632 \text{ t} * 0,01 = \mathbf{26,32 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Srážková voda z hnojiště

(dle normy se předpokládá, že uskladněný hnůj zachytí 2/3 dešťových vod)

úhrn srážek lokalita Ostrava - 746 mm

$$\text{Plocha hnojiště: } 48,32 \times 14 = 676,5 * 0,746 * 0,3 = \mathbf{151,4 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Srážková voda z hnojné koncovky, výběhů a plochy pod vůz

součinitel odtoku $f = 0,70$

$$\text{Hnojná koncovka: } 48,32 * 13 = 628,16 \text{ m}^2$$

$$\text{Výběhy: } 135 * 6,8 * 2 = 1836 \text{ m}^2$$

$$\text{Plocha pro stání vozu při čerpání: } 6 * 4 = 24 \text{ m}^2$$

$$\text{Celkem odkanalizované plochy } 2488,16 \text{ m}^2$$

$$2488 \text{ m}^2 * 0,746 * 0,7 = \mathbf{1299,23 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Celkem produkce tekutých statkových hnojiv:

$$26,32 + 151,4 + 1299,23 = \mathbf{1476,95 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Rezerva jímky pro 15. min. dešť

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

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

$$Q_p = 0,943 \times 0,8 \times 0,31645 \times 0,130 \times 900 = \mathbf{32,23 \text{ m}^3}$$

$$\text{sběrná plocha } S_b = 3164,5 \text{ m}^2$$

$$\text{převodní součinitel na } \text{m}^3 \text{ } k = 0,943$$

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

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

U hnojiště bude postavena nová zemní betonová jímka na tekutá statková hnojiva z provozu stáje a hnojiště.

Z výpočtu vyplývá, že provozem stáje a hnojiště může ročně vznikat maximálně 1479,95 m³ tekutých statkových hnojiv.

Na toto množství by měla být dimenzována plánovaná jímka na odpadní vody u hnojiště tak, aby umožňovala skladování po dobu 6 měsíců.

Při připočtení 32,23 m³, rezervy pro přívalový dešť by měla jímka mít minimální kapacitu 771 m³.

Projektantem navržená jímka bude mít celkovou kapacitu 907,46 m³ a užitnou kapacitu 839,4m³.

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

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

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

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

Vody dešťové nekontaminované

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

Roční úhrn srážek - 746 mm/rok

Plocha střech nových objektů, které je potřeba jímat a přednostně vsakovat na pozemku stavebníka bude cca 2600 m² a bude tedy nově vznikat cca 1750 m³ dešťových vod za rok (2600 x 746 mm x koef. odtoku 0,9 = 1746).

Jelikož jsou zpevněné plochy a komunikace plánovány jako šterkové, předpokládá se jejich retenční schopnost bez potřeby odkanalizování a jímání.

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 stáje.

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 mohou 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 jámy budou provedeny jako stavební jámy. Jámy budou vystlány geotextýlií, která tvoří filtrační vrstvu se zásypem drceným kamenivem frakce 63/125. Objem vzduchu v zasypané jámě nejméně 30-50%. V úrovni terénu bude provedeno ohumusování tak, aby nedocházelo k zatékání povrchové vody.

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

$$\begin{aligned} \text{Přívalový déšť : } Q_p &= k \times f \times S_b \times 0,130 \times 900 \\ Q_p &= 0,9 \times 0,2600 \times 0,130 \times 900 = 27,38 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{sběrná plocha } S_b = 2600 \text{ m}^2$$

$$\text{součinitel odtoku } f = 0,90$$

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

Uvedený příspěvek je možno považovat za málo významný. Na tuto produkci by měly být dimenzovány vsakovací objekty.

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

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby stáje. 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 800 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 likvidovány 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 80 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 likvidovat sběrem a odvozem na skládku nebo do sběrných surovin.

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	0,1
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,01
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,05
15 01 02	Plastové obaly	O	0,05
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,2
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	0,1
17 01 02	Cihly	O	0,05
17 02 01	Dřevo	O	0,1
17 02 03	Plast	O	0,01
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	800
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	Případná část předchozího
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,05

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

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

Dalším odpadem vznikajícím provozem stáje 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 10 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 10 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.

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	0,01	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	0,01	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,001	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,5	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,1	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 stáji se slámatou 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 nelze hlubokou podestýlku 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	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	Výkrmna býků	stelivové	VS	260	429	111540	223,08	11,8	2632,344
Celkem				260		111540	223,08		2632,34

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

Hnůj bude vyhrnován ze stáje vždy po zaplnění ložiště kotců hlubokou podestýlkou. Odkliz hnoje bude prováděn cca jednou za 1 měsíc. Z krmiště bude vyhrnován častěji. Po vyhrnutí bude skladován na novém hnojišti 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.

Kapacita navrženého hnojiště je při dvoumetrové metrové skladovací výšce 1680 m³. Maximální produkce hnoje je 2632,34 t, což při průměrné měrné hmotnosti hnoje 850 kg/m³ je 3097 m³.

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

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 býků ve výkrmu je to cca 0,5-1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 2 ks o průměrné váze 400 kg. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

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

V rámci provozu posuzované farmy výkrmu býků 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 býků 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.

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

Provoz

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

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

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

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované stáje výkrmu býků není významný a zvýšení dopravního zatížení spojené s provozem nové stáje by nemělo být významně vyšší než v současném stavu.

Komunikačně bude areál napojen na místní komunikaci a především značná část dopravy bude směřována zcela mimo obytnou zástavbu na polnosti oznamovatele (sklizeň slámy a odvoz hnoje).

Větrání nové stáje bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešní a bočními šterbinami. Použité strojné technologické zařízení (krmení a hnutí hnoje) nepřekračuje povolenou hlučnost a je v dostatečné vzdálenosti od zástavby. Z tohoto hlediska nebude v nové farmě docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

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

Navrhovaná stáj je v tomto smyslu umístěna v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 950 m od kraje stájového objektu) a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stáje. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (střechy budov, zeleň, povrch terénu) dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

Stejně tak se v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nové stáje dojít jsou představována především možnou netěsností podlah stáje nebo hnojiště a jímky, 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 vyhláše 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 a hnojiště 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 projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby je prozatím využito jako intenzivní pastvina pro skot – luční porost na orné půdě.

Lokalita je v platném územním plánu obce umístěna plochách NZ - plochy neurbanizované zemědělské. Současným využitím území staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Navrhovaná novostavba stáje a dalších objektů pro chov skotu jsou také stavbou zemědělské prvovýroby.

S přihlédnutím k § 18 odst. 5. stavebního zákona, ve kterém je uvedeno, že na těchto plochách lze umisťovat mimo jiné stavby pro zemědělství, je možné konstatovat, že záměr je v souladu s územním plánem obce.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy dále soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech statkových

hnojiv, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

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

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož výstavba stáje a doprovodných objektů má být realizována na intenzivně obdělávaném pozemku.

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

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 výstavby stáje nezasahují prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability. Rovněž nejsou na tomto území a v jeho nejbližším okolí vymezeny žádné stávající nebo navrhované prvky lokálního ÚSESu.

Zvláště chráněná území

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

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

Území přírodních parků

Navrhovaná lokalita výstavby stáje se nachází v přírodním parku Podbeskydí, který byl vyhlášen v roce 1994 na území tehdejšího okresu Nový Jičín v nejpozoruhodnější části Podradhošťské pahorkatiny. Přírodní park má rozlohu 125 km² a jeho posláním je především zachování krajinného rázu, typického pro toto území, s řadou lokalit, z nichž je možno vysledovat vývoj zemského povrchu a geologických dějin Země.

Vodohospodářská ochranná pásma

Z hlediska vodohospodářského se navrhovaná lokalita nenachází se v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

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

Významné krajinné prvky

Zájmové území 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 posuzované stáje se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být stavbou a provozem dotčeny.

Území hustě zalidněná

Záměr se nachází na území obce Ženklava. Obec Ženklava leží v Moravskoslezském kraji a spadá do území obce s rozšířenou působností Kopřivnice. K 1. 1. 2017 bylo v obci evidováno 1 082 obyvatel. Obec Ženklava je samosprávné územní jedné místní části a jednoho katastru o rozloze 10,67 km². První písemná zmínka o obci pochází z roku 1411

Hustota zalidnění tak dosahuje 101,4 obyv./km², což je cca třičtvrtinová hodnota celostátního průměru (133 obyvatel/km²) a cca 30 % hodnota ORP Kopřivnice (332 obyvatel/km²). Tato hodnota ukazuje, že se v rámci PRP Kopřivnice jedná o venkovskou oblast s rozlehlými polními (zemědělskými) pozemky. Celkový charakter obce je zemědělský.

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, dotčené 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

Podle základních klimatologických charakteristik patří posuzované území do mírně teplé oblasti MT10, která je charakterizovaná dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota cca 8,0 °C, průměrné roční srážky cca 746 mm.

Vybrané klimatické charakteristiky

	MT10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou + 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu °C	- 2 - - 3
Průměrná teplota v červenci °C	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu °C	7 - 8
Průměrná teplota v říjnu °C	7 - 8
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 - 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50
Průměrná roční teplota vzduchu	8,0 - 8,5 °C

Větrná růžice dle ČHMÚ (Štramberk, cca 2 km S)

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost ze směru (%)	17,49	10,58	0,41	5,46	15,63	20,88	3,94	10,17	15,44

C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší

Katastr obce Ženklava leží jihozápadně od Ostravské aglomerace a v blízkosti dálnice D I. Je tedy značně ovlivněna průmyslovými zdroji v okolí a provozem po dálnici. V posuzované lokalitě lze kvalitu ovzduší považovat za zhoršenou. Území ORP Kopřivnice bylo v roce 2016 zařazeno do oblasti s překročením imisních limitů z hlediska ochrany lidského zdraví, konkrétně překročením ročního imisního limitu benzo a pyrenu a denního imisního limitu suspendovaných částic PM10 a imisního limitu O₃.

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

Pětileté klouzavé průměry 2012 až 2016 ve čtvercové síti

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2012 - 2016									
NO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
11,9	12,7	13	12,6	15	26,7	26,7	26,9	27,8	29,1
12	12,2	12,7	13,7	13,5	26,6	26,7	26,8	27,4	27,7
11,3	11,4	12,4	12,9	12,5	26,5	26,5	26,7	27	26,8
11,5	11,5	12,6	12,5	12	26,5	26,5	26,7	26,5	26,3
12,1	12,3	12	11,9	10,9	26,4	26,5	26,3	26,3	26
PM ₁₀ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					PM ₁₀ _M36 [μg.m ⁻³] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
27,3	28,1	28,8	28,9	29,8	51,1	52	53,5	53,5	54,5
27,2	27,4	28,4	29,3	28,5	50,5	50,9	52,6	54	52,8
26,4	26,4	27,6	28,3	27,2	49,2	49,3	51,1	52,5	50,4
26,2	26,1	27,2	27,1	26,3	48,9	48,8	50,3	50,1	48,8
26,6	26,5	26,3	26,1	25,2	49,2	49,1	48,5	48,3	46,9

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

C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody

C.2.2.1. Povrchová voda

Území obce spadá do baltského úmoří a povodí řeky Odry. Intravilánem obce protéká říčka Sedlnice (ČHP 2-01-01-113) a její tři levobřežní a jeden pravobřežní přítok. Sedlnice pramení severně od Veřovic v nadmořské výšce okolo 500 m. Po celé své délce teče převážně severním směrem. Nejprve protéká Ženklavou a Štramberkem, kde napájí vodní nádrž Štramberk. Dále protéká Závišicemi a níže po proudu stejnojmennou obcí Sedlnice. Na severním okraji Sedlnic odbočuje z říčky umělý kanál napájející soustavu rybníků nacházejících se mezi Studénkou, Novou Horkou a Albrechticemi. Do Odry se říčka Sedlnice vlévá zprava u Nové Horky v nadmořské výšce 234 m. Délka Sedlnice činí 23,7 km a plocha povodí 59,2 km².

C.2.2.2. Podzemní voda

Území spadá do hydrogeologického rajonu základní vrstvy ID 3213 „Flyš v mezipovodí Odry“, plocha rajónu 554,6 km², oblast povodí Odra, hlavní povodí Odra, skupina rajónů „Flyšové sedimenty“, geologická jednotka „Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy“, litologie převážně pískovce a slepence, hladina volná, typ propustnosti průlinovo - puklinová, transmisivita střední 10⁻⁴ m².s⁻¹ až 10⁻³ m².s⁻¹, mineralizace 0,3 až 1,0 g.l⁻¹, chemický typ Ca-Mg-HCO₃-SO₄.

Dle serveru <http://heis.vuv.cz> nejsou v užším zájmovém území evidovány významnější odběry podzemních vod a ochranná pásma vodních zdrojů, v širším zájmovém území na z. svahu Bílé hory jsou situovány vodní zdroje Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava a.s. „Bílá studna“ a „Oční“.

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

C.2.3.1. Základní pedologické údaje

Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek. Charakteristika zemědělské půdy se vyjadřuje kódem bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) dle vyhlášky č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci. Tyto kódy jsou pětimístné, přičemž první číslice charakterizuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice je kombinací skeletovitosti a expozice a pátá číslice charakterizuje sklonitost a hloubku půdy.

Půdy zájmového území mají charakter středně těžkých hlinitojílnatých a těžkých jílovitohlinitých, jílovitopísčitých a jílových zemin s pískem. Typologicky je možno zařadit tyto půdy k hnědým půdám slabě oglejeným. Jsou to půdy s převážně hlubokým profilem, ojediněle s příměsí nebo středně kamenité. Dle výsledků laboratorních rozborů je chemizmus půd vyhovující pouze u orníční vrstvy.

V okolí areálu se vyskytují především tyto HPJ:

HPJ 24 - Kambizemě modální eubazické (KAme'), kambizemě modální mesobazické (KAma'), kambizemě pelické eubazické (KApe'), kambizemě pelické mesobazické (KApa') na flyšových pískovcích a měkkých břidlicích. Jsou to půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

HPJ 47 - Kambizem glejová (KAq), pseudoglej modální (PGm), pseudoglej luvický (PGl), kambizem oglejená (KAg).

C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje

Geomorfologické poměry

Oblast je z hlediska geomorfologického součástí provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější západní Karpaty, oblast Západobeskydské podhůří, celek Podbeskydská pahorkatina, podcelek Štramberská vrchovina, okrsku Ženklaavská pahorkatina.

Geologické poměry

Slezská jednotka vnějších Karpat v bašském vývoji, se štramberskými a kopřivnickými vápenci svrchního tithonu a dále s převážně jílovci těšínskohradištského souvrství, v tektonicky složité příkrovové stavbě.

C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

C.2.4.1. Fauna a flora

Podle fytoGRAFického členění České republiky leží zájmové území v okrsku Moravská brána vlastní. V řešeném území a jeho širším okolí představuje potenciální přirozenou vegetaci Carici pilosae-Carpinetum (ostřicová dubohabřina). V této přirozené vegetaci se daří se v ní porostům ostřice chlupaté (*Carex pilosa*), kyčelnice cibulkonosné (*Dentaria bulbifera*), pryšce mandloňovitého (*Tithymalus amygdaloides*) a kostivalu hlízantého (*Symphytum tuberosum*).

V současné době jsou tyto lesy na mnoha místech nahrazeny nevhodně vysázeným smrkem a zůstávají zachovány v podobě fragmentárních lesíků (výjimečně rozsáhlejších celků) na svazích Podbeskydské pahorkatiny. Plochy přirozených společenstev byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny kulturními lesy. Lesní porosty mají přírodě vzdálenou dřevinnou skladbu a jsou silně antropicky ovlivněné. Převládá především smrk ztepilý, dále je zastoupena borovice lesní, jako příměs v porostech bývá pěstován modřín opadavý, vzácně se objevuje buk lesní a javor klen. Hojně se zde vyskytuje i bříza bradavičnatá, z břehových porostů olše lepkavá.

Na hranicích jednotlivých zemědělských pozemků se místy vyskytují remízky tvořené křovinnou vegetací.

Vlastním staveništěm je intenzivně využívána orná půda. Do vlastního staveniště nezasahují lesní porosty. Staveniště také není v ochranném pásmu žádného lesního porostu.

Zájmové území výstavby je tak z přírodního hlediska strukturně a funkčně zcela pozměněno a zjednodušeno neboť se jedná o intenzivní agrocenózu, v současnosti osetou travním porostem.

Přírodě blízké poměry na porostech se na místě výstavby nevyskytují. V zájmovém území lze oprávněně předpokládat, z hlediska výskytu flóry a fauny, velmi ochuzená stanoviště.

Přestože jde o realizaci záměru v doposud nezastavěném území, který nepředpokládá zásah do mimolesních dřevinných formací nebo do ploch stanovištně rozmanitých ekosystémů s dopady na druhovou rozmanitost území, a tak není nutno zatím 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 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 daném území dnes očekávat především synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby, dále byly zastiženy některé druhy, vázané na intenzivní agrocenózy a břehovou vegetaci vodních ploch a toků, případně bylinné ruderalní a lesní porosty.

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

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

Krajinný ráz vychází především z trvalých ekosystémových režimů krajiny, daných základními ekologickými a přírodními podmínkami krajiny. V rámci antropogenních činností je pak krajinný ráz dotvářen do určitého souboru typických přírodních a člověkem vytvářených prvků, které jsou lidmi vnímány jako charakteristické, identifikující určitý prostor.

Krajinný ráz tvoří předhůří Beskyd, kdy se od Příboru směrem na jih začíná zvedat hřeben Moravskoslezských Beskyd, zprvu mírnými vrchy Červený kámen (690 m), Tichavská hůrka (544 m), které postupně přecházejí ve Veřovické vrchy s nejvyšším vrcholem Velký Javorník (918 m). Vrchy jsou prakticky celé zalesněné. Podél komunikací se vyskytuje roztroušená zástavba hospodářských stavení doplněná liniovou veřejnou zelení.

Krajina má mírně zvlněný charakter s roztroušenými květnatými lesíky. Současná povrchová geologická skladba celé oblasti nese znaky mladě vyvrásněného pohoří. Území je zařazeno do tzv. bašského a godulského vývoje slezské jednotky, v němž se rytmicky střídají vrstvy pískovců, jílovců, slínovců, slepenců a vápenců, popř. jen vápnitých prachovců. V blízkém okolí Štramberka vystupuje několik tektonických útržků tithónských vápenců ve třech hlavních celcích s názvy Zámecký vrch, Skalky a Kotouč. Celkem je odtud známo přibližně 600 druhů fosilních organismů, zejména korálů, měkkýšů, břichonožců a hlavonožců.

Vliv lidské činnosti je patrný zejména na odlesnění krajiny, plošně střední či menší lesy a lesíky jsou vázané zejména na terén, pahorkatiny jsou až středně zalesněné. Vzhledem k přizpůsobování krajiny těžké mechanizaci došlo v území k zvětšování honů, plošnému odvodnění pozemků, částečnému zatrubnění vodotečí, k rušení remízků i k odstraňování solitérních dřevin, změně polních komunikací apod., které bránily těmto záměrům. Trvalé travní porosty řeší potřebu krmení hospodářských zvířat formou intenzivního způsobu hospodaření, porosty jsou druhově chudé, což platí v plné míře i pro pastviny.

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

C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty

Obec Ženklaava (336 m n. m.) se rozkládá v údolí podél potoka Sedlničky. Vesnice se táhne severojižním směrem po obou stranách silnice vedoucí ze Štramberka do Veřovic v délce více než tři kilometry. Údolí na severu vévodí hora Kotouč (539 m n. m.), jižní strana je otevřena ve směru na Veřovice a Mořkov. Na jihovýchodě vystupuje hřeben Pekla (603 m n. m.) tvořící hranici se sousedním Lichnovem. Na západě je údolí ohraničeno vrchem Hlásnicí (561 m n. m.), který sousedí s obcí Životice.

V obci Ženklaava je jedna nemovitá kulturní památka zapsaná v seznamu Národního památkového ústavu.

Jedná se o: č. 104272 - kostel Navštívení Panny Marie

C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů

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

Severně od lokality se nachází vápencový lom Kotouč.

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 s nízkým rizikem 1 Qt.

C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci

Obec má zpracovaný a platný územní plán z roku 2010, v úplném znění po změně č. 2, která nabyla účinnosti 8.1.2018 (Urbanistické středisko Ostrava, spol. s r.o., Spartakovců 6014/3, Ostrava). Dle porovnání s územním plánem obce je záměr umístěn na plochách NZ - plochy neurbanizované zemědělské. Na těchto plochách je možné podle § 18 odst. 5. stavebního zákona umisťovat mimo jiné stavby pro zemědělství.

Je tedy možné konstatovat, že posuzovaný záměr je v souladu s ÚP obce.

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

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

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

D.1.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel obce Ženklava 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 stáje nebude obyvatelstvo nejbližší obce zasaženo.

D.1.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel obce by při provádění výstavby nemělo docházet. 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 bude realizována výhradně v denních hodinách.

Etapa provozu

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

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

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

Pro aplikaci vedlejších organických produktů je možno konstatovat, že při technologické nekázni v rámci těchto agrotechnických operacích v obdobích s většinou 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 rozvozevého plánu.

V daném případě neexistuje možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stáji bude využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Při provozu nové stáje nevzniknou žádné nové významné stacionární zdroje hluku v areálu.

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

D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže v místě výstavby (nepravidelné, nepermanentní). 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 amoniaku ze stáje jsou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušné stavby, čímž dojde k odpovídajícímu naředení 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). Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

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

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

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

Vzhledem ke kubatuře navrhované stáje skotu a uplatněnému systému odvětrání, je předpoklad, že amoniak bude ze stáje emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace

amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni $3,19 \text{ mg/m}^3$ (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 nové stáje pro výkrm skotu nevzniknou v lokalitě žádné nové stacionární zdroje hluku. Větrání stáje je přirozené – stáj je lehké vzdušné konstrukce a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost při krmení zvířat a odklizu hnoje nebude nepřekračovat u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci. Rovněž s ohledem na charakter provozu a dalšího technologického vybavení stáje nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastního areálu.

Doprava nebude znamenat významnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdové komunikace.

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

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

D.1.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepřilíš 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 provozu stáje na ovzduší je produkce amoniaku a dalších zápachových látek. 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 v obci.

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 a odvoz hnoje.

Realizací záměru nedojde k významnému 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.

Záměr nemá negativní vliv na klimatický systém země. Produkce amoniaku minimální, při uplatnění snižujících technologií ještě nižší. V areálu výkrmu skotu nebude žádný spalovací zdroj.

D.1.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat roční potřebu vody na úrovni 4700 m³. Pro stáj bude využit doposud nevyužívaný stávající zdroj vody, který je nedaleko areálu z něhož bude provedena nová přípojka. Realizace záměru tak nebude mít negativní vliv na stávající vodní zdroje v okolí.

Vlivy na kvalitu vod

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

Ve stáji samotné nebudou vznikat žádné odpadní vody, neboť moč zvířat bude zcela nasáknuta slámou. Dále nebude v rámci areálu zřizováno žádné sociální zařízení, kde by byly produkovány splaškové odpadní vody. Hnůj bude vyhrnován přes hnojnou koncovku na nové hnojiště u stáje. V areálu bude vybudována nová jímka, ve které budou skladovány především dešťové vody spadlé na plochy s možnou kontaminací statkovými hnojivy (hnojná koncovka, hnojiště, výběhy) a případná produkce hnojuvky. Tato jímka bude mít kapacitu na více jak 6 měsíční zdržení produkce těchto tekutých statkových hnojiv.

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

Základní podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v katastru investora je nutné vypracování havarijního plánu areálu a následně jeho pravidelná aktualizace, 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 (budou-li zde statková hnojiva aplikována).

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.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, patří katastr obce mezi zranitelné oblasti. Na obhospodařovaných pozemcích, kam jsou aplikována statková hnojiva, musí tedy provozovatel respektovat omezení dané tímto nařízením vlády, především limitované množství dusíku na hektar.

Podle § 8 tohoto NV, činí limitované množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích vhodných ke hnojení u zemědělských podniků, maximálně $170 \text{ kg N} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$.

Na farmě bude za rok celkem vyprodukováno cca 2632 t hnoje. Ten podle vyhl. č. 377/2013 Sb., obsahuje maximálně $6,5 \text{ kg N} \cdot \text{t}^{-1}$. Při maximální dávce 170 kg N ročně na jeden ha půdy, je roční potřeba pozemků cca 100 ha ($6,5 \text{ kg} \times 2632 \text{ t} = 17108 / 170 \text{ kg} = 100,6 \text{ ha}$).

Oznamovatel hospodář na cca 150 ha zemědělské půdy a chová cca 60 krav bez tržní produkce mléka, které jsou celé pastevní období na pastvě. Podle provedené bilance celkové produkce statkových hnojiv a celkové rozlohy obhospodařovaných pozemků oznamovatele je dostatečná rezerva vhodné zemědělské půdy k aplikaci produkovaných statkových hnojiv.

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

Pro prevenci znečištění dešťových vod kadavery bude řešeno shromažďování uhynulých kusů do nového kafilerního boxu střediska. Investor musí zabezpečit jeho správný technický stav a zajistit včasné a pravidelné odvážení kadaverů.

Na základě tohoto vyhodnocení a v kontextu údajů kapitoly B.II.2. Odpadní vody, zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, využití a skladování vznikajících statkových hnojiv z navrhované stáje i stávajících objektů.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že nejde o velký rozsah nové výstavby, nedochází k velkému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k výraznému zvýšení odtoku dešťových vod z lokality. Dešťové vody ze střechy a nových „čistých“ ploch budou svedeny do zasakovacích objektů.

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

Vzhledem k rozsahu nově zpevněných ploch není tak nutno uvažovat s negativními dopady na odtokové poměry.

Vlivy na hydrogeologické poměry

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

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

D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru dojde k malému záboru orné půdy ze ZPF. Jedná se o zábor méně kvalitní půdy v regionu (IV. tř. ochrany). V této třídě ochrany jsou sloučeny půdy s podprůměrnou produkční schopností, u kterých lze očekávat efektivnější nezemědělské využití. Jsou tedy bez problému vyjímatelné ze ZPF.

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

Jak již bylo zmíněno, specifikou živočišné výroby je právě okolnost, že zprostředkované vlivy, vyvolané potřebou využití vedlejších organických produktů zasahují daleko širší území, než přímé vlivy vlastní výstavby. Oznamovatel v současné době hospodaří na cca 150 ha zemědělské půdy. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou ve společnosti oznamovatele je tak v současné době podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukovaných statkových hnojiv je dostatečné.

Vlivem provozu nové stáje výkrmu býků dojde v rámci společnosti oznamovatele k pozitivním změnám, neboť produkce vlastních statkových hnojiv povede ke snížení spotřeby průmyslových hnojiv na obhospodařovaných pozemcích, nebo 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 zajištěna dostatečná skladovací kapacita na vyprodukovaná statková hnojiva, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků ve zranitelné oblasti, do které území patří.

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

D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován na orné půdě, kde je v současnosti oset travní porost pro pastvu nebo produkci krmiva. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu - intenzivně využívaná orná půda. V rámci výstavby je nutná je prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně po 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.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

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

D.1.6. Vlivy na ekosystémy

Nedochází k významnější změně habitatu např. větším zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, a tak lze dovést pouze 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 nezasahuje do žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES ani žádného interakčního prvku ekologické stability krajiny zájmového území.

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 rozvozevého plánu. Jde tak o minimalizaci lokálních vlivů na ekosystémy.

c) vlivy na prvky Natura 2000.

V blízkém okolí plánovaného místa výstavby se nenachází žádná lokalita zařazená do soustavy evropsky významných stanovišť. Lokality jsou tedy mimo jakýmkoliv přímých i nepřímých vlivů posuzované stavby.

D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

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 stavbu menšího až středního měřítka. V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu stavby středního měřítka v pohledově nejexponovanější poloze od západu. Na základě tohoto rámcového vyhodnocení pro odhad možných aspektů ovlivnění krajinného rázu je možno konstatovat, že:

- a) Dochází ke vzniku nové stájové budovy v dosud nezastavěném území.
- b) Nový objekt stáje se měřítkem nevymyká jiným stájovým objektům v okolí (např. objektům v zemědělském areálu na západním okraji obce) - jde o hmotově určující objekt s horizontální dominancí. Výška hřebenu střechy je předpokládána cca 9,8 m nad úroveň základové spáry

- c) Dálkové pohledy na je možno pokládat za nevýznamné, protože od severozápadu a jihozápadu je místo výstavby dobře kryto vzrostlou zelení podél obou přítoků Sedlnice, ze západního směru je dálkový pohled na areál znemožněn poměrně blízkým horizontem (Fojtův kopec, Hlásnice)
- d) V dotčeném krajinném prostoru se pohledově neuplatňuje žádný historický objekt či sakrální stavba.
- e) Za mírně pozitivní vliv je možné chápat určité „rozbití“ velké scelené polní plochy, výstavou stáje spojené i s výsadbou doprovodné vysoké zeleně.
- d) Objekt stáje by měl být řešen ve střízlivé barevné kombinaci světlých omítek, tmavších architektonických prvků (pobití štítu prkny, vrata) a s preferencí přírodních materiálů a přírodních odstínů, s vyloučením reflexních materiálů a výrazné barevné kombinace
- e) V další fázi projektu je nutno zpracovat plán ozelenění areálu, který bude plnit funkci estetickou (zmenšení negativních vlivů na krajinný ráz)

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

D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

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

Provozování chovu skotu – v tomto případě výkrm skotu – je způsobem, jak zajistit udržování kulturní krajiny v podobných oblastech. S chovem skotu je spojeno vyšší zatravnění pozemků a vyšší podíl pícnin na orné půdě. S chovem skotu souvisí i povinnost chovatelů pečovat o druhovou pestrost porostů a eliminovat případné výskyt invazivních druhů. Trvalé travní porosty mívají významný podíl přirozeně rostoucích druhů.

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 stáje je přiměřená, především k vzhledem ke vzdálenosti stáje od obytné zástavby a 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.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených přiměřenou kapacitou areálu. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí farmy. Podle propočtu návrhu OP nedochází k nadměrnému šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů z farmy je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyloučení pozemků svažitéch, 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, je doporučena aktualizace jeho rozvozevého plánu.

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

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

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

4.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- zpracovat havarijný plán podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence

4.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- při výstavbě provést zábor jen nejnižší plochy zemědělské půdy
- zajistit řádné sejmutí a využití kulturní vrstvy půdy, případný odvoz nevyužitého přebytku projednat s orgánem ochrany ZPF
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- při výstavbě dodržet požadavky projektové dokumentace na stavební provedení nepropustných podlah stáje a hnojiště, ke kolaudaci doložit jejich vodonepropustné složení, u jímků bude provedena zkouška nepropustnosti
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. výkopové práce, 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
- v prostoru staveniště zakázat mytí motorových vozidel a manipulaci s látkami nebezpečnými vodám
- realizovat výsadbu dřevin zejména na západní, severozápadní hranici areálu

- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé (vodou ředitelné)

4.3. 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
- zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinfekce odbornou firmou
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření podle příslušných předpisů
- udržovat komunikace v čistém stavu, zejména při manipulaci s hnojem a při sklizni píce

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

S ohledem na zpracování jediné varianty projektového řešení, vyplývající z územní determinovanosti a ekologické přijatelnosti navrhovaného provozu stáje chovu skotu a to jak z hlediska výstavby, tak i celkem nenáročného provozu stavby bez podstatných škodlivých kumulovaných vlivů na životní prostředí nebylo potřebné využít žádných složitějších matematických metod prognózování.

Oznámení o hodnocení stavby **Novostavba stáje pro skot - Ženklava** – bylo zpracováno s využitím následujících hlavních podkladů:

- Zadání stavby „**Novostavba stáje pro skot - Ženklava**“, zpracované firmou V. RACEK - zemědělské technologie s.r.o., Dražice 108, 391 31
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- Územní plán Ženklava z roku 2010, v úplném znění po změně č. 2, která nabyla účinnosti 8.1.2018, zpracovaný firmou Urbanistické středisko Ostrava, spol. s r.o., Spartakovců 6014/3, Ostrava

- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu

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

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

S ohledem na absenci konkrétních údajů o rozvosových vzdálenostech při aplikaci statkových hnojiv 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 popsání výstavbě nové stelivové stáje pro výkrm skotu. Spolu s ní je řešeno hnojiště ve štítu stáje, jímka, systém automatického zakládání krmiva i navazující inženýrské sítě, tedy příjezdové komunikace, připojení vody a elektro. Velikost i dispoziční uspořádání plně vychází z provozních požadavků investora.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění navrhovaného areálu je dáno majetkovými vztahy k zastavovaným pozemkům a možnostmi napojení na komunikační a další sítě. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť stelivová varianta je oznamovatelem preferována.

Variantským řešením by bylo možno považovat volbu konečného technického řešení halý včetně volby barvy a systému střešní krytiny.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby a pohledy na stáj
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. 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 SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro výkrm skotu v obci Ženklaava.

Název stavby: Novostavba stáje pro skot - Ženklaava
Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ženklaava
Katastrální území: Ženklaava
Pozemek: na východním okraji obce - parc.č. 842/8
Stavební úřad: Městský úřad Štramberk
Náměstí 9
742 66 Štramberk
Stavebník: Tomáš Pustka
Ženklaava 41
742 67 Ženklaava
IČO: 68336489
Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Záměrem je na východním okraji obce Ženklava vybudovat moderní technologicky nenáročnou stáj pro výkrm skotu s pomocnými objekty pro chov a rozšířit zemědělské podnikání v oblasti výkrmu skotu, který je již v malém rozsahu prováděn v jiné stáji v jiném katastru.

Stáj bude halový jednopodlažní objekt o rozměrech 80,135x31,22m, výšce u okapu 4,44m a v hřebeni 9,84m, sklon střechy 21°, orientována v podélné ose Z–V. Součástí stáje jsou venkovní výběhy a hnojná koncovka.

Novostavba stáje bude mít kapacitu pro 260 ks býků ve výkrmu o průměrné živé hmotnosti cca 429 kg. Do výkrmny budou naskladňována zástavová telata, která budou vykrmována až do jatečné hmotnosti cca 650 kg.

Základy stáje budou tvořit nové betonové (ŽB) monolitické základové patky a pasy. Konstrukce haly bude ocelová rámová bez vnitřních podpor. Boční a štítové stěny budou ŽB monolitické zdi. Podlaha bude z betonu vyztuženého Kari sítí. Na boční stěny bude instalována rolovací průsvitná plachta. Opláštění štítu bude tvořeno trapézovým plechem v kombinaci dřevěnými hoblovanými prkny. Střešní konstrukce bude tvořena rámy ocelové nosné konstrukce haly, ocelovými tenkostěnnými profily Z a střešní krytinou z trapézového plechu s prosvětlením. V hřebeni bude osazena hřebenová větrací šterbina bez regulace zajišťující i denní prosvětlení objektu. Budou osazeny okapové žlaby a svody. Sociální a hygienické zařízení nebude v areálu budováno.

Stáj je řešena jako maximálně vzdušná a netemperovaná, tj. podmínky, které nejvíce vyhovují chovu skotu. Tato nejosvědčenější a nejjistější forma ustájení výrazně sníží pracnost při ošetřování, zvýší čistotu zvířat a příznivě ovlivní zdravotní stav včetně produkčních ukazatelů. Zároveň jsou plně respektovány požadavky vyplývající z nejnovějších poznatků v oblasti ochrany zvířat a welfare.

Kotce pro ustájení býků jsou umístěny v navrhované stáji po obou stranách centrálního krmného stolu a jsou dimenzovány plošně podle stáří ustájeného skotu. Hrazení kotců je ocelové trubkové konstrukce. Profil trubek a jejich stěn odpovídá parametrům ustájených zvířat. Ustájení je řešeno jako stelivové

Hnojiště o rozměru 48,3 x 14 m bude umístěno v západním štítu stáje. Dále bude v areálu vybudována jímka na skladování tekutých statkových hnojiv (především dešťových odpadních vod spadlých na plochy s možnou kontaminací hnojem) bude mít celkovou kapacitu 907,46 m³ a užitnou kapacitu 839,49 m³ (kapacita umožní 6 měsíční skladování).

Krmivo bude zakládáno pomocí automatického systému zakrmování. Krmné dávky budou stanoveny a zakládány v přesném poměru jednotlivých komponent a dávkovány s určeným intervalem krmení jednotlivých skupin. Napájení bude napájecími žlaby s temperovanou vodou.

Místo výstavby na pozemku na východním okraji obce, bylo vybráno především z důvodů dobrého napojení na dopravní infrastrukturu a z důvodů vyřešených majetkových vztahů k zastavovanému pozemku. Rodina oznamovatele je majitelem pozemku a pozemek má dobré napojení na stávající komunikační síť. Je zde i možnost napojení na elektrickou síť.

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

Chov skotu na produkci 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.

V případě výstavby stáje pro výkrm býků v obci Ženklava se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce a v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stáje.

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 nové stáje a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

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

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Výstavba a užívání nového objektu chovu skotu nebude při jejich řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb.

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

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

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

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

Při provozování výkrmny skotu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovat. Větrání stáje je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočním štěrbinami.

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

Ing. Petr Pantoflíček, Přestavlky u Čerčan č.p.14, PSČ 25723,
tel.+ fax 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:

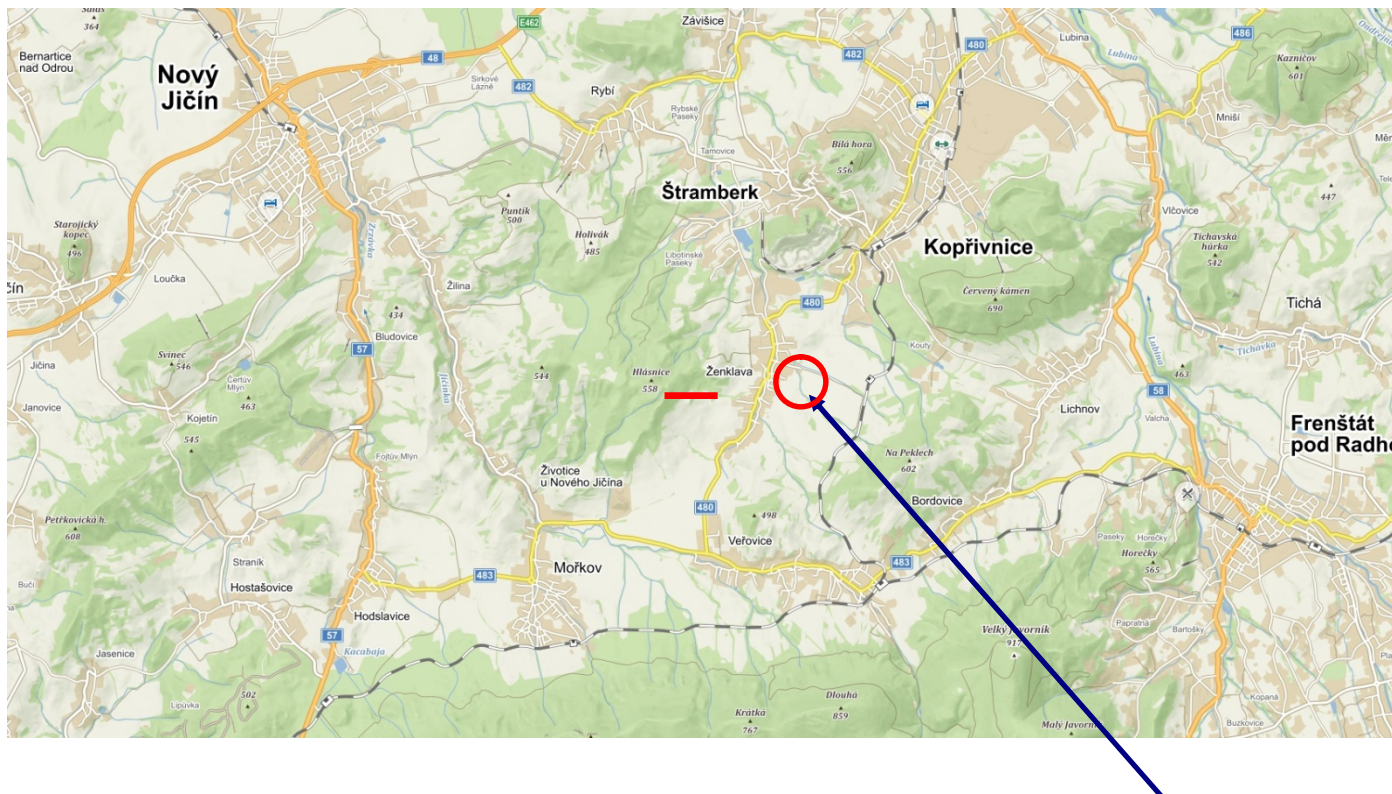
06. 07. 2018

Podpis zpracovatele oznámení:

H. PŘÍLOHA

- 1. Mapa širších vztahů**
- 2. Fotodokumentace staveniště**
- 3. Situace stavby a pohledy na stáj**
- 4. Výřez z mapy územního plánu obce**
- 5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)**
- 6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000**
- 7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru**

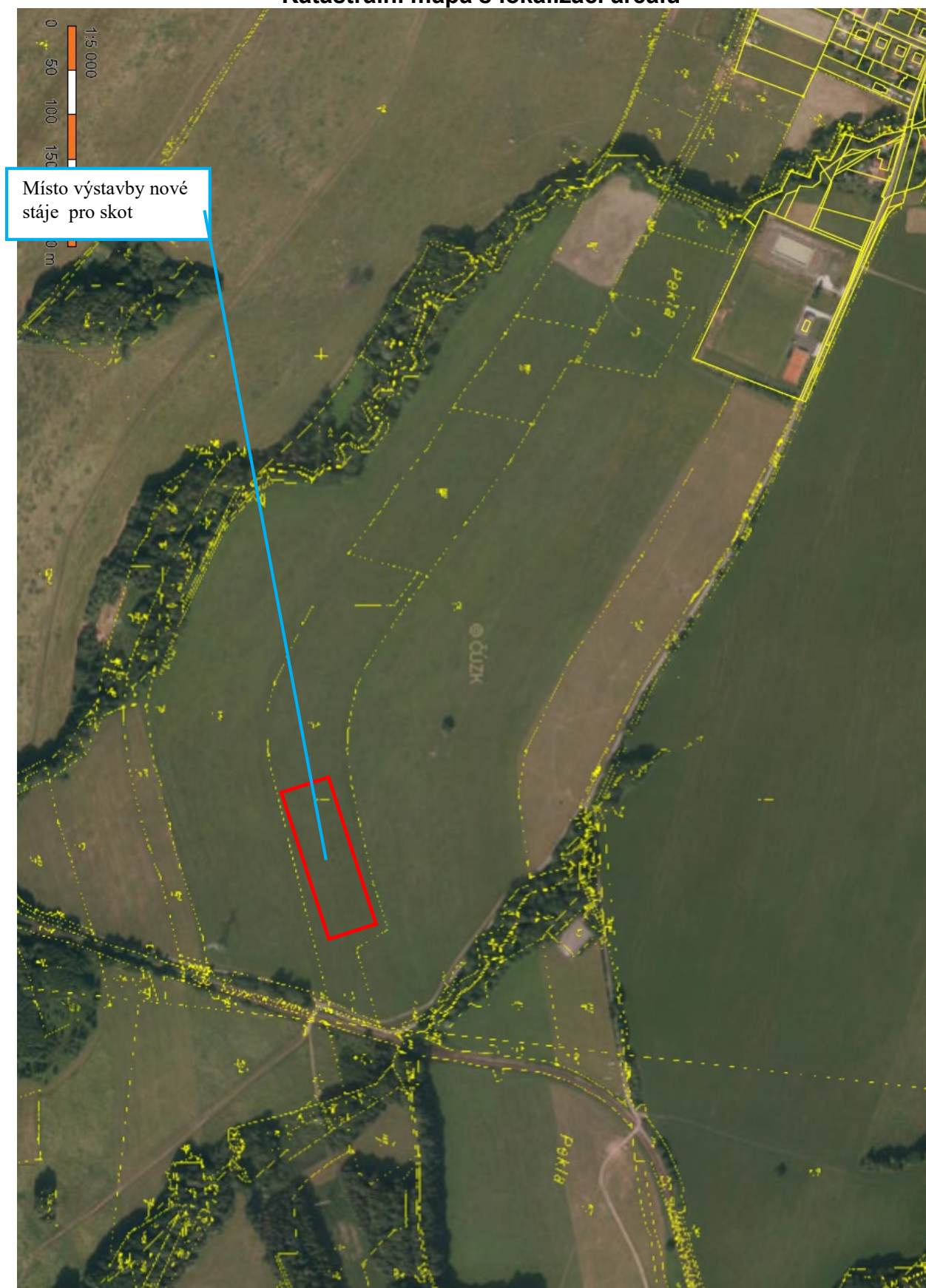
Mapa širších vztahů



Fotodokumentace staveniště

Příloha č. 2

Katastrální mapa s lokalizací areálu



Východní pohled na místo výstavby

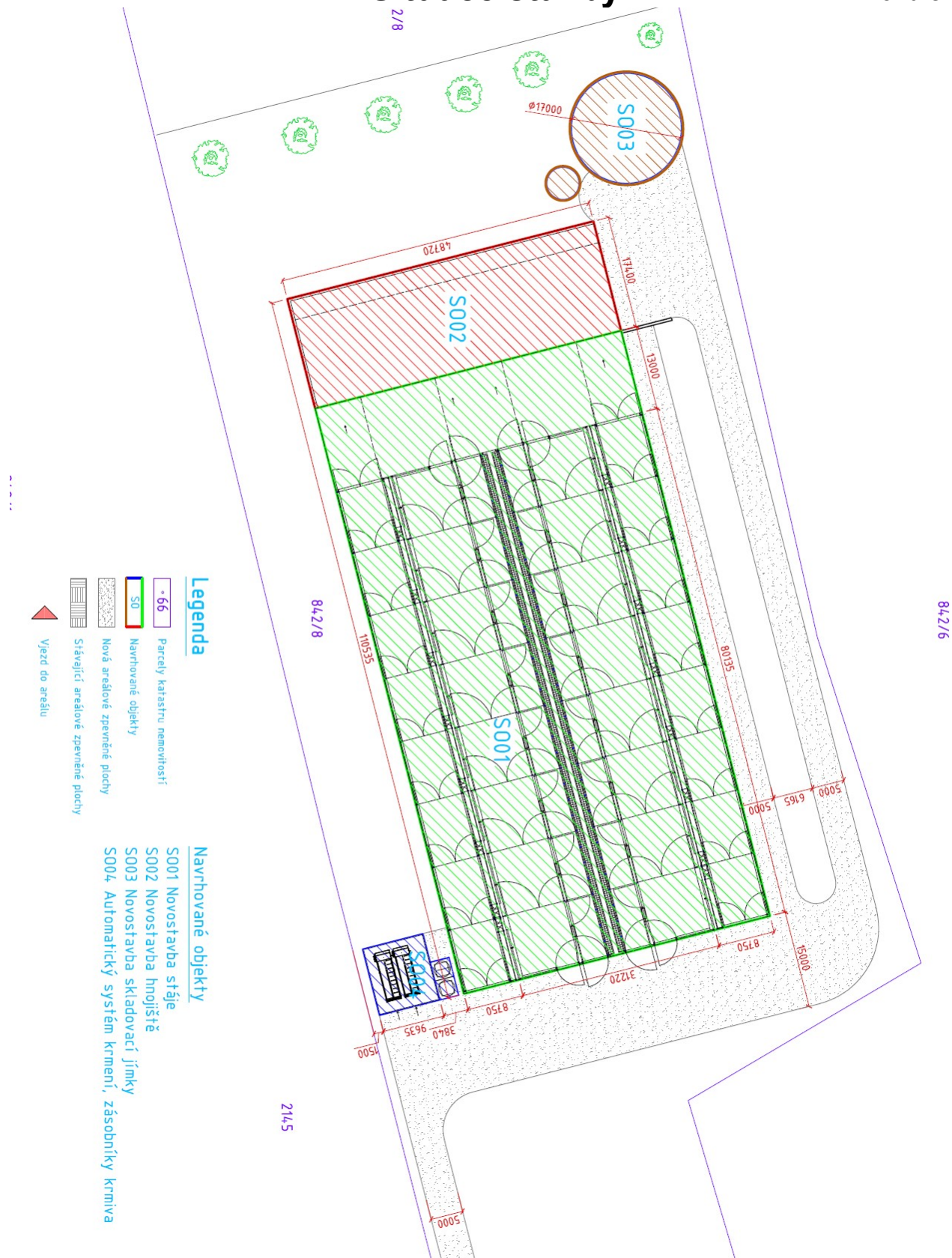


Jihovýchodní pohled na místo výstavby

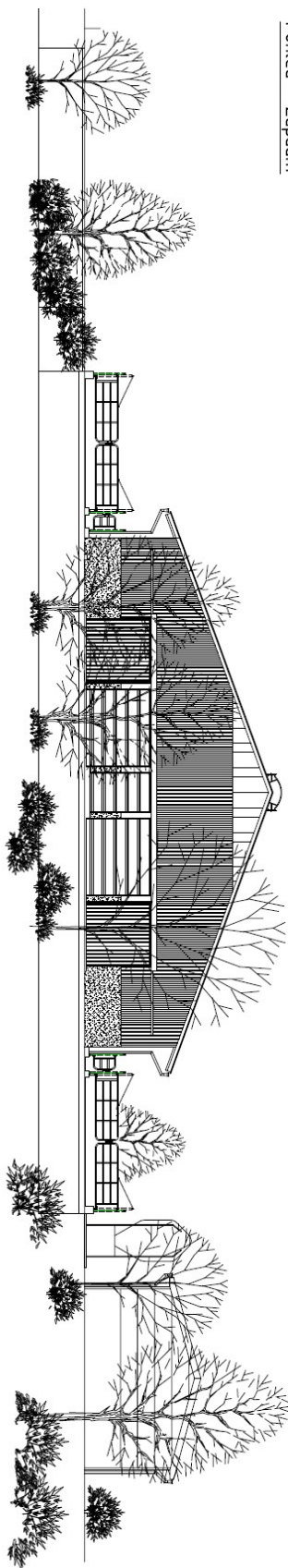


Situace stavby

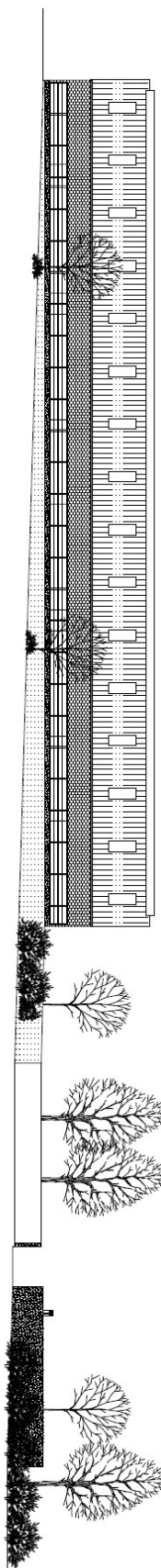
Příloha č. 3



Pohledy



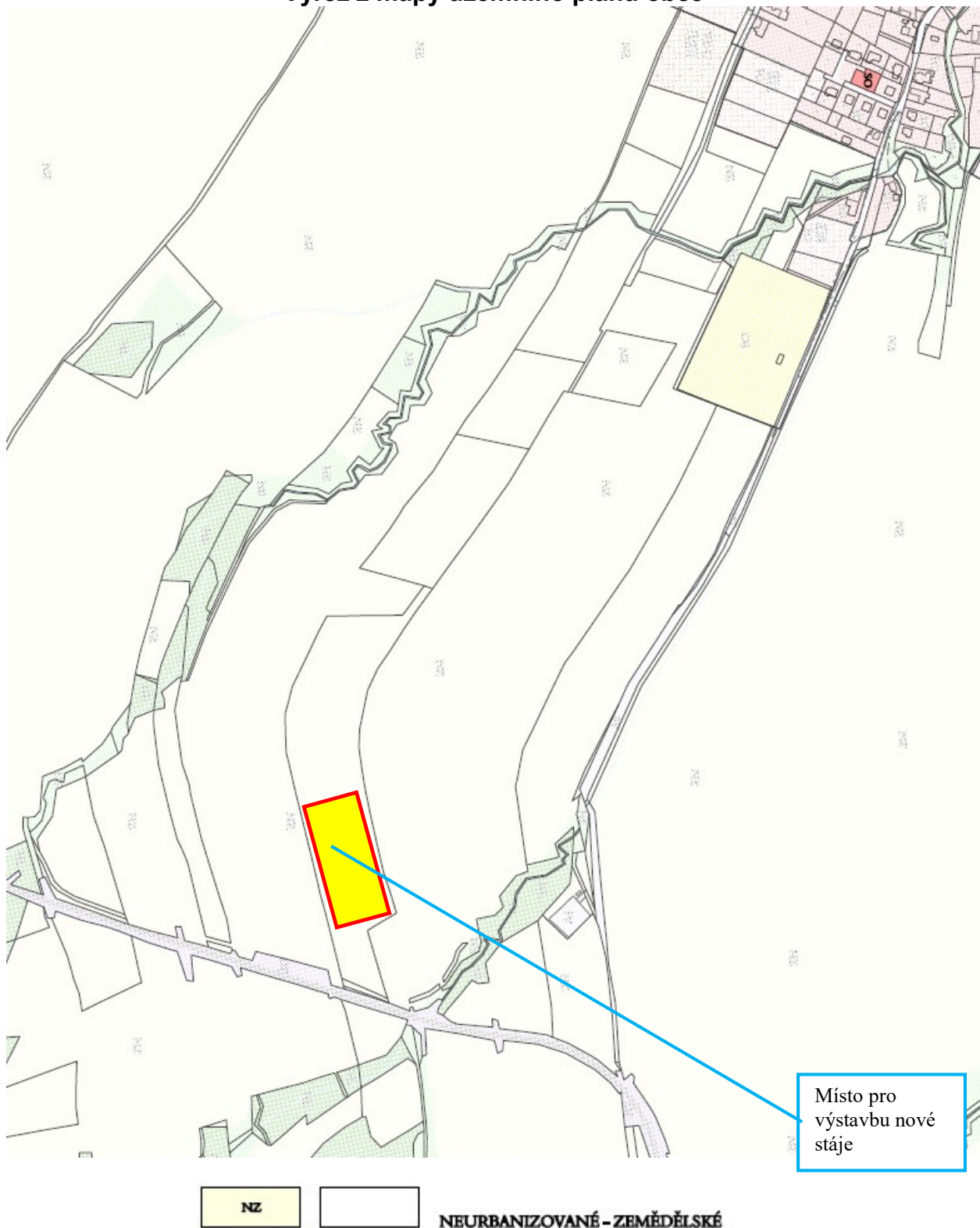
Pohled - Západní



Pohled - Severní

Výřez mapy Územního plánu obce

Výřez z mapy územního plánu obce



Návrh Ochranného pásma chovu zvířat

Příloha č. 5

(tabulková a mapová část)

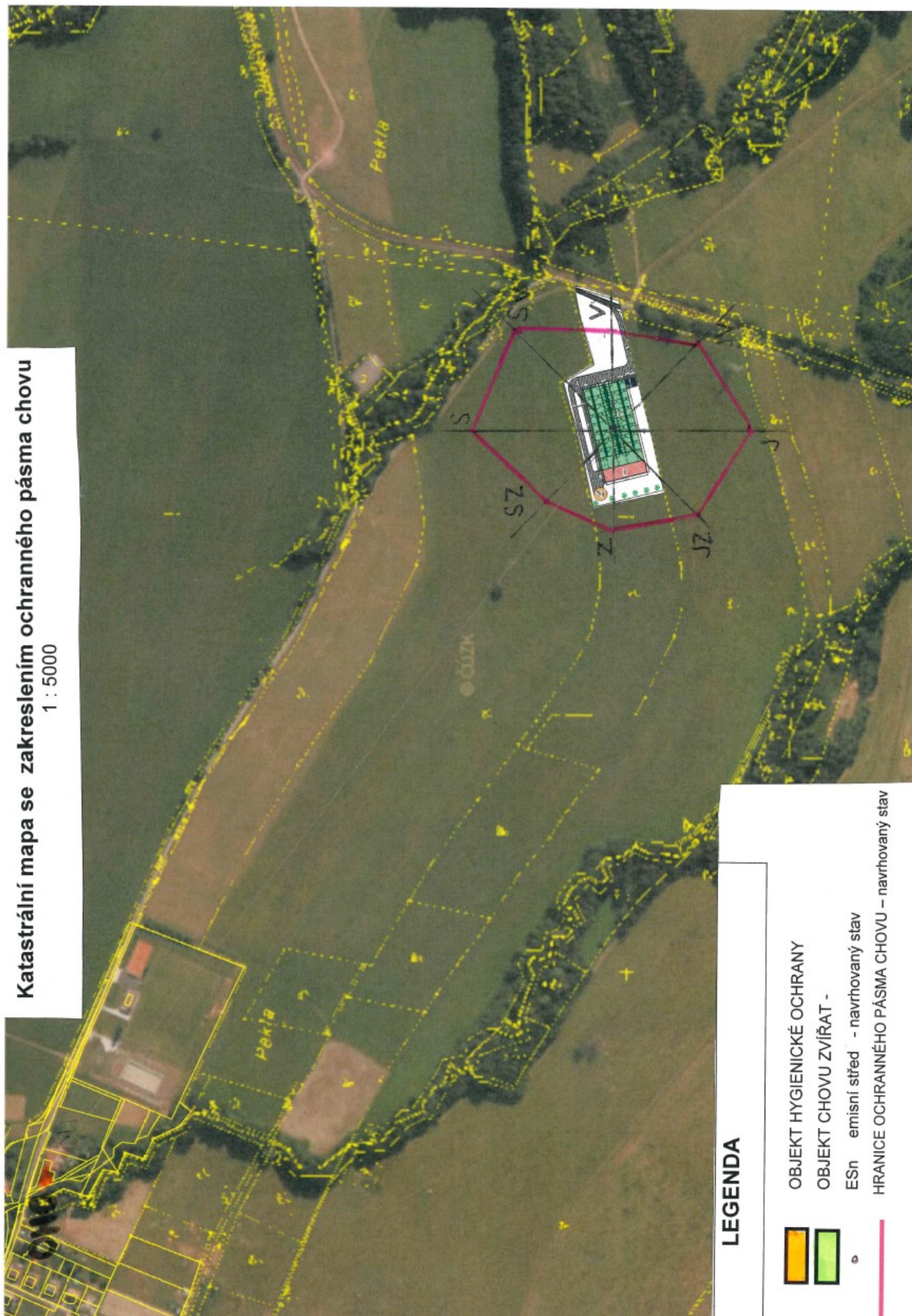
Stáj pro výkrm býků Ženklava

Investor: Tomáš Pustka, Ženklava 41, 742 67 Ženklava

Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav	
a OHO - 1	Obytný dům severozápadně od stáje, čp. 262	
b OŽV	1	Suma
c KAT	VB	
d Stav	260	x
e prům.ŽH	429	x
f CŽH	111540	111540
g T	223,08	223,08
h Cn	0,0050	x
i En	1,115	1,115
j TECH	0	x
k PŘEV bariér.obj.	0	x
l ZEL	0	x
m OST převýšení terénu	0	x
n CEL	0	x
o EK _n	1,115	1,115
p Ln	225	x
r EK _n * Ln	250,97	250,97
s L _{ES}	x	1010,00
t Alfa _n	0	x
u EK _n *Alfa _n	0,00	0,00
v Alfa _{ES}	x	0,00
x rOP	x	133,01
y +/- max.		876,99

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	17,49	10,58	0,41	5,46	15,63	20,88	3,94	10,17	15,44
četnost ve směru k OHO	15,63	20,88	3,94	10,17	17,49	10,58	0,41	5,46	14,44
četn+calm/8	17,44	22,69	5,75	11,98	19,30	12,39	2,22	7,27	
Vlastní korekce	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Větrná korekce	39,5	81,5	-54,0	-4,2	54,4	-0,9	-82,3	-41,9	
Větrná korig. korekce	30,0	30,0	-30,0	-4,2	30,0	-0,9	-30,0	-30,0	
Součet korekcí	30,0	30,0	-30,0	-4,2	30,0	-0,9	-30,0	-30,0	
Enk	1,450	1,450	0,781	1,069	1,450	1,105	0,781	0,781	
rPHO korig.	154,46	154,46	108,54	129,79	154,46	132,32	108,54	108,54	



Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru



MĚSTSKÝ ÚŘAD KOPŘIVNICE
MĚSTO KOPŘIVNICE

Odbor stavebního řádu, územního plánování a památkové péče

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 13.06.2018

Č. J.: 30316/2018/Kvito

SPIS. ZN.: SÚP-121/2018

VYŘIZUJE / ÚTVA Ing. Markéta Kvitová / Úřad územního plánování

TELEFON: 556 879 692; 731 691 746

E-MAIL: marketa.kvitova@koprivnice.cz

DATUM: 19.06.2018

Tomáš Pustka

Ženklava 41

742 67 Ženklava

VYJÁDŘENÍ Z HLEDISKA SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Městský úřad Koprivnice, odbor stavebního řádu, územního plánování a památkové péče, jako úřad územního plánování, který je příslušným správním orgánem dle ustanovení § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), obdržel dne 13.06.2018 žádost o vyjádření z hlediska územního plánu ke stavbě „Novostavba stáje pro skot - Ženklava“. Žádost obsahovala popis záměru a mapové přílohy – mapu širších vztahů, katastrální mapu s lokalizací areálu, situaci stavby a výřez z územního plánu s lokalizací areálu. Vyjádření orgánu územního plánování bude sloužit jako podklad pro posouzení stavby podle zákona č. 100/2001 Sb. – příloha H. oznámení záměru.

Předmětem stavby je novostavba moderní technologicky nenáročné stáje pro výkrm skotu s pomocnými objekty pro chov. Stáj bude koncipována jako halový jednopodlažní objekt o rozměrech 80,135 x 31,22 m, s max. výškou po hřeben 9,84 m. Kapacita stáje bude 260 ks skotu (býci 6 – 12 m.: 131 ks, býci 13 – 24 m.: 129 ks). Vedlejší stavby – SO02 Novostavba hnojiště, SO03 Novostavba skladovací jímky, SO04 Automatický systém krmení, zásobníky krmiva. Technologie chovu – krmení bude zajištěno krmným automatem, napájení vyhřívány napáječkami, napojenými na rozvod vody, odklíz hnoje bude prováděn denně, podestýlání zastýlacím vozem, sláma bude skladována ve formě velkoobjemových balíků v areálu. Stavba je umístěna na pozemku p.č. 842/8 k.ú. Ženklava.

Úřad územního plánování prostudoval předložené podklady a posoudil stavbu z hlediska souladu se záměry územního plánování a na základě tohoto posouzení vydává podle ustanovení části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto vyjádření:

stavba „Novostavba stáje pro skot - Ženklava“

je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Odůvodnění:

Dne 13.06.2018 obdržel úřad územního plánování žádost o vyjádření z hlediska územního plánu ke stavbě „Novostavba stáje pro skot - Ženklava“. Vyjádření bude sloužit jako podklad pro posouzení stavby podle zákona č. 100/2001 Sb.

Předmětem stavby je novostavba stáje pro výkrm skotu s max. kapacitou 260 ks a vedlejších staveb hnojiště, skladovací jímky a zásobníků krmiva.

Město Koprivnice – Městský úřad Koprivnice, Štefánikova 1163/12, CZ-742 21 Koprivnice
tel.: +420 556 879 411, fax: +420 556 812 758, posta@koprivnice.cz, www.koprivnice.cz
IDS: 42bb7zg, IČ: 00298077, DIČ: CZ00298077, číslo bankovního účtu: 1767241349/0800

VSTRÍCNOST – PROFESIONALITA – ZODPOVĚDNOST

Odbor stavebního řádu, územního plánování a památkové péče

30316/2018/Kvito

Městský úřad Kopřivnice, odbor stavebního řádu, územního plánování a památkové péče, posoudil předložené podklady z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací. Zabýval se přitom následujícími skutečnostmi:

Pro katastrální území Ženklaava je platný Územní plán Ženklaavy, vydaný usnesením Zastupitelstva obce Ženklaava na jeho zasedání dne 22.07.2010 a účinný od 09.08.2010, v úplném znění po Změně č. 2, která nabyla účinnosti dne 08.01.2018.

Tato územně plánovací dokumentace vymezuje **pozemek p.č. 842/8 v nezastavěném území, v ploše „neurbanizované zemědělské“ (NZ)**. Hlavním využitím ploch neurbanizovaných zemědělských jsou zemědělská rostlinná výroba a pastevní chov dobytka. Přípustné jsou zde stavby nezbytné pro zemědělskou výrobu a další, přímo vyjmenované v kapitole F.2 Územního plánu Ženklaavy.

Dle ust. § 18 odst. 5 stavebního zákona „V nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, přípojky a účelové komunikace, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra; doplňková funkce bydlení či pobytové rekreace není u uvedených staveb přípustná. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umísťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace z důvodu veřejného zájmu výslovně nevylučuje.“ Charakter nezastavěného území, jehož je pozemek p.č. 842/8 součástí, je Územním plánem Ženklaavy stanoven jako zemědělský zařazením do ploch „neurbanizovaných zemědělských“. Územní plán Ženklaavy zároveň výslovně nevylučuje umístění jakýchkoliv staveb v nezastavěném území.

Stavba stáje pro výkrm skotu spadá pod pojem „stavby pro zemědělství“, neboť slouží účelům uvedeným v ustanovení § 2e odst. 3 písm. b) zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů. Zemědělskou výrobou se podle tohoto ustanovení rozumí „živočišná výroba zahrnující chov hospodářských a jiných zvířat či živočichů za účelem získávání, zpracování a výroby živočišných produktů, chov hospodářských zvířat k tahu a chov sportovních a dostihových koní“.

Lze tedy konstatovat, že vzhledem k charakteru území, stanovenému Územním plánem Ženklaavy, je umístění stavby pro zemědělství – stáje pro výkrm skotu včetně staveb, které s ní bezprostředně souvisejí (staveb hnojiště, skladovací jímky, zásobníků krmiva, přípojek na technickou infrastrukturu, účelové komunikace) včetně oplocení v souladu se záměry územního plánování.

Úřad územního plánování po přezkoumání žádosti a jejích podkladů vydal výše uvedené vyjádření, že stavba „Novostavba stáje pro skot - Ženklaava“ umístěná na pozemku p.č. 842/8 k.ú. Ženklaava je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Město Kopřivnice

Městský úřad Kopřivnice

Odbor stavebního řádu, územního
plánování a památkové péče
Úřad územního plánování - 2 -



Ing. Markéta Kvitová
vedoucí odboru

Příloha č. 7

Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj: MSK 93899/2018

Sp. zn.: ŽPZ/19754/2018/MaD

204. S5

Vyřizuje: Mgr. Daniel Mach

Telefon: 595 622 988

Fax: 595 622 396

E-mail: posta@msk.cz

Datum: 2018-06-27

Ing. Petr Pantoflíček

Přestavky u Čerčan č.p. 14

257 23 Přestavky u Čerčan

Novostavba stáje pro skot - Ženklava – stanovisko k vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), na základě žádosti Ing. Petra Pantoflíčka, IČO 49833251, Přestavky u Čerčan č.p. 14, 257 23 Přestavky u Čerčan, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona, toto stanovisko:

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že záměr „Novostavba stáje pro skot - Ženklava“ na parc. č. 842/8 v k.ú. Ženklava, **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.**

Odůvodnění

Dne 24. 6. 2018 obdržel krajský úřad žádost o stanovisko z hlediska vlivů na evropsky významné lokality a na ptačí oblasti k záměru „Novostavba stáje pro skot - Ženklava“. Záměrem je vybudovat moderní technologicky nenáročnou stáj pro výkrm skotu s pomocnými objekty pro chov a rozšířit zemědělské podnikání v oblasti výkrmu skotu.

Záměr se nachází na zemědělských pozemcích 1500 m od nejbližší lokality soustavy Natura 2000. Vzhledem k tomu, že je záměr situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti a z charakteru záměru je zřejmé že nebude působit ani dálkově na tyto lokality (ve vztahu k charakteru, umístění a rozsahu záměru), je možno uzavřít, že realizaci záměru nedejde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Tel.: 595 622 222

Fax: 595 622 126

ID DS: 8x6bxsd

IČ: 70890692

DIČ: CZ70890692

Č. účtu: 1650676349/0800



Zavedli jsme systém řízení kvality
a systém environmentálního řízení
a auditu

www.msk.cz

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

2/2

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692
ID DS: 8x6bxsd Č. účtu: 1650676349/0800



Zavedli jsme systém řízení kvality
a systém environmentálního řízení
a auditu

www.msk.cz