

Oznámení záměru

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

STÁJ PRO MASNÉ KRÁVY – BEDŘICHOV

Ing. Petra Polanská



Duben 2016

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

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1.	Obchodní firma	3
A. 2.	IČ	3
A. 3.	Sídlo.....	3
A. 4.	Oprávněný zástupce	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru.....	3
B. I. 3.	Umístění záměru	3
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry ...	4
B. I. 5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	5
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	6
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	6
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH	7
B. II. 1.	Zábor půdy	7
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody.....	8
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	8
B. II. 4.	Doprava	10
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	11
B. III. 1.	Emise do ovzduší	11
B. III. 2.	Odpadní vody	12
B. III. 3.	Odpady.....	13
B. III. 4.	Ostatní	14
B. III. 5.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	17
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	18
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	19
C. II. 1.	Ovzduší a klima.....	19
C. II. 2.	Voda.....	20
C. II. 3.	Půda	20
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES.....	20
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	22
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	22

D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	23
D. I. 3.	Vlivy na vodu	23
D. I. 4.	Vlivy na půdu	23
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	24
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	24
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	24
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	25
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	25
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	26
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 100 000	27
F. 2	Situace stavby	28
F. 3	Návrh ochranného pásma	30
F. 4	Ilustrační foto	37
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	38
H.	PŘÍLOHA	41
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	41
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	42

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Ing. Petra Polanská

A. 2. IČ

03847101

A. 3. Sídlo

Bedřichov 6
395 01 Pacov

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Petra Polanská
Bedřichov 6
395 01 Pacov
tel.: 728 567 709

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Stáj pro masné krávy – Bedřichov

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 1.5 „Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), (záměry neuvedené v kategorii I).“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Přestavba stáje je tedy změnou záměru dle (§4, odst. 1, písm. c), který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad kraje Vysočina.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o rekonstrukci stávajícího zemědělského objektu, který dříve sloužil pro výkrm prasat, nově bude využit pro ustájení 40 ks krav (40 DJ), 40 ks telat (6 DJ), 16 ks jalovic (9 DJ), 34 ks býků ve výkrmu (24,8 DJ).

Celkem bude ve stáji v přepočtu na DJ ustájeno 79,8 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Vysočina
Okres:	Pelhřimov
Obec:	Pacov, část Bedřichov
Katastrální území:	Bedřichov u Zhořce

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je rekonstrukce původního typového kravína K 96, který byl v 90. letech upraven na stáj pro výkrm 344 ks prasat (41,2 DJ). Nově bude stavba sloužit pro ustájení masného skotu. Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. Bude zde nově umístěno 40 ks krav (40 DJ), 40 ks telat (6 DJ), 16 ks jalovic (9 DJ), 34 ks býků ve výkrmu (24,8 DJ).

Celkem bude ve stáji v přepočtu na DJ ustájeno 79,8 DJ.

Navrhovaná přestavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavby přinesou zlepšení ekologické bezpečnosti – provedení podlah stáje s hydroizolací. 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 potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Investor Ing. Petra Polanská hodlá realizovat záměr jako mladý začínající zemědělec, cílem je vybudovat 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, jedná se o modernizaci stávajícího objektu s minimalizací nákladů.

Ustájení všech kategorií bude stelivové na hluboké podestýlce, hnůj bude mobilním prostředkem ve stáji nakládán na vůz a následně odvážen ke hnojení na obhospodařované pozemky.

Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vodu, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší modernizaci stávajícího objektu. Varianta plně vyhovuje vzhledem k využití objektů ve stávajícím areálu. Prostor je územním plánem určen k využití zemědělskými stavbami. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z rozpracovaného projektu „Stáj pro masné krávy - Bedřichov, který zpracovává firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO-01 Stáj pro masné krávy

Jedná se o stavební úpravy stávající stáje pro výkrm 344 ks prasat (pč. 43/1) s přístavbou zastřešeného krmiště a nezastřešeného krmného stolu podél jižní podélné stěny stáje na pozemcích 162/1, 162/2 a 171 vedených jako ostatní plochy. Samotný objekt je stavba obdélníkového půdorysu, zděná se sedlovou střechou. Stropní konstrukce je v prostoru rozpětí stáje podepřena dvěma řadami nosných ocelových sloupů, nesoucích průvlak. Na severovýchodní straně navazuje na kravín přístavek, s pultovou střechou. Veškerá stávající technologie bude ze stáje odstraněna. Nově budou provedeny izolované podlahy, v jižní stěně budou provedeny průchody pro umožnění přístupu zvířat ze stáje do krmiště šířky 3,5 m. Na krmiště bude navazovat nezastřešený krmný stůl s kyselinovzdornou dlažbou v místě zakládání krmiva.

Nyní bude hlavní užitný prostor objektu o rozměrech cca 77,5 x 10,74 m sloužit k ustájení masného skotu. Nová kapacita je stanovena na 40 krav, 40 telat, 34 býků a 16 jalovic. Skot bude dle kategorií rozdělen do kotců z montovaného trubkového hrazení. Stáj bude rozdělena na 6 kotců (jeden pro krávy, jeden pro telata, dva pro býky, jeden pro jalovice a jeden sanitární kotec). Provoz stáje počítá s ustájením na hluboké podestýlce. Kotce budou vyhrnovány pomocí traktoru s čelním nakladačem a hnůj bude nakládán na vůz přímo ve stáji. Sloupky hrazení budou zabetonovány do podlahy. Krmení bude probíhat na krmném stole, který bude vně stáje, podél jižního průčelí. Napájení bude zabezpečeno pomocí vyhřívaných nerezových napájecích žlabů napojených na rozvod vody. Větrání bude zajištěno odstraněním výplní okenních otvorů, příčným provětráváním.

Napojení nájezdových ploch a okolních komunikací bude spádově řešeno tak, aby nedocházelo k zatékání povrchové dešťové vody k objektu.

Za zásadní opatření je nutno považovat hydroizolace podlah proti pronikání močůvky do podloží a aplikaci hnoje na ohospodařované pozemky v souladu s plánem hnojení.

Realizací navrhovaných staveb vznikne moderní stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

V kapitole D. IV. jsou uvedena opatření, která bude třeba realizovat v rámci stavby záměru a budou případně řešená v následných samostatných řízeních.

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 2016 a bude probíhat cca 6 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Vysočina

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Pacov

Obec: Pacov, část Bedřichov

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání stavebního povolení stavebním úřadem v Pacově.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavební úpravy a modernizace objektu bude realizována ve stávajícím areálu v sousedství obce v katastrálním území Bedřichov u Zhořce.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

b) Vstupy v období provozu - pro provoz stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – osvětlení, napájení, apod. Stáj budou na rozvodnou síť připojena prostřednictvím stávajících rozvodů.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude i nadále dodávána z vlastního vodního zdroje, který plně dostačoval pro původní provoz (jak pro skot, tak pro prasata). Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých budou prováděny modernizace, stavební úpravy, se nachází na katastrálním území Bedřichov u Zhořce v sousedství obce. Pozemky jsou vedeny jako zastavěné nebo ostatní manipulační plochy, jedná se o pozemky p.č. st. 43/1, 171, 162/1, 162/2.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Přístavba krmiště a krmného stolu 566 m²

Stavba je umístěna ve stávajícím zemědělském areálu jihozápadně od obce. Stavba nebude zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

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

Ochranná pásma

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

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

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

Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je les 200 m jižně od areálu a bezejmenný přítok Trnavy cca 100 m severně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody pro potřeby zvířat, dezinfekce apod. byla vyčíslena na 1 624 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající vlastní zdroj vody pro farmu.

Po navrhovaných úpravách farmy dojde k mírnému zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu chovu prasat, kdy spotřeba činila 1425 m³/rok. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Spotřeba vody ve stáji

Desinfekce stáje

	m ²	
Plocha	1162	
Hrubé mytí	1,00 l/m ²	
Dočištění WAP	0,50 l/m ²	
Celkem	1,50 l/m ²	2 x ročně
	rok 3,486 m³/rok	

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Býci výkrm	34	40,0 l/den	60,0 l/den	1360,0 l/den	2040,0 l/den
Telata	40	15,0 l/den	20,0 l/den	600,0 l/den	800,0 l/den
Jalovice	16	30,0 l/den	50,0 l/den	480,0 l/den	800,0 l/den
Krávy	40	50,0 l/den	70,0 l/den	2000,0 l/den	2800,0 l/den
Celkem den				4440,0 l/den	6440,00 l/den
Celkem rok				1620,6 m³/rok	2350,6 m³/rok
Maximální hodinová					1288,0 l/hod
Maximální vteřinová					0,36 l/s

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba farmy si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Jalovice	16	siláž	6	96	35,0
		senáž	12	192	70,1
		jádro	1	16	5,8
Býci	34	siláž	6	204	74,5
		senáž	16	544	198,6
		jádro	1,5	51	18,6
Telata	40	seno	0,7	28	10,2
		jádro	0,5	20	7,3
Krávy	40	siláž	10	400	146,0
		senáž	20	800	292,0
		jádro	2	80	29,2
Celkem					887,3

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně činit 887,3 t/rok, z toho 255,5 t siláže, 560,7 t senáže, 10,2 t sena a 60,9 t jadrných krmiv (šrotů). Krmivo bude zčásti skladováno v areálu, zbývající část bude průběžně přivážena.

Stelivo

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Roční spotřeba steliva	
Krávy BTPM	40	1	40	8,5	kg/den	124,1	t/rok
Býci	34	0,73	24,82	8,5	kg/den	77,0	t/rok
Jalovice	16	0,56	8,96	8,5	kg/den	27,8	t/rok
Telata MV	40	0,15	6	8,5	kg/den	18,6	
Celkem rok			79,78	DJ		247,5	t/rok

Ostatní:

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

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud ze silnice III. třídy 1293.

Část dopravy bude vedena přímo na obhospodařované pozemky bez průjezdu zastavěnou částí obce Bedřichov. Doprava bude realizována tak, aby se minimalizoval průjezd přes obec Bedřichov, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel.

Obslužné komunikace budou zpevněné.

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

Zásobování stáje dovoz steliva 248 t/rok, krmiva 887,3 t/rok a odvoz hnoje 342,5 t, zvířat bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Přepravovaný materiál	Potřeba přepravy v t.rok ⁻¹	Počet jízd za rok	Přepočtený počet jízd za den
Seno	10	1,7	0,00
Kukuřičná siláž, senáž	817	102,1	0,28
Jádro, šroty	61	3,8	0,01
Stelivová sláma	248	41,3	0,11
Hnůj (podestýlka)	343	34,3	0,09
Odvoz kadaverů	1	10	0,03
C e l k e m	1480	193,2	0,53

Z uvedeného je zřejmé, že doprava související se stájí činí 0,53 jízdy denně v jednom směru, obousměrně pak tedy 1,06 jízd denně.

Zatížení dopravní sítě vyvolává nárazové naskladnění krmiva a steliva, nárazově bude odvážen hnůj ke hnojení. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K významnému navýšení intenzity dopravy nedojde. V současné době je realizována doprava obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně. Dopravu je možno považovat za nevýznamný vliv.

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, další pachové látky a oxid uhličitý.

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

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

Amoniak:

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

telata, jalovice, býci, krávy bez TPM (hnůj)

Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

Stav emisí z areálu:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku kejda (hnůj) (kg/rok)
Krávy BTPM	40	D	13,7	6	1,7	548	240,0	68,0
Býci	34	B	13,7	6	1,7	465,8	204,0	57,8
Jalovice	16	J	13,7	6	1,7	219,2	96,0	27,2
Telata MV	40	Tm	13,7	6	1,7	548	240,0	68,0
Celkem						1781	780,0	221,0

Emise z areálu: 1001 kg/rok.

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

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

Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude: 1 781 kg NH₃.rok⁻¹

Pachové látky:

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

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o stelivový provoz. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva ve stáji 248 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 0,25 t.rok⁻¹. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže a 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, odvoz hnoje, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2.Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci hnoje ve stlaném provozu (je vsakováno hlubokou podestýlkou).

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude vsakována na pozemku investora. Plocha střech se navýší o cca 542 m² a činí 321 m³ čistých srážkových vod.

B. III. 3.Odpady

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

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi stavby bude vznikat odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu 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 hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu skotu hnůj, který lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalně odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku a podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb., je produkce hnoje následující:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní produkce hnoje/DJ	Roční produkce hnoje
-----------	------------	---------------	----	-------------------------	----------------------

Krávy BTPM	40	1	40	11,5	kg/den	167,9	t/rok
Býci	34	0,73	24,82	11,8	kg/den	106,9	t/rok
Jalovice	16	0,56	8,96	11,8	kg/den	38,59	t/rok
Telata MV	40	0,15	6	13,3	kg/den	29,12	t/rok
Celkem rok			79,78 DJ			342,5 t/rok	

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

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

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
Kompozitní obaly	15 01 05	O
Směsné obaly	15 01 06	O
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
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
Papír a lepenka	20 01 01	O
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N
Směsný komunální odpad	20 03 01	O

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

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku a vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů pro patky přístavby krmného stolu. Stavební práce budou probíhat především uvnitř objektu a dále při jeho jižní podélné stěně (na opačné straně od

obytné zástavby), z čehož vyplývá, že zdroje hluku budou ve směru k obytné zástavbě odcloněny. Dalším možným zdrojem hluku a vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Všechny stavební činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin) převážně uvnitř objektu, obytné objekty v zastavěném území obce jsou od modernizované stáje vzdáleny min. 50 m, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Hluk v období provozu:

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 50 m bude hygienický limit dodržen. Při původním využití objektu k chovu prasat byly ve stáji navíc instalovány ventilátory k odvětrání stájového prostoru, tyto zdroje hluku v navrhovaném stavu působit nebudou.

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

Četnost dopravy potřebné pro obsluhu stáje je vyčíslena v kapitole B.II.4 – navýšení proti původnímu využití nelze předpokládat, doprava byla vyčíslena v průměru na 1 jízdu za den, což je pro hlukové zatížení území nevýznamné. Vlastní chov zvířat ve stáji a její obsluha rovněž není významným zdrojem hluku, předpokládá se, že může dosáhnout hodnot cca 50 - 60 dB před fasádou stáje (zavážení krmení, zastýlání, vyklízení hnoje a pod).

Při uvážení provozu traktoru (manipulátoru) max 1 hodinu za den v denní době bude imisní hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb vzdáleném cca 50 m následující (uvažován pouze útlum vzdáleností):

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

$$\Delta L = 20 \cdot \log \frac{r_2}{r_1} \quad \text{kde } r_1 = 2 \text{ m}; r_2 = 50 \text{ m}$$
$$L_{Aeq} = 60 \text{ dB (A)}$$

$$\Delta L = 28 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 60 - 28 = 42 \text{ dB}}$$

To znamená, že ve vzdálenosti cca 50 m od stáje bude hluk přenášený sem dosahovat hodnot cca 42 dB(A) v denní době. V noční době nebudou zdroje hluku provozovány. Tento odhad je pod hygienickým limitem 50 dB pro denní dobu. Ve skutečnosti bude útlum ještě větší kromě útlumu vzdáleností se projeví i útlum překážkami, zelení apod.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované stáje ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem bude shodné s původním stavem

a významně se neprojeví. Maxima dopravy nastávají v období dovozu krmiva na farmu a v období odvozu hnoje. Tato denní maxima dopravy nebudou odlišná od současného stavu.

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

Záření

Navrhované objekty (stáj, jímka) 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. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

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

Za riziko může být rovněž považováno, znečištění povrchových a podzemních vod při aplikaci statkových hnojiv, toto riziko bude ošetřeno 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. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Bedřichov je jednou z místních částí města Pacov a nachází na západním okraji okresu Pelhřimov cca 20 km západně od Pelhřimova. V Pacově žije cca 4 700 obyvatel, v místní části Bedřichov cca 67 obyvatel. Katastrální území Bedřichov u Zhořce má rozlohu cca 190 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Cetorazská pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorovi oznámení v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. Vlastní obec Bedřichov a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V okolí se nacházejí spíše sporadicky hodnotné skupiny dřevin či solitery, stromořadí.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Bedřichov leží v nadmořské výšce cca 570 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 Pacov 580 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-3,1	-1,8	2,0	6,6	12,1	15,0	16,7	15,8	12,2	6,8	1,6	-1,7	6,8

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Pacov platí následující údaje o četnosti větru zpracované ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	6,00	4,01	9,01	7,99	6,00	15,00	23,01	10,99	17,99

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Pacov 580 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
42	34	40	48	66	75	88	86	50	50	40	38	657

Katastr Pacov leží v západní části okresu Pelhřimov. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou

významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál 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 značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobné chovy jsou zastoupeny minimálně, nejsou tyto zdroje významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území zemědělského areálu Bedřichov je odvodňováno bezejmenným přítokem Trnavy ČHP 1-09-02-0360-0-00, která je levobřežním přítokem Želivky. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Bedřichov u Zhořce je 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 dostatečně kapacitní vlastní zdroj pitné vody. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji.

Zastavěné plochy se zvětší o přístavbu krmiště a krmného stolu. Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

C. II. 3. Půda

Stavby jsou umístěny ve stávajícím areálu, nebudou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

Znečištění půd

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely (obhospodařovaná půda) nelze kontaminaci předpokládat.

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

Výstavba proběhne ve stávajícím areálu na pozemku, který je využíván k zemědělským účelům, 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. 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 (doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

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

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

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

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

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

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

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované modernizace stáje v Bedřichově, nelze další významné vlivy vzhledem k umístění stáje 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 nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

V době provozu stáje je narušení faktorů pohody pachy z chovu zvířat v areálu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem omezení pachů je moderní technologie chovu. Podrobně je řešeno návrhem ochranného pásma chovu, který slouží k dokladování, že území vně za hranicí ochranného nebude vlivem záměru zasaženo.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od stavby stáje vzdálen cca 50 m. Obsluha stáje mechanizací krmení 2x denně se nemění, oproti současnému stavu nedojde k zásadním změnám.

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

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

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s modernizací stáje nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu zajistí rodinní příslušníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

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

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stáji budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci hnoje ve stlaném provozu.

D. I. 4. Vlivy na půdu

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

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Hnůj vyrobený ve stáji bude aplikován na obhospodařované pozemky. 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 15 ha zemědělské půdy v době uvažovaného zprovoznění záměru v roce 2017 to bude 100 ha, z toho je cca 40 ha trvalých travních porostů v k.ú.: Bedřichov u Zhořce, Pacov, Bezděčín u Obrataně, Bořetice. Vyprodukovaný hnůj bude používán na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 100 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 79,8 DJ, což je zatížení cca 0,8 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.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování.

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna ve stávajícím areálu v sousedství obce. 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 kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

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 100 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 rozpracovaného projektu „Stáj pro masné krávy Bedřichov“, zpracovaného oznámení s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované modernizace stáje v Bedřichově a jejího budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- podlahy stáje musí být navrženy jako nepropustné a budou provedeny v požadovaném rozsahu s hydroizolací
- zpracovat plán organického hnojení,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit vyvážení hnoje podle zpracovaného plánu organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,

D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

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

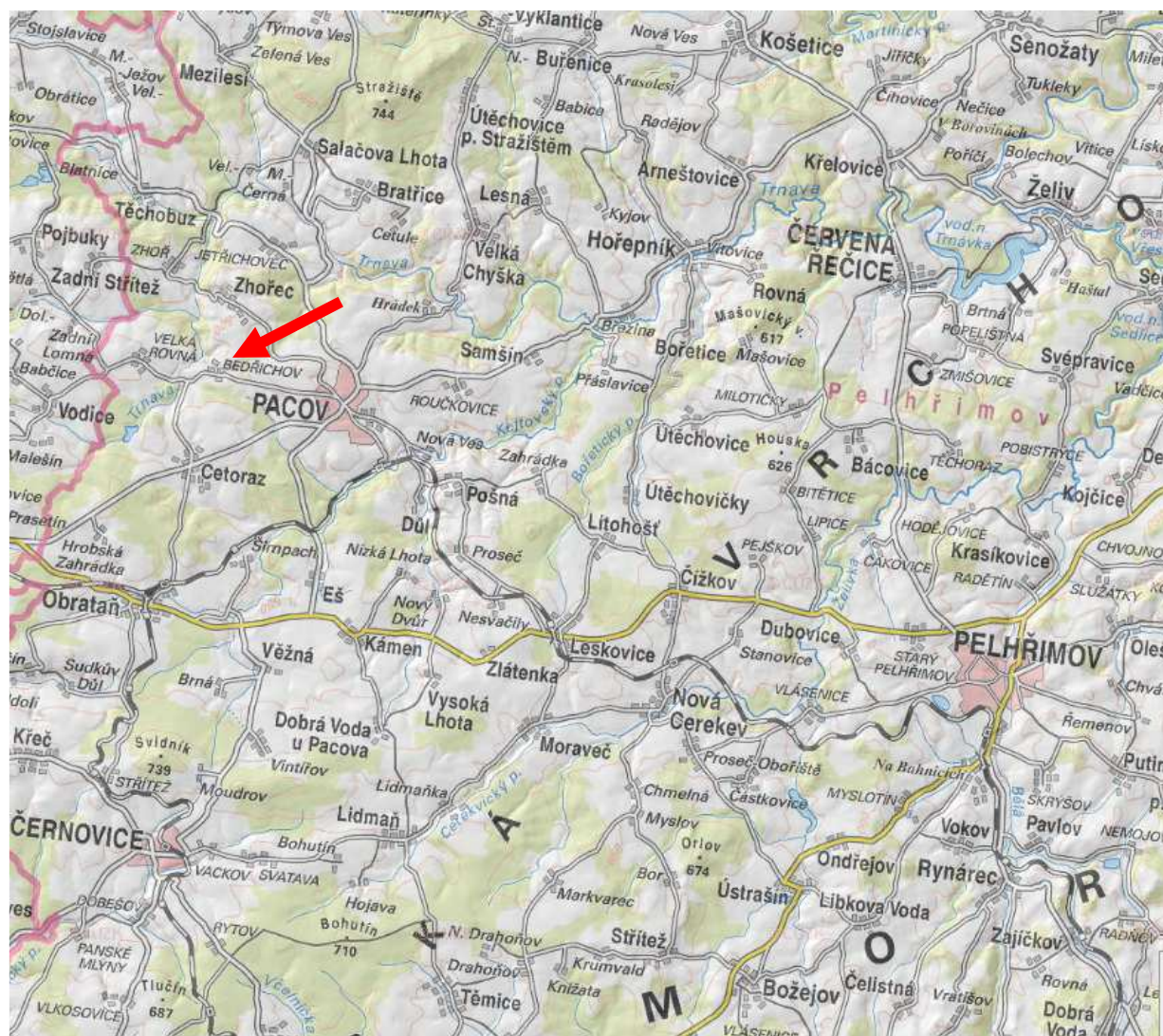
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou modernizace stávající stáje. Investor se zabýval možnými variantami ustájení potřebné kapacity skotu. Vzhledem k možnosti využití stávající stáje ji upřednostnil před stavbou nové stáje „na zelené louce“.

Předkládaná varianta vzhledem k využití stávajícího objektu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na stavbu. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (stáje s hydroizolací podlah, jímka). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

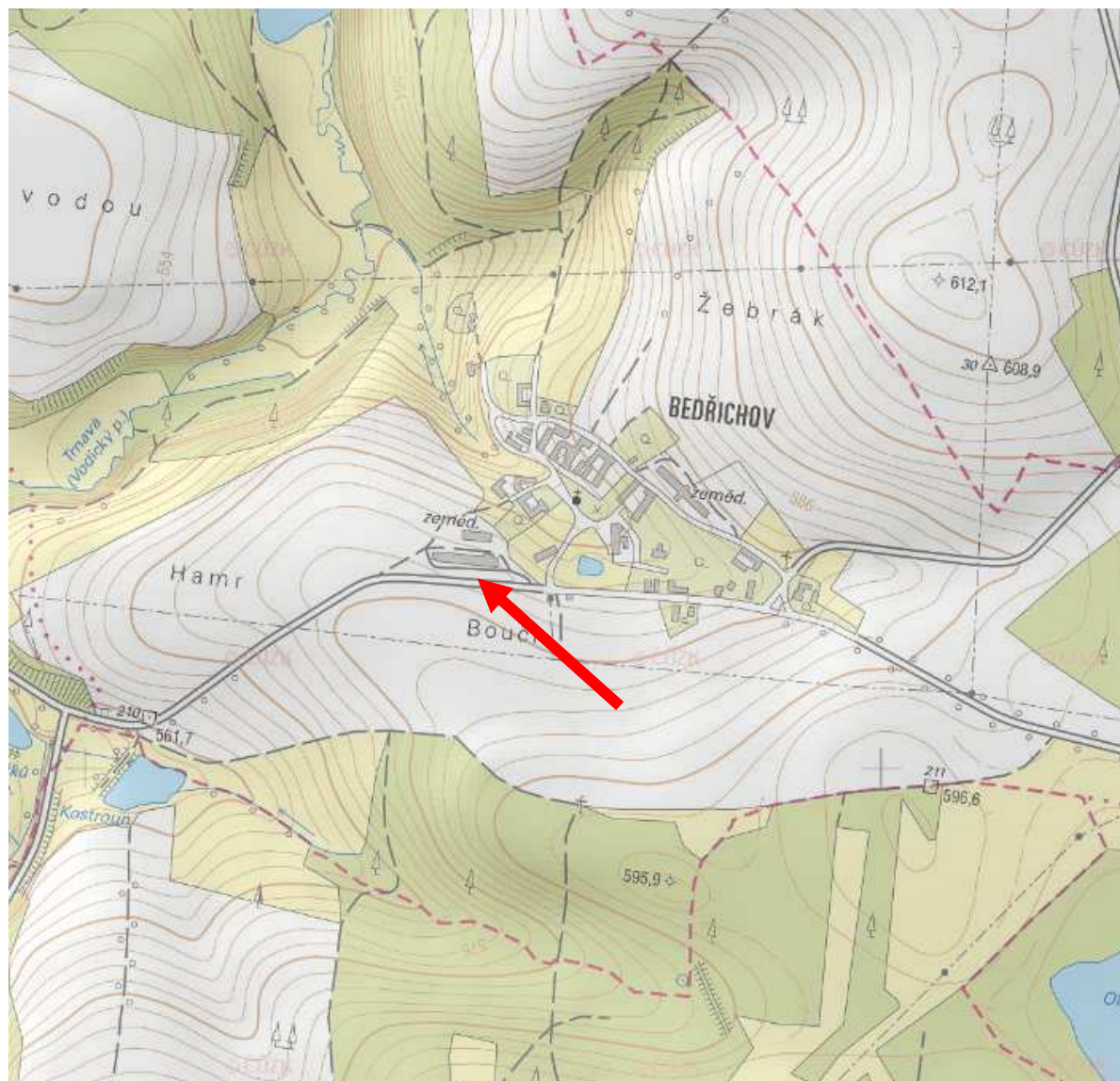
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

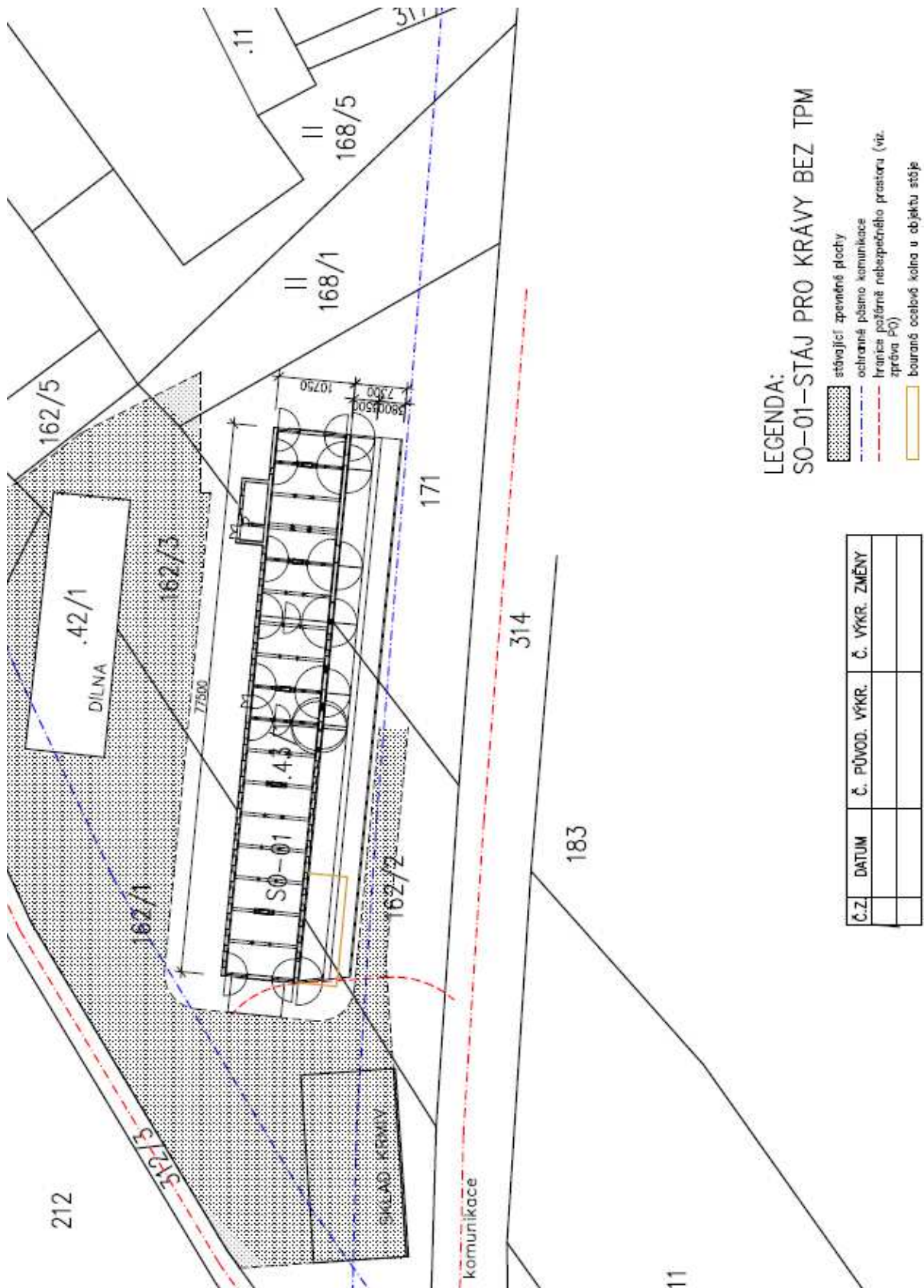
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



F. 2 Situace stavby





F. 3 Návrh ochranného pásma



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 210 354

Stáj pro masné krávy

BEDŘICHOV

=====

INVESTOR:

Ing. Petra Polanská

Návrh ochranného pásma chovu

- Duben 2016

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

1) Technická zpráva

Modernizace stáje proběhne jihozápadně od obce Bedřichov. Vzhledem k tomu, že se mění kategorie ustájených zvířat, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou, dovede však výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje 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 objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Bedřichov – areál jihozápadně od obce
k.ú.: Bedřichov u Zhořce
Provozovatel: Ing. Petra Polanská

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) stávající stáj: 40 ks krav BTM, prům. hmotnost 500 kg
40 ks telat, prům. hmotnost 75 kg
16 ks jalovic, prům. hmotnost 280 kg
34 býků výkrm, prům. hmotnost 365 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie budou ustájeny stelivově na hluboké podestýlce.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené okenní otvory bez výplně).

e) Izolační zeleň:

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

f) Clonící objekty:

Mezi objektem živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytuje clonící objekt.

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 (DS).....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 měsíců.....-10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena.....+15

**Všechny kategorie budou ustájeny stelivově na hluboké podestýlce
- korekce 0 %**

Použitá korekce na technologii 0 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Převýšení pro stáj uvažováno 3 m - korekce -6 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

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

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

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo
uvažováno.

Celková korekce na převýšení -6 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

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

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

Použitá korekce na zeleň - -10 %

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

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

e) Korekce ostatní (OST):

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

Navržená korekce na clonící objekty0 %

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

Korekce ostatní - použijeme 0 %

Výpočtové tabulky:

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

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP 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 stáje v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Při dodržení technologických postupů při výrobě ve stájích nedochází za hranicí ochranného pásma k negativnímu ovlivnění zdravých životních podmínek v obci. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:2 000.

Tábor, duben 2016

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

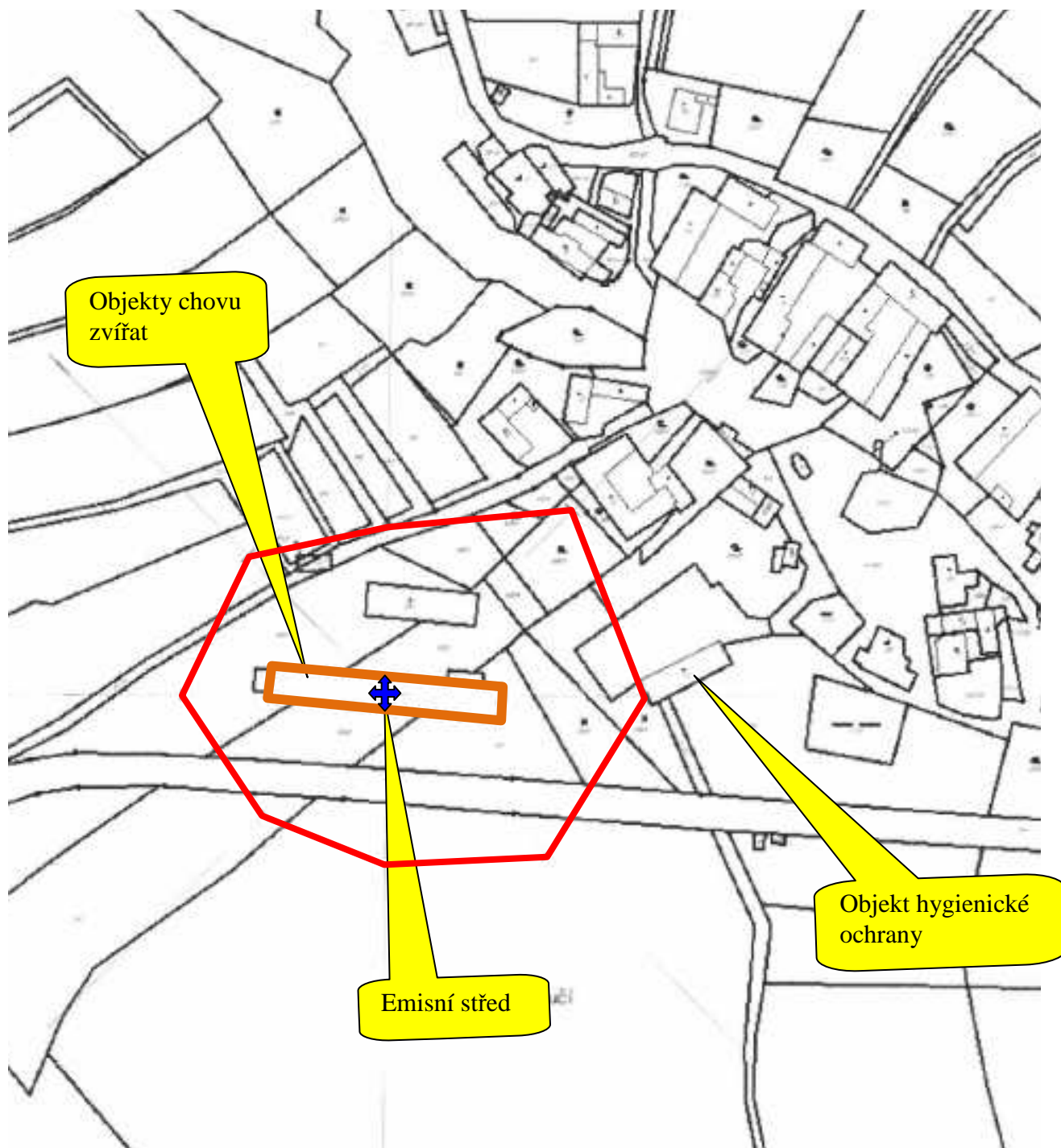
a CHZ	Farma Bedřichov						Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	6	x
c KAT	Tm	D	J	VS			x
d STAV	40	40	16	34			x
e PŽH	75	500	280	365			x
f ČZN	3000	20000	4480	12410			x
g T	27,27	40	8,96	24,82			x
h CN	0,003	0,005	0,005	0,005			x
i En	0,082	0,2	0,0448	0,12			0,45072
j TECH	0	0	0	0			x
k PŘEV	0	0	0	0			x
l ZEL	-10	-10	-10	-10			x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	-6	-6	-6	-6			x
n CEL	-16	-16	-16	-16			x
o Ekn	0,069	0,168	0,0376	0,10424			0,3786
p Ln	86	86	86	86			x
r EKn.Ln	5,91	14,45	3,24	8,96			32,56
s Les	x	x	x	x			86,00
t n	0	0	0	0			x
u EKn. N	0	0	0	0			0,00
v ES	x	x	x	x			0,00
x r PHO	x	x	x	x			x
y +/-	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	8,25	6,26	11,26	10,24	8,25	17,25	25,26	13,24
VL kor	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
VTR kor.	-30,00	-30,00	-9,93	-18,09	-30,00	30,00	30,00	5,91
Suma kor.	-46,00	-46,00	-25,93	-34,09	-46,00	14,00	14,00	-10,09
E Kn	0,24	0,24	0,33	0,30	0,24	0,51	0,51	0,41
Vypočtené r OP	55,85	55,85	66,87	62,57	55,85	85,51	85,51	74,69

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Pacov a ve výpočtu byly využity korekce na převýšení, vítr a zeleň. Výpočet rOP je proveden podle vztahu: $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

3) Situace navrženého OP M 1 : 2 000



F. 4 Ilustrační foto



Stáj určená k rekonstrukci

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Ing. Petra Polanská

IČ 03847101

Sídlo Jihlavská 539
675 21 Okříšky

Oprávněný zástupce
Ing. Petra Polanská
Bedřichov 6
395 01 Pacov
tel.: 728 567 709

Název záměru Stáj pro masné krávy - Bedřichov

Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o rekonstrukci stávajícího zemědělského objektu, který dříve sloužil pro výkrm prasat, nově bude využit pro ustájení 40 ks krav (40 DJ), 40 ks telat (6 DJ), 16 ks jalovic (9 DJ), 34 ks býků ve výkrmu (24,8 DJ).

Celkem bude ve stáji v přepočtu na DJ ustájeno 79,8 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Pelhřimov
Obec: Pacov, část Bedřichov
Katastrální území: Bedřichov u Zhořce

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je rekonstrukce původního typového kravína K 96, který byl v 90. letech upraven na stáj pro výkrm 344 ks prasat (41,2 DJ). Nově bude stavba sloužit pro ustájení masného skotu. Ustájení bude stelivové v kotcích na hluboké podestýlce. Bude zde nově umístěno 40 ks krav (40 DJ), 40 ks telat (6 DJ), 16 ks jalovic (9 DJ), 34 ks býků ve výkrmu (24,8 DJ).

Celkem bude ve stáji v přepočtu na DJ ustájeno 79,8 DJ.

Navrhovaná přestavba umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavby přinesou zlepšení ekologické bezpečnosti – provedení podlah stáje s hydroizolací. 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.

Investor Ing. Petra Polanská hodlá realizovat záměr jako mladý začínající zemědělec, cílem je vybudovat 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, jedná se o modernizaci stávajícího objektu s minimalizací nákladů.

Ustájení všech kategorií bude stelivové na hluboké podestýlce, hnůj bude mobilním prostředkem ve stáji nakládán na vůz a následně odvážen ke hnojení na obhospodařované pozemky.

Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

SO-01 Stáj pro masné krávy

Jedná se o stavební úpravy stávající stáje pro výkrm 344 ks prasat (pč. 43/1) s přístavbou zastřešeného krmiště a nezastřešeného krmného stolu podél jižní podélné stěny stáje na pozemcích 162/1, 162/2 a 171 vedených jako ostatní plochy. Samotný objekt je stavba obdélníkového půdorysu, zděná se sedlovou střechou. Stropní konstrukce je v prostoru rozpětí stáje podepřena dvěma řadami nosných ocelových sloupů, nesoucích průvlak. Na severovýchodní straně navazuje na kravín přístavek, s pultovou střechou. Veškerá stávající technologie bude ze stáje odstraněna. Nově budou provedeny izolované podlahy, v jižní stěně budou provedeny průchody pro umožnění přístupu zvířat ze stáje do krmiště šířky 3,5 m. Na krmiště bude navazovat nezastřešený krmný stůl s kyselinovzdornou dlažbou v místě zakládání krmiva.

Nyní bude hlavní užitný prostor objektu o rozměrech cca 77,5 x 10,74 m sloužit k ustájení masného skotu. Nová kapacita je stanovena na 40 krav, 40 telat, 34 býků a 16 jalovic. Skot bude dle kategorií rozdělen do kotců z montovaného trubkového hrazení. Stáj bude rozdělena na 6 kotců (jeden pro krávy, jeden pro telata, dva pro býky, jeden pro jalovice a jeden sanitární kotec). Provoz stáje počítá s ustájením na hluboké podestýlce. Kotce budou vyhrnovány pomocí traktoru s čelním nakladačem a hnůj bude nakládán na vůz přímo ve stáji. Sloupky hrazení budou zabetonovány do podlahy. Krmení bude probíhat na krmném stole, který bude vně stáje, podél jižního průčelí. Napájení bude zabezpečeno pomocí vyhřívaných nerezových napájecích žlabů napojených na rozvod vody. Větrání bude zajištěno odstraněním výplní okenních otvorů, příčným provětráváním.

Napojení nájezdových ploch a okolních komunikací bude spádově řešeno tak, aby nedocházelo k zatékání povrchové dešťové vody k objektu.

Za zásadní opatření je nutno považovat hydroizolace podlah proti pronikání močůvky do podloží a aplikaci hnoje na ohospodařované pozemky v souladu s plánem hnojení.

Realizací navrhované stavby vznikne moderní stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

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

Navrženými úpravami nebude 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 rekonstrukce a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu



MĚSTSKÝ ÚŘAD PACOV

ODBOR VÝSTAVBY

NÁMĚSTÍ SVOBODY 1, 395 01 PACOV

tel. 565455111, fax. 565455133, e-mail: stavurad@mestopacov.cz

Č.j.: MP/04025/2016

Pacov, dne 6.4.2016

Spis.zn.: MP/04025/2016/02

Vyřizuje: Ing. Strnad Pavel tel. 565 455 127

Ing. Petra Polanská, Bedřichov 6, 395 01 Pacov

STANOVISKO

Městský úřad Pacov, odbor výstavby jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon") ve znění pozdějších předpisů, přezkoumal žádost, kterou dne 6.4.2016 podala

Ing. Petra Polanská, Bedřichov 6, 395 01 Pacov

a vydává

s t a n o v i s k o

k navrhované stavbě:

STÁJ PRO MASNÉ KRÁVY - BEDŘICHOV

Stavba obsahuje:

Stavba se nachází na pozemku stp. 43/1 v k.ú. Bedřichov u Pacova. Bude sloužit pro zemědělskou prvovýrobu. Jedná se o stavební úpravy stávajícího zemědělského objektu pro nové ustájení masného skotu – 40 ks krav, 40 ks telat, 16 ks jalovic do 18 měsíců, 34 býků ve výkrmu, 65 ks býků ve věku 3-10 měsíců a 42 ks masných krav.

Výše uvedená stavba není v rozporu s cíli a záměry územního plánování podle stavebního zákona a je v souladu s územním plánem Pacov, vydaným dne 27. 10. 2008. Nachází se v zastavěném území v ploše s rozdílným způsobem využití pro výrobu a skladování zemědělského charakteru (VSZ). V této ploše jsou v hlavním využití možné mimo jiné činnosti a zařízení zemědělské výroby, zemědělských provozů a podobných zařízení místního i nadmístního významu, zejména: chovatelské areály, jejichž náplň činnosti je vymezena pásmem hygienické ochrany.

Toto stanovisko není rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje povolení nebo souhlas odboru výstavby vyžadovaný zvláštními předpisy. Je vydáno pro potřeby posouzení ve zjišťovacím řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Josef Smetana
vedoucí odboru výstavby

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor výstavby
395 18 PACOV

Obdrží:

Ing. Petra Polanská, Bedřichov 6, 395 01 Pacov

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

dodejkou

Ing. Petra Polanská
Bedřichov 6
395 01 Pacov

Váš dopis značky/ze dne
6. 4. 2016

Číslo jednací
KUJI 30434/2016
OZPZ 52/2016 Ku

Vyřizuje/telefon
Petra Kulková
564 602 519

V Jihlavě dne
18. 4. 2016

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

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

„Stáj pro masné krávy - Bedřichov“

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

záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Dne 7. 4. 2016 požádala Ing. Petra Polanská, Bedřichov 6, Pacov, IČ 03847101, o stanovisko k výše uvedenému záměru.

Předmětem záměru je rekonstrukce stáje pro ustájení masného skotu ve stlaném provozu na hluboké podestýlce a přístavbu zastřešeného venkovního krmiště a krmného stolu. Ustájeno bude 40 ks krav, 40 ks telat, 16 ks jalovic do 18 měsíců a 34 ks býků ve výkrmu. Záměr bude realizován na pozemku p. č. 43/1 v k. ú. Bedřichov u Zhořce.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost s mapou i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z

většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a předmět jejich ochrany, o vymezení ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologie, biologie, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz/>).

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

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předměty ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

KRAJSKÝ ÚŘAD
KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí
a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
-3-

Horná

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Datum zpracování oznámení: 28.4. 2016

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinkého 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

Autor je oprávněn ke zpracovávání dokumentací a posudků dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 31547/5291/OPVŽP/02 ze dne 15.10.2002. Autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 75248/ENV/11 ze dne 17.10.2011.

Ing. Radek Přílepek