

Oznámení záměru

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

MODERNIZACE FARMY ROHOZNÁ

Věra Řezníčková



Květen 2018

**FARMTEC a.s.
Chýnovská 1098
390 02 Tábor**

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1.	Obchodní firma	3
A. 2.	IČ.....	3
A. 3.	Sídlo	3
A. 4.	Oprávněný zástupce	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru	3
B. I. 3.	Umístění záměru.....	4
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B. I. 5.	Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
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	6
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B. I. 8.	Výčet dotčených územních samosprávných celků	9
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH	9
B. II. 1.	Zábor půdy	9
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	10
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje	11
B. II. 4.	Doprava.....	13
B. II. 5.	Biologická rozmanitost.....	13
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	15
B. III. 1.	Emise do ovzduší.....	15
B. III. 2.	Odpadní vody.....	17
B. III. 3.	Odpady	18
B. III. 4.	Ostatní	20
B. III. 5.	Doplňující údaje	22
B. III. 6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	22
C. I.	PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	23
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	24
C. II. 1.	Ovzduší a klima	24
C. II. 2.	Voda	25
C. II. 3.	Půda.....	25
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	26

D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	27
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo.....	27
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima.....	28
D. I. 3.	Vlivy na vodu.....	28
D. I. 4.	Vlivy na půdu	28
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	29
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	30
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	30
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	31
D. V.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOOVÁNÍ A VÝCHOZÁCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	32
D. VI.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	32
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	33
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	34
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 50 000	34
F. 2	Situace stavby	35
F. 3	Návrh ochranného pásma	37
F. 4	Ilustrační foto	45
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU...	46
H.	PŘÍLOHA	51
H. 1	Vyjádření příslušného úřadu územního plánování.....	51

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Věra Řezníčková

A. 2. IČ

76549909

A. 3. Sídlo

Rohozná č.p. 36
588 44 Rohozná

A. 4. Oprávněný zástupce

Věra Řezníčková
Rohozná č.p. 36
588 44 Rohozná
tel.: 606 110 436

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Modernizace farmy Rohozná

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Modernizace stáje a novostavba přístřešku je tedy záměrem, který svou kapacitou a rozsahem dosahuje limitní hodnoty a je tedy záměrem dle (§4, odst. 1, písm. c), který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad kraje Vysočina.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o stavbu v sousedství stávajícího zemědělského objektu, který slouží k chovu býků ve výkrmu. Modernizován bude objekt původně určený k chovu hus. Nově bude řešen přístřešek pro krávy a mladý dobytek s volným přístupem do pastevního areálu a s ním související hnojiště, jímka a senážní žlaby.

Původní stav – přepočít dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.:

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
p.č. 283	výkrm hus	5000	0,005	25
p.č. 168	výkrm býků 6 měs – 1 rok	20	0,6	12
	výkrm býků 1 – 2 roky	40	1,12	44,8
Pastva volně	krávy bez TPM	50	1,3	65
	telata do 6 měs.	50	0,23	11,5
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
Celkem		5192		184,28

Navrhovaný stav:

Objekt	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
p.č. 283	výkrm býků 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	výkrm býků 1 – 2 roky	18	0,94	16,92
	býci nad 2 roky	2	1,6	3,2
	krávy bez TPM	58	1,3	75,4
	telata do 6 měs.	58	0,23	13,34
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
p. č. 168	koně	3	1,3	3,9
	ovce	16	0,2	3,2
Novostavba SO-01	krávy	50	1,3	65
	telata do 6 měs.	50	0,23	11,5
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
Celkem		329		249,72

Celkem bude po modernizaci a dostavbě v místě v přepočtu na DJ ustájeno 249,7 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Rohozná
Katastrální území: Rohozná u Jihlavy

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

Charakter stavby: novostavba, modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba přístřešku pro masné krávy a modernizace stávajícího objektu výkrmu hus v obci Rohozná. Jedná se o výstavbu nového stájového přístřešku pro masný skot investora, který je v současné době ustájen celoročně volně na pastvinách v okolí. Celkem zde bude ustájeno 50 ks krav bez tržní produkce mléka, 50 telat a 32 ks jalovic (102,48 DJ), v původním objektu chovu hus bude ustájeno 30 ks býků, 58 ks krav, 58 ks telat a 32 ks jalovic (140,14 DJ), v původním objektu výkrmu býků budou ustájeni 3 koně a 16 ovcí (7,1 DJ).

Ustájení ve všech objektech bude stelivové na hluboké podestýlce, denně budou vyhrnována pouze krmiště.

Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat na farmě, v objektech bude v přepočtu na DJ ustájeno 249,72 DJ.

Navrhovaná modernizace a novostavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Novostavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot v zimním období. Novostavba přístřešku bude umožňovat každodenní přístup zvířat na pastvu.

Severně od modernizované stáje investora se nachází husí farma společnosti Rohozenská husa s kapacitou cca 3 000 ks hus, kde hospodaří jiný subjekt, toto je společně vyhodnoceno v rámci ochranného pásma chovu.

Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu volně na pastvině a ve stávající stáji v menším rozsahu. Objekt po výkrmu hus je po modernizaci využitelný, nový přístřešek umožní skotu celoroční přístup na pastvu. Cílem je zlepšit podmínky chovu skotu a soustředit jejich chov do nových a modernizovaných prostor.

Zakládání krmiva na krmný stůl povede k významnému omezení rozšlapávání a znehodnocování ploch pro pastvu. Mrva z krmišť bude odstraňována denně, hnůj z hluboké podestýlky dle potřeby na hnojiště. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vodu, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nového přístřešku, modernizaci stávající stáje a stavbu jímky, hnojiště a senážních žlabů. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na stavby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderním areálu.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Modernizace farmy Rohozná“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektu.

SO-01 Přístřešek pro pastevní chov

V novém přístřešku budou ustájeny 2 skupiny krav bez tržní produkce mléka s telaty v počtu max. 2 x (25 ks krav a 25 ks telat) a 32 ks jalovic (po 8 ks ve 4 kotcích).

Jedná se o jednopodlažní halový objekt o půdorysu 75,6 x 20,9 m s výškou hřebene sedlové střechy o sklonu 20°, 6,5 m (včetně větrací štěrbin) a výškou okapní římsy zhruba 4 m nad upraveným terénem.

Přístřešek je navržen pro stelivový provoz a volné ustájení krav ve stlaných kotcích. Je řešen jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn. půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina. Vrchní vrstvu střešního pláště bude tvořit velkoformátová krytina světle šedé barvy tak, aby korespondovala s barvou krytiny ostatních staveb v okolí. Do hřebene střechy bude osazena větrací štěrbina. Větrání stáje bude přirozené, nasávání vzduchu podélnými stěnami, odvod vzduchu hřebenovou větrací štěrbinou.

Podél jihozápadní stěny objektu prochází jednostranný krmný stůl, na který navazuje krmiště, dále lehárna. Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmnému stolu a k napájecím žlabům.

Obvodový plášť haly je navržen jako otevřený, krytý svinovací plachtou. Parapet do výšky cca 0,25 m. V šířce chodeb jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmného stolu a pro vjezd na krmiště, pro vjezd mechanizace pro krmení, zastýlání a vyhrnování hnoje.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odklíz mrvy z krmiště bude zajištěn 1x denně pomocí mobilního prostředku přes zpevněnou manipulační plochu na meziskládku chlěvské mrvy u severozápadního štítu. Kontaminované dešťové vody a hnojůvka jsou svedeny jímky SO-03 s kapacitou 158 m³.

Krmení bude zakládáno krmným vozem na jednostranný krmný stůl, který bude opatřen kyselinovzdornou dlažbou, napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-02 Rekonstrukce stáje

Jedná se o jednopodlažní původní halu se zděnou nosnou konstrukcí krytou sedlovou střechou. Střešní krytina velkoformátová vláknocementová vlna. Objekt byl původně užíván jako stáj pro husy. Předmětem posouzení je úprava stáje pro celoroční ustájení býků a ustájení jalovic, krav a telat v zimním období.

Navržené stavební úpravy zahrnují vybourání profilu podlah, pro zajištění optimálního větrání budou odstraněny výplně okenních otvorů, provedena demontáž stávající technologie ustájení. Následně se provede nový profil podlahy, ustájení bude ve stlaných kotcích, v půdorysu původní stáje budou realizovány lehárny. Budou vybourány nové průchody do krmiště v západní podélné stěně, kde bude nově přistavěno krmiště a krmný stůl. Nad krmištěm bude vystavěná nová konstrukce, která zastřeší krmiště a částečně krmný stůl. Ve stáji bude, osazena nová technologie ustájení (hrazení) včetně napájecích žlabů a rozvodů k nim. Pro vjezd do leháren, budou ve štítech sloužit nová dřevěná dvoukřídlá vrata. Krmný stůl přibližně výškově navazuje na stávající vnitřofaremní komunikaci. Součástí krmného stolu bude plocha s kyselinovzdornou dlažbou plnící funkci žlabu, kam bude zakládáno krmivo krmným vozem.

Nové ustájení je navrženo stelivové, s novými skupinovými kotci a vyhřívanými napájecími žlaby v každé skupině. Bude realizováno celkem 10 kotců rozdělených na krmiště a lehárnu. Ve dvou kotcích bude ustájeno po 29 kusech krav a 29 kusech telat, ve čtyřech pak po 8 kusech jalovic, ve dvou po 14 ks býků ve výkrmu a ve dvou po 1 ks plemenných býků. Napájecí žlaby budou osazeny u průchodů do krmiště. Mrva bude vyhrnována z krmiště denně, z leháren cca 1 x za 3 dny.

V sousedství stáje jihozápadně od štítu bude umístěno hnojiště obdélníkového půdorysu 14 x 15 m pro dočasné uskladnění hnoje vyhrnovaného přes manipulační plochu z krmiště. Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a hnojůvka a kontaminované vody budou svedeny do nové jímky, která bude řešena jako nepropustná, železobetonová, zemní monolitická jímka. Jímka bude jednokomorová, kruhového půdorysu, průměr 4 m, celková výška 3,5 m, jímka bude z vodostavebního betonu a opatřena kontrolním systémem proti uniku kontaminovaných vod, užitečná kapacita 37 m³.

Objekty jsou osazeny na pozemcích p.č. st. 283 a pč. 2113/92, 2113/28 – orná půda a trvalý travní porost v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-03 Hnojiště s jímkou

Severozápadně od štítu přístřešku SO-01 je navrženo hnojiště, jedná se o betonové monolitické hnojiště obdélníkového půdorysu 17 x 35,6 m s kapacitou 1200 m³ (1047 t). Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a hnojůvka a kontaminované vody budou svedeny do nové jímky, která bude řešena jako nepropustná, železobetonová, zemní monolitická jímka. Jímka bude jednokomorová, kruhového půdorysu, průměr 7 m, celková výška 4,5 m. Jímka bude z vodostavebního betonu a opatřena kontrolním systémem proti úniku kontaminovaných vod. Jímka slouží k soustředění hnojůvky a kontaminovaných vod z hnojiště a senážních žlabů SO-04. Užitečný prostor jímky SO-03 je 158 m³ a odpovídá 3 měsíční produkci hnojůvky a kontaminovaných vod z hnojiště, hnojných koncovky a senážních žlabů. Jako výdejní plocha pro stání přepravních prostředků na odvoz skladovaného materiálu bude sloužit manipulační plocha u hnojiště, kde budou zachyceny případné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku.

Hnojůvka i kontaminované vody budou do jímky natékat gravitačně.
Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-04 Senážní žlab

Pro potřeby uskladnění dostatku krmiva bude jižně od stávající stáje vybudován nový senážní žlab. Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do jímky SO-03.

Senážní žlab je dvoukomorový, průjezdný a nezastřešený. Plánovaná výpočtová kapacita navrhovaného objektu je celkem 280 t.

Základní provozní a technické parametry:

Rozměry žlabu: 11,9 x 25 m

Zastavěná plocha celkem : 297,5 m²

Přístup k objektu žlabu bude umožněn po nově zpevněných komunikacích a manipulačních plochách.

Objekt je určen pro bezpečné skladování senážní hmoty s obsahem sušiny nad 30%. Skladovací prostor je vymezen izolovanou betonovou podlahou a svislými stěnami (prvky „T“).

Proti vnikání srážkových vod bude žlab chráněn protisklonem a odvodněním srážkových vod z okolí na přilehlý terén.

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-05 Senážní žlab

Pro potřeby uskladnění dostatku krmiva bude severozápadně od stávající stáje vybudován nový senážní žlab. Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do jímky u žlabu.

Senážní žlab je dvoukomorový, průjezdný a nezastřešený. Plánovaná výpočtová kapacita navrhovaného objektu je celkem 800 t.

Základní provozní a technické parametry:

Rozměry žlabu: 16,9 x 35 m

Zastavěná plocha celkem: 591,5 m²

Přístup k objektu žlabu bude umožněn po nově zpevněných komunikacích a manipulačních plochách.

Objekt je určen pro bezpečné skladování senážní hmoty s obsahem sušiny nad 30%. Skladovací prostor je vymezen izolovanou betonovou podlahou a svislými stěnami (prvky „T“).

Proti vnikání srážkových vod bude žlab chráněn protisklonem a odvodněním srážkových vod z okolí na přilehlý terén. Kontaminované vody budou svedeny do nové jímky, která bude řešena jako nepropustná, železobetonová, zemní monolitická jímka. Jímka bude jednokomorová, kruhového půdorysu, průměr 6 m, celková výška 3,5 m, užitná kapacita 93 m³. Jímka bude z vodostavebního betonu a opatřena kontrolním systémem proti uniku kontaminovaných vod. Jímka slouží k soustředění kontaminovaných vod ze senážního žlabu.

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 63/1 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

Manipulační plochy

Pro zajištění průjezdu budou v okolí stáje a přístřešku před štíty vybudovány zpevněné manipulační plochy v rozsahu 740 m². Manipulační plochy řeší komunikační napojení nově vybudovaného objektu SO-01 Přístřešek pro pastevní

chov, SO-02 Rekonstrukce stáje, SO-03 Hnojiště s jímkou a SO-04 a SO 05 Senážní žlaby na stávající komunikace.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2018 a bude probíhat cca 8 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Vysočina

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Jihlava

Obec: Rohozná

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

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení stavebním úřadem v Batelově.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba přístřešku pro masné krávy, hnojiště, silážních žlabů a jímky bude realizována v sousedství stávajících objektů, na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Rohozná u Jihlavy.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

a) Vstupy v období výstavby – dovoz stavebních materiálů, technologie, elektrická energie a voda

b) Vstupy v období provozu - pro provoz stájí bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – osvětlení, napájení apod. Přístřešek bude na rozvodnou síť připojen prostřednictvím vlastní přípojky.

Pro provoz bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude dodávána z nového vlastního vodního zdroje, v současné době probíhá jeho povolování. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nachází na katastrálním území Rohozná u Jihlavy v sousedství stávajících stájí. Pozemky jsou vedeny jako orná půda p.č. 2368. V rámci záměru budou vybudovány nový přístřešek, hnojiště, silážní žlaby a jímka na hnojívku.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Přístřešek pro pastevní chov SO-01	1 580 m ²
Rekonstrukce stáje SO-02	860 m ²
Hnojiště s jímkou SO-03	644 m ²
Senážní žlab SO-04	298 m ²
Senážní žlab SO-05	620 m ²
<u>Manipulační plochy</u>	<u>740 m²</u>
Celkem	4 742 m ²

Novostavby objektů jsou umístěny v sousedství stávajících stájí, pozemky pro výstavbu jsou součástí ZPF, dojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Posuzovaný záměr a stávající areál nezasahuje do žádného z chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb..

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

Posuzovaný záměr leží na okraji přírodního parku Čerřínek dle §12, zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Přírodní park Čerřínek byl vyhlášen v roce 1985 jako tzv. Oblast klidu Okresním národním výborem v Jihlavě vyhláškou ze dne 21. 12. 1985.

Ochranná pásma

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

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena, týká pouze vlastních inženýrských sítí v areálu podle projektu.

Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je niva Rohozné cca 80 m severovýchodně od modernizované stáje.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Po navrhovaných úpravách farmy dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná		Spotřeba maximální		Denní průměrná		Denní maximální	
Krávy	50	50,0	l/den	70,0	l/den	2500,0	l/den	3500,0	l/den
Telata	50	15,0	l/den	20,0	l/den	750,0	l/den	1000,0	l/den
Jalovice	32	30,0	l/den	50,0	l/den	960,0	l/den	1600,0	l/den
Býci výkrm	30	40,0	l/den	60,0	l/den	1200,0	l/den	1800,0	l/den
Krávy	58	50,0	l/den	70,0	l/den	2900,0	l/den	4060,0	l/den
Telata	58	15,0	l/den	20,0	l/den	870,0	l/den	1160,0	l/den
Jalovice	32	30,0	l/den	50,0	l/den	960,0	l/den	1600,0	l/den
Koně	3	35,0	l/den	50,0	l/den	105,0	l/den	150,0	l/den
Ovce	16	12,0	l/den	18,0	l/den	192,0	l/den	288,0	l/den
Celkem den						10437,0	l/den	15158,00	l/den
Celkem rok						3809,51	m³/rok	5532,67	m³/rok

Pro potřeby napájení je počítána celoroční spotřeba, protože i v období pastvy je třeba zvířatům vodu dodávat na pastvině. Dále bude potřeba voda pro dezinfekci stájových prostor v množství cca 12 m³/rok. Sociální zázemí je stávající beze změn.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba přístřešku, hnojiště, žlabů a jímky si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude potřebná pouze pro osvětlení a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Krávy	108	senáž	35	3780	689,9
		seno	2	216	39,4
		jádro	0,5	54	9,9
Jalovice	64	senáž	20	1280	233,6
		seno	1	64	11,7
		jádro	2	128	23,4
Telata	108	seno	1	108	19,7
		jádro	0,5	54	9,9
Býci	30	senáž	20	600	219,0
		seno	1	30	11,0
		jádro	2	60	21,9
Koně	3	seno	16	48	17,5
Ovce	16	senáž	2,5	40	14,6
		seno	1	16	5,8
		jádro	0,25	4	1,5
Celkem	329				1328,6

Potřeba krmiva pro ustájený skot bude maximálně 639 t/rok. Pro krávy, jalovice a telata je počítáno s ustájením pro dobu 6 měsíců, ostatní kategorie celoročně. Krmivo (senáž) bude uskladněno v nových senážních žlabech, seno v balících. Jadrná krmiva budou dovážena dle potřeby.

Stelivo:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Denní spotřeba steliva		Roční spotřeba steliva	
KBTPM	108	1,3	140,4	8,5	kg/den	1193,4	kg/den	217,8	t/rok
Telata	108	0,23	24,84	7,9	kg/den	196,2	kg/den	35,8	t/rok
Jalovice 6 m.-1 rok	20	0,53	10,6	8,5	kg/den	90,1	kg/den	16,4	t/rok
Jalovice 1-2 roky	44	0,94	41,36	8,5	kg/den	351,6	kg/den	64,2	t/rok
Býci 6 m. - 1 rok	10	0,53	5,3	8,5	kg/den	45,1	kg/den	16,4	t/rok
Býci 1 - 2 roky	18	0,94	16,92	8,5	kg/den	143,8	kg/den	52,5	t/rok
Býci nad 2 roky	2	1,6	3,2	8,5	kg/den	27,2	kg/den	9,9	t/rok
Koně	3	1,3	3,9	6	kg/den	23,4	kg/den	8,5	t/rok
Ovce	16	0,2	3,2	7	kg/den	22,4	kg/den	8,176	t/rok
Celkem rok			249,72 DJ					429,8 t/rok	

Pro krávy bez tržní produkce mléka, jalovice a telata je uvažováno se spotřebou na 1/2 roku.

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné a nebude se významně lišit od spotřeby v současné době.

B. II. 4. Doprava

Objekty budou dopravně zpřístupněny tak jako dosud stávajícím vjezdem z komunikace III. třídy č. 1335 a dále po účelové komunikaci odbočující z této silnice.

Doprava na obhospodařované pozemky je vedena všemi směry a bude realizována tak, jako dosud na obhospodařované pozemky. Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel.

Obslužné komunikace k objektům budou zpevněné.

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období výstavby a období vlastního provozu. Vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací budou využívány lehké i těžké nákladní automobily běžných typů. Průměrný denní pohyb vozidel nelze předem stanovit. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou (stavební materiály a stroje) bude časově omezený a nevýznamný, nebude přesahovat intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací.

Zásobování farmy a odvoz hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává nárazové naskladnění krmiva, průběžně bude odvážen hnůj na faremní hnojiště. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikacích III/1335, se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo budoucí výstavby) se nachází východně od obce poblíž stávajících zemědělských objektů na ostatních plochách a orné půdě. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno obhospodařováním. Jedná se o pastevní, manipulační a zastavěné plochy. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s dotčenými pozemky a sice tok Rohozné s břehovým porostem a liová doprovodná zeleň podél komunikací, které do krajiny vnáší vyšší biodiverzitu. Tok Rohozné je zároveň osou lokálního biokoridoru. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno.

Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí obce.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Emise mohou v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájových objektů. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se bude jednat o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje není ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena žádná technická podmínka provozu.

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2013, částka 1 a 2, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	KBTPM, telata, jalovice, býci	koně
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	2,9 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	0,9 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	2,2 kg NH ₃ /ks.rok
pastva	1,8 kg NH ₃ /ks.rok	
	ovce	
Celkový emisní faktor:	0,43 kg NH ₃ /ks.rok	
z toho: stáj	0,3 kg NH ₃ /ks.rok	
hnůj	0,03 kg NH ₃ /ks.rok	
aplikace	0,1 kg NH ₃ /ks.rok	

Stav emisí z areálu – nový stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor hnůj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor pastva kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku pastva (kg/rok)
Přístřešek	50	KBTPM	13,7	6	1,7	1,8	387,5	150,0	42,5	45,00
	50	Tm	13,7	6	1,7	1,8	387,5	150,0	42,5	45,00
	32	J	13,7	6	1,7	1,8	248	96,0	27,2	28,80
Modernizovaná stáj	58	KBTPM	13,7	6	1,7	1,8	449,5	174,0	49,3	52,20
	58	Tm	13,7	6	1,7	1,8	449,5	174,0	49,3	52,20
	32	J	13,7	6	1,7	1,8	248	96,0	27,2	28,80
	30	B	13,7	6	1,7	0	411	180,0	51,0	0,0
Stávající objekt	3	Koně	6	2,9	0,9	0	18	8,7	2,7	0,0
	16	Ovce	0,43	0,3	0,03	0	6,88	4,8	0,5	0,0
Celkem							2605,88	1033,5	292,2	252,0

Emise z areálu nový stav, ustájení mladého dobytka a krav, ovcí na hluboké podestýlce, uskladnění hnoje v areálu: 1 325,7 kg NH₃.rok⁻¹.

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude hnůj aplikován a provozována pastva, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude: 2605,88 kg NH₃.rok⁻¹.

Tato produkce je nízká a nebude ovlivňovat širší okolí záměru.

Pachové látky:

Pro posouzení pachových látek se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. V grafické části je patrný navrhovaný stav včetně kumulace s husí farmou v sousedství. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje do obytné části obce (objektů hygienické ochrany).

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz s ustájením ve stlaných kotcích na hluboké podestýlce. Stelivová sláma bude používána v původních objektech i novém přístřešku. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva na farmě 430 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 0,43 t.rok⁻¹. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektu stáje, následně dochází k usazení prachových částic a zvlhčení slámy exkrementy a tudíž k víření a úletu prachových částic již nedochází. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, steliva, odvoz hnoje, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. 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 farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je vsakována podestýlkou a je obsažena v produkci hnoje. Dále vznikají kontaminované dešťové vody pouze na hnojných koncovkách, hnojištích a žlabech, ty budou svedeny do nových skladovacích jímek. Kontaminované dešťové vody vznikají na hnojně koncovce u přístřešku SO-01 (196 m²), hnojišti SO-03 (605 m²), žlabu SO-04 (298 m²) jejich produkce činí 623 m³/rok, budou skladovány v jímce u SO-01 s užžitnou kapacitou 158 m³, produkce 156 m³/za 3 měsíce.

Dále vznikají kontaminované dešťové vody na ploše hnojiště a hnojně koncovky u SO-02 (210 m²), jejich produkce činí 119 m³/rok, budou skladovány v jímce u SO-02 s užžitnou kapacitou 37 m³, produkce 30 m³/za 3 měsíce.

Dále vznikají kontaminované dešťové vody na ploše senážního žlabu SO-05 (592 m²), jejich produkce činí 335 m³/rok, budou skladovány v jímce u SO-05 s užžitnou kapacitou 93 m³, produkce 85 m³/za 3 měsíce.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektu bude vsakována na pozemku investora. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 2 440 m².

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi stavby bude vznikat odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu skotu hnůj a podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude produkce hnoje následující:

Produkce hnoje:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
KBTPM	108	1,3	140,4	11,5	t/rok	807,3	t/rok
Telata	108	0,23	24,84	13,3	t/rok	165,2	t/rok
Jalovice 6 m.-1 rok	20	0,53	10,6	11,5	t/rok	61,0	t/rok
Jalovice 1-2 roky	44	0,94	41,36	11,5	t/rok	237,8	t/rok
Býci 6 m. - 1 rok	10	0,53	5,3	11,5	t/rok	61,0	t/rok
Býci 1 - 2 roky	18	0,94	16,92	11,5	t/rok	194,6	t/rok
Býci nad 2 roky	2	1,6	3,2	11,5	t/rok	36,8	t/rok
Koně	3	1,3	3,9	7,2	t/rok	28,1	t/rok
Ovce	16	0,2	3,2	7,8	t/rok	25,0	t/rok
Celkem rok			249,72 DJ			1617 t/rok	

Pro krávy bez tržní produkce mléka, jalovice a telata je uvažováno s produkcí hnoje za 1/2 roku.

V areálu bude vyprodukováno celkem 1 617 t hnoje za rok, vzhledem ke kapacitě hnojiště je zřejmé, že kapacita skladování postačuje na 6 měsíců.

Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Aplikace hnoje na zemědělskou půdu bude realizována dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Hnůj bude ze stáje SO-02 vyhrnován na zpevněnou zajištěnou plochu (meziskládku) a následně odvážen k uskladnění na hnojiště u SO-01. Hnůj ze stávající stáje bude nakládán ve stáji na vůz a převážen na faremní hnojiště.

Za provozu farmy budou produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (veterinář, odb. firma).

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Odpadní plasty	02 01 04	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	18 02 01	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 03	O
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	18 02 08	N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

V průběhu roku dochází k úhynu zvířat, i když v tomto případě lze uvažovat o poměrně nízkém procentu úhynu, cca 1 %. S tímto materiálem nutno zacházet v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů. Jejich dočasné uskladnění před likvidací odbornou firmou bude prováděno v kafilerním boxu.

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku a vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od staveb stájí vzdáleny min. 80 m, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Hluk v období provozu:

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 80 m od stáje bude hygienický limit dodržen. Hlavním zdrojem hluku v území zůstane komunikace III/1335.

Při provozování stájí dochází z pohledu možných vlivů na hlukovou situaci k následujícím činnostem: manipulaci se zvířaty a krmivy, stelivem, hnojem, kdy budou provozována běžná silniční vozidla (převážně traktory).

Modernizace stávajícího provozu farmy nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území. Těžiště provozované činnosti bude ve shodných místech. Zdrojem hluku bude především krmení skotu, vyhrnování hnoje, které je provozováno 1 x denně.

Zdroje a jejich výpočtové emisní hladiny hluku jsou následující:

traktor	cca 95 dB ve vzdálenosti 1m
manipulátor	cca 95 dB ve vzdálenosti 1m

Uvažuje se, že zdroje se pohybují samostatně mimo stáj po dobu jedné hodiny v denní době.

Nejbližším hlukově chráněným objektem je obytný objekt ve vzdálenosti 80 m od nejbližší stáje, kde bude manipulováno s krmivem a hnojem. Dle situace na farmě se budou zdroje hluku převážně pohybovat ve vzdálenosti větší než 80 m od nejbližšího chráněného objektu (č.p. 106).

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva 1x za rok v průběhu cca 10 dní (travní hmoty na senáž) s denním maximem 20 průjezdů. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, tato denní maxima jsou shodná se současným stavem.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost. V noční době nebudou zdroje hluku v areálu provozovány, stáje jsou s přirozenou ventilací.

Vypočítaná hodnota ekvivalentní 8 hodinové hladiny hluku z manipulace (uvažuje se provoz traktoru a manipulátoru 1 h v areálu v denní době dle vzorce):

$$L_{Aeq8} = 10 \cdot \log \left(\frac{\sum (t_i \cdot 10^{L_i/10})}{8} \right)$$

$$L_{Aeq8} = 10 \cdot \log (2 \cdot 10^{9,5}) / 8 = \mathbf{86 \text{ dB (A)}}$$

Při uvážení samostatného provozu těchto zdrojů cca 1 hodinu za den v denní době bude imisní hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb vzdáleném min 80 m následující (uvažován pouze útlum vzdáleností):

Podle vztahu pro útlum hluku vzdáleností

$$L = L_{Aeq,T} - \Delta L$$

$$\Delta L = 20 \log \frac{r_2}{r_1}$$

$$\text{kde } r_1 = 1 \text{ m ; } r_2 = 160 \text{ m}$$

$$\Delta L = 44,1 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 86 - 38,1 = 47,9 \text{ dB}}$$

Je pravděpodobné, že zdroj hluku se nebude pohybovat jen v nejbližší vzdálenosti ke chráněnému objektu, pro kterou je výpočet proveden, ale v celém areálu tedy také dále od chráněného prostoru a proto výsledná hladina hluku pronikajícího z areálu do venkovního prostoru chráněné zástavby bude hluboko pod limitem pro denní dobu tj. 50 dB. Část doby se bude zdroj hluku pohybovat uvnitř objektů, což bude působit další útlum.

Je možné tedy konstatovat, že i bez zpracování hlukové studie je dostatečně prokázáno, že výše popsané zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení tedy vyhovuje platným požadavkům.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované farmy ve vztahu k obytné zástavbě není významný. Maxima dopravy nastávají v období dovozu krmiva na farmu.

Žádné z technologických zařízení ani jízda silničních dopravních prostředků nebude zdrojem nadlimitních hodnot vibrací a to jak ve vnitřních prostorech stavby, tak vně těchto prostor v míře poškozující zdraví obyvatel či pracovníků ani stavební stav přilehlých objektů.

Záření

Navrhované objekty (stáj, přístřešek, senážní žlaby, hnojiště, jímky) nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory

obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády č. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Modernizace stáje, výstavba přístřešku a doprovodných objektů bude realizována na plochách v sousedství stávajících objektů. Architektonické řešení nových objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě. V rámci stavby bude dále doplněna vhodná krycí zeleň v okrajových částech areálu, která stavby ještě odcloní.

B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Chov skotu není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí ekologické havárie hrozí jedině v případě hrubého nedodržení provozního řádu, např. v případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích.

Za riziko může být rovněž považováno, znečištění povrchových a podzemních vod při aplikaci statkových hnojiv, toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST

Obec Rohozná je samostatnou obcí a nachází se v západní části okresu Jihlava cca 13 km jihozápadně od Jihlavy. V obci Rohozná žije cca 402 obyvatel. Katastrální území Rohozná u Jihlavy má rozlohu cca 1142 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Rohozenská kotlina.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 530 do 762 m n. m., území obce leží cca 550 m n. m. Území obce a dotčené pozemky je odvodňováno tokem Rohozná, který ústí zleva do Jihlavy, ta se vlévá zleva do Dyje. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek se zvýšenou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je tok Rohozná cca 80 m východně od modernizované stáje.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: národní přírodní rezervace Hojkovské rašeliniště (cca 3,5 km severně), přírodní památka Přední skála (cca 1 km severovýchodně), přírodní památka Čertův hrádek (cca 1 km severně), přírodní památka Na Skalce (cca 3 km severně), přírodní památka Pod Mešnicí (cca 3 km severně). Vlastní obec Rohozná a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy se v katastru obce vyskytují (severně od obce) Duby u Rohozné – nebudou záměrem dotčeny.

Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako významné území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou vzhledem ke stávajícímu využití pozemků známy žádné informace vedoucí k předpokladu jejich existence.

Z hlediska stávající únosnosti prostředí se nejedná o významně nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Rohozná leží v nadmořské výšce cca 550 m.n.m.

Počet letních dnů	20 – 30 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až - 3 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	110 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	150 – 160 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Jihlava 526 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,9	-1,9	2,0	6,8	12,0	15,0	16,9	15,8	12,0	7,1	2,1	-1,4	7,0

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu jsou platné následující údaje o směru a četnosti větru zpracované ČHMÚ pro lokalitu Batelov:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	11	6	8	16	9	6	18	17	9

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů JV, SZ a Z.

Průměrné srážky v mm ze stanice Jihlava (526 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
41	38	34	47	60	74	83	73	47	48	42	43	630

Katastr Rohozná u Jihlavy leží v jihozápadní části okresu Jihlava. Území je poměrně málo zasaženo imisemi znečišťujících látek.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Kvalita ovzduší v kraji Vysočina je

nad republikovým průměrem. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině se značným podílem lesů. Vlastní posuzované objekty chovu přispívají k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobné chovy jsou zastoupeny minimálně, nejsou tyto zdroje významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území je odvodňováno tokem Rohozné ČHP 4-16-01-0162-0-00, která ústí zleva do Jihlavy, ta se vlévá zleva do Dyje. Katastrální území Rohozná u Jihlavy je zranitelnou oblastí dle NV 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na vlastní vodní zdroj. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah navržených objektů a jímek.

Zastavěné plochy se zvětší o 4 742 m². Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

C. II. 3. Půda

Stavby jsou umístěny v sousedství stávajících objektů farmy, budou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu, jedná se o ornou půdu.

Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

Půda v místě stavby je zařazena do BPEJ 7.65.01.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

7 - region MT 4 mírně teplý, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 - 2 400; prům. roční teplota 6 - 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 - 750 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 - 15 %, vláhová jistota >10

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

65 - Glejové půdy zrašelinělé a rašeliništní, rašelinné půdy na různých substrátech; velmi lehké až těžké, zamokřené, po odvodnění vláhové poměry podmíněně příznivé pro louky.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka
1	bezskeletovité až slabě skeletovité	středně hluboká až hluboká

Znečištění půd

Kontaminace půdy na místě posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Výstavba proběhne v sousedství obce, na pozemcích, které jsou v sousedství stávajících staveb využívaných investorem, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (pastvina, ostatní plocha) není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí obce. V blízkosti staveb se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), v sousedství je pouze lokální biokoridor, který nebude záměrem dotčen, nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, či významné krajinné prvky. Záměr je umístěn na okraj přírodního parku Čeřínek.

Vlastní území stavby není zatěžované nad míru únosného zatížení a nejedná se ani o území hustě zalidněné.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a ovlivnění obyvatel,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované výstavby zemědělských objektů v obci Rohozná, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění staveb předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby výstavby je vzhledem k rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu a vzdálenosti od obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od modernizované stáje vzdálen cca 80 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 1x denně krmení, 1 x denně vyhrnování mrvy.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku a pachových látek není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu v obci. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení (část F).

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru lze hovořit o zlepšení či současného stavu. V souvislosti s modernizací stáje a stavbou nových objektů

nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, vzhledem k přechodu na nové moderní technologie, zajistí i nadále rodina (stávající pracovníci).

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO₂ a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu zanedbatelné.

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány. Kontaminované dešťové vody a hnojůvka budou svedeny do jímek s kapacitou minimálně 3 měsíce, hnůj bude skladován na hnojišti s kapacitou min. na 6 měsíců. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv a ostatních odpadních vod musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy objektů budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné, stejně tak i hnojné koncovky a jímky.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnůj vyprodukovaný ve stájích bude aplikován na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek hnoje na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy

doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry alespoň 1 x za 4 roky.

Investor v současné době obhospodařuje cca 200 ha zemědělské půdy, z toho je cca 60 ha trvalých travních porostů v k.ú.: Rohozná u Jihlavy a okrajově v k.ú. Řeženčice a Dolní Cerekev. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle plánu organického hnojení.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná, zatížení zemědělské půdy bude max. 1,25 DJ/ha a nebude docházet k jejich přehnojování.

D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna na orné půdě a ostatních plochách v sousedství stávajících staveb. Na dotčených pozemcích ani v jejich těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální.

Takové území označujeme jako dotčený krajinný prostor (DoKP). Z povahy hodnoceného záměru vyplývá jako hlavní kritérium pro stanovení DoKP jeho viditelnost. Jiné vlivy např. zápach je ošetřen ochranným pásmem chovu a takový dotčený prostor je menšího rozsahu než prostor možné viditelnosti budoucího záměru.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je u tohoto typu záměru omezena na maximálně na 1 km. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr viditelný pouze průhledy mezi vegetací z komunikace č. III/1335 vedoucí z obce Rohozná k jihovýchodu a to pouze z krátkého úseku v délce 200 m. Vzhledem k umístění za vzrostlým pásem stromů je vliv minimální a akceptovatelný. Z ostatních směrů je viditelnost značně omezena, komunikace jsou lemovány množstvím doprovodné zeleně a v údolí Rohozné se rovněž nachází množství vzrostlé zeleně, které vylučuje viditelnost záměru. Pohledově dominantní je stávající vzrostlá zeď mezi komunikací a budoucími stavbami o výšce cca 8-12 m.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že nové stavby pohledově nepřevyší výše uvedenou zeď. Přístřešek bude viditelný tedy pouze omezeně. Jímky nebudou viditelné, budou zapuštěné. Výška stěn hnojiště a žlabů cca 2,5 – 3 m nebude z pohledového hlediska významná. Objekty tak nebudou výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech. Jejich vliv bude malý a akceptovatelný.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující hospodářské objekty. Modernizace stávajících objektů a výstavba nových přispěje spolu s ozeleněním k vylepšení současného stavu. K narušení krajinného rázu nedojde a vliv na krajinu lze považovat za málo významný a akceptovatelný.

D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 200 ha obhospodařovaných ploch v okolí realizovaného záměru. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

Na základě zpracované studie „Modernizace farmy Rohozná“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby v obci Rohozná a jejího budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení hnoje podle zpracovaného plánu organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,

- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓOVÁNÍ A VÝCHOZÁCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při hodnocení velikosti a významnosti negativních vlivů na životní prostředí byly použity kvantitativní metody vycházející ze standardů a doporučení MZem ČR – zejména pro hodnocení vstupů a výstupů z provozu stájí. Potřeba vody, potřeba surovin (krmiva), nároky na dopravu, emise do ovzduší, produkce odpadních vod a hnoje jsou vyčísleny na základě výpočtů vycházejících z citovaných typizačních směrnic, obecně platných předpisů apod.

Výpočtem je dokladován návrh ochranného pásma pro celou kapacitu areálu. Ten byl proveden podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA č. 8/1999. Dále bylo použito srovnávacích metod, využívajících poznatky z podobných provozů.

Oznámení bylo konzultováno s investorem a projektantem stavby a technologie. Údaje o zájmovém území byly získány z mapových podkladů, odborné literatury, průzkumem terénu.

D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

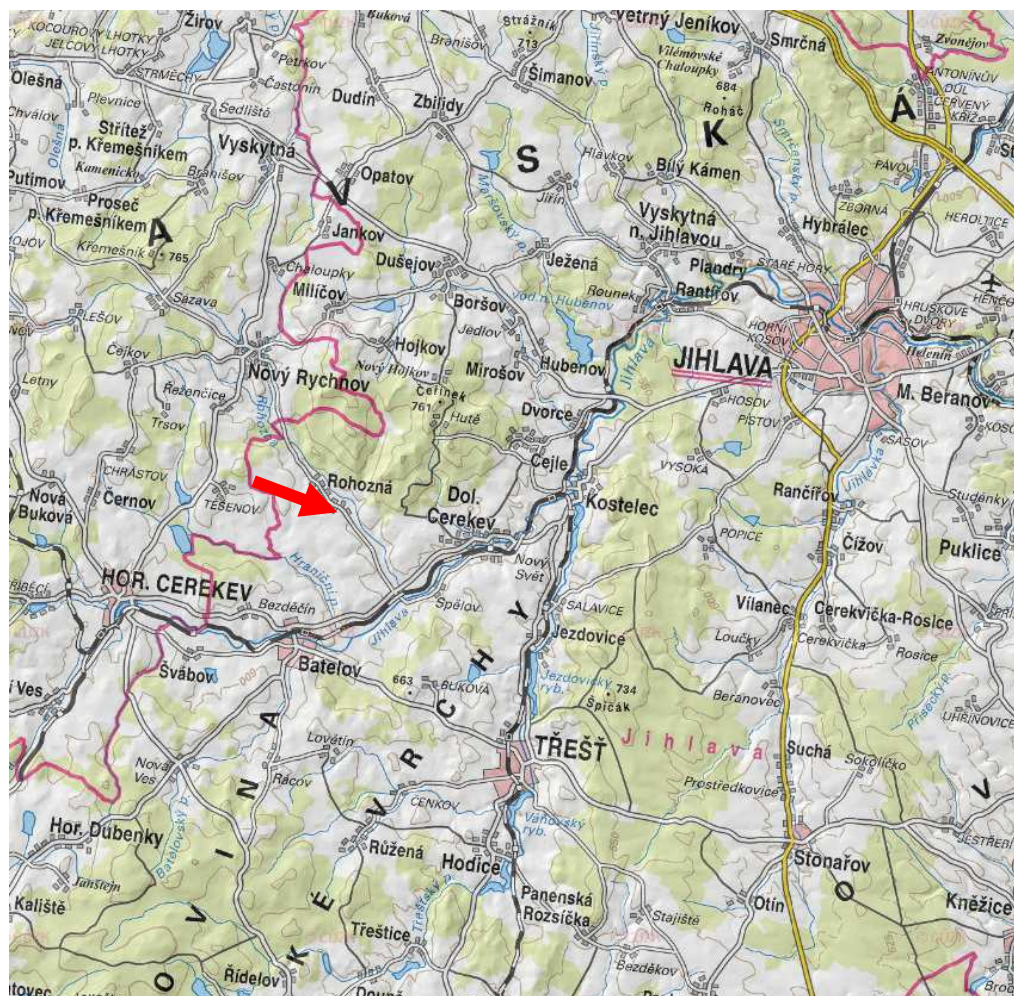
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba stájí v sousedství stávající farmy. Investor v současné době vzhledem k nevyhovujícímu stavu chovu skotu a technologickou zastaralost stávajících objektů s vysokou časovou náročností na obsluhu řeší prostory pro ustájení skotu, tak aby vyhověly současným požadavkům a ekonomice provozu.

Předkládaná varianta vzhledem k využití stávajících staveb a ploch nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu s vazbou na stávající objekty a obhospodařované pozemky. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (hydroizolace podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

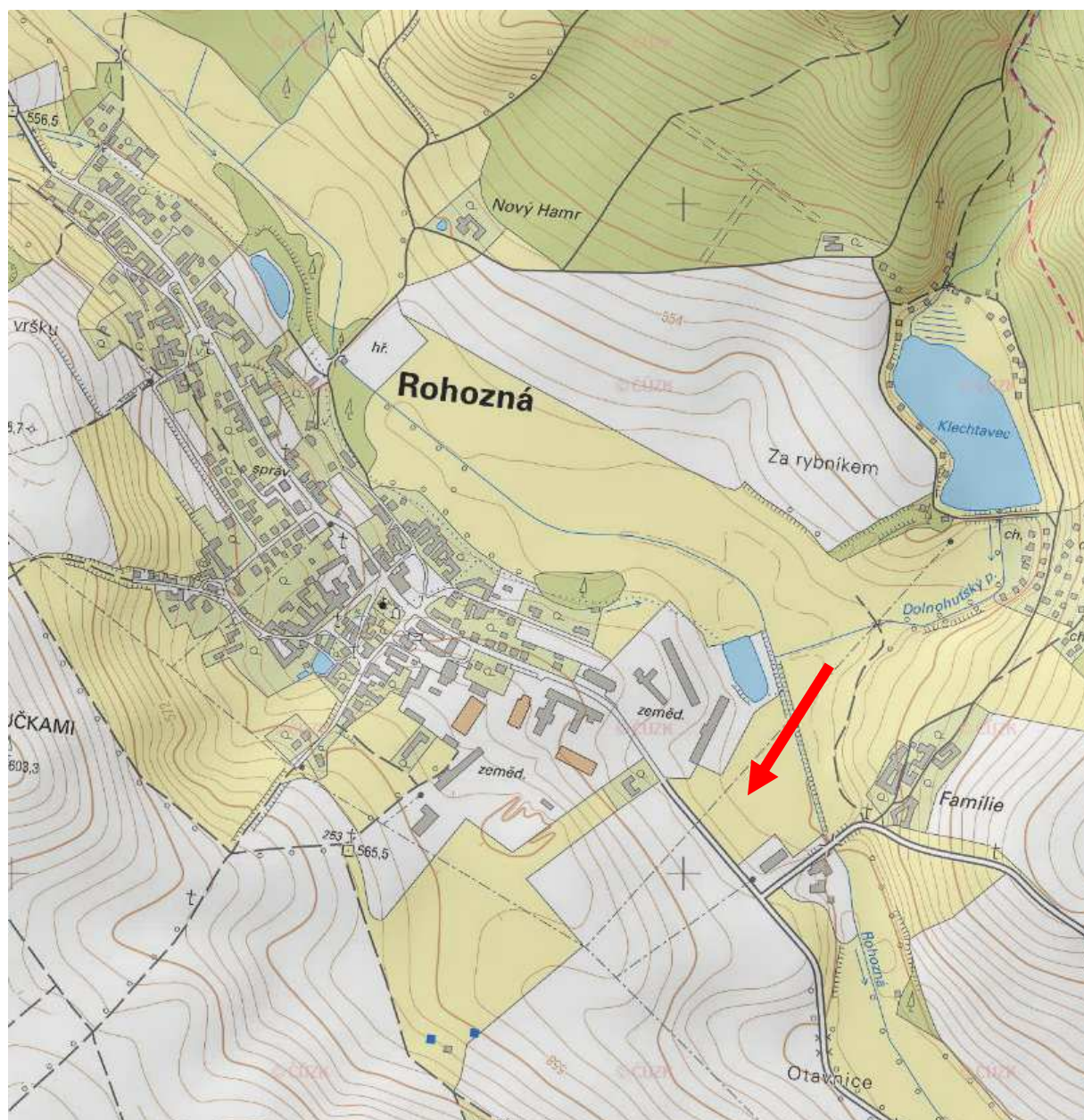
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 50 000



F. 2 Situace stavby





F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

Farma

ROHOZNÁ
=====

INVESTOR:

Věra Řezníčková

Návrh ochranného pásma chovu

- Duben 2018

- OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 4 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu se nachází jihovýchodně od obce Rohozná. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o novostavbě přístřešku pro skot a modernizaci stáje pro skot, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

Proto předkládáme tento návrh OP, zpracovaný podle "Metodického návodu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", který schválilo ministerstvo zdravotnictví ČR pod. č. HEM-300-13.2.92 a novely tohoto návodu, uvedené v příručce AHEM č. 8/1999 vydané SZÚ v září 1999.

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou, dovede však výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stájí, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stájí a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázni překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektů, který vyvolal zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky. Vzhledem k tomu, že v blízkosti chovu skotu se nachází i farma chovu hus společnosti Rohozenská husa, byly vlivy a rozsah ochranného pásma hodnoceny kumulativně. Objekt nového přístřešku společně se stávající stájí na jihu společně a objekt chovu hus společně s modernizovanou stájí chovu skotu.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Rohozná – jihovýchodně od obce

k.ú.: Rohozná u Jihlavy

Provozovatel posuzovaného chovu: Věra Řezníčková

Provozovatel sousedního chovu: Rohozenská husa

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

Věra Řezníčková

- 1) Nový přístřešek: 32 ks jalovic, prům. hmotnost 406 kg
krávy bez TPM 50 ks, prům. hmotnost 650 kg
telata 50 ks, prům. hmotnost 115 kg
- 2) Stávající stáj ovce 16 ks + jehňata, pr. hm. 100 kg
koně 3 ks, prům. hmotnost 650 kg
- 3) Modernizov. stáj 32 ks jalovic, prům. hmotnost 406 kg
krávy bez TPM 58 ks, prům. hmotnost 650 kg
telata 58 ks, prům. hmotnost 115 kg
býci 30 ks, prům. hm. 423,7 kg

Rohozenská husa

- 4) Husy: 3 000 ks chovné a výkrm, prům. hmotnost 10 kg

c) Technologie chovu:

Telata, jalovice, krávy, býci, ovce, koně a husy jsou ustájeny stelivově na hluboké podestýlce.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu, ovcí, koní a hus je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny, výduch hřebenová štěrbina, otvory v obvodových stěnách, vrata apod.).

e) Izolační zeleň:

V současné době je mezi objekty chovu zvířat a nejbližšími objekty hygienické ochrany funkční zeleň.

f) Clonící objekty:

Mezi objekty živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytují clonící objekty.

g) Ostatní opatření:

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Dojnice (D)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Jalovice (J)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Výkrm skotu (VS)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Telata v MV (Tm) 0,003 na kus o ŽH 100 kg

Telata v RV (Tr)..... 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Dočov selat (OS) 0,0033 na kus o ŽH 70 kg

Porodna prasnic (PP)..... 0,006 na kus o ŽH 200 kg

Prasnice jalové a březí (PJB)	0,006 na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Brojleři (B)	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg
Ovce (O).....	0,0015 na kus o ŽH 50 kg
Koně (K).....	0,003 na kus o ŽH 500 kg
Husy (H).....	0,0005 na kus o ŽH 5 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH) :

(článek j postupu)

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

Všechny kategorie zvířat budou ustájeny stelivově. - korekce 0 %

Použitá korekce na technologii 0 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu.

Převýšení pro stáj nebylo uvažováno

- korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$, kde R je emise stájového vzduchu m^3/s a d je průměr výduchů v m.

Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m odečíst 1 %.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany se nachází zeleň, kterou lze považovat za funkční.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

- - 5 % pro navrhovanou zeleň
- - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

Použitá korekce na zeleň - -10 %

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

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

e) Korekce ostatní (OST):

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). S korekcí se ve výpočtu neuvažuje.

Navržená korekce na clonící objekty0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považuji za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě nejsou používány – použitá korekce 0 %.

Korekce ostatní - použijeme 0 %

Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP pro navrhovaný stav nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje objekty vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:4 000.

Tábor, duben 2018

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Přístřešek + stávající stáj Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Rohozná						Suma
b OCHZ	1	1	1	3	3		x
c KAT	VS	D	Tr	O	K		x
d STAV	32	50	50	16	3		x
e PŽH	406	650	115	100	650		x
f CŽN	12992	32500	5750	1600	1950		x
g T	25,984	65	57,5	32	3,9		x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,0015	0,003		x
i En	0,130	0,325	0,288	0,048	0,012		0,802
j TECH	0	0	0	0	0		x
k PŘEV	0	0	0	0	0		x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10		x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0		x
n CEL	-10	-10	-10	-10	-10		x
o Ekn	0,117	0,293	0,259	0,043	0,011		0,722
p Ln	189,5	189,5	189,5	241	241		x
r EKn.Ln	22,16	55,43	49,03	10,41	2,54		139,57
s Les	x	x	x	x	x	x	193,33
t n	3	3	3	0	0		x
u EKn. N	0,351	0,878	0,776	0,000	0,000		2,00
v ES	x	x	x	x	x	x	2,78
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	12,13	7,13	9,13	17,13	10,13	7,13	19,13	18,13
VL kor	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
VTR kor.	-3,00	-30,00	-27,00	30,00	-19,00	-30,00	30,00	30,00
Suma kor.	-13,00	-40,00	-37,00	20,00	-29,00	-40,00	20,00	20,00
E Kn	0,70	0,48	0,51	0,96	0,57	0,48	0,96	0,96
Vypočtené r OP	101,8	82,4	84,7	122,3	90,7	82,4	122,3	122,3

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Batelov ve výpočtu byly využity korekce na vítr a zeleň.

Výpočet rOP je proveden podle vztahu: $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

Sousední husí farma + modernizovaná stáj
Tabulka "C" k OHO-1

a CHZ						Suma
b OCHZ	2	2	2	2	4	x
c KAT	D	Tr	VS	B	H	x
d STAV	58	58	32	30	3000	x
e PŽH	650	115	406	423,7	5	x
f ČŽN	37700	6670	12992	12711	15000	x
g T	75,4	66,7	25,984	25,422	3000	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0005	x
i En	0,377	0,334	0,130	0,127	1,500	2,468
j TECH	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10	x
m ₁ -vítr						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	x
n CEL	-10	-10	-10	-10	-10	x
o Ekn	0,339	0,300	0,117	0,114	1,350	2,221
p Ln	132	132	132	132	175	x
r EKn.Ln	44,79	39,62	15,43	15,10	236,25	351,19
s Les	x	x	x	x	x	158,14
t n	63	63	63	63	97	x
u EKn. N	21,376	18,909	7,366	7,207	130,950	185,81
v ES	x	x	x	x	x	83,67
x r PHO	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x

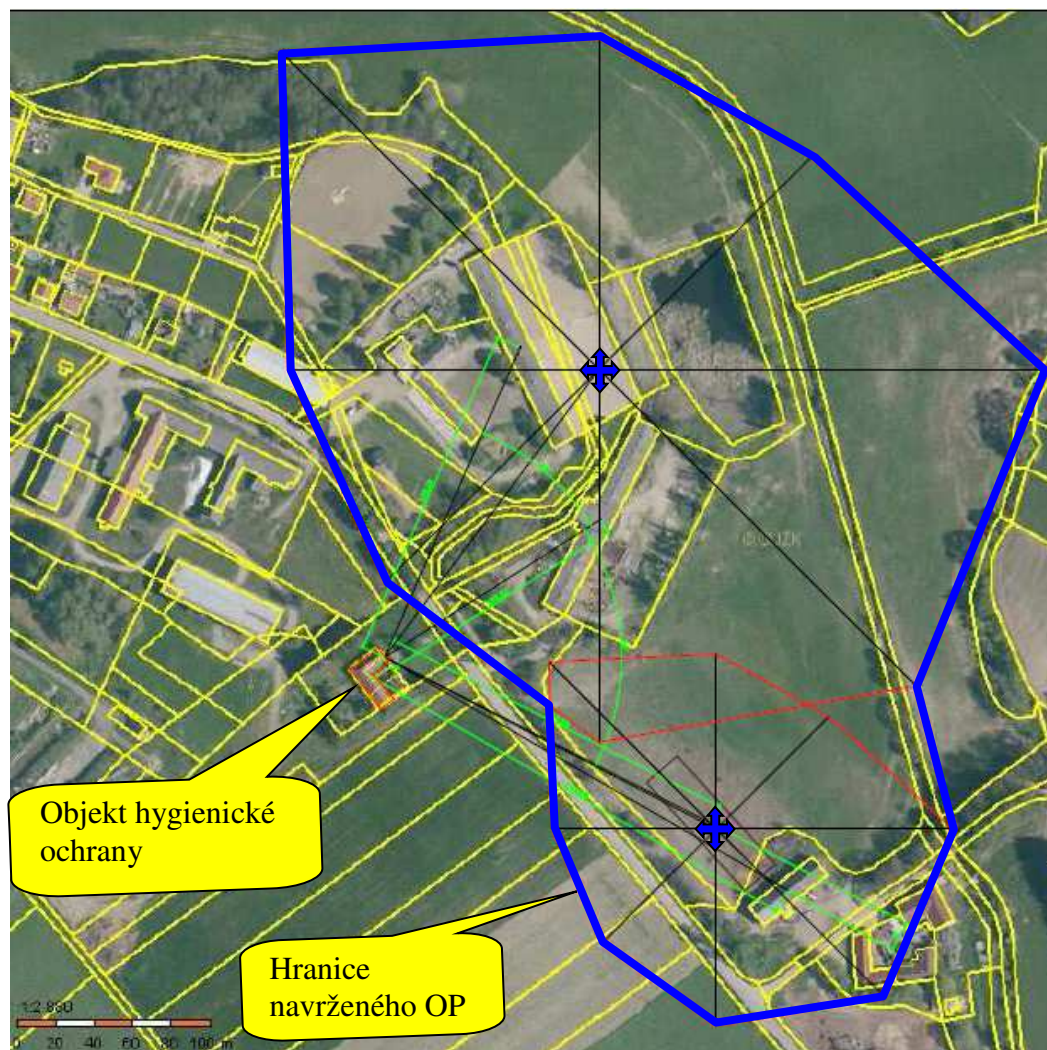
Tabulka "D" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost + calm/8	12,13	7,13	9,13	17,13	10,13	7,13	19,13	18,13
VL kor	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
VTR kor.	-3,00	-30,00	-27,00	30,00	-19,00	-30,00	30,00	30,00
Suma kor.	-13,00	-40,00	-37,00	20,00	-29,00	-40,00	20,00	20,00
E Kn	2,15	1,48	1,55	2,96	1,75	1,48	2,96	2,96
Vypočtené r OP	193,2	156,3	160,7	232,0	172,0	156,3	232,0	232,0

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Batelov ve výpočtu byly využity korekce na vítr a zeleň.

Výpočet rOP je proveden podle vztahu: $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

3) Situace navrženého OP M 1 : 4 000



F. 4 Ilustrační foto



Stáj určená k modernizaci



Plocha pro umístění hnojiště a přístřešku

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Věra Řezníčková

IČ 76549909

Sídlo Rohozná č.p. 3
588 44 Rohozná

Oprávněný zástupce
Věra Řezníčková
Rohozná č.p. 36
588 44 Rohozná
tel.: 606 110 436

Název záměru Modernizace farmy Rohozná

Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o stavbu v sousedství stávajícího zemědělského objektu, který slouží k chovu býků ve výkrmu. Modernizován bude objekt původně určený k chovu hus. Nově bude řešen přístřešek pro krávy a mladý dobytek s volným přístupem do pastevního areálu a s ním související hnojiště, jímka a senážní žlaby.

Původní stav – přepočít dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.:

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
p.č. 283	výkrm hus	5000	0,005	25
p.č. 168	výkrm býků 6 měs – 1 rok	20	0,6	12
	výkrm býků 1 – 2 roky	40	1,12	44,8
Pastva volně	krávy bez TPM	50	1,3	65
	telata do 6 měs.	50	0,23	11,5
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
Celkem		5192		184,28

Navrhovaný stav:

Objekt	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
p.č. 283	výkrm býků 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	výkrm býků 1 – 2 roky	18	0,94	16,92
	býci nad 2 roky	2	1,6	3,2
	krávy bez TPM	58	1,3	75,4
	telata do 6 měs.	58	0,23	13,34
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
p. č. 168	koně	3	1,3	3,9
	ovce	16	0,2	3,2
Novostavba SO-01	krávy	50	1,3	65
	telata do 6 měs.	50	0,23	11,5
	jalovice 6 měs – 1 rok	10	0,53	5,3
	jalovice 1 – 2 roky	22	0,94	20,68
Celkem		329		249,72

Celkem bude po modernizaci a dostavbě v místě v přepočtu na DJ ustájeno 249,7 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Tábor
Obec: Rohozná
Katastrální území: Rohozná u Jihlavy

Charakter stavby: novostavba, modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba přístřešku pro masné krávy a modernizace stávajícího objektu výkrmu hus v obci Rohozná. Jedná se o výstavbu nového stájového přístřešku pro masný skot investora, který je v současné době ustájen celoročně volně na pastvinách v okolí. Celkem zde bude ustájeno 50 ks krav bez tržní produkce mléka, 50 telat a 32 ks jalovic (102,48 DJ), v původním objektu chovu hus bude ustájeno 30 ks býků, 58 ks krav, 58 ks telat a 32 ks jalovic (140,14 DJ), v původním objektu výkrmu býků budou ustájeni 3 koně a 16 ovcí (7,1 DJ).

Ustájení ve všech objektech bude stelivové na hluboké podestýlce, denně budou vyhrnována pouze krmíště.

Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat na farmě, v objektech bude v přepočtu na DJ ustájeno 249,72 DJ.

Navrhovaná modernizace a novostavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Novostavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot v zimním období. Novostavba stále bude umožňovat každodenní přístup zvířat na pastvu.

Severně od modernizované stáje investora se nachází husí farma Rohozenská husa s kapacitou cca 3 000 ks hus, kde hospodaří jiný subjekt, toto je společně vyhodnoceno v rámci ochranného pásma chovu.

Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu volně na pastvině a ve stávající stáji v menším rozsahu. Objekt po výkrmu hus je po modernizaci využitelný, nový přístřešek umožní skotu celoroční přístup na pastvu. Cílem je zlepšit podmínky chovu skotu a soustředit jejich chov do nových a modernizovaných prostor.

Zakládání krmiva na krmný stůl povede k významnému omezení rozšlapávání a znehodnocování ploch pro pastvu. Mrva z krmišť bude odstraňována denně, hnůj z hluboké podestýlky dle potřeby na hnojiště. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nového přístřešku, modernizaci stávající stáje a stavbu jímky, hnojiště a senážních žlabů. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na stavby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderním areálu.

Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

SO-01 Přístřešek pro pastervní chov

V novém přístřešku budou ustájeny 2 skupiny krav bez tržní produkce mléka s telaty v počtu max. 2 x (25 ks krav a 25 ks telat) a 32 ks jalovic (po 8 ks ve 4 kotcích).

Přístřešek je navržen pro stelivový provoz a volné ustájení krav ve stlaných kotcích. Je řešen jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odklíz mrvy z krmiště bude zajištěn 1x denně pomocí mobilního prostředku přes zpevněnou manipulační plochu na meziskládku chlívské mrvy u severozápadního štítu. Kontaminované dešťové vody a hnojůvka jsou svedeny jímkou SO-03 s kapacitou 158 m³.

Krmení bude zakládáno krmným vozem na jednostranný krmný stůl, který bude opatřen kyselinovzdornou dlažbou, napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-02 Rekonstrukce stáje

Jedná se o jednopodlažní původní halu se zděnou nosnou konstrukcí krytou sedlovou střechou. Předmětem posouzení je úprava stáje pro celoroční ustájení býků a ustájení jalovic, krav a telat v zimním období.

Navržené stavební úpravy zahrnují vybourání profilu podlah, pro zajištění optimálního větrání budou odstraněny výplně okenních otvorů, provedena demontáž stávající technologie ustájení. Budou vybourány nové průchody do krmiště v západní podélné stěně, kde bude nově přistavěno krmiště a krmný stůl. Nad krmištěm bude vystavěna nová konstrukce, která zastřeší krmiště a částečně krmný stůl. Ve stáji bude, osazena nová technologie ustájení (hrazení) včetně napájecích žlabů a rozvodů k nim.

Bude realizováno celkem 10 kotců rozdělených na krmiště a lehárnu. Ve dvou kotcích bude ustájeno po 29 kusech krav a 29 kusech telat, ve čtyřech pak po 8 kusech jalovic, ve dvou po 14 ks býků ve výkrmu a ve dvou po 1 ks plemenných býků. V sousedství stáje jihozápadně od štítu bude umístěno hnojiště obdélníkového půdorysu 14 x 15 m pro dočasné uskladnění hnoje vyhrnovaného přes manipulační plochu z krmiště. Hnojůvka a kontaminované vody budou svedeny do nové jímky, užitná kapacita 37 m³.

Objekty jsou osazeny na pozemcích p.č. st. 283 a p.č. 2113/92, 2113/28 – orná půda a trvalý travní porost v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-03 Hnojiště s jímkou

Severozápadně od štítu přístřešku SO-01 je navrženo hnojiště, jedná se o betonové monolitické hnojiště obdélníkového půdorysu 17 x 35,6 m s kapacitou 1200 m³ (1047 t). Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a hnojůvka a kontaminované vody budou svedeny do nové jímky, která bude řešena jako nepropustná, železobetonová, zemní monolitická jímka. Jímka bude jednokomorová, kruhového půdorysu, průměr 7 m, celková výška 4,5 m. Jímka bude z vodostavebního betonu a opatřena kontrolním systémem proti uniku kontaminovaných vod. Jímka slouží k soustředění hnojůvky a kontaminovaných vod z hnojiště a senážních žlabů SO-04. Užitný prostor jímky SO-03 je 158 m³ a odpovídá 3 měsíční produkci hnojůvky a kontaminovaných vod z hnojiště, hnojně koncovky a senážních žlabů. Jako výdejní plocha pro stání přepravních prostředků na odvoz skladovaného materiálu bude sloužit manipulační plocha u hnojiště, kde budou zachyceny případné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku.

Hnojůvka i kontaminované vody budou do jímky natékat gravitačně.

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-04 Senážní žlab

Pro potřeby uskladnění dostatku krmiva bude jižně od stávající stáje vybudován nový senážní žlab. Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do jímky SO-03.

Senážní žlab je dvoukomorový, průjezdný a nezastřešený. Plánovaná výpočtová kapacita navrhovaného objektu je celkem 280 t.

Základní provozní a technické parametry:

Rozměry žlabu: 11,9 x 25 m

Zastavěná plocha celkem : 297,5 m²

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 2368 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

SO-05 Senážní žlab

Pro potřeby uskladnění dostatku krmiva bude severozápadně od stávající stáje vybudován nový senážní žlab. Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do jímky u žlabu.

Senážní žlab je dvoukomorový, průjezdný a nezastřešený. Plánovaná výpočtová kapacita navrhovaného objektu je celkem 800 t.

Základní provozní a technické parametry:

Rozměry žlabu: 16,9 x 35 m

Zastavěná plocha celkem: 591,5 m²

Objekt je určen pro bezpečné skladování senážní hmoty s obsahem sušiny nad 30%. Skladovací prostor je vymezen stěnami svislými (prvky „T“).

Objekt je osazen na pozemcích p.č. 63/1 – orná půda v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

Manipulační plochy

Pro zajištění průjezdu budou v okolí stáje a přístřešku před štíty vybudovány zpevněné manipulační plochy v rozsahu 740 m². Manipulační plochy řeší komunikační napojení nově vybudovaného objektu SO-01 Přístřešek pro pastevní chov, SO-02 Rekonstrukce stáje, SO-03 Hnojiště s jímkou a SO-04 a SO 05 Senážní žlabu na stávající komunikace.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Jako zdroj emisí NH₃ je areál pro chov skotu zařazen jako nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu areálu nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami bude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku stavby a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování

úřad územního plánování

Magistrát města **Jihlavy**

Věra Řezníčková
Rohozná 36
588 44 Rohozná

Váš dopis ze dne

číslo jednací

vyřizuje / telefon

Jihlava

MMJ/ÚÚP/35905/2018 Mgr. Pavlíková / 565 593 014
jihlvp18v00nuf

23. 5. 2018

Vyjádření

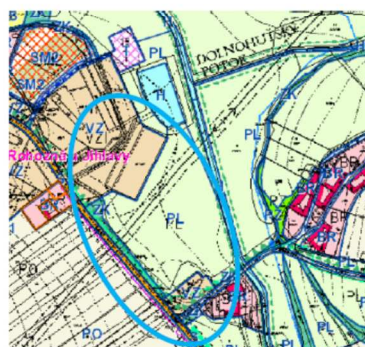
Magistrát města Jihlavy, úřad územního plánování obdržel dne 20. 3. 2018 Vaši žádost o posouzení záměru „Modernizace farmy Rohozná“ na pozemcích v k. ú. Rohozná u Jihlavy.

Úřad územního plánování jako úřad věcně a místně příslušný dle ustanovení § 5 odst. 2 a § 6 odst. 1 písm. g zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů posoudil záměr podle platného Územního plánu obce Rohozná.

Stávající objekt určený k modernizaci pro ustájení telat, krav, jalovic a býků je součástí pozemku p. č. st. 283 k. ú. Rohozná u Jihlavy, který je v platném Územním plánu obce Rohozná součástí **ploch zemědělské výroby a skladování – VZ**, určených pro zařízení zemědělské výroby, jejího technického vybavení a skladování zemědělské produkce. Na pozemcích v této ploše bude umístěna též část senážních žlabů a dočasné hnojiště.

Pozemky p. č. 2368 a 2482 k. ú. Rohozná u Jihlavy, na kterých jsou navrhovány pastevní přístřešek pro ustájení masných krav s telaty a mladým dobytkem, hnojiště, jímka a senážní žlaby, jsou součástí **ploch louky, pastviny – PL**. U těchto ploch jsou podmíněně přípustné doplňkové účelové hospodářské objekty pro zemědělskou výrobu.

Na základě výše uvedených skutečností úřad územního plánování se záměrem „Modernizace farmy Rohozná“ **souhlasí**.



Výřez z hlavního výkresu Územního plánu obce Rohozná

S pozdravem

elektronicky podepsáno
Ing. arch. Tomáš Lakomý, v. r.
vedoucí úřadu územního plánování
otisk razítka

Magistrát města Jihlavy
Masarykovo náměstí 1, 586 01 Jihlava, tel: 565 591 111, fax: 567 167 480
e-mail: uzemni.planovani@jihlava-city.cz | www.jihlava.cz

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

FARMTEC a.s.
OBŘ Tábor
Chýnovská 1098
390 02 Tábor

(Datová schránka)

Váš dopis značky/ze dne
16. 3. 2018

Číslo jednací
KUJI 23499/2018
OZPZ 55/2018

Vyřizuje/telefon
Zdeňka Brunová
564 602 505

V Jihlavě dne
22. 3. 2018

„Modernizace farmy Rohozná“ - stanovisko Natura

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

„Modernizace farmy Rohozná“

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

Záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina obdržel dne 16. 3. 2018 žádost o stanovisko z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000). Žádost podala společnost FARMTEC a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor.

Předmětem záměru je modernizace stávajícího objektu původně určeného pro výkrm hus, který bude nově využit pro ustájení masných krav s telaty a mladého dobytka ve stlaných kotcích. Bude provedena přístavba krmišť a krmného stolu. Bude zde ustájeno max. 58 ks telat do 6 měsíců, 58 krav, 32 ks jalovic, 28 býků ve výkrmu a 2 ks plemenných býků. Dále bude nově zbudován přístřešek pro masné krávy, který bude mít ocelovou konstrukci se sedlovou střechou, jeho rozměry budou 75 x 21 m. V přístřešku bude ustájeno max. 50 ks telat do 6 měsíců, 50 krav a 32 ks jalovic. Poblíž přístřešku bude zřízeno hnojiště s jímkou a dočasné hnojiště. V areálu budou dále vybudovány senážní žlaby. Záměr bude realizován v k.ú. Rohozná u Jihlavy jihovýchodně od obce.

tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz, Internet: www.kr-vysocina.cz
IČO: 70890749, ID datové schránky: ksab3eu

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále také „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany, inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná EVL. Ve vzdálenosti přibližně 4,9 km od záměru se nachází evropsky významná lokalita EVL Na Oklice CZ0614054 (severní směr od záměru), která je vyhlášena pro ochranu přírodních stanovišť:

- 4030 Evropská suchá vřesoviště
- 5130 Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích
- 6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- 7140 Přejížděná rašeliniště a třasoviště

a pro ochranu evropsky významných druhů srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*) a vrkoč Geyerův (*Vertigo geyeri*).

Vzdálenost EVL od daného záměru, její předměty ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejímu ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000).

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Mgr. Zdeňka Brunová
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Datum zpracování oznámení: 29. 5. 2018

Jméno a příjmení: Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

Autor je oprávněn ke zpracovávání dokumentací a posudků dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 31547/5291/OPVŽP/02 ze dne 15.10.2002. Autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 15886/ENV/16 ze dne 31.3.2016.

Ing. Radek Přílepek