



Oznámení záměru

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

ZIMOVIŠTĚ S HNOJIŠTĚM PRO SKOT

PETR ZOUHAR



Květen 2014

**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 technického a technologického řešení záměru	4
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.....	6
B. II. 1.	Půda	7
B. II. 2.	Voda.....	7
B. II. 3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	8
B. II. 4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	9
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	10
B. III. 1.	Ovzduší	10
B. III. 2.	Odpadní vody	12
B. III. 3.	Odpady	12
B. III. 4.	Ostatní	14
B. III. 5.	Doplňující údaje.....	15
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	16
C. II.	CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
C. II. 1.	Ovzduší a klima	17
C. II. 2.	Voda.....	18
C. II. 3.	Půda	18
C. II. 4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje.	18
C. II. 5.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	18
C. II. 6.	Krajina	19
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	20
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	20
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	21
D. I. 3.	Vlivy na vodu	21
D. I. 4.	Vlivy na půdu	21
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES.....	22
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDKEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	23

D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	23
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ..	24
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	26
D. VI.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	26
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	28
F. 1	Mapa širších vztahů 1:100 000.....	28
F. 2	Situace stavby.....	29
F. 3	Návrh ochranného pásma	31
F. 4	Ilustrační foto	38
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H.	PŘÍLOHY.....	44
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	44
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....	45

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Petr Zouhar

A. 2. IČ

70945942

A. 3 Sídlo

Svatá 25
267 51 Zdice

A. 4 Oprávněný zástupce

Petr Zouhar
Svatá 25
267 51 Zdice
tel.: 728 736 112

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Zimoviště s hnojištěm pro skot

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. areál naplňuje dikci bodu 1.5 „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek.“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Změna stavby před dokončením objektu hospodářské budovy - stavba bude nově využívána jako zimoviště pro skot s hnojištěm. Z pohledu citovaného zákona se jedná o nový záměr (§4, odst. 1, písm. c), který bude posouzen příslušným úřadem Krajský úřad Středočeského kraje ve zjišťovacím řízení.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době se v posuzované stavbě chov zvířat nenachází, nově se bude objekt využívat k zemědělským účelům pro chov skotu s následující kapacitou: telata do 6 měsíců 50 ks (11,5 DJ), jalovice 40 ks (29,4 DJ), býci 47 ks (52 DJ) a krávy 38 ks (49,4 DJ). Skot je v současné době chován i v zimním období na pastvinách v okolí. Nově bude po dobu 9 měsíců ustájen ve výše uvedené stáji (býci nad jeden rok celoročně) a po zbytek roku bude na pastvinách.

Celková kapacita stáje bude činit v přepočtu na dobytčí jednotky 142,3 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Okres:	Beroun
Obec:	Svatá
Katastrální území:	Svatá

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

Charakter stavby: změna stavby před dokončením

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je změna stavby před dokončením z hospodářské budovy na zimoviště pro skot s hnojištěm na pozemku parcelní číslo 2456 v kú. Svata. Stavba je umístěna v sousedství původních objektů statku pana Zouhara. Chov zvířat a zemědělství provozuje rodina pana Zouhara již po několik generací a v původních stájích u čp. 25.

Navrhovaná změna stavby a výstavba hnojiště a jímky umožní p. Zouharovi zlepšit jak vlastní ustájení zvířat, tak i zabezpečit nový objekt proti únikům kontaminovaných vod a hnojivky do okolí. 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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu ve stávajícím objektu u čp. 25 a dále volně na pastvinách. Cílem je soustředit skot v zimním období do stáje (býci nad jeden rok celoročně), ostatní skot bude na pastvinách po dobu 3 měsíců v letním a podzimním období.

Ustájení skotu bude stlané slámou, mrva bude odstraňována z krmiště denně, z leháren cca 1 x týdně na hnojiště. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Zvažované varianty:

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší změnu užívání stávajícího objektu a novostavbu hnojiště a jímky. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na využití stávajícího seníku, tak i obhospodařované pozemky. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji, na kterou budou navazovat související stavby (hnojiště, jímka).

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z projektové dokumentace, kterou zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Roudnice nad Labem. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj

Objekt je řešen jako přízemní stavba. Půdorysné rozměry jsou 60,3 x 22,45 m. Nosný konstrukční systém je řešen jako ocelová konstrukce, skelet je tvořen ukotvenými sloupy

průřezu IPE 300x4150 a příhradovými ztužidly. Západní stěna je mezi nosnými sloupy vyzděna cihelnými bloky tloušťky 300 mm. Severní stěnu, tvoří stávající stěna seníku. Východní a jižní stěna jsou otevřené. Střecha je sedlová, tvořena nosnou konstrukcí z vazníků profilu IPE 300 a dřevěných trámů 120x160. Použita je lehká střešní krytina z trapézového plechu, který je potažený ochranným lakem. Podlahová konstrukce je betonová. Dojde k vybudování krmného stolu. Před západní stěnou stáje je zhotovena opěrná zeď. Dojde k vybudování zpevněné manipulační plochy a komunikací k hnojišti a výdejnímu místu.

Objekt bude využíván jako zimoviště pro skot. Po stavebních úpravách bude sloužit k ustájení masného skotu. Zastavěná plocha stáje je 1266 m².

Kapacita:	telata od 150kg do 200kg.....	25 ks
	býk od 250kg do 350kg.....	16 ks
	býk od 350kg do 450kg.....	12 ks
	býk od 450kg do 500kg.....	11 ks
	býk nad 500kg.....	8 ks
	jalovice.....	40 ks
	krávy.....	38 ks
	telata u krav.....	25 ks

Stáj je dispozičně řešena pro ustájení skotu. Z technologického hlediska jde o volné skupinové kotcové stlané ustájení z pevného hrazení a branek. Systém branek umožňuje snadnou organizaci stáda. Pevné hrazení je spojováno sponami na svislé sloupky. Branky jsou zavěšeny na sloupcích pomocí závěsů. Sloupky hrazení jsou zabetonovány do podlahy stáje. Branky jsou zajištěny proti samovolnému otevření pomocí čepů se zajištěním. Krmný stůl je zahrazen fixačními a diagonálními zábrany, které umožňují trvalý přístup zvířat ke krmné dávce. V každém kotci pro skot budou osazena vyhřívaná hladinová napajedla. Skot bude ustájen na podestýlce. Půjde o volné kotcové stlané ustájení. Způsob krmení je navržen jako ad-libitní. Krmná dávka bude zakládána min 2x denně a pravidelně přihrnována.

SO 02 Hnojiště

Jedná se o novostavbu hnojiště, která navazuje na stáj SO 01 a bude sloužit ke skladování chlévské mrvy. Zastavěná plocha hnojiště je 440 m². Užitná kapacita 710 m³. Jedná se o železobetonovou monolitickou stavbu, sloužící ke skladování chlévské mrvy. Stěny hnojiště jsou železobetonové monolitické. Půdorysné rozměry hnojiště jsou 22,45x20 m. Stěny hnojiště jsou výšky 2,5 m. K hnojišti bude vybudována nová vnitřní areálová komunikace.

SO 03 Jímka

Jedná se o novostavbu kruhové nepropustné skladovací jímky, která bude sloužit k zachycování kontaminované dešťové vody z plochy hnojiště. Zastavěná plocha jímky je 39 m². Užitná kapacita 76 m³ je navržena pro uchování těchto vod na dobu nezbytně nutnou a to 6 měsíců. Jímka je navržena prefabrikovaná o vnitřním Ø 7 m a vnitřní výšce 3 m.

SO 04 Výdejní místo

Jedná se o novostavbu odizolované zpevněné plochy, která bude sloužit k zachycování úkapů při čerpání kontaminovaných vod z jímky SO 03. Výdejní místo bude napojeno na nově vybudované zpevněné plochy.

Úroveň navrženého technologického řešení modernizovaného areálu převyšuje současnou úroveň 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 2014 a bude probíhat cca 8 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Středočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Beroun

Obec: Svatá

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 rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí) stavebním úřadem Králův Dvůr.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Objekt stáje SO-01 je v současné době již realizován, jedná se tedy pouze o změnu užívání stavby bez větších nároků na vstupy, bude se jednat především o dodávku technologie.

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 stáji bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, krmení, dojení apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena ze stávajících rozvodů.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Mezi další vstupy patří krmivo (šroty, senáž, seno).

B. II. 1. Půda

Pozemky na kterých proběhne výstavba hnojiště a zpevněných ploch se nacházejí na katastrálním území Svatá v sousedství stávající budovy, kde bude umístěna stáj. Jedná se o pozemek dle KN p.č. 2456. Zastavěné plochy se mění následovně:

Hnojiště	440 m ²
Jímka	39 m ²
<u>Manipulační plochy</u>	<u>1 530 m²</u>
Nově zastavěná plocha celkem:	2 009 m ²

Celková zastavěná plocha po provedení novostavby hnojiště, jímky a manipulačních ploch se zvětší o cca 2 009 m². Výstavba proběhne v sousedství stávající budovy, souhlas s odnětím půdy ze ZPF dle zákona č. 334/1192 Sb., vydán MěÚ Beroun dne 18.2.2014 pod čj. MBE/10328/2014/ŽP-Hej. Půda je zařazena do IV. třídy ochrany. Novostavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Posuzovaný záměr a stávající areál se nachází ve 3 zóně odstupňované ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko, nezasahuje do žádného z dalších zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb. Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

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. Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

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

Ve vlastním areálu ani jeho těsném sousedství se nenacházejí.

B. II. 2. Voda

Skutečná spotřeba vody v posuzované stáji bude cca 2 545 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající vlastní vodní zdroj (vlastní studnu), který má dostatečnou kapacitu. Potřebu vody je možné rozdělit do následujících kategorií.

a) Voda k napájení:

Pro napájení je třeba do stájí přivést vodu v kvalitě pitné vody, která bude zajištěna z dostatečně kapacitního vodního zdroje (vlastní studna). Podle „Technického doporučení Ministerstva zemědělství ČR“ je potřeba následující množství napájecí vody. Je počítáno s ustájením po dobu 275 dní, býci nad jeden rok celoročně.

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná		spotřeba maximální		Denní průměrná		Denní maximální	
Krávy	38	50,0	l/den	70,0	l/den	1900,0	l/den	2660,0	l/den
Jalovice	40	30,0	l/den	50,0	l/den	1200,0	l/den	2000,0	l/den
Telata	50	15,0	l/den	20,0	l/den	750,0	l/den	1000,0	l/den
Býci	28	50,0	l/den	70,0	l/den	1400,0	l/den	1960,0	l/den
Býci celoročně	19	50,0	l/den	70,0	l/den	950,0	l/den	1330,0	l/den
Celkem den						6200,00	l/den	8950,00	l/den
Celkem rok						1764,25	m³/rok	2542,85	m³/rok
Maximální hodinová								1790,00	l/hod
Maximální vteřinová								0,50	l/s

b) Voda na dezinfekci stájí:

Dezinfekce stáje bude prováděna 1 x ročně při spotřebě cca 1 l na m² na hrubé mytí a 0,5 l na m² pro dočištění pomocí tlakové vody WAP. Předpokládaná spotřeba pro jednu dezinfekci stájí činí na plochu stájí, která je dezinfikována 1 353 m² celkem: 1 353 x 1,5 l = 2 m³

Celkem celá farma max. 2 545 m³/rok

Zdroj vody má dostatečnou kapacitu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Budova stáje je v současné době postavena, dojde k dobudování krmného stolu. Pro výstavbu hnojiště, jímky a manipulačních ploch bude potřeba především betonová směs, která bude dovážena z betonárky. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, nová přípojka do areálu nebude zřizována. V době výstavby i provozu bude zanedbatelná.

Spotřeba krmiv po dobu ustájení 275 dní (býci nad 1 rok celoročně):

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Krávy	38	senáž, seno	30	1140	314
		jádro	2,5	95	26
Jalovice	40	senáž, seno	15	600	165
		jádro	2	80	22
Telata MV	50	seno	0,7	35	10
		jádro	0,5	25	7
Býci	28	senáž, seno	12	336	92
		jádro	1	28	8
Býci celoročně	19	senáž, seno	22	418	153
		jádro	2	38	14
C e l k e m					810

Spotřeba steliva po dobu ustájení 275 dní (býci nad 1 rok celoročně):

Kategorie	počet kusů	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Denní spotřeba steliva		Roční spotřeba steliva	
Krávy	38	49,4	8,5	kg/den	419,9	kg/den	115,473	t/rok
Jalovice	40	29,4	6	kg/den	176,4	kg/den	48,51	t/rok
Telata MV	50	11,5	6	kg/den	69	kg/den	18,975	t/rok
Býci	28	25,2	6	kg/den	151,2	kg/den	41,58	t/rok
Býci celoročně	19	26,8	6	kg/den	160,74	kg/den	58,6701	t/rok
Celkem rok		142,3					283,2	t/rok

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinsekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné.

B. II. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Posuzovaný záměr leží ve stávajícím zemědělském areálu, areál je dopravně zpřístupněn vjezdem z komunikace II. třídy č. 2363 (Svatá – Trubín). Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Doprava se na výjezdu z areálu rozděluje, cca 1/3 je vedena směrem na obec Svatá a 2/3 po komunikaci směrem na obec Trubín. Část dopravy např. vyvážení hnoje je realizována i přímo z areálu na obhospodařované pozemky jižním směrem. Doprava bude realizována tak, aby se minimalizoval průjezd přes obec, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. V rámci stavby se v okolí stáje vybudují manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

V souvislosti se stájí a stavbou hnojiště a jímky není třeba zřizovat nové dopravní napojení areálu, pouze budou upraveny komunikace napojením na stávající.

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. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stáje je zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný pohyb obsluhy. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo z obhospodařovaných pozemků. Nárazově bude odvážen hnůj a hnojůvka ke hnojení na obhospodařované pozemky. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Vzhledem k tomu, že areál je pro zemědělské účely již dnes využíván, nedejde z tohoto pohledu tedy k žádné zásadní změně. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci Svatá - Trubín se však jedná o nevýznamný vliv. Sčítání dopravy nebylo prováděno.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. 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 jedná 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 tržní produkce mléka
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj (kejda)	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

Stav emisí ze stáje dle ustájeného počtu zvířat:

V areálu je hnůj skladován, a proto byla do výpočtu emisí z areálu zahrnuta emise ze stájí a skladování:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj+skladování kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku (g/hod)	Průměrný hmotnostní tok amoniaku (g/s)
Krávy, telata, jalovice, býci	156	7,7	905,01	139,7	0,0388
Býci celoročně	19	7,7	146,3	16,7	0,0046
Celkem			1051,31	156,4	0,0434

Celková emise z areálu při ustájení po dobu 275 dnů (býci nad 1 rok celoročně):

1 051,3 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z období pastvy:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj+skladování kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku (g/hod)	Průměrný hmotnostní tok amoniaku (g/s)
Krávy, telata, jalovice, býci	156	1,8	69,2	32	0,0089

Celková emise z pastvy po dobu 90 dnů bude max: 69,2 kg NH₃.rok⁻¹

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení, ale k zemědělskému zdroji náleží i plochy rostlinné výroby a činnosti, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje je i pole, na které je, hnůj vyvážen, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Emise ze zapravení hnoje:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj+skladování kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku (kg/rok)
Krávy, telata, jalovice, býci	156	6	705,2
Býci celoročně	19	6	114
Celkem			819,2

Celková emise z aplikace hnoje při ustájení po dobu 275 dnů (býci nad 1 rok celoročně): 819,2 kg NH₃.rok⁻¹

Celková emise z chovu skotu a ploch rostlinné výroby bude:

$$1051,3 + 69,2 + 819,2 = 1\,939,7 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

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 a aktualizovaného počtu ustájených zvířat. Výpočtem v příloze bylo doloženo, že území zasažené pachovými látkami nezasahuje objekty hygienické ochrany.

Za hlavní zdroje emisí pachových látek je třeba považovat:

- vlastní stáj (otevřené boční stěny)
- hnojiště – skladovaný hnůj bude ponechán v klidu do vytvoření přírodní krusty, nevznikají žádné významnější emise pachových látek
- jímka na hnojůvku - nevznikají žádné významnější emise pachových látek

Vzhledem k výše uvedenému je zřejmé, že za hlavní zdroj pachových látek je nutné považovat vlastní stáj.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o stlaní slámou. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva 283 t/rok, bude prašnost činit cca 0,283 t/rok. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulová ze senáže a siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, steliva, odvoz hnoje, hnojůvky, 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 zabezpečujících obsluhu areálu související s chovem zvířat 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 stáje k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů ve stáji je vsakována podestýlkou. Dále budou produkovány kontaminované dešťové vody z plochy hnojiště a výdejního místa u jímky, které budou skladovány v jímce o objemu 76 m³ a následně aplikovány na pozemky. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod.

Plocha hnojiště + výdejní místo	464 m ²
Průměrné srážky v oblasti	ip = 481 mm/rok
Za zimní měsíce	iz = 25 mm/měsíc
Produkce průměrně za zimní období, tj. 120dnů:	
$Q = A * iz * C = 464 * 0,025 * 0,9$	= 10,4 m ³ /měsíc
Produkce průměrně za zimní období, tj. 180dnů:	
	= 62,6 m ³ /180 dní

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch bude vsakována na pozemku investora. Plochy zpevněných ploch se navýší o cca 1 500 m², což při roční srážce 481 mm, činí 649 m³ čistých dešťových vod, které budou vsakovány na pozemku investora.

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 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při výstavbě
- odpady z provozu
- odpady vznikající 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 uložení 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
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, keramiky bez NL	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O
Jiné stavební a demoliční odpady obsahující NL	17 09 03	N
Směsné stavební a demoliční odpady bez NL	17 09 04	O

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z chovu skotu v posuzovaném areálu hnůj, který lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku a podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv činí produkce hnoje u telat 12,7 t/rok na 1 DJ, krav 11,6 t/rok na 1 DJ, jalovic a býků 11 t/rok na 1 DJ.

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Systém ustájení	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Krávy	38	1,3	49,4		11,6	t/rok	431,7	t/rok
Jalovice	40	0,735	29,4		11	t/rok	243,6	t/rok
Telata MV	50	0,23	11,5		12,7	t/rok	110,0	t/rok
Býci	28	0,9	25,2		11	t/rok	208,8	t/rok
Býci celoročně	19	1,41	26,79		11	t/rok	294,7	t/rok
Celkem rok			142,29 DJ				1289 t/rok	

Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Kromě uvedených materiálů budou za provozu farmy produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k odstranění (veterinář, odb. firma). Pro nakládání

s nebezpečnými odpady musí mít provozovatel souhlas dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

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
Znečištěné ostré předměty	18 02 01	N
Odpady na jejichž sběr a shromažďování jsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a shromažďování nejsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	18 02 03	O
Nepoužitelná léčiva	18 02 08	N
Zářivky	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.

V rámci provozu může při vzniku havarijního stavu dojít k úniku mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Může tak vznikat odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130208 – vše různé odpadní motorové, převodové a mazací oleje, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503 - zemina obsahující nebezpečné látky) – kategorie N. Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami.

Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. Největší objem odpadů bude v tomto případě představovat stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901, 2170902 a 170903 (kat. číslo 170904 – kategorie O), případně s určitým podílem odpadu – Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky, směsný stavební odpad (k.č. 170903 – kategorie N).

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné 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 objektu posuzované stáje vzdáleny min. 50 m (s výjimkou objektu vlastníka), a proto se neočekává, 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 a odclonění ostatními objekty a zelení je hygienický limit v současné době dodržen.

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

Stáje jsou v tomto smyslu umístěny v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích obytné zástavby, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB pro denní dobu resp. 40 dB pro noční dobu.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované farmy ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude shodné s původním stavem a významně se neprojeví. Maxima dopravy nastávají v období dovozu steliva a krmiva na farmu a v období odvozu hnoje.

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, hnojiště, 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.

Radonový průzkum v prostoru stavby nebyl zpracován, vzhledem k tomu, že se nejedná o objekty s pobytovými místnostmi pro obsluhu, není jeho provedení nutné.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Stavba hnojiště a jímky bude realizována v sousedství stávajícího hospodářského objektu. V okolí doporučuji doplnit ozelenění, které bude mít funkci clonící zeleně. Vzhledem k rozsahu záměru je možné konstatovat, že plánovaná stavba hnojiště a jímky, bude řešena tak, aby navázala na stávající stavby.

Architektonické řešení nových objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Svatá se nachází cca 6 km jihozápadně od Berouna a je samostatnou obcí. Nachází se ve střední části okresu Beroun. V obci Svatá žije celkem cca 377 obyvatel. Katastrální území Svatá má rozlohu cca 551 ha. Území stavby náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Poberounská soustava, oblast Brdská, celku Křivoklátská vrchovina, podcelku Zbirožská vrchovina, okrsku Hudlická vrchovina.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 330 do 481 m n. m., území obce leží cca 440 m n.m. Odvodňováno je bezejmenným přítokem Počapelského potoka, který ústí zleva do Litavky, ta se vlévá zprava do Berounky. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek se zvýšenou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je les 100 m jihovýchodně od stavby. V širším okolí záměru se nevyskytují chráněná území s výjimkou CHKO Křivoklátsko jejíž je součástí. Vlastní obec Svatá a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V širším okolí se nenacházejí hodnotné skupiny dřevin či solitéry.

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. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. II. 1. Ovzduší a klima

Z hlediska základních klimatologických charakteristik spadá území, ve kterém je záměr umístěn dle Quitta do oblasti T2.

Počet letních dnů	50 – 60 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	160 – 170 dnů
Počet mrazových dnů	100 – 110 dnů
Počet ledových dnů	30 – 40 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci	18 až 19 °C
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	90 – 100 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	40 – 50 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 140 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Králův Dvůr 237 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-1,4	-0,1	3,7	7,9	13,5	16,6	18,3	17,3	13,5	8,2	3,4	-0,1	8,4

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Svata je možné využít následující údaje o četnosti v osmi hlavních směrech větrů pro lokalitu Chodouň zpracovanou ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětrí
Četnost %	7	6	4	4	8	24	18	10	19

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů JZ a Z, což je vzhledem k obytné zástavbě pozitivní.

Průměrné srážky v mm ze stanice Králův Dvůr (237 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
23	23	25	36	56	58	70	60	40	37	27	26	481

Znečištění ovzduší

Na základě polohy záměru v otevřené krajině lze předpokládat, že jde o území s dobrou provětrávaností, v okolí se nevyskytují žádné významnější zdroje emisí.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou. Vlastní posuzovaná stáj přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. 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 v obci. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobných chovů ubývá, nejsou z hlediska pozadí drobné chovy významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Svatá (zemědělský areál a jeho sousedství) je odvodňováno povrchovým odtokem k bezejmennému přítoku Počapelského potoka ČHP 1-11-04-0480, který ústí zleva do Litavky, která se následně vlévá zprava do Berunky. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Stáj bude zásobována napojením na stávající dostatečně kapacitní zdroj. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah stáje a jímek.

Posuzovaný areál neleží v CHOPAV. Katastrální území Svatá není zranitelnou oblastí dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem.

C. II. 3. Půda

Stavba hnojiště, jímky a manipulačních ploch zasahuje i na pozemky, které byly součástí ZPF, a proto byly již v předstihu vyjmuty. Na ploše, kde bude stavba hnojiště, jímky a zpevněných ploch umístěna jsou provedeny hrubé terénní úpravy.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Znečištění půd

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

C. II. 4. Horninové prostředí a přírodní zdroje.

Posuzovaná lokalita není výrazně dotčena z pohledu horninového prostředí. Výstavba posuzovaného záměru bude realizována v sousedství stávající hospodářské budovy, kontaminaci horninového prostředí nelze předpokládat. Na výstavbou dotčených plochách není a nebylo nikdy v minulosti prováděno skládkování nebo jiná likvidace odpadů, která by mohla kontaminovat prostředí. Nebyla zde prováděna těžba nerostných a jiných surovin. Nejedná se o území poddolované. V území nejsou evidované zásoby nerostných surovin. Nejedná se o území ohrožené sesuvy půdy.

C. II. 5. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Výstavba posuzovaného záměru proběhne v sousedství stávající hospodářské budovy. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Plocha určená pro stavbu hnojiště a manipulačních ploch je v současné době hrubě terénně upravena pro budoucí stavbu. Pozemek je prostý porostu, 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 stávajícím stavem (zemina bez pokryvu bylinou vegetací) a blízkostí stávajících stájí a skladovacích objektů. V areálu a jeho blízkosti se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (ozelenění farmy, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

V areálu a v místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), přírodní parky či významné krajinné prvky. Posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

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

V sousedství areálu se nevyskytují lesní porosty.

C. II. 6. Krajina

Okolí obce Svatá lze hodnotit jako území zemědělsky využívané. Katastrální území Svatá lze hodnotit jako rázovitou krajinu s průměrně dochovanou sídelní strukturou a cestní sítí, bloky orné půdy menšího rozsahu se střídají s plochami trvalých travních porostů, jsou členěny částečně dochovanými remízky a komunikacemi s prvky doprovodné a soliterní zeleně.

Z pohledu reliéfu se jedná o vrchovinu, krajina je uzavřenější s menším měřítkem s lehce nadprůměrnou krajinářskou hodnotou. Místo, kde bude probíhat výstavba hnojiště a jímky je v sousedství stávajících staveb.

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 přehnojování půdy a kontaminaci prostředí,

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované výstavby hnojiště, jímky a manipulační plochy v sousedství hospodářské budovy v obci Svatá nelze další významné vlivy vzhledem k umístění staveb předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

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

V době provozu stáje je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat v areálu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem omezení pachů je moderní technologie chovu. Podrobně je řešeno návrhem ochranného pásma chovu.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od navrhované stáje vzdálen cca 50 m, tato vzdálenost je dostatečná a tento objekt nebude ovlivněn v rámci stavby ani následného provozu. Obsluha stáje mechanizací se nemění, vlivy budou tedy shodné se současným stavem provozu objektu.

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 bude rozvážen hnůj po delší době skladování, kdy se sníží obsah 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 s výstavbou stáje nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, zajistí stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby 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 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 kontaminovaných dešťových vod musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

V rámci stavby stáje, bude vybudována i jímka, silážní žlab a rekonstruováno hnojiště.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stáji, plocha hnojiště a jímka budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné.

D. I. 4. Vlivy na půdu

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

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry alespoň 1 x za 4 roky.

Investor v současné době obhospodařuje cca 182 ha zemědělské půdy z toho je cca 39 ha trvalých travních porostů v k.ú. Svatá, Trubín, Trubská, Černín u Zdic. Vyprodukovaný hnůj bude používán na plochách ve zmíněných katastrálních územích. Na tyto plochy bude připadat cca 142,3 DJ, což je zatížení pod 1 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 osevního postupu ve vazbě na zařazení některých výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

K dispozici je cca 182 ha zemědělské půdy, z nichž 10 % tj. 18 ha bude mít nějaké omezení pro hnojení (PHO, vodoteče apod.). Bez omezení lze hnojit tedy cca 164 ha. Hnojit je třeba veškerou půdu i tu, kde jsou určitá omezení, ale za dodržení stanovených zásad. Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování.

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a flóru. Realizace záměru bude prováděna v sousedství stávající hospodářské budovy areálu v k.ú. Svatá. V těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, které by záměrem mohly být ovlivněny. Stavbou nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení. Stejně jako v současné době musí být při hnojení dodržena 50 m ochranná pásma přírodních památek, přírodních rezervací, vodotečí a rybníků.

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

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

Navržené úpravy budou mít nepatrný vliv na kvalitu životního prostředí zájmové oblasti. Území, které bude vlivy vlastní stavby zasaženo, je poměrně malé a je vymezeno ochranným pásmem chovu.

Významnější vlivy na okolí bude mít rozvoz a aplikace statkových hnojiv na zemědělskou půdu, tyto vlivy budou patrné na poměrně velké ploše cca 182 ha. Vzhledem k tomu, že statková hnojiva (hnůj, hnojůvka) budou aplikovány na pozemky až po delší době skladování, nelze očekávat významné problémy se zápachem, v rámci aplikace doporučuji užívání snižujících technologií emisí. Část pozemků k aplikaci navazuje na území cenné z hlediska ochrany přírody – udolní nivy vodních toků, remízky, prvky územního systému ekologické stability. Z tohoto důvodu je nutné na těchto pozemcích důsledně dodržovat zásady správného používání statkových hnojiv, které budou vymezeny v plánu organického hnojení. 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 PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Na základě projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované stavby Zimoviště s hnojištěm ve Svaté a jejich budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- podlahy stáje, hnojiště a jímka budou provedeny s hydroizolací, proti pronikání tekutých složek do podloží
- bude zajištěn řádný provoz a kontrola jímky a její vyvážení dle plánu organického hnojení v době, kdy jsou vhodné klimatické podmínky,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděna likvidace odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou likvidovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou, za vzniklé odpady odpovídá zhotovitel,
- odpady budou ukládány utříděně a likvidovány v souladu s platnou legislativou,
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění,
- aktualizovat systém protipožární a bezpečnostní ochrany areálu,
- 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 objektu a 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 přípravky schválené pro použití v ČR popř. EU,
- na chemické přípravky, které vykazují nebezpečné vlastnosti, bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou,
- doplnit výsadbu zeleně po hranici areálu, která kromě estetických funkcí slouží i k omezení šíření a tlumení akustických emisí z provozu farmy,
- hlučné práce v rámci stavby neprovádět mezi 6. a 7. hodinou ranní a po 17. hodině večerní,
- omezit provádění nejhlučnějších prací na kratší časový úsek v rámci celodenní pracovní doby a mimo víkendy a svátky,
- používat moderní stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami a udržovat je v dobrém technickém stavu.

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

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

Údaje o zájmovém území byly získány z mapových podkladů, odborné literatury, průzkumem terénu.

D. VI. 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 představuje změna užívání stávající hospodářské budovy na stáj, výstavbu hnojiště a jímky.

Předkládaná varianta vzhledem k využití stávající budovy 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 (stáj s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

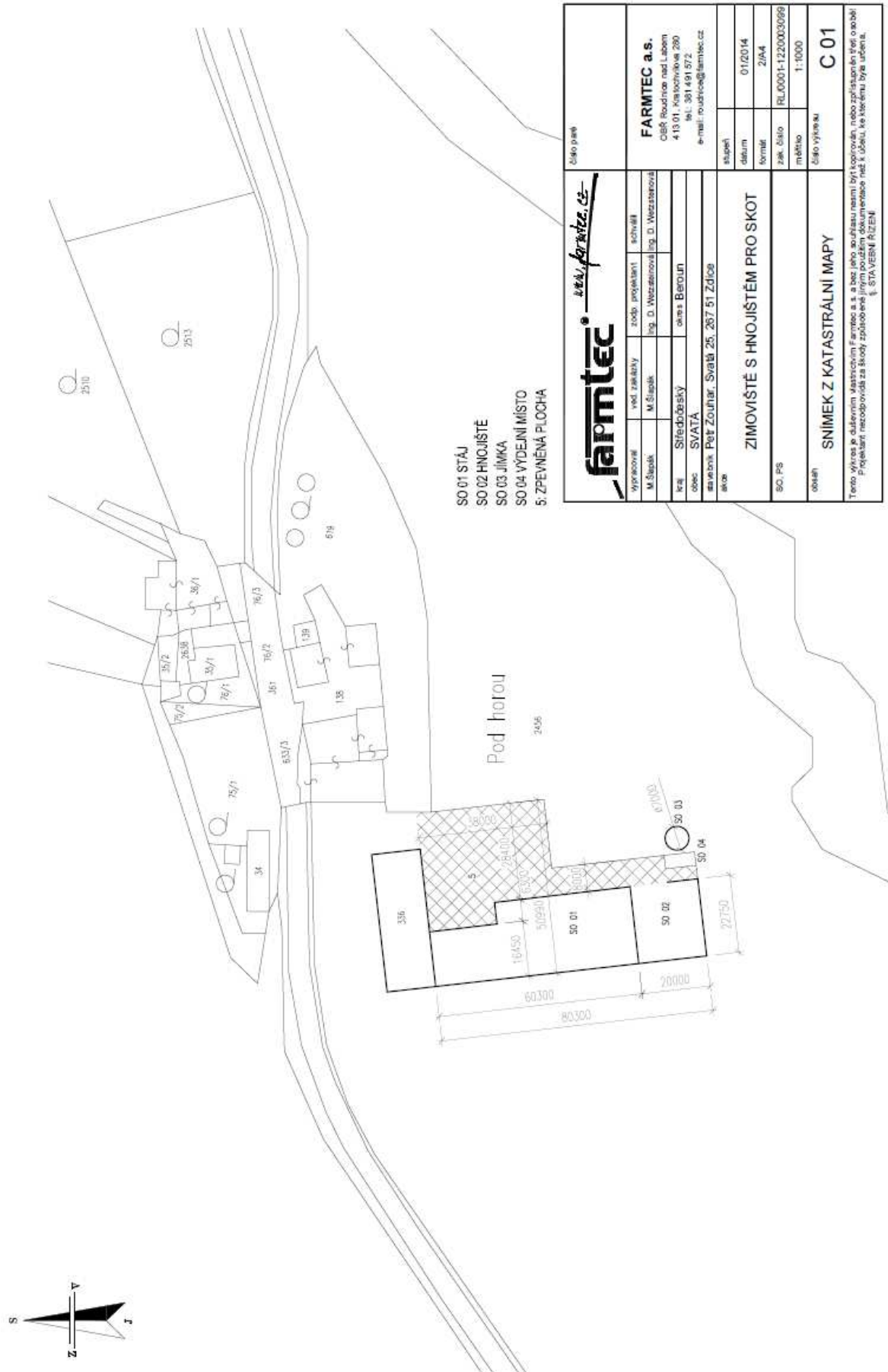
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

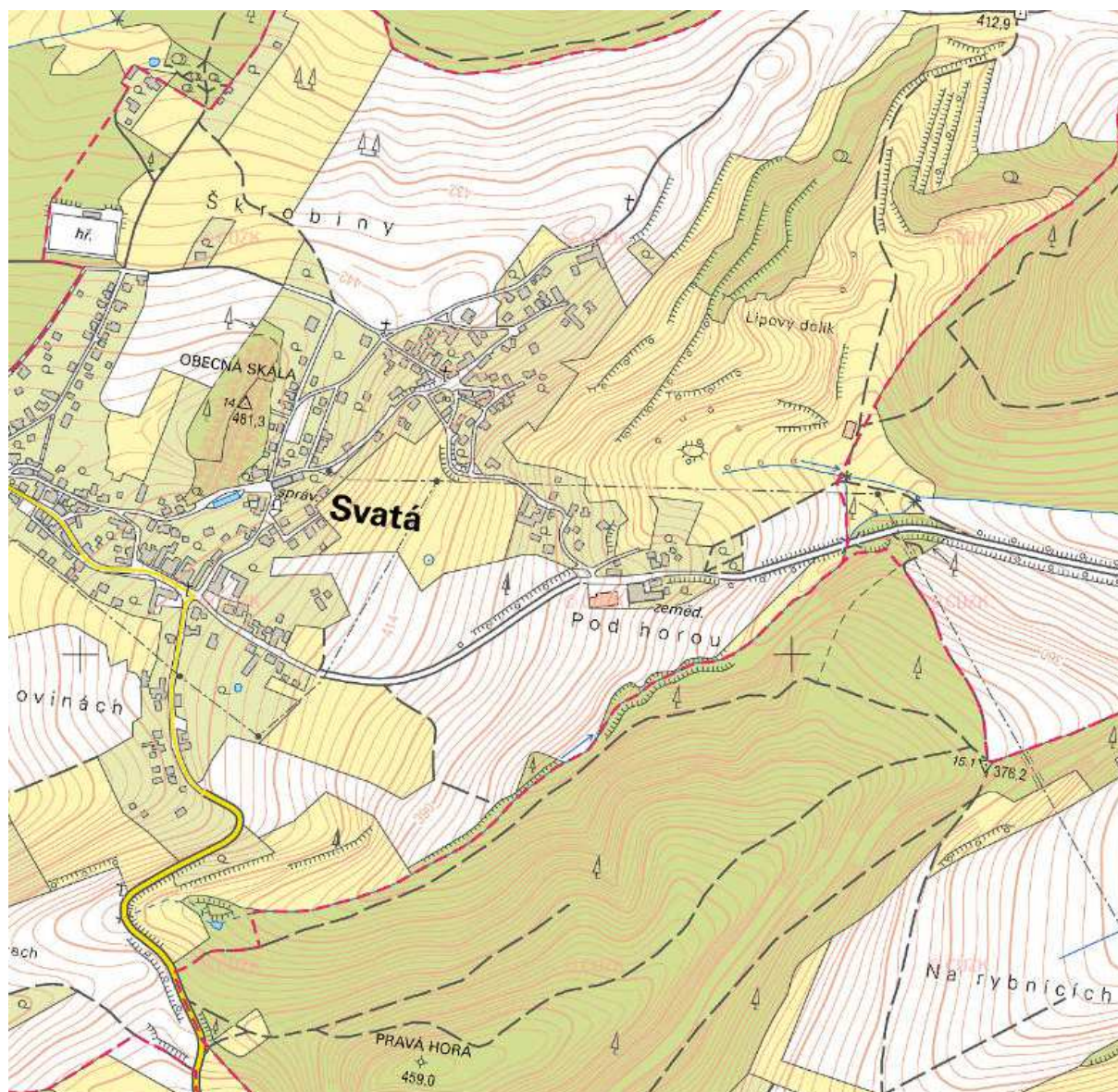
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů 1:100 000



F. 2 Situace stavby





F. 3 Návrh ochranného pásma



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 210 354, fax: 381 491 112

Zimoviště s hnojištěm pro skot

SVATÁ



INVESTOR:

Petr Zouhar

Návrh ochranného pásma chovu

Květen 2014

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

1) Technická zpráva

Posuzovaná lokalita se nachází jihovýchodně od zástavby obce Svatá. Vzhledem k tomu, že v území dosud nebyl prováděn chov zvířat, nebylo ochranné pásmo řešeno. Protože se v hospodářské budově bude chov zvířat provádět, 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. Ochranný účinek se vztahuje na okolní objekty hygienické ochrany, výjimkou je obydlí vlastníka chovu zvířat respektive zaměstnanců.

Podklady pro návrh OP:

- a) **Umístění záměru:**
obec Svatá – stávající hospodářský objekt a jeho sousedství
k.ú.: Svatá
Provozovatel: Petr Zouhar
- b) **Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:**
1) krávy bez tržní produkce mléka: 38 ks, prům. hmotnost 650 kg
2) jalovice 40 ks, prům. hmotnost 368 kg
3) telata 50 ks, prům. hmotnost 115 kg
4) býci 47 ks býků, prům. hmotnost 553 kg
- c) **Technologie chovu:**
Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem (stlaní slámou), na hluboké podestýlce.
- d) **Způsob větrání stáje:**
V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny, střešní štěrby).
- e) **Izolační zeleň:**
V současné době není mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické ochrany funkční zeleň.
- f) **Clonící objekty:**
Mezi objekty živočišné výroby a objekty hygienické ochrany se v současné době nachází 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 a více měsíců.....-10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena.....+15

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 není 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 výdechů 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 nenachází 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 - 0 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Chodouň 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 uvažuje v závislosti na směru v dále uvedeném rozsahu.

Navržená korekce na clonící objekty 10-30 %

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

Korekce ostatní - použijeme 10-30 %

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 v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, OP nezasahuje obytné objekty.

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. 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 1:2000.

Tábor, květen 2014

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Svatá						Suma
b OCHZ	1	1	1	1			x
c KAT	D	J	Tr	B			x
d STAV	38	40	50	47			x
e PŽH	650	368	115	553			x
f ČŽN	24700	14720	5750	25991			x
g T	49,4	29,44	11,5	52,0			x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,005			x
i En	0,247	0,147	0,058	0,260			0,712
j TECH	0	0	0	0			x
k PŘEV	0	0	0	0			x
l ZEL	0	0	0	0			x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0			x
n CEL	0	0	0	0			x
o Ekn	0,247	0,147	0,058	0,260			0,712
p Ln	77,4	77,4	77,4	77,4			x
r EKn.Ln	19,12	11,39	4,45	20,12			55,08
s Les	x	x	x	x	x	x	77,40
t n	0	0	0	0			x
u EKn. N	0,000	0,000	0,000	0,000			0,00
v ES	x	x	x	x	x	x	0,00
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

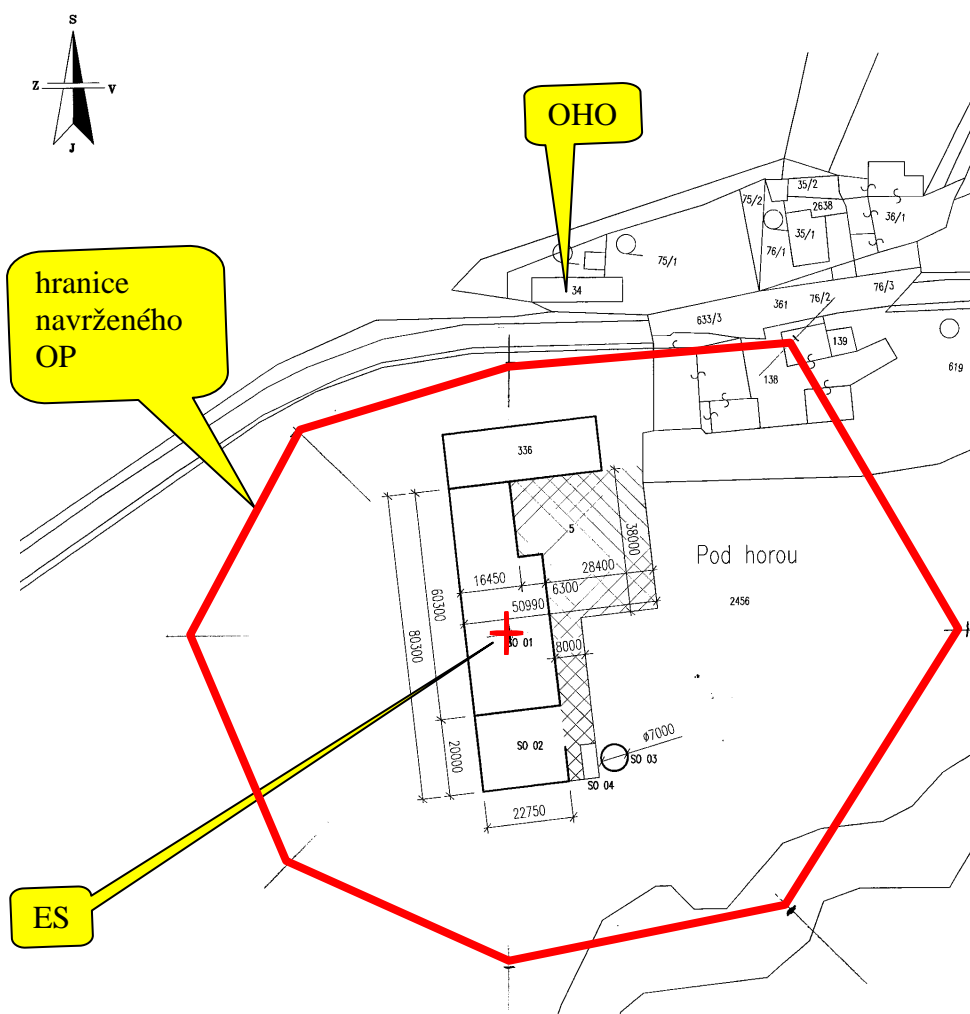
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	9,38	8,38	6,38	6,38	10,38	26,38	20,38	12,38
VL kor	0,00	0,00	0,00	-10,00	-30,00	-20,00	0,00	0,00
VTR kor.	-25,00	-30,00	-30,00	-30,00	-17,00	30,00	30,00	-1,00
Suma kor.	-25,00	-30,00	-30,00	-40,00	-47,00	10,00	30,00	-1,00
E Kn	0,53	0,50	0,50	0,43	0,38	0,78	0,93	0,70
Vypočtené r OP	87,4	84,0	84,0	76,9	71,7	108,7	119,6	102,4

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

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



Pohled na místo stavby



Pohled na místo stavby

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma	Petr Zouhar
IČ	70945942
Sídlo	Svatá č.p. 25 267 51 Zdice
Oprávněný zástupce	Petr Zouhar Svatá 25 267 51 Zdice tel.: 728 736 112
Název záměru	Zimoviště s hnojištěm pro skot

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době se v posuzované stavbě chov zvířat nenachází, nově se bude objekt využívat k zemědělským účelům pro chov skotu s následující kapacitou: telata do 6 měsíců 50 ks (11,5 DJ), jalovice 40 ks (29,4 DJ), býci 47 ks (52 DJ) a krávy 38 ks (49,4 DJ). Skot je v současné době chován i v zimním období na pastvinách v okolí. Nově bude po dobu 9 měsíců ustájen ve výše uvedené stáji (býci nad jeden rok celoročně) a po zbytek roku bude na pastvinách.

Celková kapacita stáje bude činit v přepočtu na dobytčí jednotky 142,3 DJ.

Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Okres:	Beroun
Obec:	Svatá
Katastrální území:	Svatá

Charakter stavby: změna stavby před dokončením
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je změna stavby před dokončením z hospodářské budovy na zimoviště pro skot s hnojištěm na pozemku parcelní číslo 2456 v kú. Svata. Stavba je umístěna v sousedství původních objektů statku pana Zouhara. Chov zvířat a zemědělství provozuje rodina pana Zouhara již po několik generací a v původních stájích u čp. 25.

Navrhovaná změna stavby a výstavba hnojiště a jímky umožní p. Zouharovi zlepšit jak vlastní ustájení zvířat, tak i zabezpečit nový objekt proti únikům kontaminovaných vod a hnojivky do okolí. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu.

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu ve stávajícím objektu u čp. 25 a dále volně na pastvinách. Cílem je soustředit skot v zimním období do stáje (býci nad eden rok celoročně), ostatní skot bude na pastvinách po dobu 3 měsíců v letním a podzimním období.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší změnu užívání stávajícího objektu a novostavbu hnojiště a jímky. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na využití stávající seník, tak i obhospodařované pozemky. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji, na kterou budou navazovat související stavby (hnojiště, jímka).

Ustájení je navrženo stelivové v kotcích, mrva bude vyhrnována na sousední hnojiště. Navržená stavba 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.

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 obci Svatá. 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.

Na základě vypočteného návrhu ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami nebude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Provozem 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 ovlivnění 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. PŘÍLOHY

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu



Městský úřad Králův Dvůr

Stavební úřad Králův Dvůr, náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr
tel./fax.: 311 652 033 / 311 636 181, e-mail: su@kraluv-dvur.cz

Petr Zouhar
Svatá č.p. 25
267 51 Zdice

Sp.zn. MEKD-Výst./734/2014/Ši
Č.j.: VYST-Ši/736/2014

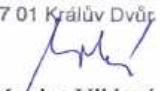
Králův Dvůr, dne 17.2.2014

VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad v Králově Dvoře obdržel dne 17.2.2014 Vaši žádost o vyjádření, zda plánovaná stavba „zimoviště s hnojištěm pro skot“ na poz.parc.č. 2456 v kat. území Svatá je v souladu se schválenou územním plánem obce Svatá.

Městský úřad Králův Dvůr, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění (dále jen "stavební zákon") sděluje, že navržená stavba „zimoviště s hnojištěm pro skot“ na poz.parc.č. 2456 v kat. území Svatá, je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací obce Svatá.

MĚSTSKÝ ÚŘAD KRÁLŮV DVŮR
Stavební úřad
náměstí Míru 139 ①
267 01 Králův Dvůr


Ing. Martina Vildová
vedoucí stavebního úřadu

Obdrží:

Petr Zouhar, Svatá č.p. 25, 267 51 Zdice

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



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
KŘIVOKLÁTSKO



270 24 Zbečno č. 5
tel.: 313 251 180
fax: 313 554 810
e-mail: krivoklat@nature.cz
www. krivoklatsko.nature.cz
ID DS: ik4dyk4

Petr ZOUHAR
čp. 25
SVATÁ
267 51 Zdice

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ 819/KV/2014
VAŠE ZN.:

VYŘIZUJE Ing. Ivan Kasalický

ZBEČNO 28. dubna 2014

Věc: Změna stavby zimoviště s hnojištěm pro skot – stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Správa CHKO Křivoklátsko posoudila záměr změny stavby Zimoviště s hnojištěm pro skot (dále jen záměr) v k.ú. Svatá a vydává k ní, podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákona), následující stanovisko z hlediska možného vlivu na území soustavy NATURA 2000.

Správa CHKO Křivoklátsko vylučuje, že záměr může mít, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (EVL) a ptačí oblasti (PO) v gesci Správy CHKO Křivoklátsko.

Správa CHKO Křivoklátsko vycházela, při formulaci tohoto výroku, ze skutečnosti, že záměr se týká stavebních úprav současného souboru hospodářských staveb v zastavěném území obce, které se nijak zásadně nedotýkají volné krajiny, ale řeší provozní a technologické záležitosti, související s chovem skotu. V k.ú. Svatá se nevyskytuje žádná EVL a k.ú. ani neleží v PO Křivoklátsko-

Ing. Ivan Kasalický
oprávněná úřední osoba

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Křivoklátsko
270 24 Zbečno č. 5

-3-

Datum zpracování oznámení: 16.5. 2014

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. 75248/ENV/11 ze dne 17.10.2011.

Ing. Radek Přílepek