Oznámení záměru

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

HALA PRO SKOT – FARMA BÍLČICE

Farma Bílčice s.r.o.

Červen 2023

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 4
B. I. 3. Umístění záměru 4
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry ... 5
B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí 5
B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry 5
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 7
B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků 7
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 8
B. II. 2. Odběr a spotřeba vody 8
B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje 9
B. II. 4. Doprava 11
B. II. 5. Biologická rozmanitost 12
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 13
B. III. 1. Emise do ovzduší 13
B. III. 2. Odpadní vody 16
B. III. 3. Odpady 16
B. III. 4. Ostatní 19
B. III. 5. Doplňující údaje 20
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 20
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 21
C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST 21
C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY 22

C. II. 1. Ovzduší a klima 22
C. II. 2. Voda 23
C. II. 3. Půda 23
C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES 24
D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI 25
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo 25
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima 26
D. I. 3. Vlivy na vodu 26
D. I. 4. Vlivy na půdu 27
D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES 28
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 29
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 29
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 30
D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 32
D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH 32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 33
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 34
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 150 000 34
F. 2 Situace stavby 35
F. 3 Návrh ochranného pásma 37
F. 4 Ilustrační foto 44
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 45
H. PŘÍLOHA 48
H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování 48
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

Farma Bílčice s.r.o.

A. 2. IČ

067 13 921

A. 3. Sídlo

Bílčice č.p. 106
793 68 Bílčice

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Kristián Roik
jednatel
Bílčice č.p. 106
793 68 Bílčice
Tel. 724 071 726
Mail: jednatel@farmabilcice.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Hala pro skot – farma Bílčice

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 Moravskoslezského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností farma Bílčice s.r.o. k chovu zvířat s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
OMD stáj p.č.st. 185	dojnice	160	1,3	208,0
K-1 porodna p.č.st. 157	dojnice	80	1,3	104,0
Nová hala - jalovice p.č.st. 264	jalovice 1-2 roky	140	0,94	131,6
K-2 masné krávy p.č.st. 162	krávy	50	1,3	65,0
Teletník p.č.st. 156	telata 4 - 6 měs.	25	0,23	5,8
	jalovičky 6 měs. - 1 rok	60	0,53	31,8
Hala masný skot p.č.st. 224	masný skot	70	0,94	65,8
Venkovní boudy	telata	20	0,23	4,6
Celkem		**605**		**616,6**

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
OMD stáj p.č.st. 185	dojnice, krávy na sucho	50	1,3	65,0
	VBJ	30	0,94	28,2
K-1 porodna p.č.st. 157	krávy na sucho	30	1,3	39,0
	VBJ	20	0,94	18,8
Nová hala - jalovice p.č.st. 264	jalovice 6 měs. - 1 rok	90	0,53	47,7
	jalovice 1-2 roky	90	0,94	84,6
K-2 masné krávy p.č.st. 162	KBTM	50	1,3	65,0
Teletník p.č.st. 156	telata 4 - 6 měs.	60	0,23	13,8
	jalovičky 6 měs. - 1 rok	90	0,53	47,7
Hala masný skot p.č.st. 224	masný skot	70	0,94	65,8
Venkovní boudy	telata	60	0,23	13,8
Novostavba SO 01	dojnice	220	1,3	286,0
Celkem		**860**		**775,4**

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 158,9 DJ. Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
Okres: Bruntál
Obec: Bílčice
Katastrální území: Bílčice

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové produkční stáje pro dojnice v těsném sousedství areálu farmy. Nová stáj bude mít kapacitu 220 ks dojnic s ustájením v lehacích boxech stlaných slámou.

Navrhovaná stavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě Bílčice. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení produkčních dojnic v jiné modernější stáji, která přinese úsporu pracovních sil a zjednodušení obsluhy. Ostatní stáje v areálu budou využívány se stejným systémem ustájení, dojde pouze k úpravám počtů a kategorií chovaných zvířat bez nároku na stavební úpravy. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové produkční stáje v sousedství stávajícího 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 „Výstavba haly pro skot v areálu farmy Bílčice", kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Uherské Hradiště. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Produkční stáj pro dojnice

Na volné ploše severozápadně od stávajícího areálu pozemek p.č. 441/6, 441/20 a 317 bude realizován nový objekt produkční stáje o půdorysných rozměrech 40,6 x 96,7 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,3 m a výškou okapní římsy zhruba 4,15 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 220 ks produkčních dojnic.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení dojnic v lehacích boxech zastýlaných slámou. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od obvodových stěn haly na krmný stůl, na krmný stůl navazuje krmiště, dále navazují oboustranně dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě, manipulační (hnojné) chodby středem haly dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě. Obvodový plášť je navržen do výšky 600 mm železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny rolovací plachty. Štíty jsou do výšky 2,5 m navrženy z monolitického betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny opláštěny trapézovým plechem na ocelových pažděících. Proti chodbám (krmné stoly, krmiště a hnojné chodby) jsou v obou štítech haly umístěna svinovací síťová vrata pro průjezd prostorem krmných stolů a pro vjezd na hnojné chodby a krmiště pro možnost manipulace ve stáji (zavážení krmiva apod.). Stáj je připravena na výhledové dobudování části z roboty, kde je počítáno se čtyřmi dojícími stroji. Střešní plášť bude tvořit PUR panel tl. 40 mm. Do hřebenu střechy bude osazena zastřešená větrací hřebenová štěrbina. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny v místech lehacích boxů a na krmném stole z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Podlaha v chodbách je řešena betonovou drážkovanou mazaninou s vodícími prvky pro vedení vyhrnovací mechanizace. Odkliz mrvy ze stáje bude zajišťován 2x denně mobilním prostředkem (manipulátor s čelní lžící) přes hnojnou koncovku převozem na stávající zastřešené faremní hnojiště rozměrů 30,6 x 42,6 m. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitrofaremními rozvody ze stávajících přípojných bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny elektro rozvody k napájecím žlabům, osvětlovacím tělesům, technologickým prvkům větrání (rolovací plachty, rolovací vrata). Bude proveden nový hromosvod, zemnění a ochranné pospojení celého objektu a technologických celků. Rozvody vody budou provedeny k vyhřívaným napájecím žlabům ve stáji.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých lehacích boxů a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Stáj bude rozdělena na 2 skupiny po 110 ks.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmnému stolu, k napájecím žlabům a do pastevního areálu. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

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 2024 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský
Pověřený úřad s rozšířenou působností: Bruntál
Obec: Bílčice

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 stavebním úřadem v Bruntále.

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

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Bruntál, odbor ochrany životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení aktualizovaného havarijního plánu.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje 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

Stavba stáje bude realizována v sousedství stávajícího areálu, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Bílčice.

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 nové stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, dojení, osvětlení, apod. Nové stavby budou na rozvodnou síť připojeny prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na zdroj (vodovod), který bude nadále využíván i pro potřeby farmy po modernizaci. Mezi další vstupy patří krmivo (senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých bude prováděna výstavba novostavby stáje se nachází mimo plochu stávajícího areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako orná půda p.č. 441/6, 441/20 - trvalý travní porost a p.č. 317 – ostatní manipulační plocha.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Produkční stáj pro dojnice	4 014 m^2
Komunikace, zpevněné plochy	540 m^2
Celkem	4 554 m^2

Pozemky pro výstavbu mimo areál (stáj) jsou součástí ZPF, dojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

Záměr 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.

Lesní porosty (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) a území do 50 m od okraje lesa nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

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

Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je les cca 300 m severozápadně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z obecního vodovodu ve správě společnosti MIBAS se spotřebou cca 14 500 m^3/rok. 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	4014	m^2	
Hrubé mytí	1.00	l/m^2	
Dočištění WAP	0.50	l/m^2	
Celkem	1.50	l/m^2	2 x ročně
	Rok	**12,0 m^3/rok**	

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná		Spotřeba maximální		Denní průměrná		Denní maximální	
Dojnice	220	60,0	l/den	120,0	l/den	13200,0	l/den	26400	l/den
Porodna a VBJ	80	50,0	l/den	70,0	l/den	4000,0	l/den	5600	l/den
Krávy na sucho	50	50,0	l/den	70,0	l/den	2500,0	l/den	3500	l/den
Telata	120	15,0	l/den	20,0	l/den	1800,0	l/den	2400	l/den
Jalovice	270	30,0	l/den	50,0	l/den	8100,0	l/den	13500	l/den
Masný skot	120	50,0	l/den	70,0	l/den	6000,0	l/den	8400	l/den
Celkem den						**35600,0**	**l/den**		
Celkem rok						**12994,0**	**m³/rok**		

Voda pro dojení:
20 l na dojenou krávu za den
220 x 20 x 365 = 1 606 m^3/rok

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena ze stávajících vodních zdrojů (vodovod). Vzhledem k navýšení počtu zvířat na farmě dojde ke zvýšení spotřeby vody pro napájení, přechodem na moderní systém robotického dojení se spotřeba pro dojení sníží. Nově bude spotřeba cca 14 600 m^3/rok.

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 nadále potřebná pro technologii dojení, chlazení mléka, osvětlení a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Dojnice	220	seno	2	440	79,2
		senáž	30	6600	1188,0
		jádro	8	1760	642,4
Jalovice	270	seno	2	540	97,2
		senáž	25	6750	1215,0
		jádro	2	540	197,1
Telata	60	startér	2	120	43,8
Krávy na sucho a VBJ v porodně	130	seno	4	520	189,8
		senáž	25	3250	585,0
		jádro	1	130	23,4
Masný skot	120	seno	4	480	86,4
		senáž	30	3600	648,0
		jádro	1	120	21,6
Telata 4-6. měs.	60	seno	1	60	21,9
		senáž	10	600	219,0
		jádro	1	60	21,9
C e l k e m	860				5279,7

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 5 280 t/rok. Krmivo (senáž) bude uskladněné na farmě ve stávajících žlabech. Vzhledem k tomu, že dojde k navýšení kapacity zvířat, dojde i k mírnému navýšení spotřeby krmiv oproti spotřebě v současné době. Část zvířat (krávy dojné, KBTPM, suché krávy a část jalovic) je přes letní období na pastvě, proto je počítáno krmivo jen pro polovinu roku.

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

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Roční spotřeba steliva	
Dojnice produkční *	220	1,3	286	6	kg/den	308,9	t/rok
Telata	120	0,23	27,6	8,5	kg/den	85,6	t/rok
Jalovice VBJ *	50	0,94	47	8,5	kg/den	71,9	t/rok
Jalovice 6-12 m.	180	0,53	95,4	8,5	kg/den	296,0	t/rok
Jalovice 1-2 roky	90	0,94	84,6	8,5	kg/den	262,5	t/rok
Masný skot *	70	0,94	65,8	8,5	kg/den	100,7	t/rok
KBTM *	50	1,3	65,0	8,5	kg/den	99,5	t/rok
Krávy na sucho *	80	1,3	104	8,5	kg/den	159,1	t/rok
Celkem rok			**775,4 DJ**			**1384**	**t/rok**

*Část zvířat (krávy dojné, KBTPM, suché krávy a část jalovic) je přes letní období na pastvě, proto je počítáno stelivo jen pro polovinu roku.

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o zvýšení spotřeby steliva o cca 310 t slámy za rok. Stelivo (sláma) bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude balíkované v areálu.

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinsekčních 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 cca 2 $t.rok^{-1}$. Množství použitých dezinfekčních prostředků se nemění. 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 po místní účelové komunikaci navazující na silnici III. třídy č. 45215 Bílčice – Roudno, která odbočuje ze silnice II. třídy č. 452. Obhospodařované pozemky odkud se bude dovážet krmivo, stelivo a kam se bude aplikovat hnůj, se nachází v okolí obce, doprava do areálu bude tak směřovat po této a dalších komunikacích všemi směry, stejně jako odvoz hnoje. Částečně je využívána i síť polních cest navazujících na areál.

Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné, v rámci zpřístupnění nových staveb budou provedeny a doplněny komunikace a zpevněné manipulační plochy.

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 běžnou intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

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

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladnění krmiva do areálu k uskladnění nebo přímé spotřebě senáž 214 jízd/rok, sláma 115 jízd/rok. Za zásadní je z hlediska dopravy nutné považovat denní maxima, která jsou dosahována v průběhu naskladňování silážních žlabů, s maximem 35 souprav (70 jízd obousměrně) během jednoho dne. Toto maximum dopravy se nemění a je shodné se současným stavem. Naskladňování senáže probíhá v průběhu max 7 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., nárazově bude odvážen hnůj, s maximem 20 souprav/den. Denně dochází k odvozu mléka z areálu. 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.

V průměru se doprava související s chovem skotu bude pohybovat na úrovní 3 souprav za den a bude obdobná jako v současné době.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci II/452, která dle ŘSD činila v roce 2020 průměrně vozidel za 24 hodin (sčítací úsek č. 7-3710), se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází severozápadně od obce Bílčice v sousedství stávajícího zemědělského areálu z části na orné půdě. 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, potoků, rybníky, lesy, které do krajiny vnáší vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nová stavba je navržena mimo tyto plochy přímo v těsném sousedství areálu.

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 provozem v 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 technologii, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí."

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2022, částka 8, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	telata, jalovice, býci	**dojnice**
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH_3/ks.rok	21,3 kg NH_3/ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH_3/ks.rok	11,9 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	6,9 kg NH_3/ks.rok
pastva	1,8 kg NH_3/ks.rok	2,4 kg NH_3/ks.rok

Emise amoniaku stávající stav:

Objekt	**Počet (ks)**	**Kategorie**	**Emisní faktor celkem kg NH3/rok**	**Emisní faktor stáj (pastva) kg NH3/rok**	**Emisní faktor hnůj kg NH3/rok**	**Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)**	**Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)**	**Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)**
OMD	160	D	21,3	11,9	2,5	3408	1904,0	400,0
K1 - porodna	80	D	21,3	11,9	2,5	1704	952,0	200,0
Nová hala jalovice	50	J	13,7	6	1,7	685	300,0	85,0
ustájení 6 měs	90	J	6,85	3	0,85	616,5	270,0	76,5

pastva 6 měsíců	90	J	0,9	0,9	0	81	81,0	0,0
K2 - masné krávy ustájení 6 měs pastva 6 měsíců	50	KBTM	6,85	3	0,85	342,5	150,0	42,5
	50	KBTM	0,9	0,9	0	45	45,0	0,0
Teletník	85	Tr	13,7	6	1,7	1164,5	510,0	144,5
Hala pro masný skot ustájení 6 měs pastva 6 měsíců	70	KBTM	6,85	3	0,85	479,5	210,0	59,5
	70	KBTM	0,9	0,9	0	63	63,0	0,0
Telata boudy	20	Tm	13,7	6	1,7	274	120,0	34,0
Celkem						**8863**	**4605,0**	**1042,0**

Emise amoniaku stav po modernizaci areálu:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH3/rok	Emisní faktor stáj (pastva) kg NH3/rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH3/rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
OMD ustájení 6 měs. pastva 6 m.	50	D	10,65	5,95	1,25	532,5	297,5	62,5
	50	D	1,2	1,2	0	60	60,0	0,0
	30	VBJ	6,85	3	0,85	205,5	90,0	25,5
	30	VBJ	0,9	0,9	0	27	27,0	0,0
K1 ustájení 6 měs pastva 6 měsíců	30	D	10,65	5,95	1,25	319,5	178,5	37,5
	30	D	1,2	1,2	0	36	36,0	0,0
	20	VBJ	6,85	3	0,85	137	60,0	17,0
	20	VBJ	0,9	0,9	0	18	18,0	0,0
Nová hala	180	J	13,7	6	1,7	2466	1080,0	306,0
K2 ustájení 6 měs pastva 6 měsíců	50	KBTM	6,85	3	0,85	342,5	150,0	42,5
	50	KBTM	0,9	0,9	0	45	45,0	0,0
Masný skot ust. 6 m. pastva 6 m.	70	J	6,85	3	0,85	479,5	210,0	59,5
	70	J	0,9	0,9	0	63	63,0	0,0
Teletník	150	Tr	13,7	6	1,7	2055	900,0	255,0
Telata boudy	60	Tm	13,7	6	1,7	822	360,0	102,0
Novostavba ustájení 6 m. pastva 6 m.	220	D	10,65	5,95	1,25	2343	1309,0	275,0
	220	D	1,2	1,2	0	264	264,0	0,0
Celkem						**10215,5**	**5148,0**	**1182,5**

Emise ze stájí (ustájení a pastvy) 5 148 $kgNH_3.rok^{-1}$. 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 je i skladování hnoje (kejdy) a pozemky, na které bude hnůj (kejda) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby bude: 10 216 kg $NH_3.rok^{-1}$.

Změnami v areálu dojde ke zvýšení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou využívány i snižující technologie emisí (pravidelný odkliz hnoje z krmišť 2 x denně, přistýlání na hluboké podestýlce min. 5 kg slámy na ks/den, automatický odkliz kejdy několikrát denně, drážkovaná podlaha).

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. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje žádný z objektů hygienické ochrany (obytné objekty) v zastavěném území obce. 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 u nové stáje jedná o provoz se stelivovým ustájením v lehacích boxech. Stelivová sláma bude používána i v původních stájových objektech. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě stelivové slámy ve stájích na farmě 1384 t. rok^{-1} bude činit prašnost ze steliva 1,38 t.rok^{-1}. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektech stájí, 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 senáže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, steliva, odvoz hnoje, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky v novostavbě stáje nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je vsáknuta podestýlkou a je tedy započtena v produkci mrvy. Dále vznikají technologické odpadní vody z dojení (proplachy technologie dojení), které budou svedeny do stávajících jímek (Vítkovice). V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, jedná se o stávající stav, který se nemění s vyvážením na ČOV Moravský Beroun stejně jako v současné době. Kontaminované dešťové vody vznikají nově pouze na hnojné koncovce u stáje, ty budou svedeny do stávajících jímek. Bilance je podrobně provedena v dalším textu.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech stávajících objektů bude odváděna jako v současné době (vsakování) stávající dešťová kanalizace zaústěná do retenčně vsakovací nádrže. Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech nových objektů bude částečně vsakována na pozemku investora na terénu a nadále bude využívána retenční nádrž (vsakovací objekt) v jižní části areálu. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 4 200 m^2, což činí navýšení 2 744 m^3/rok čistých srážkových vod.

Bilance odpadních vod:

Stáj

Odpadní voda vzniklá spotřebou vody pro dojení **1 606 m^3/rok** (proplachy dojicího zařízení, robotů) bude svedena do kanalizace a odváděna do stávajících jímek.

Nová hnojná koncovka

Množství odpadních vod z nové hnojné koncovky je určeno následovně. Hnojná koncovka má celkovou plochu 600 m^2, srážky 726 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

600 x 0,726 x 0,9 = **392 m^3/rok**

Stávající hnojné koncovky

Množství kontaminovaných dešťových vod se vzhledem k zachování velikosti hnojných koncovek nemění a jsou svedeny stávajícím způsobem do jímek.

Stávající silážní žlaby

Stávající silážní žlaby – beze změn, kontaminované vody svedeny samostatně do stávající jímky pro žlaby.

Hnojiště na farmě je zastřešené, nedochází k odtoku hnojůvky. Odpadní vody jsou svedeny do přečerpávací jímky a následně čerpány do stávajících nadzemních nádrží s kapacitou 4 x 1 540 m^3. Požadovaná kapacita vyhl. č. 377/2013 Sb. na 4 měsíce. Je zřejmé, že skladovací kapacita je dostatečná.

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností 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 prostřednictvím oprávněné osoby.

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

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

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaných staveb v areálu chovu skotu hnůj, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude jeho produkce následující.

Produkce hnoje:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Dojnice produkční	220	1,3	286	11,6	t/rok	1658,8	t/rok
Telata	120	0,23	27,6	13,3	t/rok	367,1	t/rok
Jalovice VBJ	50	0,94	47	11,8	t/rok	277,3	t/rok
Jalovice 6-12 m.	180	0,53	95,4	11,8	t/rok	1125,7	t/rok
Jalovice 1-2 roky	90	0,94	84,6	11,8	t/rok	998,3	t/rok
Masný skot	70	0,94	65,8	11,8	t/rok	388,2	t/rok
KBTM	50	1,3	65	12,4	t/rok	403,0	t/rok
Krávy na sucho	80	1,3	104	12,4	t/rok	644,8	t/rok
Býci	0	1,12	0	11,8	t/rok	0,0	t/rok
Celkem rok			**775,4**	**DJ**		**5863**	**t/rok**

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 5 863 t hnoje za rok (tj. cca 6 898 m^3/rok), vzhledem k navýšení počtu pasených zvířat nedojde ke zvýšení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu, který činí 6 108 t/rok, kapacita používaných zabezpečených hnojišť je 7 010 t. Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj z nové i ze stávajících stájí bude vyhrnován na hnojnou koncovku a převážen na areálové hnojiště, kde bude skladován před aplikací na zemědělskou půdu nebo převážen na centrální zabezpečené polní hnojiště jižně od Bílčic p.č. 1936 s kapacitou 3 500 t a záchytnou jímkou, dále je možné využít i polní složiště na zemědělské půdě dle schváleného havarijního plánu.

Za provozu farmy budou produkovány stejně jako dosud obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným oprávněným subjektům k využití nebo odstranění.

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 ve stávajícím kafilerním boxu.

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné 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. 350 m a jsou odcloněné stávajícími objekty farmy, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty pro hluk ze stavební činnosti 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 350 m od nové stavby a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmení do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí.

Výstavba stáje nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, který by mohl významným způsobem ovlivnit stávající situaci.

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva (senáž) 2x za rok v průběhu cca 10 dní s denním maximem 35 jízd. Dále bude značnou část dopravní zátěže představovat odvoz hnoje, který bude realizován traktory s návěsem s denním maximem 25 jízd. Odvoz hnoje bude realizován dle kapacity hnojiště a podmínek počasí cca 1 x za měsíc, nově se uvažuje s využitím kapacitnějších přepravních prostředků, tím dojde k omezení denního provozu do areálu. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, 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 modernizovaného areálu 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 demolic a 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. 200 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. Doplňující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekt stáje vznikne na volné ploše v sousedství areálu. Architektonické řešení objektů bude odpovídat jeho funkci – zemědělské objekty. 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 (hnůj), 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 Bílčice je samostatnou obcí a nachází se cca 15 km jihovýchodně od Bruntálu, tedy na východním okraji okresu Bruntál. V Bílčicích žije cca 216 obyvatel (včetně místní části Májůvka). Katastrální území Bílčice má rozlohu cca 1 538 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonošsko-jesenická soustava, oblasti Jesenické, celku Nízký Jeseník, podcelku Domašovská vrchovina, okrsku Libavská vrchovina. 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 430 do 650 m n.m., území obce leží cca 560 m n.m. Území obce je odvodňováno Bílčickým potokem ČHP 2-02-02-0580-0-00, který se vlévá zprava do Moravice, která je pravostranným přítokem Opavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je lesní porost cca 300 m severozápadně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území evropsky významná lokalita CZ0711019 Libavá 11 km jižně, národní přírodní památka Velký Roudný 3 km severozápadně, přírodní rezervace Panské louky 10 km jihozápadně.

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 Bílčice lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Bílčice leží v nadmořské výšce cca 560 m.n.m.

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

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Bílčice 550 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-4,4	-3,2	0,9	5,9	11,3	14,4	16,4	15,4	11,7	6,5	1,4	-2,1	5,2

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu platí následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ, pobočka Ostrava pro lokalitu Bílčice (okr. Bruntál):

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	14	16	4	4	15	20	16	7	4

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů JZ, dále pak větry SV a J. Především SV, V, JV, J, JZ, a Z větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť odvádějí škodliviny emitované z areálu mimo souvislou obytnou zástavbu nejbližší obce.

Průměrné srážky v mm ze stanice Bílčice 550 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
36	36	42	55	77	84	99	78	66	60	49	44	726

Obec Bílčice leží jihovýchodně od Bruntálu. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2017-2021)

v území obce se u ročních průměrných koncentrací NO_2 pohybuje v rozmezí 5,5 – 7,1 μg/m^3, u ročních průměrných koncentrací PM_{10} v rozmezí 14,9 – 17,0 μg/m^3, u ročních průměrných koncentrací $PM_{2,5}$ v rozmezí 10,9 – 12,5 μg/m^3, u ročních průměrných koncentrací benzenu 0,8 μg/m^{3}μg/m^3, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,6 – 0,7 ng/m^3. Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a částečně 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 stávajících stájí a z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Bílčice (zemědělský areál) je odvodňováno Bílčickým potokem ČHP 2-02-02-0580-0-00, který se vlévá zprava do Moravice, která je pravostranným přítokem Opavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Bílčice není zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající obecní vodovod ve správě společnosti MIBAS. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stájích, jímek a kanalizace.

C. II. 3. Půda

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

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě jímky a stáje je zařazena do BPEJ 8.37.16

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

37 - Mělké hnědé půdy na všech horninách; lehké v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina; výsušné půdy (kromě vlhkých oblastí).

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
1	3-7°, mírný svah	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
6	středně skeletovité	půda mělká

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 sousedství areálu farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování 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., vodní plochy), 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 v areálu nebo na zabezpečeném polním hnojišti a následně bude odvážen na pole k hnojení, skladovací kapacita hnojišť 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 1 357 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 775,4 DJ chovaných společností Farma Bílčice s.r.o., což je zatížení cca 0,57 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné 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 posuzovaného záměru 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 nové stavby stáje vzdálen cca 350 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení. Oproti současnému stavu se nejedná o navýšení, zdroje

hluku se nemění. Nová stáj je vzdálenější od obytné zástavby a mezi stájemi a obytnými objekty se nachází zeleň, což způsobí další útlum.

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 vyzrání (dostatečně dlouhému skladování) jsou pachové emise již značně omezené. V rámci skladování hnoje bude zajištěno vytvoření přírodní krusty na skladovaném materiálu, která významně eliminuje emise pachových látek, hnojiště je navíc zastřešené, což působí další snížení emisí.

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 modernizace a 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, CO_2 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 z nových střech a zpevněných ploch budou odváděny částečně na terén a vsakovány částečně odváděny a vsakovány ve stávající retenční nádrži. Odvodnění stávajících ploch se nemění. 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 proškolování 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, hnojná koncovka 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 a pozemky pod novou halou jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,5 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 V. třídy ochrany. 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 V. třídy ochrany je možné jejich využití pro zemědělské účely, plošný rozsah je daný velikostí a umístěním staveb a jedná se o nevýznamný vliv.

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

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 1 357 ha zemědělské půdy, z toho je cca 520 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy v Bílčicích obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Bílčice, Májůvka, Roudno, Dvorce u Bruntálu, Křišťanovice, Medlice u Budišova nad Budišovkou.

Uvažujeme-li, že ročně je nutné dodat do půdy 70 – 230 kg N/ha v závislosti na plodině a jejím výnosu a hnůj skotu obsahuje 6,5 kg N/t, (příloha č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb.), pak je v hnoji vyprodukovaném v areálu obsaženo 5863 t x 6,5 = 38,1 t N. Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 544 ha, při průměrné dávce 140 kg N/ha (cca 20 t hnoje/ha) bude toto množství postačovat k vyhnojení 272 ha.

Vyprodukovaný hnůj a kontaminované vody budou využívány na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 1 357 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 775 DJ chovaných společností farma Bílčice s.r.o., což je zatížení cca 0,57 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí,

že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle plánu organického hnojení.

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. 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 vizuelně působit je omezena maximálně na 1 km. Jedná se o modernizaci stávající farmy a její rozšíření, výška nové stáje nebude převyšovat okolní stavby a vzhledem k umístění v sousedství stávajícího seníku nebude stavba působit dominantně a nebude významně vystupovat do viditelných horizontů. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr (stáj) viditelný především z místní komunikace vedoucí od areálu na severozápad a účelové komunikace vedoucí od areálu jihozápadním směrem, kde je vedena i cyklostezka. Z ostatních směrů je viditelnost omezená, případně jsou patrné jiné objekty v areálu. Stavba nebude převyšovat stávající objekty, nebude tak narušen stávající viditelný horizont. Je třeba se vyvarovat reflexních ploch a volit přírodní odstín barev a využít např. dřevěné opláštění štítů.

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

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (stávající seník a 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 1 357 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 „Výstavba haly pro skot v areálu farmy Bílčice" s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- 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 stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,

- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD 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, hnoje jsou vyčísleny na základě výpočtů vycházejících z citovaných typizačních směrnic, obecně platných předpisů apod.

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

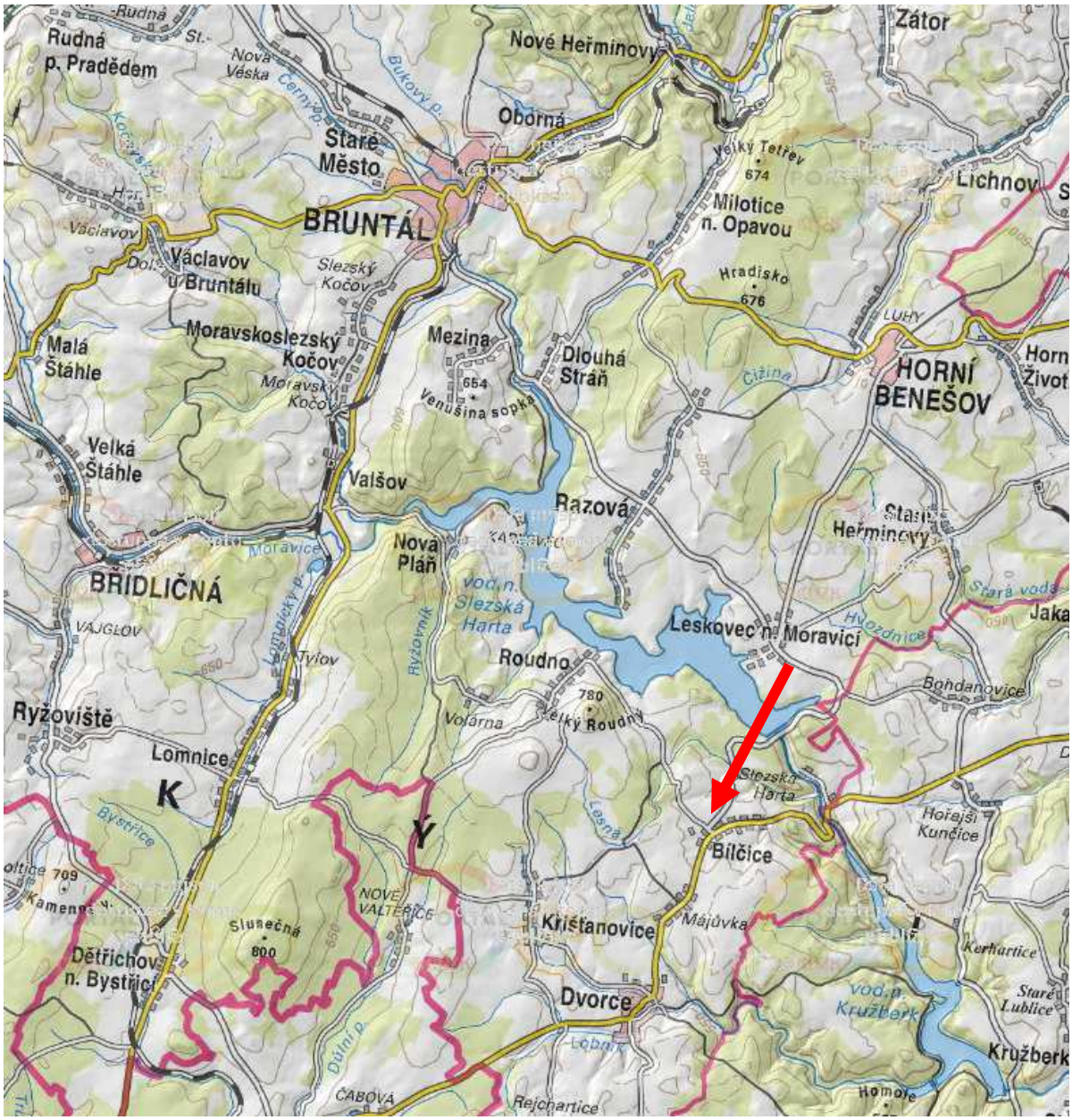
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje modernizace areálu a výstavba nové stáje pro dojnice. Investor v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících stájích v areálu Bílčice. Stávající stáje z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovují podmínkám dnešní doby. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a snížení potřeby lidské práce.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití ploch stávajícího areálu a jeho sousedství nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspoření 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 eliminací vlivů stavby na životní prostředí (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

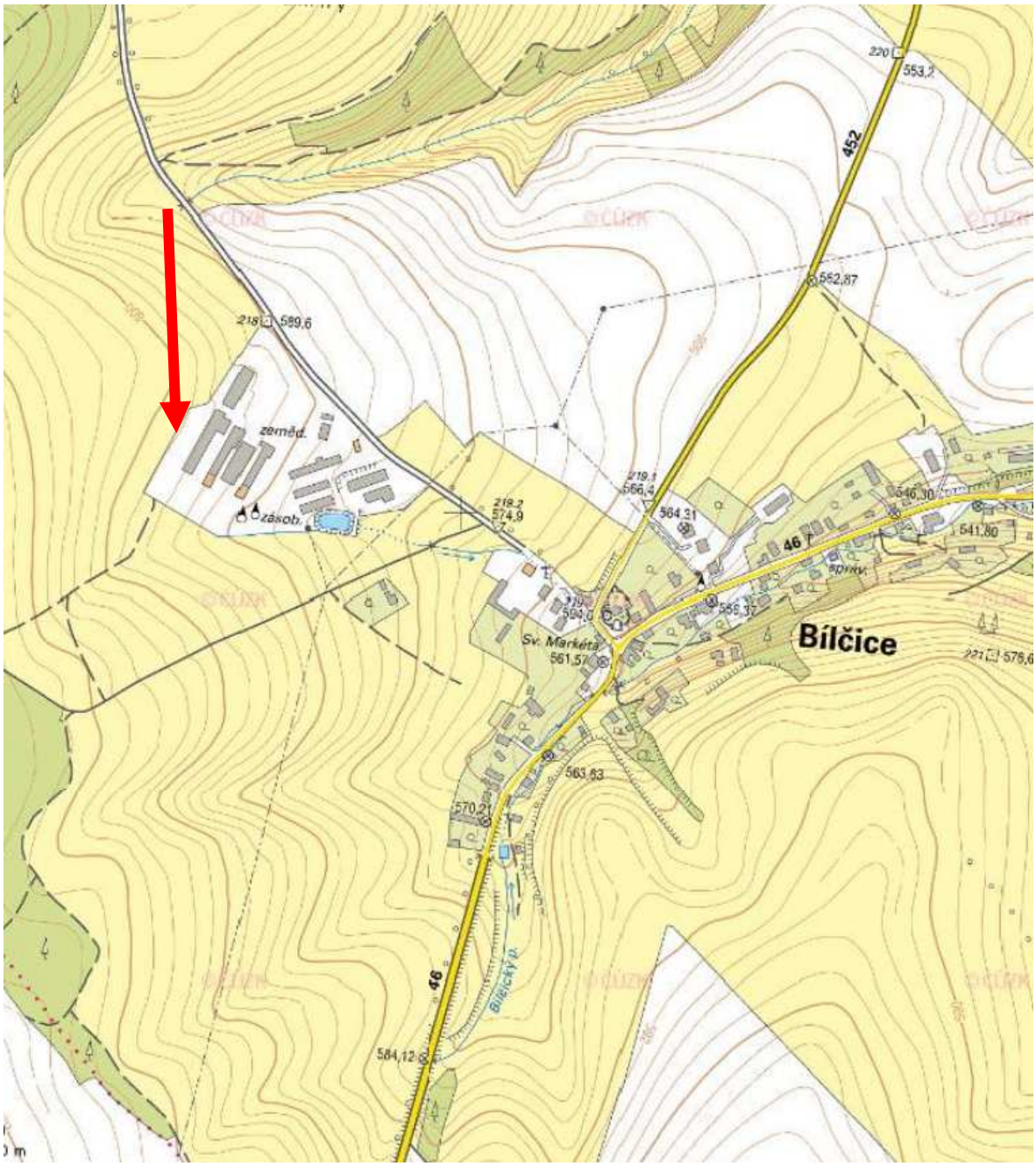
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 150 000



F. 2 Situace stavby



51010
7605
96685
8245
HALA PRO SKOT
40610
18000
87385
8675
9300
186
318/1
1943
258
185
157
264
265
266
357/6
357/19
317
255

F. 3 Návrh ochranného pásma

Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

FARMA BÍLČICE
==========

INVESTOR:

Farma Bílčice s.r.o.

Návrh ochranného pásma chovu

Květen 2023

OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu se nachází severozápadně od obce Bílčice. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci farmy, 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 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:

Bílčice – severozápadně od obce
k.ú.: Bílčice
Provozovatel: Farma Bílčice s.r.o.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1)	OMD p.č.st. 185	50 ks dojnic a krav na sucho, prům. hm. 650 kg 30 ks VB jalovic, prům. hm. 470 kg
2)	K1 p.č.st. 157	30 ks krav na sucho, prům. hm. 650 kg 20 ks VB jalovic, prům. hm. 470 kg
3)	Nová Hala p.č.st. 264	90 ks jalovic 6-12 měs., prům. hm. 265 kg 90 ks jalovic 1-2 roky, prům. hm. 470 kg
4)	K2 p.č.st. 162	50 ks krav bez TM, prům. hm. 650 kg
5)	Teletník p.č.st. 156	60 ks telat 4-6 měs., prům. hm. 115 kg Jalovice 6-12 měs., prům. hm. 265 kg
6)	Hala masný skot	70 ks skotu ve výkrmu, prům. hmotnost 470 kg
7)	Boudy pro telata	60 ks telat, prům. hm. 115 kg
8)	Novostavba stáje	220 ks dojnic, prům. hm. 650 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu budou ustájené stelivovým způsobem.

d) Způsob větrání stáje:

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

e) Izolační zeleň:

V současné době je v okolí areálu 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 navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Dojnice (D)	***0,005 na kus o ŽH 500 kg***
Jalovice (J)	***0,005 na kus o ŽH 500 kg***
Výkrm skotu (VS)	***0,005 na kus o ŽH 500 kg***
Telata v MV (Tm)	***0,003 na kus o ŽH 100 kg***
Telata v RV (Tr)	***0,005 na kus o ŽH 500 kg***
Dochov 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, nevyhovující zoohygiena ..... +15

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivově s denním vyhrnováním na hnojiště nebo na hluboké podestýlce.
- korekce 0 %

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 nebylo uvažováno.
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 x R)/(1,5 x d) = R/d, kde R je emise stájového vzduchu m^3/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 AHEM je použitelná korekce:

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

S korekcí na zeleň nebylo uvažováno v aktuálních směrech.
Použitá korekce na zeleň - ..... 0 %

d) Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :
Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Bílčice ČHMÚ Ostrava. 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 objekty …….…….. 0 %
Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považuji za objektivní v rozsahu do -30 %. s využitím se 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 1:5 000.

Tábor, květen 2023 Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Bílčice												Suma
b OCHZ	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	x
c KAT	D	J	D	J	J	J	D	Tr	J	VS	Tm	D	x
d STAV	50	30	30	20	90	90	50	60	90	70	60	220	x
e PŽH	650	470	650	470	265	470	650	115	265	470	115	650	x
f CŽN	32500	14100	19500	9400	23850	42300	32500	6900	23850	32900	6900	143000	x
g T	65	28,2	39	18,8	47,7	84,6	65	13,8	47,7	65,8	69	286	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	x
i En	0,33	0,14	0,20	0,09	0,24	0,42	0,33	0,07	0,24	0,33	0,21	1,43	4,02
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
m_1 -vítr	dle tabulky B											x	
m_2 - ost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
o Ekn	0,33	0,14	0,20	0,09	0,24	0,42	0,33	0,07	0,24	0,33	0,21	1,43	4,02
p Ln	354,9	354,9	321,2	321,2	296,2	296,2	271,9	218,8	218,8	151	361,5	400,5	x
r EKn.Ln	115,34	50,04	62,63	30,19	70,64	125,29	88,37	15,10	52,18	49,68	74,83	572,72	1307,2
s Les	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	325,53
t n	1	1	2	2	2	2	6	22	22	47	14	0	x
u EKn. N	0,33	0,14	0,39	0,19	0,48	0,85	1,95	1,52	5,25	15,46	2,90	0,00	29,44
v ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	7,33
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x

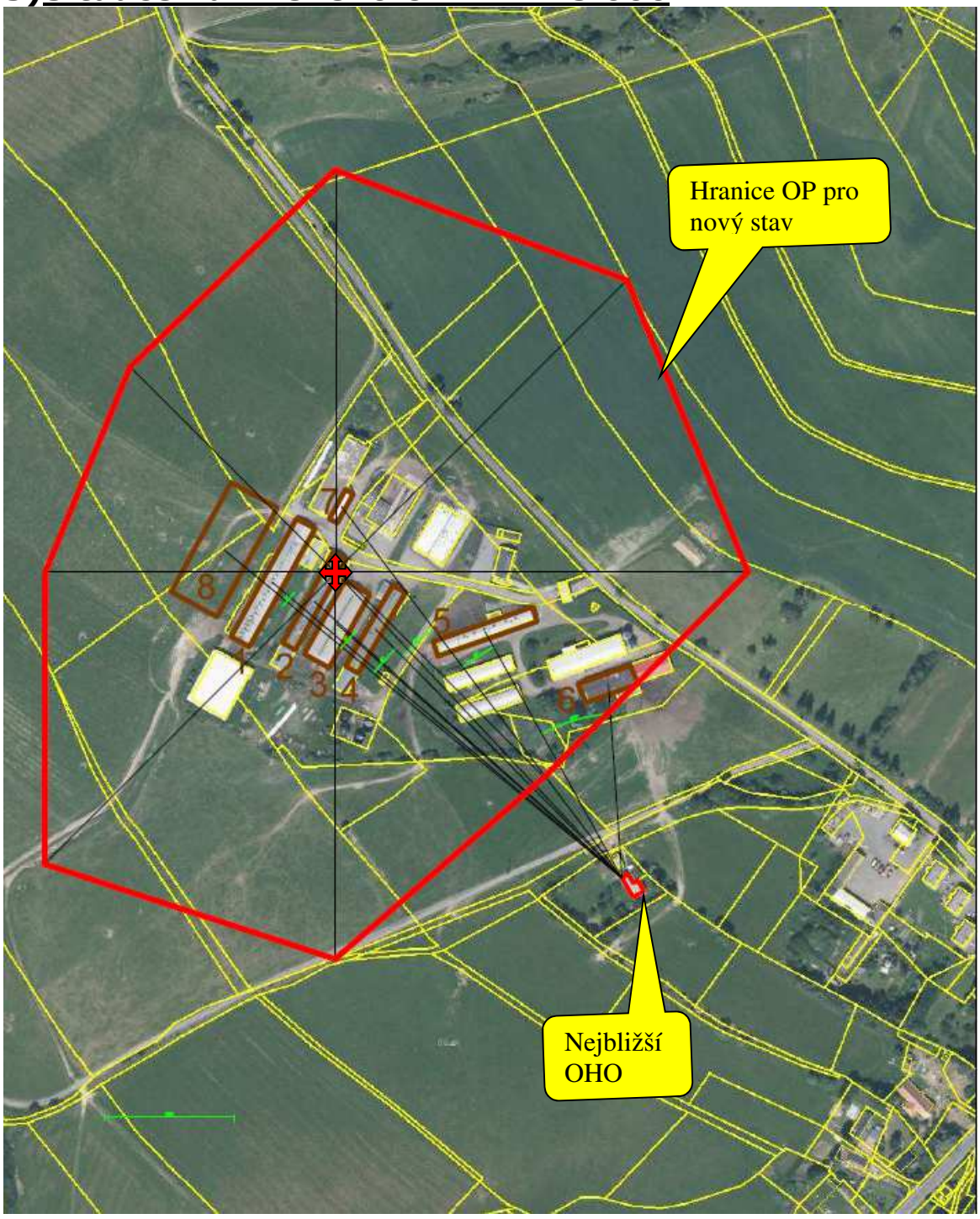
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	14,50	16,50	4,50	4,50	15,50	20,50	16,50	7,50
VL kor	0	0	0	0	0	0	0	0
VTR kor.	16	30	-30	-30	24	30	30	-30
Suma kor.	16,00	30,00	-30,00	-30,00	24,00	30,00	30,00	-30,00
E Kn	4,66	5,22	2,81	2,81	4,98	5,22	5,22	2,81
Vypočtené r OP	300,4	320,5	225,2	225,2	312,0	320,5	320,5	225,2

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

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

3)Situace navrženého OP M 1 : 5 000



F. 4 Ilustrační foto

Pohled na prostor určený pro stavbu stáje od severu

Pohled na prostor určený pro stavbu stáje od jihu

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Farma Bílčice s.r.o.

IČ 067 13 921

Sídlo Bílčice č.p. 106
793 68 Bílčice

Oprávněný zástupce

Ing. Kristián Roik
jednatel
Bílčice č.p. 106
793 68 Bílčice
Tel. 724 071 726
Mail: jednatel@farmabilcice.cz

Název záměru Hala pro skot – farma Bílčice

Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
OMD stáj p.č.st. 185	dojnice, krávy na sucho	50	1,3	65,0
	VBJ	30	0,94	28,2
K-1 porodna p.č.st. 157	krávy na sucho	30	1,3	39,0
	VBJ	20	0,94	18,8
Nová hala - jalovice p.č.st. 264	jalovice 6 měs. - 1 rok	90	0,53	47,7
	jalovice 1-2 roky	90	0,94	84,6
K-2 masné krávy p.č.st. 162	KBTM	50	1,3	65,0
Teletník p.č.st. 156	telata 4 - 6 měs.	60	0,23	13,8
	jalovičky 6 měs. - 1 rok	90	0,53	47,7
Hala masný skot p.č.st. 224	masný skot	70	0,94	65,8
Venkovní boudy	telata	60	0,23	13,8
Novostavba SO 01	dojnice	220	1,3	286,0
Celkem		**860**		**775,4**

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 158,9 DJ. Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
Okres: Bruntál
Obec: Bílčice
Katastrální území: Bílčice

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové produkční stáje pro dojnice v těsném sousedství areálu farmy. Nová stáj bude mít kapacitu 220 ks dojnic s ustájením v lehacích boxech stlaných slámou.

Navrhovaná stavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě Bílčice. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení produkčních dojnic v jiné modernější stáji, která přinese úsporu pracovních sil a zjednodušení obsluhy. Ostatní stáje v areálu budou využívány se stejným systémem ustájení, dojde pouze k úpravám počtů a kategorií chovaných zvířat bez nároku na stavební úpravy. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Výstavba haly pro skot v areálu farmy Bílčice", kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Uherské Hradiště. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Produkční stáj pro dojnice

Na volné ploše severozápadně od stávajícího areálu pozemek p.č. 441/6, 441/20 a 317 bude realizován nový objekt produkční stáje o půdorysných rozměrech 40,6 x 96,7 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,3 m a výškou okapní římsy zhruba 4,15 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 220 ks produkčních dojnic.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení dojnic v lehacích boxech zastýlaných slámou. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od obvodových stěn haly na krmný stůl, na krmný stůl navazuje krmiště, dále navazují oboustranně dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě, manipulační (hnojné) chodby středem haly dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě. Obvodový plášť je navržen do výšky 600 mm železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny rolovací plachty. Štíty jsou do výšky 2,5 m navrženy z monolitického betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny

opláštěny trapézovým plechem na ocelových pažděicích. Proti chodbám (krmné stoly, krmiště a hnojné chodby) jsou v obou štítech haly umístěna svinovací síťová vrata pro průjezd prostorem krmných stolů a pro vjezd na hnojné chodby a krmiště pro možnost manipulace ve stáji (zavážení krmiva apod.). Stáj je připravena na výhledové dobudování části z roboty, kde je počítáno se čtyřmi dojícími stroji. Střešní plášť bude tvořit PUR panel tl. 40 mm. Do hřebenu střechy bude osazena zastřešená větrací hřebenová štěrbina. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny v místech lehacích boxů a na krmném stole z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Podlaha v chodbách je řešena betonovou drážkovanou mazaninou s vodícími prvky pro vedení vyhrnovací mechanizace. Odkliz mrvy ze stáje bude zajišťován 2x denně mobilním prostředkem (manipulátor s čelní lžící) přes hnojnou koncovku převozem na stávající zastřešené faremní hnojiště rozměrů 30,6 x 42,6 m. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitrofaremními rozvody ze stávajících přípojných bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny elektro rozvody k napájecím žlabům, osvětlovacím tělesům, technologickým prvkům větrání (rolovací plachty, rolovací vrata). Bude proveden nový hromosvod, zemnění a ochranné pospojení celého objektu a technologických celků. Rozvody vody budou provedeny k vyhřívaným napájecím žlabům ve stáji.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých lehacích boxů a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Stáj bude rozdělena na 2 skupiny po 110 ks.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmnému stolu, k napájecím žlabům a do pastevního areálu. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Jako zdroj emisí NH_3 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 částečně 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

MĚSTSKÝ ÚŘAD BRUNTÁL
odbor výstavby a územního plánování
Nádražní 20, 792 01 Bruntál

BRUNTÁL

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Spis. zn.: Výst. 12896/2023/ohe
Č.j.: MUBR/53051-2023/ohe-Výst. 12896/2023/ohe
Vyřizuje: Bc. Jaroslav Ohera, oprávněná úřední osoba DLE ROZDĚLOVNÍKU
Tel.: 554 706 269
Fax: 554 712 193
E-mail: jaroslav.ohera@mubruntal.cz

Datum: 18.05.2023

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE
O PODMÍNKÁCH VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Bruntál, jako stavební úřad příslušný podle ust. § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti podle ust. § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 21 stavebního zákona o územně plánovací informaci o podmínkách vydání územního rozhodnutí, kterou dne 03.05.2023 podala právnická osoba

Farma Bílčice s.r.o., IČ 06713921, Bílčice 106, 793 68 Bílčice,
kterou zastupuje právnická osoba FARMTEC a.s., Oblastní ředitelství Uherské Hradiště,
IČ 63908522, Tisová 326, 391 33 Jistebnice

(dále jen "žadatel"), na stavbu nazvanou

"Novostavba zemědělské stavby pro ustájení dojnic"
Bílčice

(dále jen "stavba/záměr") na pozemku parc. č. 317, 441/20, 441/6, 318/1 v katastrálním území Bílčice – zemědělská stavba. Záměr je navržen pouze v katastrálním území Bílčice, proto název katastrálního území nebude pro zjednodušení textu dále uváděn.

Podle § 21 odst. 1 písm. b) stavebního zákona stavební úřad poskytuje tyto informace:

1. Podle Územního plánu Bílčice, vydaného zastupitelstvem obce Bílčice dne 23.12.2019, který nabyl účinnosti dne 21.01.2020, platného ve znění změny č. 1 vydané dne 2.9.2022, která nabyla účinnosti dne 16.11.2022 (dále jen „ÚP Bílčice“), se pozemky

   a) parc. č. 317 a 318/1 se nachází v zastavěném území, v ploše výroby a skladování – výroby zemědělské (VZ);

   b) parc. č. 441/6 a 441/20 se nachází v zastavitelné ploše Z7, v ploše výroby a skladování – výroby zemědělské (VZ);

   Využití hlavní:

   - stavby a zařízení pro zemědělskou výrobu - v případě chovu hospodářských zvířat nesmí stanovené ochranné pásmo zasahovat do ploch s hlavním a přípustným využitím vyžadujícím hygienickou ochranu (plochy pro bydlení, občanské vybavení, rekreaci apod.);
   - stavby a plochy pro skladování související se zemědělskou výrobou;
   - stavby pro garážování zemědělské mechanizace a nákladních aut.

Využití přípustné:

- veřejná prostranství včetně zeleně veřejné;
- stavby pro řemeslnou výrobu, výrobní služby; stavby pro velkoobchod, diskontní prodejny;
- stavby pro lehkou průmyslovou výrobu;
- sběrné dvory (třídící dvory, sběrny surovin - skladování a třídění sběrných surovin v uzavřených objektech);
- kompostárny, tj. zařízení na zpracování biologicky rozložitelného odpadu bez negativního vlivu na plochy s hlavní funkcí bydlení a občanského vybavení;
- stavby pro obchod, služby, stravování a administrativu;
- fotovoltaické systémy pro zásobování staveb elektrickou energií připustit pouze na objektech;
- čerpací stanice pohonných hmot a myčky aut;
- zeleň;
- oplocení;
- stavby a zařízení technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek;
- komunikace, parkovací plochy a další stavby související s dopravní obsluhou zejména ploch VZ.

Využití podmíněně přípustné:

- stacionární zdroje znečišťování ovzduší pouze v případě vybavení technologiemi zajišťujícími minimalizaci emisí znečišťujících látek včetně pachových látek (tzn. aplikace nejlepších známých technologií); zvolený druh, rozsah a kapacita těchto činností musí respektovat kvalitu ovzduší v lokalitě a vzdálenost zdroje od obytné zástavby;
- v plochách navazujících na plochy bydlení nebo v bezprostřední blízkosti těchto ploch připustit pouze stavby a zařízení, jejichž provoz nemá negativní vliv na veřejné zdraví a pohodu bydlení např. z hlediska ovlivnění hlukových poměrů (včetně negativního vlivu vibrací) a kvality ovzduší v území;
- stavby a zařízení pro agroturistiku s ohledem na provozovanou výrobní činnost ve výrobním areálu a splnění hygienických podmínek;
- ubytovací zařízení pro majitele a zaměstnance jako součást staveb a zařízení uvedených ve využití hlavním a přípustném a bude-li jejich realizace možná s ohledem na prostorové možnosti lokality a hygienické podmínky.

Využití nepřípustné:

- stavby pro trvalé bydlení jako součást staveb uvedených v hlavním a přípustném využití;
- stavby pro rekreaci s výjimkou ubytovacího zařízení souvisejícího s agroturistikou; zahrádkářské chaty, zahrádkové osady;
- stavby pro školství, zdravotnictví a sociální péči, stavby kulturní a církevní;
- stavby a zařízení pro těžký průmysl a energetiku, pro těžbu nerostů, autobazary, vrakoviště apod.;
- ostatní stavby a zařízení nesouvisející s využitím hlavním, přípustným a podmíněně přípustným;
- ve stabilizovaných plochách výroby a skladování – výroby zemědělské, do kterých zasahuje vymezený koridor dopravní infrastruktury silniční, nelze připustit realizaci nových staveb a zařízení, které by významným způsobem ztížily nebo znemožnily realizaci přeložky silnice I/46;

Podmínky prostorového uspořádání, ochrana krajinného rázu:

- procento zastavitelnosti pozemků max. 80 %;
- maximální výšková hladina nové výstavby, nových přístaveb a nástaveb do 12 m od upraveného terénu.

2. Vydání **územního rozhodnutí je možné za těchto podmínek**:

a) Žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby bude podána na formuláři, jehož obsahové náležitosti jsou stanoveny v příloze č. 1 k vyhlášce č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, vyjma obecných náležitostí podle ustanovení § 37 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád

ve znění pozdějších předpisů (z podání musí být patrno, kdo je činí, které věci se týká a co se navrhuje, právnická osoba uvede v podání svůj název nebo obchodní firmu, identifikační číslo a adresu sídla, případně jinou doručovací adresu; podání musí obsahovat označení správního orgánu, jemuž je určeno a podpis osoby, která jej činí.) žádost o vydání územního rozhodnutí bude obsahovat základní údaje o požadovaném záměru, identifikační údaje o pozemku nebo stavbě, na nichž se má záměr uskutečnit, uvedení osob, které mají vlastnické nebo jiné věcné právo k sousedním pozemkům nebo stavbám na nich, jestliže může být jejich právo územním rozhodnutím přímo dotčeno.

b) K žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby žadatel podle § 86 odst. 2 stavebního zákona připojí:
   - souhlas k umístění stavebního záměru podle ust. § 184a stavebního zákona, vyznačen na situačním výkresu projektové dokumentace *(§ 86 odst. 2 písm. a/ stavebního zákona)*, souhlas se nedokládá, je-li pro získání potřebných práv k pozemku nebo stavbě pro požadovaný stavební záměr nebo opatření stanoven účel vyvlastnění zákonem;
   - závazná stanoviska, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů nebo jiné doklady podle zvláštních právních předpisů *(§ 86 odst. 2 písm. b/ stavebního zákona)*;
   - stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení nebo k podmínkám dotčených ochranných a bezpečnostních pásem (§ 86 odst. 2 písm. c/ stavebního zákona), např. stanovisko správce veřejného vodovodu, veřejné kanalizace, distribučního vedení NN, distribučního vedení plynu, sítí elektronických komunikací *(§ 86 odst. 2 písm. c/ stavebního zákona)*;
   - dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí, která obsahuje průvodní zprávu, souhrnnou technickou zprávu, situační výkresy, dokumentaci objektů a dokladovou část, zpracovanou podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů; dokumentace musí být zpracována oprávněnou (autorizovanou) osobou *(§ 86 odst. 2 písm. e/ stavebního zákona)*.

c) Stavba bude navržena tak, aby splňovala požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam dotčených orgánů:

- Městský úřad Bruntál,
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Moravskoslezský kraj,
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě,
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje.

Poučení:

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

Ing. Pavla Krupová
vedoucí odboru výstavby
a územního plánování
zastoupena Ing. Veronikou Holubcovou

Obdrží: (dodejka)

FARMTEC a.s., Oblastní ředitelství Uherské Hradiště, Tisová 326, 391 33 Jistebnice, IDDS: s6hd3ib
zastoupení pro: Farma Bílčice s.r.o., Bílčice 106, 793 68 Bílčice

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

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

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Čj.: MSK 69504/2023
Sp. zn.: ŽPZ/11306/2023/Pei
204.1 A10
Vyřizuje: Ing. Lenka Peichlová
Telefon: 595 622 385
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2023-05-25

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

„Hala pro skot – farma Bílčice"- stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad"), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně přírody a krajiny"), na základě žádosti doručené dne 17. 5. 2023 **vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny toto stanovisko:**

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že záměr **„Hala pro skot – farma Bílčice", nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.**

Odůvodnění
Krajský úřad obdržel dne 17. 5. 2023 žádost o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona z hlediska posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti k záměru „Hala pro skot – farma Bílčice". Předmětem záměru je výstavba nové produkční stáje pro dojnice v těsném sousedství areálu farmy. Nová stáj bude mít kapacitu 220 ks dojnic s ustájením v lehacích boxech stlaných slámou. Na volné ploše severozápadně od stávajícího areálu pozemek p.č. 441/6, 441/20 a 317 bude realizován nový objekt produkční stáje o půdorysných rozměrech 40,6 x 96,7 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,3 m a výškou okapní římsy zhruba 4,15 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 220 ks produkčních dojnic.

V místě plánovaného záměru se nenachází žádné z území soustavy NATURA 2000, přímé vlivy záměru na předměty ochrany a celistvost těchto území jsou tak jednoznačně vyloučeny. Záměr je taktéž v dostatečné vzdálenosti od těchto lokalit (v okruhu více jak 3 km vzdušnou čarou se žádná lokalita nevyskytuje). Na základě charakteru záměru, jeho umístění a rozsahu, lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny lokality soustavy NATURA 2000. Na základě výše uvedeného krajský úřad konstatuje, že nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit ve znění

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

pozdějších předpisů z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

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

Ing. Monika Ryšková, MBA
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Tel.: 595 622 222 IČ: 70890692
Fax: 595 622 126 DIČ: CZ70890692
ID DS: 8xdibrod Č. účtu: 1650876349/0800

www.msk.cz
Klasifikace informací: Neveřejné

Datum zpracování oznámení: 2. 6. 2023

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 číslo 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. MZP/2022/710/2303 ze dne 16. 6. 2022.

Ing. Radek Přílepek