

Oznámení záměru

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

REKONSTRUKCE STÁJÍ PRO SKOT MARŠOVICE

ZDENĚK PATÁK, MINARTICE 8



Březen 2018

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

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A. 1. Obchodní firma	3
A. 2. IČ	3
A. 3. Sídlo	3
A. 4. Oprávněný zástupce	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	3
B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru	3
B. I. 3. Umístění záměru	4
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry... ..	4
B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry... ..	6
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení⁷	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	10
B. II. 5. Biologická rozmanitost	11
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	12
B. III. 1. Emise do ovzduší	12
B. III. 2. Odpadní vody	14
B. III. 3. Odpady	14
B. III. 4. Ostatní	16
B. III. 5. Doplnující údaje	17
B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	17
C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	19
C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	20
C. II. 1. Ovzduší a klima	20
C. II. 2. Voda	21
C. II. 3. Půda	21
C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	22

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	23
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo	23
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima	24
D. I. 3. Vlivy na vodu	24
D. I. 4. Vlivy na půdu	24
D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	25
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	26
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	26
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	27
D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOOVÁNÍ A VÝCHOZÁCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	28
D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	28
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	29
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	30
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000	30
F. 2 Situace stavby	31
F. 3 Návrh ochranného pásma	33
F. 4 Ilustrační foto	40
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	41
H. PŘÍLOHA	44
H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování	44
H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	45

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zdeněk Paták

A. 2. IČ

708 100 52

A. 3. Sídlo

Minartice 8
257 53 Vojkov

A. 4. Oprávněný zástupce

Zdeněk Paták
Minartice 8
257 53 Vojkov
tel.: 732 976 162

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Rekonstrukce stájí pro skot Maršovice

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. Rekonstrukce stájí je tedy změnou záměru, která svou kapacitou a rozsahem dosahuje limitní hodnoty a je tedy záměrem dle (§4, odst. 1, písm. c), který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Středočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se rekonstrukci a stavební úpravy stávajícího zemědělského objektu, který původně sloužil k ustájení 375 ks dojnic. Následně byla jeho část rekonstruována pro ustájení 190 ks býků ve výkrmu. Předmětem oznámení jsou stavební úpravy druhé poloviny stáje a původní stáje K 174.

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

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
VKK, p.č. 203	chov dojnic	375	1,3	487,5
VKK, p.č. 205/1	výkrm, prasat	1440	0,14	201,6
K 174, p.č. 143	dojnice	174	1,3	226,2
Celkem		1989		915,3

Stávající stav

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
VKK, p.č. 203	výkrm býků 6 – 12 měs.	118	0,6	70,8
	výkrm býků 12 – 24 měs.	72	1,12	80,6
VKK, p.č. 205/1	výkrm, prasat	1440	0,14	201,6
K 174, p.č. 143	dojnice	0	1,3	0
Celkem		1630		353

Navrhovaný stav:

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
VKK, p.č. 203	výkrm býků 6 – 12 měs.	118	0,6	70,8
	výkrm býků 12 – 24 měs.	72	1,12	80,6
	výkrm býků 12 – 24 měs.	63	1,12	70,5
VKK, p.č. 205/1	výkrm, prasat	1440	0,14	201,6
K 174, p.č. 143	krávy bez TPM	68	1,3	88,4
	telata	68	0,23	15,64
Celkem		1829		527,54

Celkem bude v areálu v přepočtu na DJ ustájeno 527,54 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Maršovice
Katastrální území: Maršovice u Benešova

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

Charakter stavby: rekonstrukce, stavební úpravy
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou stavební úpravy stávajících stájových objektů, které původně sloužily k ustájení dojnic. Objekt VKK byl v roce 2012 v jedné polovině upraven pro výkrm býků a druhá polovina stáje zůstala bez využití. Objekt kravína k 174 je v současnosti bez zvířat. Stáje se nachází ve stávajícím zemědělském areálu v obci Maršovice, kde hospodaří investor pan Zdeněk Paták. V rekonstruované polovině stáje VKK se uvažuje s ustájením 63 ks býků ve výkrmu, v celé stáji tak bude ustájeno 253 ks býků. Stáj K 174 hodlá investor využít pro ustájení krav bez tržní produkce mléka (KBTPM) s telaty v počtu max. 68 krav + 68 ks telat.

Ustájení bude provozováno se stelivovou technologií s denním odklizením mrvy z krmíště na hnojnou koncovku a následným zpracováním v bioplynové

stanici (BPS) investora. V současné době je v jedné polovině stáje VKK provozován chov býků obdobným způsobem.

Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat, na farmě bude v přepočtu na DJ ustájeno 527,54 DJ.

Navrhované stavební úpravy umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu a přinesou především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy, telata, býky).

Severně od posuzovaného areálu investora se nachází stáj s kapacitou 250 ks prasat ve výkrmu, kde hospodaří jiný subjekt, toto je společně vyhodnoceno v rámci ochranného pásma chovu.

V rámci areálu je provozována i bioplynová stanice.

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 býků ve stávající stáji v areálu a masný skot je celoročně na pastvinách. Vzhledem k tomu, že investor vlastní objekty v areálu, rozhodl se pro jejich úpravu a využití. Stáje budou se stelivovým provozem a s denním vyhrnováním mrvy z krmišť na hnojnou koncovku. Cílem je zlepšit podmínky chovu skotu a soustředit jeho chov do moderních stájí.

Mrva bude po vyhrnutí z krmišť převážena denně přímo do BPS. Kontaminované dešťové vody a hnojůvka z hnojných koncovek budou odtékat do jímek a následně budou zpracovány v BPS. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší modernizaci stávajících stájí. Varianta plně vyhovuje vzhledem k návaznosti na stavby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderním areálu.

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

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

SO-01 Stáj pro býky

Jedná se o jednopodlažní původní halu s nosnou ocelovou konstrukcí a bočními zděnými stěnami. Krov je tvořen ocelovými vazníky, střecha z vlnitého plechu na dřevěných vaznicích. Objekt byl původně užíván jako stáj pro dojnice a jedna podélná polovina již byla upravena pro výkrm býků. Předmětem posouzení je úprava druhé podélné poloviny stáje.

Navržené stavební úpravy poloviny stáje zahrnují vybourání profilu podlah, vybourání obvodové stěny, vybourání oken v podélné stěně a demontáž stávající technologie ustájení. Následně se provede nový profil podlahy a krmný stůl, nová obvodová stěna z monolitického žb event. ze šalovacích bloků, osazení technologie ustájení včetně napájecích žlabů a rozvodů k nim, osazení podélných stahovacích stěn $v=1,5\text{m}$ z polykarbonátových desek, oprava stávajících odtahů VZT. Pro vjezd do leháren, krmišť a na krmný stůl budou ve štítech sloužit nová dřevěná dvoukřídlá případně posuvná vrata. Krmný stůl přibližně výškově navazuje na stávající vnitřofaremní komunikaci. Součástí krmného stolu bude jednostranná vyvýšená plocha s kyselinovzdornou dlažbou plnící funkci žlabu, kam bude zakládáno krmivo krmným vozem.

Nové ustájení je navrženo stelivové, s novými skupinovými kotci a vyhříványými napájecími žlaby v každé skupině. Bude realizováno celkem 7 kotců rozdělených na krmišť a lehárnu. V každém kotci bude ustájeno 9 ks býků. Napájecí žlaby budou osazeny v hrazení na soklu mezi krmišťem a lehárnou. Mrva bude vyhrnována z krmišť denně, z leháren cca 1 x za 3 dny. Mrva bude následně zpracovávána v BPS.

SO-02 Stáj pro krávy s telaty

Jedná se o jednopodlažní původní halu s betonovou nosnou konstrukcí krytou železobetonovými žebírkovými panely, konstrukce je podepřena dvěma řadami nosných sloupů, boční stěny zděné, půdorys objektu zůstane zachován. Střešní krytina z vlnitého plechu. Objekt byl původně užíván jako stáj pro dojnice, nyní je bez ustájených zvířat. Předmětem posouzení je úprava stáje pro ustájení krav a telat v zimním období.

Navržené stavební úpravy zahrnují vybourání profilu podlah, pro zajištění optimálního větrání budou odstraněny výplně okenních otvorů, provedena demontáž stávající technologie ustájení. Následně se provede nový profil podlahy a středový krmný stůl, osazení technologie ustájení včetně napájecích žlabů a rozvodů k nim. Pro vjezd do leháren, krmišť a na krmný stůl budou ve štítech sloužit nová dřevěná dvoukřídlá případně posuvná vrata. Krmný stůl přibližně výškově navazuje na stávající vnitřofaremní komunikaci. Součástí krmného stolu

bude po obou stranách plocha s kyselinovzdornou dlažbou plnící funkci žlabu, kam bude zakládáno krmivo krmným vozem.

Nové ustájení je navrženo stelivové, s novými skupinovými kotci a vyhřívanými napájecími žlaby v každé skupině. Bude realizováno celkem 8 kotců rozdělených na krmiště a lehárnu. Ve čtyřech kotcích bude ustájeno po 8 kusech krav a 8 kusech telat, ve čtyřech pak po 9 kusech krav a 9 kusech telat.. Napájecí žlaby budou osazeny v hrzení na soklu mezi krmištěm a lehárnou. Mrva bude vyhrnována z krmiště denně, z leháren cca 1 x za 3 dny. Mrva bude následně zpracovávána v BPS.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

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

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Středočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Benešov

Obec: Maršovice

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 stavebního povolení stavebním úřadem v Benešově.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavební úpravy stájí budou realizovány ve stávajícím areálu, na plochách v majetku oznamovatele v katastrálním území Maršovice u Benešova.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

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

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude i nadále dodávána z vlastních vodních zdrojů vrt na pozemku p.č. 733/11 (povolení k odběru podzemních vod ze dne 15. 5. 2013, 5 475 m³/rok) a nově připravovaný vrt na pozemku p.č. 733/16 s projektovanou vydatností 1 788,5 m³/rok. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých budou realizovány stavební úpravy, se nachází na katastrálním území Maršovice u Benešova ve stávajícím zemědělském areálu. Pozemky jsou zastavěné p.č. st. 203 a p.č. st. 143.

Zastavěné plochy se nemění.

K záboru zemědělské půdy nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) nedochází.

Chráněná území

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

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

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

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 je Záleský potok, cca 100 m jižně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Po navrhovaných úpravách farmy dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti současnému stavu, který činil cca 5830 m³/rok. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Spotřeba vody ve stájích

Desinfekce stáje

Plocha	2490	m ²		
Hrubé mytí	1,00	l/m ²		
Dočištění WAP	0,50	l/m ²		
Celkem	1,50	l/m ²	2	xročně
Celkem		7,5	m³/rok	

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná		Spotřeba maximální		Denní průměrná		Denní maximální	
Telata *	68	15,0	l/den	20,0	l/den	1020,0	l/den	1360,0	l/den
Krávy *	68	50,0	l/den	70,0	l/den	3400,0	l/den	4760,0	l/den
Býci do 2 let	63	50,0	l/den	70,0	l/den	3150,0	l/den	4410,0	l/den
Celkem rok						1956,4	m³/rok	2726,55	m³/rok
Celková spotřeba vody ve stáji						1963,9		m³/rok	

* - U telat a krav je uvažováno ustájení po dobu 6 měsíců.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

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

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Býci	63	siláž	9	567	207,0
		senáž	13	819	298,9
		jádro	1,5	94,5	34,5
Telata *	68	seno	0,7	47,6	8,6
		jádro	0,5	34	6,1
Krávy *	68	siláž	15	1020	183,6
		senáž	10	680	122,4
		jádro	2	136	24,5
C e l k e m					885,6

* - U telat a krav je uvažováno ustájení po dobu 6 měsíců.

Stelivo

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Roční spotřeba steliva	
Býci	118	0,6	70,8	8,5	kg/den	219,7	t/rok
Býci	72	1,12	80,64	8,5	kg/den	250,2	t/rok
Býci	63	1,12	70,56	8,5	kg/den	218,9	t/rok
Telata *	68	0,23	15,64	7,9	kg/den	22,2	
Krávy *	68	1,3	88,4	8,5	kg/den	135,3	t/rok
Prasata	1440	0,14	201,6	8	kg/den	588,7	t/rok

Celkem rok **527,64 DJ** **1435 t/rok**

* - U telat a krav je uvažováno ustájení po dobu 6 měsíců.

Potřeba krmiva pro skot ustájený v modernizovaných stájích na farmě bude maximálně 855,6 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněno v areálu ve stávajících silážních žlabech, seno ve stávajícím objektu. Jadrná krmiva budou dovážena dle potřeby.

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 vjezdem ze silnice, III. třídy č. 11447 Maršovice - Olbramovice.

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 bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává nárazové naskladnění krmiva, průběžně bude odvážen hnůj pouze v rámci areálu do BPS, následně odvážen digestát ke hnojení. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikacích III/11447, se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo budoucí výstavby) se nachází jihovýchodně od obce ve stávajícím zemědělském areálu, jedná se o zastavěné plochy. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem obhospodařování značně omezena. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s vlastním areálem a to především niva Záleského potoka s břehovým porostem a liniová doprovodná zeleň podél komunikací, které do krajiny vnáší vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno.

Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, jedná se o stávající stavby.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

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

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

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se bude jednat o 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 technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.“

Amoniak:

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

	telata, jalovice, býci krávy bez TPM	výkrm prasat
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	8,3 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	3,2 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	2,0 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	3,1 kg NH ₃ /ks.rok
pastva	1,8 kg NH ₃ /ks.rok	

Stav emisí z areálu – stávající stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor hnůj kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
VKK - Býci	190	B	13,7	6	1,7	2603	1140,0	323,0
VKK - Prasata	1440	VP	8,3	3,2	2	11952	4608,0	2880,0
Celkem						14555	5748,0	3203,0

Emise z areálu původní stav: 8 951 kg NH₃.rok⁻¹, emise z chovu celkem 14 555 kg NH₃.rok⁻¹.

Stav emisí z areálu – nový stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor stáj+skladování + zapravení kgNH ₃ /ks.rok	Emisní faktor pastva kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku stáj+skladování + zapravení (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku pastva (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)
K 174 - Krávy	68	KBTPM	13,7	1,8	465,8	61,2	527,0
K 174 - Telata	68	T	13,7	1,8	465,8	61,2	527,0
VKK - Výkrm prasat	1440	VP	8,3	0	11952,0	0,0	11952,0
VKK - Býci celoročně	253	B	13,7	0	3466,1	0,0	3466,1
Celkem					16349,7	122,4	16472,1

Emise z areálu nový stav: 9 959,7 kg NH₃.rok⁻¹, emise z chovu celkem 16 472,1 kg NH₃.rok⁻¹.

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

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude hnůj (digestát) aplikován a budou spásány, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude: emise z chovu celkem 16 472,1 kg NH₃.rok⁻¹.

Jak je z výše uvedeného patrné, obnovením provozu v původních stájích dojde k navýšení emisí amoniaku z areálu o 1 008,7 kg NH₃.rok⁻¹. Zároveň ale nedojde k navýšení do rozsahu, který byl provozován v areálu v minulosti. Dále je ve stáji výkrmu prasat využívána snižující technologie emisí amoniaku (biotechnologické přípravky), což je výše uvedeným metodickým pokynem označeno jako snižující technologie emisí se snížením min. 30 %.

Pachové látky:

Pro posouzení pachových látek se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. V grafické části je patrný původní stav dle územního plánu a navrhovaný stav. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, se ve směru k obci významně zmenšuje. Oproti původnímu stavu se tak bude v ochranném pásmu

nacházet pouze jeden objekt hygienické ochrany a to na samé hranici, působení na něj bude tedy spíše výjimečné.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz s ustájením ve stlaných kotcích. Stelivová sláma bude používána v původním i novém provozu. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva na farmě 1 437 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 1,44 t.rok⁻¹. Spotřeba se oproti současnému stavu zvýší o 378,1 t/rok. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektu stáje, následně dochází k usazení prachových částic a zvlhčení slámy exkrementy a tudíž k víření a úletu prachových částic již nedochází. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže. Vzhledem k použité technologii krmení u skotu, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. U prasat bude nadále využíván systém uzavřených dopravníků přímo ke krmným místům. 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 zvířat, digestátu apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je vsakována podestýlkou a je obsažena v produkci hnoje. Dále vznikají odpadní kontaminované odpadní vody z hnojných koncovek, které jsou svedeny do jímky a zpracovány v BPS, jejich množství se nemění.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektu bude odváděna stávajícím způsobem. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se nemění.

B. III. 3. Odpady

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

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

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

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

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

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

Produkce hnoje:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Býci	118	0,6	70,8	11,8	t/rok	835,44	t/rok
Býci	72	1,12	80,64	11,8	t/rok	951,552	t/rok
Býci	63	1,12	70,56	11,8	t/rok	832,608	t/rok
Telata	68	0,23	15,64	13,3	t/rok	104,006	t/rok
Krávy	68	1,3	88,4	11,5	t/rok	508,3	t/rok
Prasata	1440	0,14	201,6	9,6	t/rok	1935,36	t/rok
Celkem rok			527,64 DJ			5167 t/rok	

V nově řešených stájích bude vyprodukováno celkem 1 445 t hnoje za rok. Ve stávajících 3722 t hnoje za rok.

Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani

vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj bude zpracován v BPS investora v areálu a následně aplikován jako digestát na zemědělskou půdu 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).

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

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

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku a vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od modernizovaných stájí vzdáleny min. 110 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 byly měřeny hlukové poměry, v rámci zprovoznění BPS včetně provozu obslužné dopravy. Přičemž bylo prokázáno splnění hygienického limitu pro denní i noční dobu. Je zřejmé, že obnovení provozu ve stájích nebude znamenat vyšší zátěž oproti naměřenému stavu, po areálu se bude pohybovat max. 1 ks traktoru nebo nakladače stejně jako v současné době. V noční době nebude v nově

upravovaných stájích žádná manipulace (krmení, vyhrnování hnoje prováděna). Navíc je areál od zástavby odcloněn stávajícími objekty a pásem zeleně.

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

Stavební úpravy stávající stáje nepředstavují vznik nového zdroje hluku v území. Těžiště provozované činnosti bude ve shodných místech. Zdrojem hluku bude především krmení skotu, vyhrnování hnoje, které je provozováno 1 x denně.

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva 1x za rok v průběhu cca 15 dní (kukuřice na siláž a travní hmoty na senáž) s denním maximem 30 průjezdů. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, tato denní maxima jsou shodná se současným stavem.

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 stavební úpravy stáje a vlastní stáj 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. Jedná se o stávající objekty. Předložené řešení hmotově odpovídá stávajícím stájím, nedochází k jejich rozšíření.

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

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

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

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který

musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Městys Maršovice se nachází ve střední části okresu Benešov. Městys Maršovice má v současné době i s přidruženými částmi cca 760 obyvatel, vlastní část Maršovice pak cca 280 obyvatel a má vlastní samosprávu. Správní území obce zaujímá plochu o rozloze cca 2419 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Českomoravská soustava, oblasti Středočeská pahorkatina, celku Benešovská pahorkatina, podcelku Dobříšská pahorkatina, okrsku Neveklovská pahorkatina. Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 350 do 466 m n. m., území městyse Maršovice leží cca 400 m n.m. Odvodňováno je Maršovickým potokem, který se vlévá zleva do Janovického potoka, který se vlévá zleva do Sázavy. Území farmy, kde proběhnou stavební úpravy je odvodňováno povrchovým odtokem směrem k Záleskému potoku. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek se zvýšenou ekologickou a estetickou hodnotou.

Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je Záleský potok protékající jižně od farmy, sousedící s jejím jihovýchodním okrajem. V širším okolí záměru se nevyskytují chráněná území.

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

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

Z hlediska základních klimatologických charakteristik spadá území, ve kterém je záměr umístěn dle Quitta do oblasti MT7.

Počet letních dnů	30 – 40 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	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Neveklov, 412 m n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,5	-1,1	2,7	7,1	12,7	15,9	17,3	16,2	12,6	7,4	2,8	-1,0	7,5

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro obec Maršovice lze použít údaje z lokality Neštětice, kde platí následující údaje o četnosti v osmi hlavních směrech:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	5,99	7,01	9,00	6,01	7,01	20,00	19,01	8,00	17,97

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z, JZ a V. Především JZ, Z, SZ, S a SV větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť odvádějí škodliviny emitované ze stájí mimo obytnou zástavbu nejbližší obce.

Průměrné srážky v mm ze stanice Neveklov, 412 m n.m.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
32	33	32	45	60	80	81	76	48	47	36	34	604

Území je poměrně málo zasaženo imisemi znečišťujících látek.

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

Obcí Maršovice protéká Maršovický potok, který se vlévá zleva do Janovického potoka, který se vlévá zleva do Sázavy. Území farmy na kterém bude záměr realizován je odvodňováno povrchovým odtokem k toku Záleského potoka ČHP 1-09-03-161. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Zastavěné plochy se nemění. Dešťové vody ze střech objektu budou odváděny stávajícím způsobem na terén a zasakovány.

Katastrální území Maršovice u Benešova není zranitelnou oblastí dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění.

C. II. 3. Půda

Pozemky v areálu jsou vedeny jako zastavěné popř. ostatní plochy. Na zemědělském půdním fondu se nejčastěji vyskytují dvě hlavní půdy a to hnědé a hnědé půdy kyselé a jejich oglejené formy na žule a rulách. V údolích a nivách vodních toků jsou převážně nivní půdy glejové na nivních uloženinách, glejové a oglejené půdy.

Zhruba 80 % pozemků v katastru obce je vedena jako zemědělská půda, převážně orná, s dominancí produkce obilovin, ozimé řepky, brambor, doplňkově kukuřice, pícniny, trávy na semeno. Zornění v katastru se pohybuje těsně pod 80 % zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

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

Stavební úpravy proběhnou ve stávajícím areálu v sousedství obce. Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající objekt, je zřejmé, že není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. 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.

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), v sousedství je pouze lokální biokoridor, který nebude záměrem dotčen, 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 ovlivnění obyvatel,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzovaných stavebních úprav stájí v obci Maršovice, 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 nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od stavby stáje K 174 vzdálen cca 110 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení, 1 x denně vyhrnování mrvy z krmišť.

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. Navíc, vše bude aplikováno jako digestát po průchodu BPS a tak dojde k významnému omezení emisí amoniaku a pachových látek.

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 se stavebními úpravami stáje nevzniknou nová pracovní místa.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech budou odváděny stávajícím způsobem, jejich množství 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 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 stájích budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká je obsažena v produkci hnoje, který je ze stáje odvážen přímo ke zpracování v BPS.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnůj vyprodukovaný ve stájích bude zpracován v BPS a aplikován jako digestát na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek digestátu 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 digestátu jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

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

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

Investor v současné době obhospodařuje cca 526 ha zemědělské půdy, z toho je cca 79 ha trvalých travních porostů především v k.ú.: Maršovice u Benešova, Strnadice, Zderadice, Hořetice, Minartice, Šebáňovice, Bezmíř, Prosenická Lhota a Vojkov u Votic. 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 přímo ve stávajícím areálu. Na dotčených pozemcích ani v jejich těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je nulový, jedná se o stávající stavby.

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

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo v areálu.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 526 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 „Rekonstrukce stájí pro skot Maršovice“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhovaných úprav v obci Maršovice a jejich budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

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

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

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

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představují stavební úpravy stávajících stájí na farmě Maršovice. Investor v současné době provozuje chov býků ve stávající stáji v areálu a masný skot je celoročně na pastvinách. Vzhledem k tomu, že investor vlastní objekty v areálu, rozhodl se pro jejich úpravu a využití. 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.

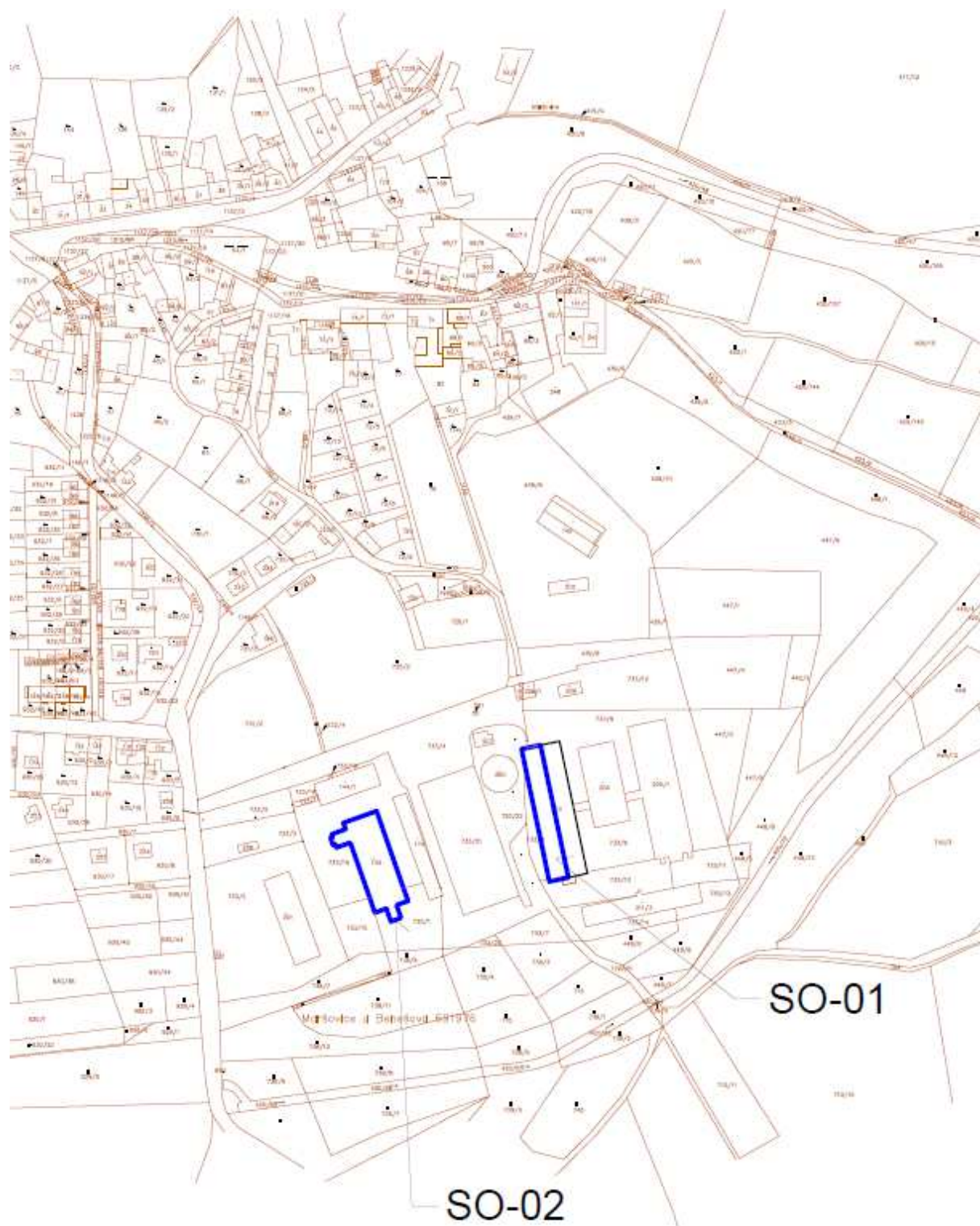
Předkládaná varianta vzhledem k využití stávajících staveb nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu úspory nákladů na stavbu, ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly s vazbou na stávající objekty a obhospodařované pozemky. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují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

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

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000





F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

Farma chovu skotu a prasat

MARŠOVICE

=====

INVESTOR:

Zdeněk Paták, Minartice

Návrh ochranného pásma chovu

- Leden 2018

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

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu a prasat se nachází jihovýchodně od obce Maršovice. Vzhledem k tomu, že se v současné době řeší opětovné využití některých stájí, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

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

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

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

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektů, který vyvolal zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky. Ochranný účinek ochranného pásma se nevztahuje na obydlí vlastníka chovu zvířat nebo služební byty zaměstnanců farmy.

Podklady pro návrh OP:

a) **Umístění záměru:**

Maršovice – jihovýchodně od obce
k.ú.: Maršovice u Benešova
Provozovatel: Zdeněk Paták

b) **Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:**

Areál investora:

- 1) Výkrm prasat: 1440 ks prasat, prům. hmotnost 70 kg
 - 2) Výkrm skotu 253 ks ks, prům. hmotnost 438,5 kg
 - 3) Krávy BTPM 68 ks, prům. hmotnost 650 kg
Telata 68 ks, prům. hmotnost 115 kg
- Mimo areál – jiný vlastník
- 4) Výkrm prasat: 250 ks prasat, prům. hmotnost 70 kg

c) **Technologie chovu:**

Všechny druhy a kategorie zvířat jsou ustájeny stelivově. Krmiště u skotu jsou vyhrnována denně, lehárny dle potřeby.

d) **Způsob větrání stáje:**

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, výduch hřebenová štěrbina, otvory v obvodových stěnách, vrata apod.). V chovu prasat větrání nucené.

e) **Izolační zeleň:**

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

f) **Clonící objekty:**

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

g) **Ostatní opatření:**

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) **Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :**

(článek h postupu)

Krávy BTPM (D)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Jalovice (J)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (Tm)	0,003 na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (Tr)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Dočov selat (OS)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006 na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB)	0,006 na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Brojleři (B)	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg

b) **Korekce na technologii chovu (TECH) :**

(článek j postupu)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV..... -10

- **ustájení stelivové, hnojiště** **0**
- **ustájení na hluboké podestýlce** **0**
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygienu +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 - 4 měsíce 0
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 - 5 a více měsíců -10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygienu +15

Telata, krávy BTPM, skot ve výkrmu, prasata ve výkrmu budou ustájeny stelivově. - korekce 0 %

Použitá korekce na technologii 0 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Převýšení pro stáje nebylo uvažováno

- korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

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

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

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany 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 Neštětice ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST):

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

Navržená korekce na clonící objekty0 %

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

Korekce ostatní - použijeme-30 %

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 významně 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 hal v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu, s výjimkou objektu č.p. 83, na st. parcele č. 123 k.ú. Maršovice u Benešova (severně od areálu) – tento objekt se již dnes nachází v OP původního areálu. Použitá procenta korekce jsou na straně bezpečnosti, rozsah ochranného pásma by bylo možné dále zmenšit použitím korekce na převýšení apod. 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 1:5000.

Tábor, leden 2018

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Maršovice						Suma
b OCHZ	1	2	3	3	4	5	x
c KAT	VP	VS	Tr	D	VP		x
d STAV	1440	253	68	68	250		x
e PŽH	70	438,5	115	650	70		x
f ČZN	100800	110941	7820	44200	17500	0	x
g T	1440	221,88	15,64	88,4	250		x
h CN	0,0033	0,005	0,005	0,005	0,0033		x
i En	4,752	1,109	0,078	0,442	0,825	0,000	7,207
j TECH	0	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	0		x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	-30	0	0	0	0	0	x
n CEL	-40	-10	-10	-10	0	0	x
o Ekn	2,851	0,998	0,070	0,398	0,825	0,000	5,143
p Ln	247,56	209,58	205,1	205,1	134,26		x
r EKn.Ln	705,84	209,26	14,43	81,59	110,76	0,00	1121,89
s Les	x	x	x	x	x	x	218,15
t n	48	63	98	98	0		x
u EKn. N	136,858	62,903	6,897	38,984	0,000	0,000	245,64
v ES	x	x	x	x	x	x	47,76
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

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

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	8,24	9,26	11,25	8,26	9,26	22,25	21,26	10,25
VL kor	-28,64	-28,64	-28,64	-28,64	-28,64	-28,64	-28,64	-28,64
VTR kor.	-30,00	-25,95	-10,03	-30,00	-25,95	30,00	30,00	-18,03
Suma kor.	-58,64	-54,59	-38,67	-58,64	-54,59	1,36	1,36	-46,67
E Kn	2,98	3,27	4,42	2,98	3,27	7,30	7,30	3,84
Vypočtené r OP	232,9	245,7	291,6	232,9	245,7	388,2	388,2	269,2

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000



F. 4 Ilustrační foto



Stáj určená k rekonstrukci SO-01



Stáj určená k rekonstrukci SO-02

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Zdeněk Paták

IČ 708 100 52

Sídlo Minartice 8
257 53 Vojkov

Oprávněný zástupce
Zdeněk Paták
Minartice 8
257 53 Vojkov
tel.: 732 976 162

Název záměru Stavební úpravy stáje pro býky Maršovice

Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o rekonstrukci a stavební úpravy stávajícího zemědělského objektu, který původně sloužil k ustájení 375 ks dojnic. Následně byla jeho část rekonstruována pro ustájení 190 ks býků ve výkrmu. Předmětem oznámení jsou stavební úpravy druhé poloviny stáje.

Stávající stav

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
VKK, p.č. 203	výkrm býků 6 – 12 měs.	118	0,6	70,8
	výkrm býků 12 – 24 měs.	72	1,12	80,6
VKK, p.č. 205/1	výkrm, prasat	1440	0,14	201,6
K 174, p.č. 143	dojnice	0	1,3	0
Celkem		1630		353

Navrhovaný stav:

Objekt p.č.	kategorie	zástav v kusech	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
VKK, p.č. 203	výkrm býků 6 – 12 měs.	118	0,6	70,8
	výkrm býků 12 – 24 měs.	72	1,12	80,6
	výkrm býků 12 – 24 měs.	63	1,12	70,5
VKK, p.č. 205/1	výkrm, prasat	1440	0,14	201,6
K 174, p.č. 143	krávy bez TPM	68	1,3	88,4
	telata	68	0,23	15,64
Celkem		1829		527,54

Celkem bude v areálu v přepočtu na DJ ustájeno 527,54 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Maršovice
Katastrální území: Maršovice u Benešova

Charakter stavby: stavební úpravy, modernizace
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou stavební úpravy stávajících stájových objektů, které původně sloužily k ustájení dojníc. Objekt VKK byl v roce 2012 v jedné polovině upraven pro výkrm býků a druhá polovina stáje zůstala bez využití. Objekt kravína k 174 je v současnosti bez zvířat.

Ustájení bude provozováno se stelivovou technologií s denním odklizením mrvy z krmiště na hnojnou koncovku a následným zpracováním v bioplynové stanici (BPS) investora. V současné době je v jedné polovině stáje VKK provozován chov býků obdobným způsobem.

Změnami tedy dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat, na farmě bude v přepočtu na DJ ustájeno 527,54 DJ.

Navrhované stavební úpravy umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu a přinesou především zlepšení prostředí pro ustájený skot (krávy, telata, býky). 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 býků ve stávající stáji v areálu a masný skot je celoročně na pastvinách. Vzhledem k tomu, že investor vlastní objekty v areálu, rozhodl se pro jejich úpravu a využití. Stáje budou se stelivovým provozem a s denním vyhrnováním mrvy z krmiště na hnojnou koncovku. Cílem je zlepšit podmínky chovu skotu a soustředit jeho chov do moderních stájí.

Mrva bude po vyhrnutí z krmiště převážena denně přímo do BPS. Kontaminované dešťové vody a hnojůvka z hnojných koncovek budou odtékat do jímek a následně budou zpracovány v BPS. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší modernizaci stávajících stájí. Varianta plně vyhovuje vzhledem k návaznosti na stavby stávajícího areálu. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderním areálu.

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

SO-01 Stáj pro býky

Jedná se o jednopodlažní původní halu, předmětem posouzení je úprava druhé podélné poloviny stáje.

Nové ustájení je navrženo stelivové, s novými skupinovými kotci a vyhřívanými napájecími žlaby v každé skupině. Bude realizováno celkem 7 kotců rozdělených na krmiště a lehárnu. V každém kotci bude ustájeno 9 ks býků. Napájecí žlaby budou osazeny v hrazení na soklu mezi krmištěm a lehárnou.

SO-02 Stáj pro krávy s telaty

Jedná se o jednopodlažní původní halu, předmětem posouzení je úprava stáje pro ustájení krav a telat v zimním období.

Nové ustájení je navrženo stelivové, s novými skupinovými kotci a vyhřívanými napájecími žlaby v každé skupině. Bude realizováno celkem 8 kotců rozdělených na krmiště a lehárnu. Ve čtyřech kotcích bude ustájeno po 8 kusech krav a 8 kusech telat, ve čtyřech pak po 9 kusech krav a 9 kusech telat. Napájecí žlaby budou osazeny v hrazení na soklu mezi krmištěm a lehárnou.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Jako zdroj emisí NH₃ je areál pro chov skotu a prasat 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 nad únosnou mez, rozsah ochranného pásma se zmenšuje.

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 stavby a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování



MĚSTSKÝ ÚŘAD BENEŠOV
Masarykovo náměstí 100
256 01 Benešov

tel: 317 754 111
fax: 317 754 199
e-mail: mubene@benesov-city.cz
epodatelna@benesov-city.cz

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ – ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

ČÍSLO JEDNACÍ: MUBN/ 18123/2018/VÝST
SPIS. ZNAČKA: VÝST/15614/2018/JIS
VYŘIZUJE: Ing. arch. Marianna Jišová - oprávněná úřední osoba
TELEFON: 317 754 179
E-MAIL: jisova@benesov-city.cz
DATUM: 01.03.2018

Zdeněk Paták, Maršovice č.p. 161, 257 55 Maršovice

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE O PODMÍNKÁCH VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZMĚN JEHO VYUŽITÍ

Městský úřad Benešov, Odbor výstavby a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle §13 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti podle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 21 stavebního zákona o územně plánovací informaci o podmínkách využívání území a změn jeho využití **na pozemku parc.č.st.203 a parc.č. st. 143 v katastrálním území Maršovice**, kterou dne 21.02.2018 podal Zdeněk Paták, Minartice 8, 257 53 Vrchotovy Janovice; poskytuje podle § 21 odst. 1 písm. b) stavebního zákona tyto informace:

Pozemek parc. č. st.203 a parc.č.st. 143 v katastrálním území Maršovice se dle platného územního plánu Maršovice nachází v zastavěném území obce a je zařazen do ploch funkčního využití jako plocha - **výrobní území nespécifikované výroby**, které představují monofunkční plochy zemědělské, nebo průmyslové výroby.

Provozy zemědělské výroby lze zde umísťovat jen takové, které svými jednotlivými ochrannými pásmy, či jejich součtem nepřesahují návrh ochranného pásma vyznačený ve výkresu komplexního návrhu územního plánu jako pásmo hygienické ochrany živočišné výroby pro bydlení.

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.arch. Marianna Jišová
odborný referent



Obdrží:

Zdeněk Paták, Maršovice č.p. 161, 257 55 Maršovice

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

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha:	9. 2. 2018	Farmtec, a.s.
Číslo jednací:	016740/2018/KUSK	OBŘ Tábor
Spisová značka:	SZ-016740/2018/KUSK-2	Chýnovská 1098
Vyřizuje:	Ing. Klára Polesná / linka 789	390 02 Tábor
Značka:	OŽP/Pol	

**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce
na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 31. 1. 2018 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru „**Stavební úpravy stáje pro výkrm býků - Maršovice**“, k.ú. Maršovice u Benešova na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Předmětem záměru je modernizace zbývající části stávajícího objektu původně sloužícího k chovu dojnic pro potřeby ustájení 63 kusů býků ve výkrmu (70,5 DJ). Změnami v chovu dobytka v daném objektu dojde ke snížení kapacity ustájených zvířat z původních 450 DJ na 221, 9 DJ.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona **lze vyloučit významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v gesci Krajského úřadu. V místě realizace záměru ani v jeho blízkém okolí (cca v okruhu 3,5 km) se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Vlivy realizace záměru na životní prostředí budou lokálního charakteru, které se významně nemohou projevit na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí vzdálených několik kilometrů od místa realizace. Provoz chovu býků bude působit na složky životního prostředí obdobně jako dosavadní chov krav v daném objektu.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
v zastoupení Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Datum zpracování oznámení: 12. 3. 2018

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

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

Ing. Radek Přílepek