

Oznámení záměru

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

UHŘÍNOVICE – REPRODUKČNÍ STÁJ PRO SKOT

AGRA Brtnice, a.s.



Duben 2020

**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... 	4
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... 	5
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	6
B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	7
B. II. 1. Zábor půdy.....	7
B. II. 2. Odběr a spotřeba vody	8
B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje	9
B. II. 4. Doprava	10
B. II. 5. Biologická rozmanitost.....	11
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	12
B. III. 1. Emise do ovzduší	12
B. III. 2. Odpadní vody.....	14
B. III. 3. Odpady	15
B. III. 4. Ostatní.....	17
B. III. 5. Doplnující údaje.....	18
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	19
C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	20
C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	21
C. II. 1. Ovzduší a klima.....	21
C. II. 2. Voda.....	22
C. II. 3. Půda.....	22
C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	23

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	24
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo	24
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima	25
D. I. 3. Vlivy na vodu	25
D. I. 4. Vlivy na půdu	26
D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	26
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	28
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	28
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	29
D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	31
D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	31
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	33
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000	33
F. 2 Situace stavby	34
F. 3 Návrh ochranného pásma.....	37
F. 4 Ilustrační foto	44
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	45
H. PŘÍLOHA	49
H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování	49
H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	51

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

AGRA Brtnice, a.s.

A. 2. IČ

47904968

A. 3. Sídlo

Horní Město 460
588 32 Brtnice

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Karel Kašík
prokura
Horní Město 460
588 32 Brtnice
Tel. 777 265 245

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot

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 a je tedy záměrem, který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad kraje Vysočina.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností AGRA Brtnice, a.s. k chovu skotu s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Produkční stáj p.č. 117	krávy	1050	1,3	1365
Teletník p.č. 107	telata	300	0,23	69
Výkrm býků p.č. 112	býci do 1 roku	100	0,6	60
	býci nad 1 rok	120	1,12	134,4
Porodna krav p.č. 62	krávy	120	1,3	156
Celkem		1690		1784,4

Tato kapacita se po výstavbě nové reprodukční stáje a plochy pro telata změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová reprodukční stáj	Krávy	380	1,3	494
Produkční stáj p.č. 117	Krávy	1050	1,3	1365
Výkrm býků p.č. 112	býci do 1 roku	100	0,6	60
	býci nad 1 rok	120	1,12	134,4
Plocha pro telata boudy	Telata	242	0,23	55,66
Stará porodna krav p.č. 62	Krávy	80	1,3	104
Teletník p.č. 107	Telata	200	0,23	46
Celkem		2172		2259,1

Celkem se stávající v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 474,7 DJ. Přepočten na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Brtnice, část Uhřínovice u Jihlavy
Katastrální území: Uhřínovice u Jihlavy

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

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m. Stáj bude provozována se stelivovým způsobem ustájení.

Středem stáje prochází podélně oboustranný krmný stůl. Krávy budou rozděleny do skupin. Krávy na sucho budou ustájeny ve stlaných lehacích boxech a v plochých stlaných kotcích.

Stávající objekty chovu zvířat na farmě zůstanou zachovány, pouze bude ve stávající porodně a teletníku upraven počet chovaných kusů.

Navrhovaná stavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy v reprodukci). Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsání, 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 reprodukční stáj v nevyhovujících podmínkách. Vzhledem k tomu, že stávající stáj již z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovuje podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení v jiné modernější stáji v areálu. Cílem je zlepšení komfortu vysokobřezích zvířat (welfare) v období cca 2 měsíce před otelením. Zejména zvětšení lehací plochy zvířat a šíře krmného místa u žlabu a odděleně chovat do otelení jalovice a krávy. Cílem je zvýšit žravost zvířat a zvětšit místo pro odpočinek, což přinese omezení poporodních komplikací (onemocnění = nižší zadržení lůžek, parézy, apod.). Ve finále dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce. Se záměrem souvisí i vybudování nové plochy pro chov telat v boudách.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje v těsném sousedství 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 „Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO-01 Reprodukční stáj

Předmětem je výstavba nové reprodukční stáje o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m. Stáj bude provozována se stelivovým způsobem ustájení. Stáj bude mít ocelovou nosnou konstrukci, střecha zateplená, krytina PIR panel tl. 40 mm, sklon střechy cca 20°, výška stěny na bocích 4,5 m, boky stáje opláštěny elektrickými svinovacími plachtami, hřebenová větrací štěrbinová.

Středem stáje prochází podélně oboustranný krmný stůl. Krávy budou rozděleny do skupin. Krávy na sucho budou ustájeny ve stlaných lehacích boxech ve dvou skupinách po 50 a 100 ks, dále zde budou v plochých stlaných kotcích ustájeny 3 skupiny krav v předporodní přípravě po 50 ks na které budou navazovat 3 porodní kotce po 5 ks. V části stáje bude umístěno zázemí o rozměrech 10 x 20 m s dojírnu pro rozdoj 3 x 1, na kterou bude navazovat mleživová skupina krav s kapacitou 41 ks a dva sanitární kotce po 12 ks krav. V zázemí budou umístěny toalety, kancelář zootechnika, sklad, tank na mléko apod. Sprchy a šatny budou využívány stávající v hlavní budově farmy. Pro dojírnu bude osazena plastová jímka o objemu 10 m³, pro sociální zázemí 4 m³. Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitřními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř budou provedeny nové rozvody k osvětlovacím tělesům a do zázemí a dojírny. Rozvod vody bude proveden k napájecím žlabům, výtakovým ventilům pro oplachy stáje, dojírny a zázemí.

SO-02 Hnojiště

Hnůj bude ze stáje vyhrnován přes hnojnou koncovku (betonová izolovaná plocha) 35 x 10 m na hnojiště o půdorysu 35 x 10 m s kapacitou cca 700 m³. Hnojiště bude betonové, monolitické s vodonepropustného betonu, stěny provedeny do výšky 3 m, přední část ke stáji otevřená. Hnojiště bude zastřešeno pultovou střechou. Součástí hnojiště bude betonová monolitická jímka na hnojůvku a kontaminované dešťové vody z hnojné koncovky s kapacitou 60 m³. V sousedství hnojiště bude realizována jímka 10 x 5 x 5 m na čisté dešťové vody ze střech nových staveb a nekontaminovaných zpevněných ploch s kapacitou 240 m³, případ z jímky bude napojen na vsakovací drén pro případ přebytku vody.

SO-03 Plocha pro telata

Na pozemku p.č. 888 se počítá s plochou pro ustájení telat v boudách. Teletník je navržen jako halový přístřešek ocelové konstrukce s ocelovými nosnými rámy a pultovou střechou o rozměrech cca 23 x 50 m a je rozdělen v podélném směru třemi obslužnými chodbami, na které navazují oboustranně řady bud pro telata. Střešní plášť objektu je tvořen PUR panelem tl. 40 mm. Podlaha v profilu dle požadavků technologie bude z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží.

Odklíz chlěvské mrvy bude prováděn nakládáním přímo ve stáji na hnojný vůz. Plocha bude odkanalizována do jímky u stáje SO 01.

Prívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitrofiremními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř budou provedeny nové rozvody k osvětlovacím tělesům. Rozvod vody bude proveden k výtokovým ventilům pro oplachy stáje.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 800 m². Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 410 mm z asfaltobetonu.

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 2021 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Vysočina

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Jihlava

Obec: Brtnice, část Uhřínovice

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 Brtnici.

Městský úřad Brtnice, stavební úřad vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- územní rozhodnutí
- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení aktualizovaného havarijního plánu.

Krajský úřad kraje Vysočina vydává závazné stanovisko ke stavbě a povolení k provozu stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, následně bude schválen provozní řád tohoto zdroje znečišťování ovzduší.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány v těsném sousedství stávajícího areálu na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Uhřínovice 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 stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, dojení, osvětlení, apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastní přípojky z areálu.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na vlastní zdroj, který bude nadále využíván i pro potřeby nové stáje. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nachází v těsném sousedství stávajícího areálu. Pozemky pod stavbou nové stáje jsou vedeny dle KN jako orná půda p.č. 186/15, 877, plocha pro ustájení telat v boudách na p.č. 888.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Reprodukční stáj	6 006 m ²
SO 02 Hnojiště	750 m ²
SO 03 Plocha pro telata	1 150 m ²
Komunikace	800 m ²
Celkem	8 706 m ²

Pozemky pro výstavbu jsou součástí zemědělského půdního fondu a bude tak nutné požádat o jejich vynětí. 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 nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

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. Vzhledem k poloze záměru (hnojiště) je okrajově zasaženo ochranné pásmo lesa v rozsahu cca 8 m.

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 les jižně od areálu ve vzdálenosti cca 42 m od budoucího objektu hnojiště.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vlastního vodního zdroje (vrtu). Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stáje

Plocha	7156	m ²		
Hrubé mytí	1,00	l/m ²		
Dočištění WAP	0,50	l/m ²		
Celkem	1,50	l/m ²	2	xročně
	rok	21,5	m³/rok	

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Porodna	380	50,0 l/den	70,0 l/den	19000,0 l/den	26600,0 l/den
Telata	242	15,0 l/den	20,0 l/den	3630,0 l/den	4840,0 l/den
Celkem den				22630,0 l/den	31440,0 l/den
Celkem rok				8259,95 m³/rok	11475,6 m³/rok
Maximální hodinová					6288,0 l/hod
Maximální vteřinová					1,75 l/s
Celková spotřeba vody pro nové stáje				8281,4	m³/rok

Voda pro dojení:

Pro účely dojení (oplachy, proplachy, mytí) je uvažováno s průměrnou spotřebou vody 20 l na dojenou krávu a den (mlezivová skupina 41 ks).

$$20 \times 41 \times 365 = 299,3 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Voda pro telata:

mytí nádob 242 ks 2 l/(ks.den) 177 m³/rok

Voda pro sociální zázemí (pouze WC):

pracovníci 4 osoby 30 m³/(osoba.rok) 120 m³/rok

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v původních stájích chovu skotu v areálu činila cca 40 000 m³/rok. K dispozici jsou stávající vodní zdroje (vrty) UH-2 a UH-3 na pozemcích p.č. 1254/20 k.ú. Příseka a 186/22, 186/23 k.ú. Uhřínovice u Jihlavy s povoleným odběrem 80 000 m³/rok povolení k nakládání s podzemními vodami vydáno Magistrátem města Jihlavy pod č.j. MMJ/OŽP/147946/2019-Doj s dostatečnou vydatností, dále je v rezervě vrt na pozemku p.č. 123/1 k.ú. Uhřínovice u Jihlavy UH3-16 s povoleným odběrem 60 000 m³/rok povolení k nakládání s podzemními vodami vydáno Magistrátem města Jihlavy pod č.j. MMJ/OŽP/9657/2018-Doj. Povolené množství k odběru je tedy dostačující.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba stáje si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážen z betonárek v okolí. 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, dojení 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
Telata	242	startér	0,5	121	44,2
Krávy v reprodukci	380	siláž	7	2660	970,9
		senáž	10	3800	1387,0
		lusk.ob.sm.	3	1140	416,1
		sláma	2	760	277,4
		seno	2	760	277,4
C e l k e m	622				3373,0

Potřeba krmiva pro skot nově ustájený na farmě bude maximálně 3 373 t/rok. Krmivo (siláž, senáž, luskovinoobilná směs) bude uskladněné na farmě

ve stávajících žlabech. Vzhledem k tomu, že část zvířat bude převedena ze stávajících stájí, bude spotřeba krmiv nižší než výše uvedená.

Stelivo (dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.)

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Roční spotřeba steliva	
Reprodukční	380	1,3	494	8,5	kg/den	1532,6	t/rok
Telata	242	0,23	55,66	7,9	kg/den	160,5	t/rok
Celkem rok			549,66 DJ			1693 t/rok	

Stelivo bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, kde bude rovněž skladováno ve stohách a následně přiváženo do areálu.

Ostatní:

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

Z těchto položek jsou nejvýznamnější prostředky pro dezinfekce dojícího zařízení, kterých bude potřeba do 2 t.rok⁻¹. Množství použitých dezinfekčních prostředků je závislé na použitém typu dojírny. Běžné chemické prostředky na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A, SAVAGRO K a další) patří do skupiny chemických látek vykazujících nebezpečné vlastnosti (převážně žíraviny) ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud hlavním vjezdem ze silnice III. třídy č. 4054 a dále po účelové komunikaci vedené ze silnice 2. třídy č. 405 Brtnice - Jihlava. Vzhledem k tomu, že většina obhospodařovaných pozemků se nachází jižně, severně a východně od farmy, bude minimálně 80 % dopravy z areálu směřovat směrem na komunikaci II/405, zbývající část dopravy bude realizována jihozápadním směrem do okolí obce Uhřínovice (po komunikacích vedoucích mimo centrum obce).

Doprava na obhospodařované pozemky bude z areálu vedena všemi směry, dle aktuálně obhospodařovaných pozemků. Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou 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 a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stáji a odvoz hnoje bude zajišťováno traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladnění krmiva (jednorázově) do areálu k uskladnění (siláž 39 jízd/rok, senáž 56 jízd/rok, luskovinoobilná směs 17 jízd/rok, seno a sláma 30 jízd/rok) s denním maximem 35 souprav (70 jízd obousměrně), průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod. cca 1 x týdně. Hnůj bude po vyhrnutí ze stáje skladován na hnojišti u stáje a následně odvážen na obhospodařované pozemky, kde jsou umístěna polní hnojiště. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvoz), 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 II/405, která dle ŘSD činila v roce 2016 průměrně 6 160 vozidel za 24 hodin, se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby stáje) se nachází jihovýchodně od hranice stávajícího zemědělského areálu, jedná se o nezastavěné vedené jako orná půda. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice doprovodná zeleň podél komunikací a lesní porost jižně od areálu, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nové stavby jsou navrženy mimo tyto plochy.

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 areálu.

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 nadále jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj – dosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje je v příloze 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena technická podmínka provozu: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.“

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2018, částka 1, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	telata, jalovice, býci	dojnice
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	24,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	10,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

Emise amoniaku stávající 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	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Produkční stáj	1050	D	24,5	10	2,5	25725	10500,0	2625,0
Teletník	300	T	13,7	6	1,7	4110	1800,0	510,0
Výkrm býků	220	VS	13,7	6	1,7	3014	1320,0	374,0
Porodna krav	120	D	24,5	10	2,5	2940	1200,0	300,0
Celkem	1690					35789	14820,0	3809,0

Emise amoniaku stav po výstavbě nové reprodukční stáje:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Produkční stáj	1050	D	24,5	10	2,5	25725	10500,0	2625,0
Teletník	200	T	13,7	6	1,7	2740	1200,0	340,0
Výkrm býků	220	VS	13,7	6	1,7	3014	1320,0	374,0
Porodna krav pův.	80	D	24,5	10	2,5	1960	800,0	200,0
Reprodukční stáj	380	D	24,5	10	2,5	9310	3800,0	950,0
Telata boudy	242	T	13,7	6	1,7	3315,4	1452,0	411,4
Celkem						46064,4	19072,0	4900,4

Emise ze stáje (ustájení) 19 072 kgNH₃.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, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Emise ze stáje, skladování a ploch rostlinné výroby bude: 46 064,4 kg NH₃.rok⁻¹.

Změnami v areálu dojde k navýšení emisí amoniaku. V nové reprodukční stáji chovu skotu bude využíváno přistýlání min. 5 kg slámy na ks/den, hnůj bude následně na hnojišti (ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty), následně bude aplikován na obhospodařované pozemky, označeno jako snižující technologie emisí se snížením 40 %.

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 a jiná závazná metodika v ČR neexistuje. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. V grafické části je patrný navrhovaný stav. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje do obydlené části obce (objektů hygienické ochrany). Oproti současnému stavu se tedy situace ve vztahu k obci nezmění.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz s ustájením ve stlaných lehacích boxech, případně na hluboké podestýlce. Stelivová sláma bude používána v původní i nových stájích. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva v nové stáji a u telat na farmě 1693 t. rok⁻¹ bude činit

prašnost ze steliva 1,69 t.rok⁻¹. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektu stáji, 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, 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 (slámou) a je obsažena v produkci hnoje. Dále vznikají technologické odpadní vody z dojírny (oplachy čekárny, dojírny, proplachy technologie dojení, kejda z čekárny), které jsou svedeny do plastové jímky u stáje s kapacitou 10 m³, vody budou převáženy do stávající jímky v areálu. V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, které budou svedeny do samostatné plastové jímky o objemu 4 m³ s vyvážením na ČOV Brtnice. Kontaminované dešťové vody vznikají pouze na hnojné koncovce u stáje, ty budou svedeny do jímky na hnojůvku s kapacitou 60 m³, která je součástí hnojiště. Bilance je podrobně provedena v dalším textu.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude v maximální míře zachytávána a využívána přebytek bude vsakován na pozemku investora. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 8 356 m², což činí navýšení 4 926 m³/rok čistých srážkových vod. Srážkové vody ze střech novostaveb budou svedeny do navržené retenční nádrže o objemu 240 m³, kde bude voda zdržována pro využití a případný přebytek zasakován přes vsakovací drén. Přesné řešení bude součástí prováděcího projektu na základě posouzení hydrogeologa.

Bilance odpadních vod:

SO 01 Reprodukční stáj

Ze stáje nebudou odváděny odpadní vody. Močůvka a voda pro dezinfekci stáje budou vsakovány do podestýlky a jako chlívská mrva vyhrnovány na hnojiště (případná nevsáknutá voda odteče přímo do jímky).

Množství vody pro jednu dezinfekci činí 1,0 l/m² (hrubé mytí) a 0,5 l/m² (vysokotlaké mycí zařízení), tj. celkem 1,5 l/m². Dezinfekce bude prováděna 2x za rok, tj. celkem 3,0 l/m²/rok.

roční potřeba vody pro desinfekci stáje 6 006 m² 3 l/(m².rok) . **18 m³/rok**

Dojírna

Odpadní voda ze sociálního zařízení **120 m³/rok** bude skladována samostatně v jímce. Obsah jímky bude odvážen k likvidaci na čistírnu odpadních vod Brtnice.

Odpadní voda vzniklá spotřebou vody pro dojení 299,3 m³/rok (oplachy místnosti dojírny a proplachy dojícího zařízení) bude svedena do samostatné jímky a převážena do stávajících ocelových jímek (3 x 1250 m³) a v rezervě je jímka u stávající porodny krav s kapacitou 625 m³, což je plně dostačující.

SO 02 Hnojiště

Množství odpadních vod z plochy hnojné koncovky je určeno následovně. Jedná se o směs hnojůvky (Hnojůvka je tekutina, která vytéká z hnoje.) a kontaminovaných dešťových vod. Hnojná koncovka má kontaminované manipulační plochy celkovou plochu 350 m², srážky 655 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$350 \times 0,655 \times 0,9 = \mathbf{206,3 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Kapacita jímky 60 m³, maximální množství skladovaných vod 206,3 m³/rok, skladovací kapacita 3,5 měs., požadovaná kapacita vyhl. č. 377/2013 Sb. na 3 měsíce, kapacita je vyhovující.

SO 03 Plocha pro telata

Z plochy budou odváděny stájové odpadní vody. Budou tvořeny vodou z desinfekce, mytí krmných nádob a úkapy při krmení. Stájová odpadní voda bude odváděna stájovou kanalizací do jímky objektu SO 01 Reprodukční stáj, kde bude shromažďována před odvozem.

Produkce stájové odpadní vody činí:

roční potřeba vody pro desinfekci stáje 1 150 m² 3 l/m²/rok..... 3,5 m³/rok
mytí nádob 242 ks 2 l/(ks.den).. 177 m³/rok
roční produkce stájové odpadní **200,5 m³/rok**

Močůvka bude vsakována do podestýlky a jako součást chlévské mrvy nakládána na dopravní prostředek a vyvážena na hnojiště.

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.

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi výstavby bude vznikat odpad, jehož množství nelze přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, dřevo, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), uvažuje se

s předrcením betonu a cihel z demolice a využitím materiálu do podsypu novostaveb. 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 nových staveb v posuzovaném areálu chovu skotu hnůj, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude produkce hnoje následující.

Produkce hnoje:

Objekt	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Reprodukční stáj	380	1,3	494	12,4	t/rok	6125,6	t/rok
Telata boudy	242	0,23	55,66	13,3	t/rok	740,3	t/rok
Celkem rok			549,66			6865,9	t/rok

Ve stáji a ploše pro telata v boudách bude vyprodukováno celkem 6 866 t hnoje za rok (tj. cca 8 077 m³/rok). Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj bude vyhrnován na hnojiště, kde bude skladován a následně aplikován na zemědělskou půdu dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Bilance skladování hnoje:

Produkce hnoje celkem 6 866 t/rok. Při měrné hmotnosti hnoje 850 kg/m³ činí průměrná roční produkce hnoje 8 077 m³/rok, tj. 673 m³/měsíc. Skutečná kapacita navrženého hnojiště bude 700 m³, navržené hnojiště vyhoví pro skladování po dobu 1 měsíce.

V rámci ustájení bude používáno minimálně 6 kg slámy na ustájenou DJ a den, takto vyrobený hnůj lze ukládat přímo na zemědělskou půdu §9 odst. 4, vyhl. č. 262/2012 Sb., v platném znění. Z výše uvedeného je zřejmé, že skladovací kapacita hnojiště je dostatečná.

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	O
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 v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 550 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 550 m od areálu bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmiva do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí, které jsou umístěny blíže obci.

Stavba nové stáje v areálu farmy nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, který by mohl významným způsobem ovlivnit stávající situaci.

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) 3x za rok v průběhu cca 10 dní s denním maximem 35 průjezdů (pro celý areál). 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 nebude v rámci nové stáje žádný zdroj hluku provozován, stáj má přirozenou ventilaci.

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 nové stáje ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude takřka shodné s původním stavem a významně se neprojeví.

Vibrace

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako je rozpojování hornin při výkopu 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 nové stáje vzdáleny min. 550 m, nebudou tedy překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

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 nejbližších objektů.

Záření

Stájové objekty a ostatní doprovodné objekty 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. Objekt stáje bude umístěn na volné ploše v sousedství areálu. Architektonické řešení objektu bude odpovídat jeho funkci – zemědělský objekt. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě.

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 (hnoje), 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 Uhřínovice je jednou z místních částí města Brtnice a nachází se v jihozápadní části okresu Jihlava cca 10 km jihozápadně od Jihlavy. V Uhřínovicích žije cca 65 obyvatel. Katastrální území Uhřínovice u Jihlavy má rozlohu cca 549 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křižanovská vrchovina, podcelku Brtnická vrchovina, okrsku Puklická pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 520 do 666 m n. m., území obce leží cca 600 m n.m. Území obce je odvodňováno bezejmenným levostranným přítokem Brtnice ČHP 4-16-01-0720-0-00, která se vlévá zprava do Jihlavy, která je levostranným přítokem Dyje. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je lesní porost jižně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: národní přírodní rezervace Velký Špičák (cca 9 km západně), přírodní památka Rybníky v Pouštích (8 km jihozápadně), přírodní památka Starý Přísecký rybník (4 km severně). Vlastní obec Uhřínovice a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližším územím je lokalita CZ0610159 Velký Špičák (9 km západně od záměru) a CZ0614058 Rybníky v Pouštích (8 km jihozápadně od záměru).

Památné stromy. V širším okolí se nevyskytují.

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 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 obce Uhřínovice lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Uhřínovice leží v nadmořské výšce cca 600 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	- 3 až - 4 °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 z nejbližší 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 Uhřínovice je možno použít následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ pro lokalitu Brtnice:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	14,99	9,01	7	9	12,01	7,99	11	14,98	14,02

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů S, dále pak větry SZ. Vzhledem k dostatečné vzdálenosti areálu od obce není směr větru rozhodující.

Průměrné srážky v mm ze stanice Brtnice 523 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
43	41	36	49	63	76	84	74	46	52	42	49	655

Katastr Uhřínovice leží v jihovýchodní části okresu Jihlava. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

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. Vlastní posuzovaný záměr přispívá

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 pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem ze sousedních stájí a z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Uhřínovice (zemědělský areál) je odvodňováno bezejmenným levostranným přítokem Brtnice ČHP 4-16-01-0720-0-00, která se vlévá zprava do Jihlavy, která je levostranným přítokem Dyje. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Uhřínovice u Jihlavy je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál bude napojen na vlastní zdroj pitné vody. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, kanalizace.

Dešťové vody ze střech objektů budou odváděny do jímky na dešťovou vodu a využívány pro potřeby rostlinné výroby nebo závlahu v areálu. Dešťové vody z nekontaminovaných zpevněných ploch budou vsakovány na pozemku v areálu.

C. II. 3. Půda

Výstavba nové stáje proběhne v sousedství stávajícího areálu. Budou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě záměru je z větší části zařazena do BPEJ 8.34.01, okrajově pak do BPEJ 8.34.21, 8.50.11

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

8 - region MCH mírně chladný, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 000 – 2 200; prům. roční teplota 5 - 6 °C; průměrný roční úhrn srážek 700 - 800 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 - 5 %, vláhová jistota >10

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

34 - Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, většinou na žulách a rulách a na různých jiných horninách; většinou lehké, slabě až středně štěrkovité, s příznivými vláhovými poměry.

50 - Hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách a rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná
1	3-7°, mírný svah	všesměrná
2	3-7°, mírný svah	Jih (JZ-JV)

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
1	bezskeletovité až slabě skeletovité	půda 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 na pozemku, který je v těsném sousedství areálu stávající farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (orná půda) 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 areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (zeleň v sousedství areálu, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

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 případné ovlivnění obyvatel, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj bude dočasně skladován na hnojišti u stáje, skladovací kapacita jímek odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhl. č. 377/2012 Sb.,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků vyprodukovaný hnůj bude využíván na plochách v rozsahu 2 229 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 2 453 DJ chovaných společností AGRA Brtnice, a.s., což je zatížení cca 1,1 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované stavby stáje v sousedství areálu v Uhřínovicích, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy 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 a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt v zastavěné části obce je od nových staveb vzdálen cca 550 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení.

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. Vzhledem k aplikaci hnoje po jeho vyvržení jsou pachové emise již značně omezené.

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 nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s novou stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat 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 budou odváděny do jímky na dešťové vody a následně je přebytek vsakován. 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 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 ve stáji budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci hnoje.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavba je umísťována do sousedství stávajícího areálu, budou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF), bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 1 ha na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy v platném znění, zařazena do I. třídy ochrany, okrajově i do III. třídy. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů. Vzhledem k zařazení půdy do I., lze takové půdy odejmout jen ve výjimečných případech, v tomto případě je záměr rozšíření zemědělského areálu v souladu s územním plánem, který tuto plochu k tomuto účelu vyčlenil. Vzhledem k využití a plošnému rozsahu se jedná o nevýznamný vliv.

Hnůj vyprodukovaný ve stáji 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.

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 2 229 ha zemědělské půdy, z toho je cca 491 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy v Uhřínovicích obhospodařuje pozemky v k.ú.: Uhřínovice u Jihlavy, Brtnice, Jestřebí u Brtnice, Panská Lhota, Dolní Smrčné, Příseka, Komárovice u Jihlavy, Bransouze, Stonařov, Kněžice u Třebíče.

Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude tedy 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 v sousedství areálu farmy. Na dotčeném pozemku ani v jeho 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 většinou menšího rozsahu než prostor možné viditelnosti budoucího záměru.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je 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 z komunikace č. II/405 vedoucí z Brtnice do Jihlavy a to pouze v krátkém úseku, kde je umožněn průhled ve směru k budoucímu záměru. Z ostatních směrů je viditelnost omezená, případně jsou patrné jiné objekty v areálu. Stavba nebude pohledově dominantní, nebude narušovat stávající viditelný horizont.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že stavba nebude z pohledového hlediska významná. Objekt tak nebude výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (zastřešený silážní žlab, jímky, stáje). 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 2 229 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 „Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby v sousedství areálu Uhřínovice a 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,
- zajistit řádnou aplikaci hnoje za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- 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 stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- 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 PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH 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, kejdy 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

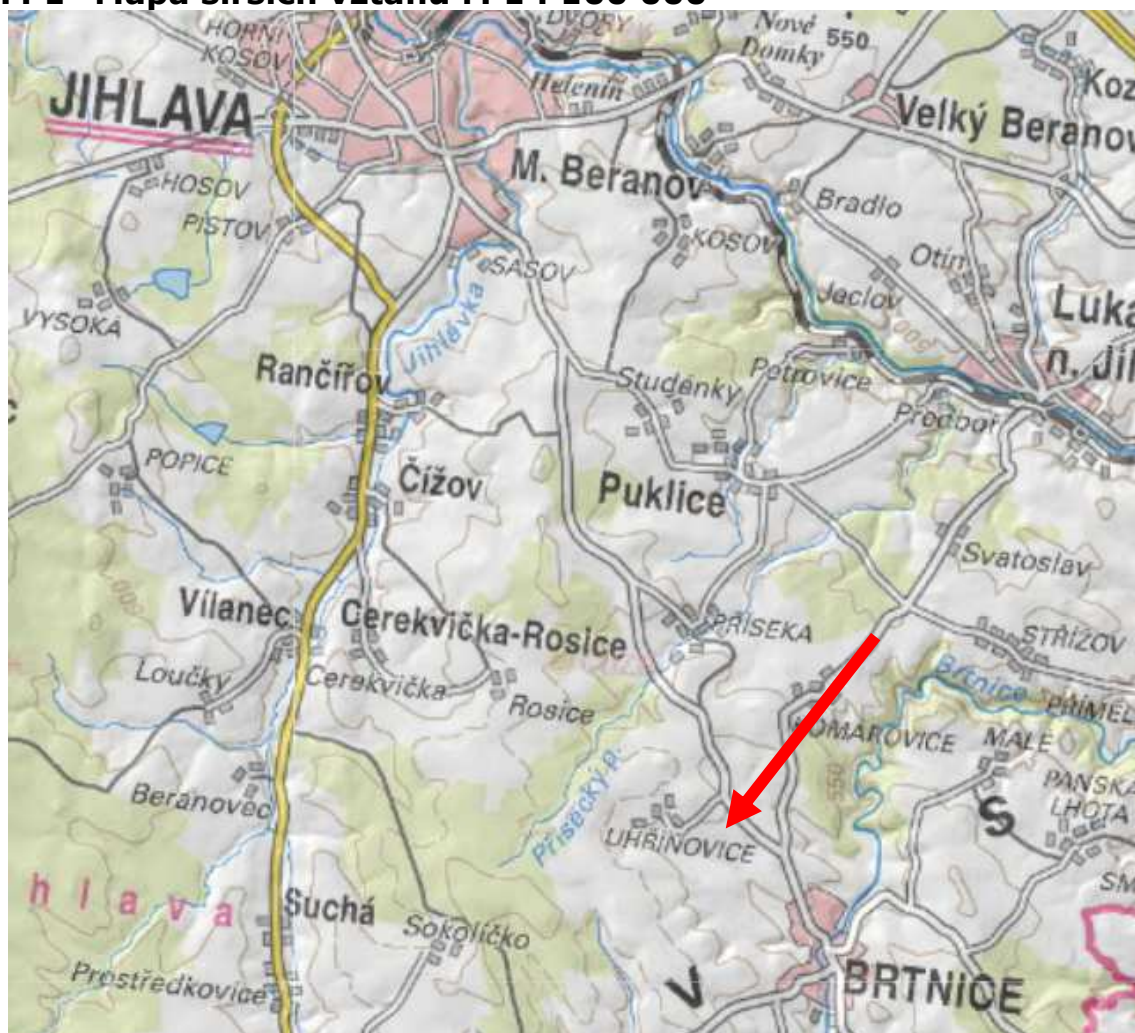
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba novostavby stáje v sousedství areálu stávající farmy chovu skotu. Investor v současné době provozuje porodnu a odchov telat ve stávajících stájích v areálu. Vzhledem k tomu, že stávající stáj z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovuje podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení v jiném objektu. Cílem je zlepšení komfortu vysokobřezích zvířat (welfare) v období cca 2 měsíce před otelením. Zejména zvětšení lehací plochy zvířat a šíře krmného místa u žlabu a odděleně chovat do otelení jalovice a krávy.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití plochy v sousedství stávajícího areálu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly. 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 (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

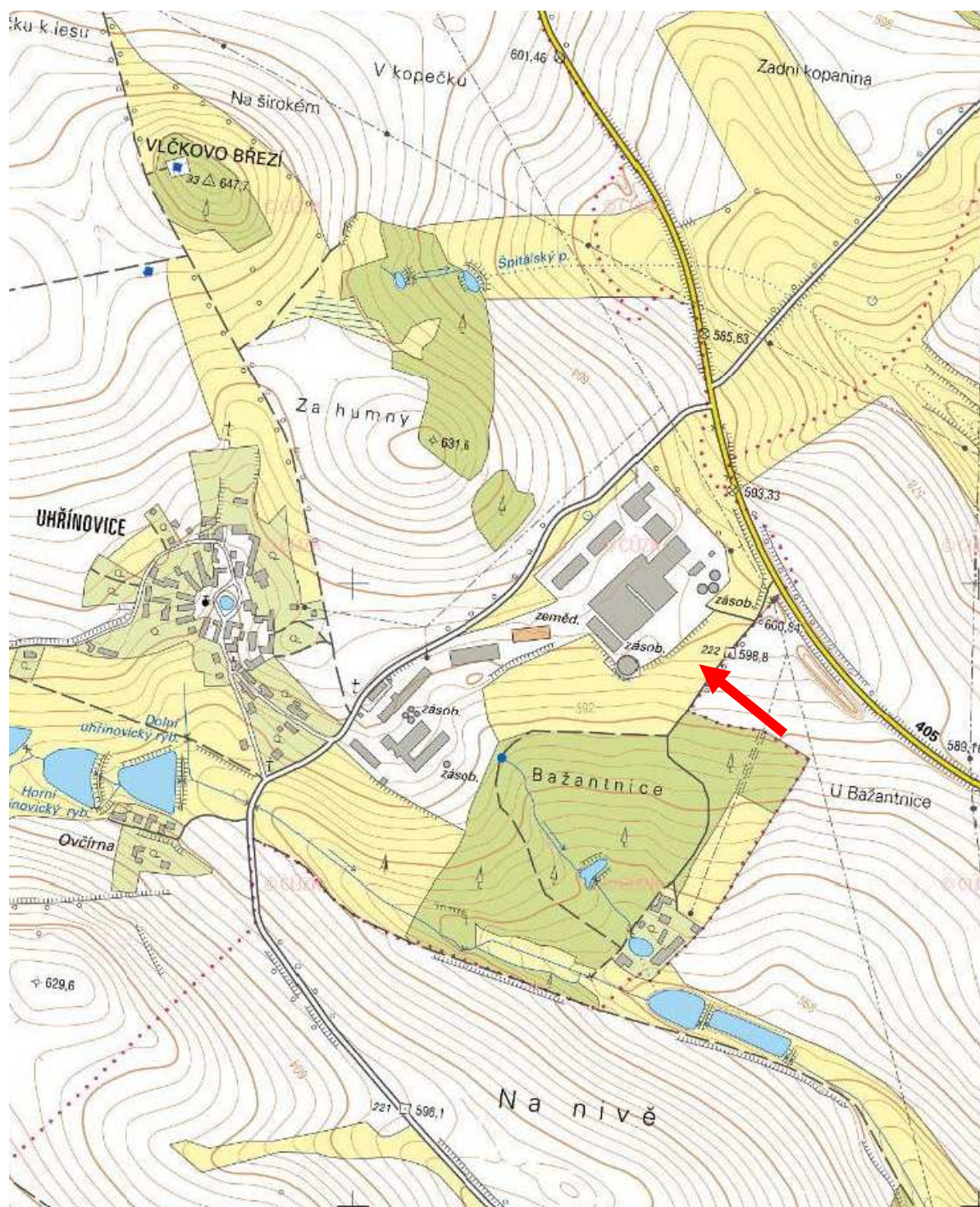
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000

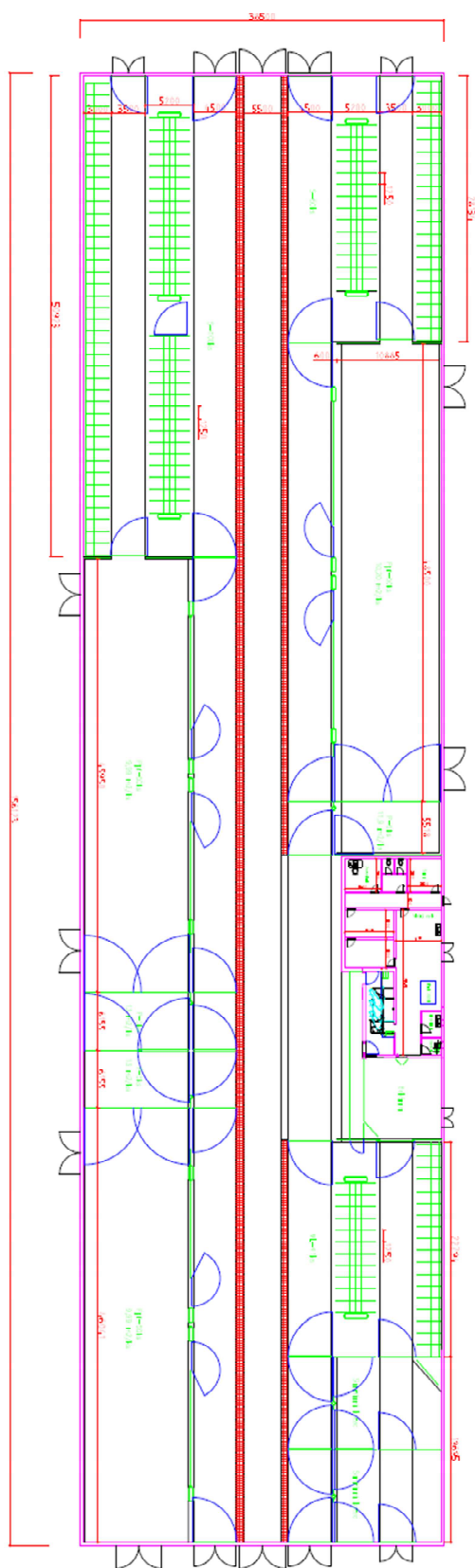


F. 2 Situace stavby





Půdorys:



F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

UHŘÍNOVICE

=====

INVESTOR:

AGRA Brtnice, a.s.

Návrh ochranného pásma chovu

Duben 2020

- OBSAH: 1) Technická zpráva
 2) Výpočetní listy návrhu OP
 3) Situace navrženého OP M 1 : 10 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu se nachází jihovýchodně od obce Uhřínovice. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o doplnění farmy o novou reprodukční stáj, 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 a v ČR neexistuje žádný jiný legislativně ukotvený způsob, pomocí kterého se nechá hodnotit rozsah vlivů zemědělských staveb na okolí. Tato metodika dovede 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.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Uhřetovnice – jihovýchodně od obce
k.ú.: Uhřetovnice u Jihlavy
Provozovatel: AGRA Brtnice, a.s.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Produkční stáj	810 ks dojníc, prům. hm. 650 kg - stlané 240 ks dojníc, prům. hm. 650 kg - kejda
2) Výkrm skotu	100 ks býků do 1 roku, prům. hm. 300 kg 120 ks býků 1 - 2 roky, prům. hm. 560 kg
3) Telata boudy	242 ks telat, prům. hmotnost 75 kg
4) Telata RV	200 ks telat, prům. hmotnost 115 kg
5) Krávy	80 ks krav, prům. hm. 650 kg
6) Reprodukční stáj	380 ks krav, prům. hm. 650 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu s výjimkou části dojníc v produkční stáji budou ustájené stelivovým způsobem.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu bude používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, vrata, okna, výduch větrací štěrbinou ve hřebeni apod.).

e) Izolační zeleň:

V současné době je mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické ochrany částečně 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 navrhována..

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

b) Korekce na technologii chovu (TECH):

(článek j postupu)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV -10
- **ustájení stelivové, hnojiště** **0**
- ustájení na hluboké podestýlce 0
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 - 4 měsíce 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců ..** **-10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena +15

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem s vyhrnováním na hnojiště v areálu, korekce 0% s výjimkou části dojníc v produkční stáji, kde je bezstelivové ustájení. (skladovací kapacita jímek více než 4 měsíce). - korekce -10 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO 100- 200 m odečíst 1,5 %.

Převýšení pro stáje 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 m³/s a d je průměr výduchů v m.

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 nachází zeleň, kterou lze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHÉM je použitelná korekce:

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

S korekcí na zeleň bylo uvažováno.

Použitá korekce na zeleň - -8 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Brtnice 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 považují za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě jsou používány v chovu prasetat, ale ve výpočtu se s nimi neuvažuje – 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 nezasahuje objekty hygienické ochrany. 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 1:10 000.

Tábor, duben 2020

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Uhřínovice							Suma
b OCHZ	1	1	2	3	4	5	6	x
c KAT	D	D	VS	Tm	Tr	D	D	x
d STAV	810	240	220	242	200	80	380	x
e PŽH	650	650	441	75	115	650	650	x
f ČZN	526500	156000	97020	18150	23000	52000	247000	x
g T	1053	312	194,04	181,5	46	104	494	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,005	x
i En	5,265	1,560	0,970	0,545	0,230	0,520	2,470	11,560
j TECH	0	-10	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	x
m ₁ -vítr	dle tabulky B							x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-8,0	-18,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	x
o Ekn	4,844	1,279	0,893	0,501	0,212	0,478	2,272	10,479
p Ln	555,5	555,5	552,8	726	203	170,8	608,8	x
r EKn.Ln	2690,73	710,60	493,42	363,68	42,95	81,71	1383,44	5766,53
s Les	x	x	x	x	x	x	x	550,30
t n	11	11	0	16	46	42	22	x
u EKn. N	53,282	14,071	0,000	8,015	9,734	20,093	49,993	155,19
v ES	x	x	x	x	x	x	x	14,81
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x	x

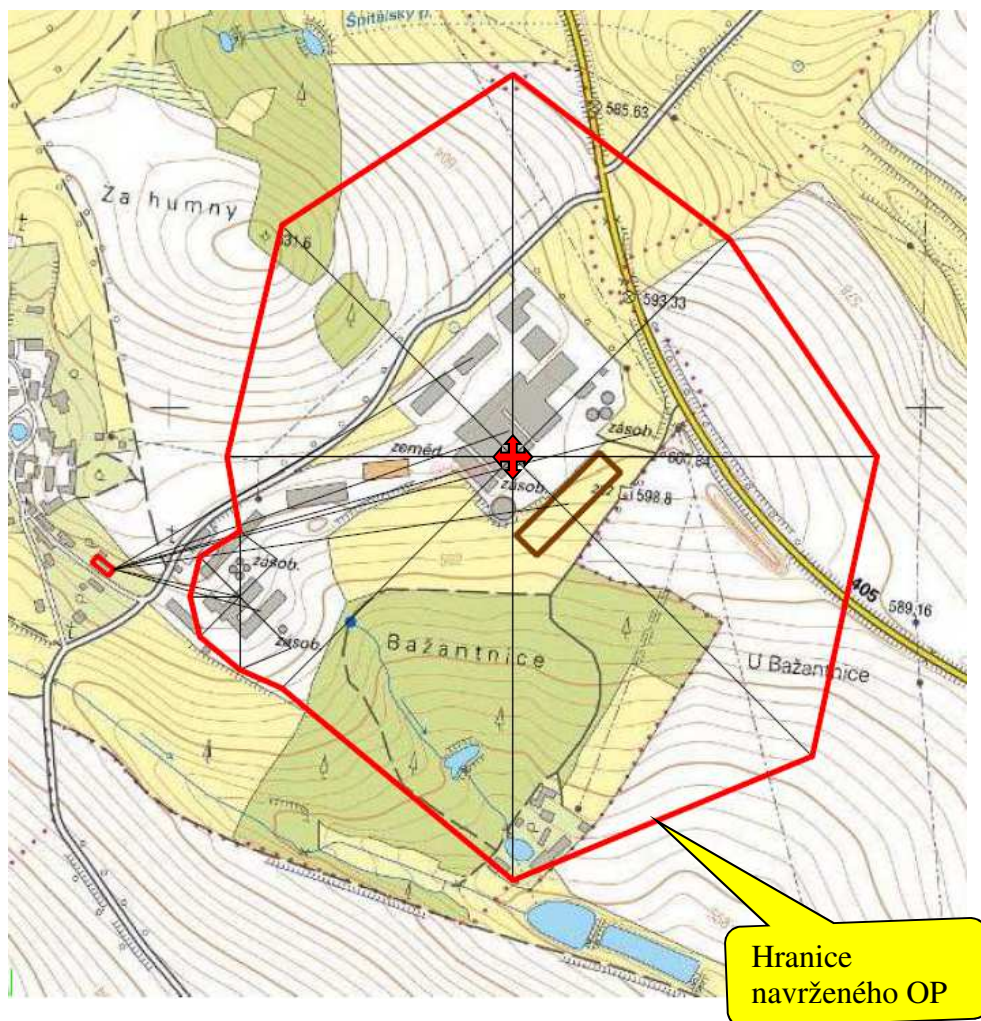
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	16,74	10,76	8,75	10,75	13,76	9,74	12,75	16,73
VL kor	-9,35	-9,35	-9,35	-9,35	-9,35	-9,35	-9,35	-9,35
VTR kor.	30,00	-13,90	-29,98	-13,98	10,10	-22,06	2,02	30,00
Suma kor.	20,65	-23,25	-39,33	-23,33	0,75	-31,41	-7,33	20,65
E Kn	13,95	8,87	7,01	8,86	11,65	7,93	10,71	13,95
Vypočtené r OP	561,3	433,7	379,3	433,5	506,5	406,8	482,9	561,3

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 10000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na místo stavby



Pohled na místo stavby

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma AGRA Brtnice, a.s.

IČ 47904968

Sídlo Horní Město 460
588 32 Brtnice

Oprávněný zástupce
Ing. Karel Kašík
prokura
Horní Město 460
588 32 Brtnice
Tel. 777 265 245

Název záměru Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot

Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová reprodukční stáj	Krávy	380	1,3	494
Produkční stáj p.č. 117	Krávy	1050	1,3	1365
Výkrm býků p.č. 112	býci do 1 roku	100	0,6	60
	býci nad 1 rok	120	1,12	134,4
Telata boudy	Telata	242	0,23	55,66
Stará porodna krav p.č. 62	Krávy	80	1,3	104
Teletník p.č. 107	Telata	200	0,23	46
Celkem		2172		2259,1

Celkem se stávající v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 474,7 DJ.
Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Brtnice, část Uhřínovice u Jihlavy
Katastrální území: Uhřínovice u Jihlavy

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m. Stáj bude provozována se stelivovým způsobem ustájení.

Středem stáje prochází podélně oboustranný krmný stůl. Krávy budou rozděleny do skupin. Krávy na sucho budou ustájeny ve stlaných lehacích boxech a v plochých stlaných kotcích.

Stávající objekty chovu zvířat na farmě zůstanou zachovány, pouze bude ve stávající porodně a teletníku upraven počet chovaných kusů.

Navrhovaná stavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy v reprodukci). 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 reprodukční stáj v nevyhovujících podmínkách. Vzhledem k tomu, že stávající stáj již z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovuje podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení v jiné modernější stáji v areálu. Cílem je zlepšení komfortu vysokobřezích zvířat (welfare) v období cca 2 měsíce před otelením. Zejména zvětšení lehací plochy zvířat a širší krmného místa u žlabu a odděleně chovat do otelení jalovice a krávy, což přinese omezení poporodních komplikací (onemocnění = nižší zadržení lůžek, parézy, apod.). Ve finále dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce. Se záměrem souvisí i vybudování nové plochy pro chov telat v boudách.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje v těsném sousedství areálu.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Reprodukční stáj

Předmětem je výstavba nové reprodukční stáje o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m. Stáj bude provozována se stelivovým způsobem ustájení. Stáj bude mít ocelovou nosnou konstrukci, střecha zateplená, krytina PIR panel tl. 40 mm, sklon střechy cca 20°, výška stěny na bocích 4,5 m, boky stáje opláštěny elektrickými svinovacími plachtami, hřebenová větrací štěrbinová.

Středem stáje prochází podélně oboustranný krmný stůl. Krávy budou rozděleny do skupin. Krávy na sucho budou ustájeny ve stlaných lehacích boxech ve dvou skupinách po 50 a 100 ks, dále zde budou v plochých stlaných kotcích ustájeny 3 skupiny krav v předporodní přípravě po 50 ks na které budou navazovat 3 porodní kotce po 5 ks. V části stáje bude umístěno zázemí o rozměrech 10 x 20 m s dojírnu pro rozdoj 3 x 1, na kterou bude navazovat mlezivová skupina krav s kapacitou 41 ks a dva sanitární kotce po 12 ks krav. V zázemí budou umístěny toalety, kancelář zootechnika, sklad, tank na mléko apod. Sprchy a šatny budou využívány stávající v hlavní budově farmy. Pro dojírnu bude osazena plastová jímka o objemu 10 m³, pro sociální zázemí 4 m³. Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitrofiremními rozvody ze stávajících přípojních bodů

na farmě. Uvnitř budou provedeny nové rozvody k osvětlovacím tělesům a do zázemí a dojírny. Rozvod vody bude proveden k napájecím žlabům, výtokovým ventilům pro oplachy stáje, dojírny a zázemí.

SO 02 Hnojiště

Hnůj bude ze stáje vyhrnován přes hnojnou koncovku (betonová izolovaná plocha) 35 x 10 m na hnojiště o půdorysu 35 x 10 m s kapacitou cca 700 m³. Hnojiště bude betonové, monolitické s vodonepropustného betonu, stěny provedeny do výšky 3 m, přední část ke stáji otevřená. Hnojiště bude zastřešeno pultovou střechou. Součástí hnojiště bude betonová monolitická jímka na hnojůvku a kontaminované dešťové vody z hnojné koncovky s kapacitou 60 m³. V sousedství hnojiště bude realizována jímka 10 x 5 x 5 m na čisté dešťové vody ze střech nových staveb a nekontaminovaných zpevněných ploch s kapacitou 240 m³, přepad z jímky bude napojen na vsakovací drén pro případ přebytku vody.

SO 03 Plocha pro telata

Na pozemku p.č. 888 se počítá s plochou pro ustájení telat v boudách. Teletník je navržen jako halový přístřešek ocelové konstrukce s ocelovými nosnými rámy a pultovou střechou o rozměrech cca 23 x 50 m a je rozdělen v podélném směru třemi obslužnými chodbami, na které navazují oboustranně řady bud pro telata. Střešní plášť objektu je tvořen PUR panelem tl. 40 mm. Podlaha v profilu dle požadavků technologie bude z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží.

Odkliz chlévské mrvy bude prováděn nakládáním přímo ve stáji na hnojný vůz. Plocha bude odkanalizována do jímky u stáje SO 01.

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitřními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř budou provedeny nové rozvody k osvětlovacím tělesům. Rozvod vody bude proveden k výtokovým ventilům pro oplachy stáje.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 800 m². Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 410 mm z asfaltobetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji 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 bude areál pro chov skotu nadále zařazen jako vyjmenovaný 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

stavební úřad
oddělení úřadu
územního plánování

Magistrát města Jihlavy

AGRA Brtnice, a.s.
Ing. Karel Kašík
Horní město 460
588 32 Brtnice

Váš dopis ze dne
07. 04. 2020

číslo jednací / UID
SZ-MMJ/SÚ/18672/2020
MMJ/SÚ/79261/2020
jihlp20v01171

vyřizuje / telefon
Pelikánová / 565 593 183

Jihlava
27. 04. 2020

Vyjádření k záměru: „Reprodukční stáj pro skot, parc. č. 186/15, 877, 888 v k.ú. Uhřetov“

Magistrát města Jihlavy, stavební úřad, oddělení úřadu územního plánování obdržel dne 07. 04. 2020 Vaši žádost o vyjádření. 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 Vám sdělujeme následující.

Platný Územní plán Brtnice nabyl účinnosti dne 09. 11. 2010, změna č. 1 nabyla účinnosti dne 03. 01. 2012, změna č. 2 nabyla účinnosti 29. 08. 2016. Podle platného územního plánu se pozemek nachází v ploše s rozdílným způsobem využití – Zemědělská výroba (VZ) a v ploše změn (VZ 15) pro zemědělskou výrobu (VZ), kde jsou v hlavním využití uvedeny plochy určené pro živočišnou a rostlinnou výrobu. V přípustném využití jsou uvedeny plochy pro zařízení zemědělské výroby, jejího technického vybavení a skladování zemědělské produkce.

Územní plán dále stanovuje podmínky prostorového uspořádání. U stabilizovaných ploch je max. výška staveb stanovena na 10 m. Pro plochu změn (VZ 15) jsou uvedeny tyto podmínky prostorového uspořádání:

- plocha pro rozšíření zemědělského areálu,
- maximální výška staveb bude 12 m.

Předložený záměr tyto podmínky splňuje. Navržena je reprodukční stáj pro skot o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m, se sklonem střechy 20° a výškou stěny na bocích 4,5 m.

Z výše uvedených důvodů úřad územního plánování s předloženým záměrem **souhlasí**.

Pro závazné stanovisko bude potřeba doložit průvodní a souhrnnou technickou zprávu, koordinační situaci, pohledy a řezy.

elektronicky podepsáno

Bc. Pavlína Razimová, v. r.
vedoucí oddělení úřadu územního plánování
stavební úřad

otisk razítka

Na Vědomí:
Město Brtnice, Stavební úřad

Magistrát města Jihlavy
Masarykovo náměstí 1, 58601 Jihlava, telefon: 565 591 111, datové schránky: jw5bxb4
e-mail: uzemni.planovani@jihlava-city.cz | www.jihlava.cz



Doručenka datové zprávy

Předmět: Žádost o vyjádření - repost o vyjádření - reprodukční stáj skotu na p.č. 186/15 v k.ú. Uhřetovnice
ID zprávy: 777930247
Typ zprávy: Veřejná datová zpráva
Stav zprávy: Doručená
Datum a čas doručení: 28. 4. 2020 v 13:59:24

Odesílatel: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava, CZ
ID schránky: jw5bxb4
Typ schránky: Orgán veřejné moci
Odesílající osoba: Spisová aplikace

Adresát: AGRA Brtnice, a.s., Horní Město 460, 58832 Brtnice, CZ
ID schránky: g9zcv5y
Typ schránky: Právnícká osoba

Zmocnění: Nežadáno
Naše čís. jednací: MMJ/SÚ/79261/2020-PeP
Naše spisová zn.: SZ-MMJ/SÚ/18672/2020
Vaše čís. jednací: Nežadáno
Vaše spisová zn.: Nežadáno
K rukám: Nežadáno
Do vlastních rukou: Ne
Zakázáno doručení fikcí: Ne

Události zprávy:

- 27. 4. 2020 v 16:42:44** EV0: Datová zpráva byla podána.
27. 4. 2020 v 16:42:44 EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.
28. 4. 2020 v 13:59:24 EV11: Přihlásila se oprávněná osoba ve smyslu § 8, odst. 1 až 4 zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění. Datová zpráva je nyní doručena. Případné dřívější datum doručení fikcí nebo doručení dodáním do schránky orgánu veřejné moci není dotčeno.
-

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
tel.: 564 602 111, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

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

Datová schránka

Vaš dopis značka/ze dne
7. 4. 2020

Číslo jednací
KUJI 37731/2020
OŽPZ 103/2020

Vytvořitel/telefon
Jan Stříteský
564 602 509

V Jihlavě dne
15. 4. 2020

„Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“ k. ú. Brtnice – 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 také „zákon o ochraně přírody“), po posouzení záměru

„Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“

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 7. 4. 2020 žádost o stanovisko z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000). Žádost podal FARMTEC a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IČO: 639 08 522, který zastupuje investora záměru Agra Brtnice a.s., Brtnice, Homí Město č. 460, 588 32 Brtnice, IČO: 479 04 968.

Předmětem záměru je nová stáj umístěná, která bude umístěna v těsné blízkosti areálu zemědělského družstva a to na pozemku 186/15, 877, 888, k. ú. Brtnice. Předmětem je výstavby nové reprodukční stáje o půdorysných rozměrech 156 x 38,5 m, Celková kapacita ustájené v objektu bude 380 ks krav a na volné ploše 242 ks telat v boudách Stáj bude provozována se stelivovým způsobem. Stáj bude mít ocelovou konkurencí, střecha zateplená, krytina PIR tl. 40 mm, sklon střechy cca 20°, výška stěny na bocích 4,5 m, boky stáje budou opláštěné elektrickými svinovacími plachtami, hřebenová větrací štěrbin. Na pozemku p. č. 888 je počítáno s plochou pro ustájení telat v boudách

Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, IČO: 70890749
ID datové schránky: ksab3eu, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. 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, souhrny doporučených opatření pro EVL, odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitring.cz/stanoviste.php>), poznatky o ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (<http://www.biomonitring.cz>).

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná EVL. Ve vzdálenosti přibližně 8,9 km od záměru se nachází evropsky významná lokalita EVL Rybníky v Pouštích CZ0614058 (jihovýchodní směr od záměru), která je vyhlášena pro ochranu přírodního stanoviště č. 3130 oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea* č. 3150 přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* a pro ochranu evropsky významných druhů živočichů kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) a puchýřka útlá (*Coleanthus subtilis*).

Předmětem záměru je „Uhřínovice – reprodukční stáj pro skot“ záměr bude umístěn v blízkosti stávajícím areálu zemědělského družstva v k. ú. Brtnice. Záměr neovlivní předmět ochrany ani celistvost EVL Rybníky v Pouštích. Během realizace záměru reprodukční stáje dojde k záboru ZPF, dále se pak při realizaci záměru zvýší prašnost, hluk a může dojít k úniku ropných produktů (nafta, olej). Tímto záměrem bude dotčeno pouze blízké okolí.

Záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn. Vzdálenost EVL od daného záměru, její předmět 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) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

Poučení o odvolání:

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.

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství



Čís. jednací: KUJI 37731 /2020

Strana: 2

Datum zpracování oznámení: 29. 4. 2020

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