

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

PRODUKČNÍ STÁJ PRO DOJNICE – DOLNÍ VILÍMEČ

Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč



Srpen 2015

**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 – korespondenční adresa	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 potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	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	7
B. II. 1.	Zábor půdy	7
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	8
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje	8
B. II. 4.	Doprava	9
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	10
B. III. 1.	Emise do ovzduší	10
B. III. 2.	Odpadní vody	11
B. III. 3.	Odpad	12
B. III. 4.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	13
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	15
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	16
C. II. 1.	Ovzduší a klima	16
C. II. 2.	Voda	17
C. II. 3.	Půda	17
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	17
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLVIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	18
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	18
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	19
D. I. 3.	Vlivy na vodu	19
D. I. 4.	Vlivy na půdu	19
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	20
D. II.	ROZSAH VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	20
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	20

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	21
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	22
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	23
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	24
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 50 000	24
F. 2	Situace stavby	25
F. 3	Návrh ochranného pásma	26
F. 4	Ilustrační foto	33
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	34
H.	PŘÍLOHA	37
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	37
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.	38

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč

A. 2. IČ

47904933

A. 3. Sídlo

Dolní Vilímeč č.p. 8
588 56 Dolní Vilímeč

A. 4. Oprávněný zástupce

Miloslav Šalanda
předseda
Dolní Vilímeč č.p. 8
588 56 Dolní Vilímeč
tel.:736 626 391

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Produkční stáj pro dojnice – Dolní Vilímeč

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

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je v areálu Zemědělského družstva Vilímeč na farmě Dolní Vilímeč několik objektů chovu skotu, stáj pro 140 ks jalovic 6 měsíců - 1 rok (74,2 DJ), 140 ks jalovic 1 – 2 roky (131,6 DJ), stáj pro 102 ks dojnic (132,6 DJ). Celkem je tedy na farmě prostor k ustájení 338,4 DJ. Záměrem investora je stávající stáj pro dojnice ponechat pouze pro krávy na sucho a jako porodnu s kapacitou 26 ks krav (33,8 DJ). Nově je řešena stáj pro 104 ks dojnic (135,2 DJ), stáj pro jalovice bude beze změn. Celkem bude v areálu ustájeno 374,7 DJ. Kapacita areálu se tak zvýší o 36,4 DJ. Přepočtení na DJ je provedeno dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Obec:	Dolní Vilímeč
Katastrální území:	Dolní Vilímeč

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

Charakter stavby: rekonstrukce, přístavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu Dolní Vilímeč, které spočívají v přestavbě stávajícího skladu brambor na stáj pro dojnice. Ustájení bude stelivové v lehačích boxech. Krávy na sucho a v porodně budou ustájeny v původní stáji pro dojnice, kde budou ploché stlané kotce. Změnami v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ o 36,4 DJ, na 374,7 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov mléčného skotu. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, 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 zamýšlí modernizovat farmu Dolní Vilímeč tak, aby bylo možné provozovat zde chov dojnic v souladu s nejmodernějšími trendy v chovu skotu. Cílem je modernizovat stávající stáj typu K 102 na porodnu a sklad brambor na novou stáj pro produkční dojnice a zajistit dostatečnou plochu a komfort zvířat, což povede k vyšší produkci mléka.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde jsou dostatečné skladovací prostory pro krmivo, stelivo a produkovaný hnůj.

Ustájení dojnic v novostavbě bude stelivové. Navržené stavby přinesou 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, dojení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Novou stavbou se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty z projektové dokumentace „Produkční stáj pro dojnice“, kterou zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO-01 Stáj pro dojnice

Navržené stavební úpravy zahrnují demontáž opláštění včetně vnitřních dřevěných konstrukcí vyplněných polystyrenem. Dále budou zbourány oba štítové přístavky. Stavebními úpravami a boční přístavbou vznikne stáj pro dojnice s venkovním krmným stolem. Ten bude přestřešen protažením horního pasu trubkového střešního vazníku včetně osazení nové krokve z trubky a napojením krytiny.

Ve stáji v místech, kde není betonová mazanina, bude proveden nový stájový rozvod vody a elektřiny k budoucím napájecím žlabům. Na tuto úroveň stávajících podlah bude následně provedena nová hydroizolační vrstva z asf. pásů, na kterou bude proveden nový profil podlahy z betonu C25/30 se sítí kari ϕ 6 x 100mm/100mm.

Podkladní konstrukce podlah v místě přístavby jsou tvořeny hutněnou vrstvou šterkodrti ukládanou na zhutněnou upravenou zemní pláň. Po zhutnění podkladní vrstvy budou provedeny výkopy pro základové patky budoucí přístavby haly. Na jihovýchodní straně stáje bude provedena nová opěrná žb stěna.

Ve štítech budou provedena nová vrata pro průjezd prostorem stáje k umožnění vyhrnování, zastýlání a zakrmování zvířat. Vrata budou dřevěná dvoukřídlá. Štítové stěny a štítové přístavky budou založeny na betonové pasy založené do nezámrazné hloubky.

Severozápadní podélná stěna bude provedena z fošnové stěny do ocelových profilů U s navazující svinovací plachtou a protiprůvanovou sítí. Jihovýchodní stěna bude otevřena směrem ke krmnému stolu a oddělena sloupky nesoucí předsunutou žlabovou zábranu. V tomto místě krmného stolu bude osazena kyselinovzdorná dlažba. Na kraji krmného stolu je navržena opěrná stěna z betonových šalovacích bloků. Za touto stěnou budou osazeny betonové žlabovky odvádějící povrchovou vodu mimo obrys stáje.

Ve stáji budou ustájena zvířata ve skupinách, v zastýlaných lehacích boxech oddělenými bočními zábranami. Dispozičně je stáj řešena jako klasický trojřad s vnitřní hnojnou chodbou a krmištěm a částečně přestřešeným krmným stolem mimo budovu. Ve štítě je pak přistavěn zděný sklad. Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu a k vyhříváním nerezovým napájecím žlabům. Hnojná chodba a krmiště budou vyhrnovány traktorem s čelním nakladačem 1x denně. Vyhrnování a nakládání chlévské mrvy bude prováděno pouze uvnitř stáje. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmné stoly 1-2-krát denně. Hrazení je navrženo z ocelových pozinkovaných trubek. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek.

SO-02 Koridor

Objekt stáje bude napojen částečně zastřešeným koridorem na stávající dojírnu umístěnou v objektu p.č.st. 96. Část koridoru v místě komunikace bude provedena nezastřešená s mobilním hrazením, v místě zlomu u hnojně koncovky bude koridor zastřešen pultovou střechou z trapézového plechu (podpůrné konstrukce ocel. trubky jako sloupky a dřevěné vaznice + dřevěné krokve s laťováním). Podlahy budou provedeny izolované z betonové mazaniny a bočního vyvýšeného soklu. V místě rohu budovy p.č.st. 96 bude zastřešení provedeno protažením stávajících dřevěných krokví této stáje a uložením na dřevěnou vaznici podporovanou ocel. sloupkem. Střešní krytina je navržena z cementovláknitých desek Cembrit (typ Vltava), event. lze použít i vlnitý trapéz. plech. Podlahy budou provedeny opět izolované z beton. mazaniny se soklem. Koridor je navržen jako jednosměrný o šířce 2,4 m. V délce 13 m před čekárnou dojírny bude provedeno rozšíření na 4,8 m.

Stávající stáj K 102

Stávající stáj K 102 bude upravena pouze po stránce technologické, nebudou probíhat stavební úpravy, bude osazeno nové hrazení, rozdělující jednotlivé porodní kotce a skupinu krav na sucho.

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

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 2015 a bude probíhat cca 6 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Vysočina

Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí: Telč

Obec: Dolní Vilímeč

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 územního rozhodnutí a stavebního povolení stavebním úřadem městyse Nová Říše.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Přestavba skladu na stáj, stavba koridoru budou realizovány ve stávajícím zemědělském areálu, kde hospodaří Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč v katastrálním území Dolní Vilímeč.

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, dojení apod. Areál je na rozvodnou síť připojen prostřednictvím vlastní přípojky.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení a pro technologii dojení. Voda bude i nadále dodávána z veřejného vodovodu. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nacházejí na katastrálním území Dolní Vilímeč ve stávajícím zemědělském areálu. Pozemky jsou vedeny jako zastavěné a ostatní plochy, jedná se o pozemky st.96, st.98, 252/1.

Původní stav

sklad	914,0 m ²
štíťové přístavky (budou zbourány)	42,3 m ²

Nový stav

stáj s přístavbou	1.029 m ²
nový štíťový přístavek	13,0 m ²
napojení komunikací	cca 250 m ²
koridor	220 m ²
Celkem navýšení o	556 m ²

Stavby jsou umístěny ve stávajícím areálu a nedojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

Záměr 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 "ze zákona" je Vilímečský rybník severozápadně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Původní spotřeba vody

průměrná potřeba vody 50l/ks/den
(280 + 102) ks x 50 x (365/1000) = 6.971 m³/rok

Nová spotřeba vody

průměrná potřeba vody 50l/ks/den
(280 + 104 + 26)ks x 50 x (365/1000) = 7.483 m³/rok

Oproti stávajícímu stavu se spotřeba vody navýší o 512 m³/rok. Kapacita stávajícího zdroje vody je dle informací investora postačující. Spotřeba vody pro dojení se nemění.

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

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Přestavba skladu na stáj a stavba koridoru 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.

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně činit 3 465 t/rok. Z toho senáž, siláž 3146 t, jádro (šrot) 319 t/rok. Navýšení o cca 331 t/rok. Dále bude potřeba stelivo v množství cca 521 t/rok (zvýšení spotřeby cca o 101 t/rok).

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné a nebude se měnit. Z těchto položek jsou nejvýznamnější prostředky pro dezinfekce dojícího zařízení, kterých bude potřeba do 1 t.rok⁻¹. Množství použitých dezinfekčních prostředků je závislé na použitém typu dojení. Běžné chemické prostředky na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A, SAVAGRO K a další) patří do skupiny chemických látek vykazujících nebezpečné vlastnosti (převážně žraviny) ve smyslu § 5 zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

V rámci technologie chlazení mléka je jako chladivo v kompresorových jednotkách používáno např. chladivo označované R404A, které nevykazuje negativní vliv na ozónovou vrstvu. Každá kompresorová jednotka musí mít svou knihu pro zaznamenávání pravidelných revizí. Dojírna zůstává beze změn.

B. II. 4. Doprava

Farma je dopravně zpřístupněna vjezdy z komunikace III. třídy 4074 Dolní Vilímeč - Zvolenovice.

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

Vnitroareálové komunikace jsou zpevněné. V souvislosti s modernizací popsáno areálu není třeba zřizovat nové dopravní napojení.

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

Zásobování stáji a odvoz hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, převoz zvířat bude realizován nákladními vozidly s návěsem pro přepravu zvířat a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy. Pravidelně bude odváženo mléko. Nárazově přiváženo krmivo a stelivo a odvážen hnůj ke hnojení na obhospodařované pozemky. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K významnému navýšení intenzity dopravy nedojde. Dopravu je možno považovat za nevýznamný vliv.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Původní provoz farmy byl podmíněn dopravou prakticky stejného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci Dolní Vilímeč – Zvolenovice však jedná o nevýznamný vliv.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, 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 vyjmenovaný stacionární zdroj zařazený 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 technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP“.

Pro tyto zdroje znečišťování ovzduší platí specifický emisní limit pro amoniak na úrovni obecného emisního limitu, tj. při hmotnostním toku amoniaku vyšším než 500 g/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 50 mg/m³ znečišťující látky v odpadním plynu (příloha č. 9 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.).

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.

Původní stav emisí z areálu:

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

Původní stav zvířat:

Odchov mladého dobytka (jalovice) 240 ks

$$280 \times (6 + 1,7) = 2156 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Chov produkčních dojnic 102 ks

$$102 \times (10 + 2,5) = 1275 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Celková emise z areálu: 3 431 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z areálu po změnách:

Odchov mladého dobytka (jalovice) 240 ks

$$280 \times (6 + 1,7) = 2156 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Chov produkčních dojnic 104 ks

$$104 \times (10 + 2,5) = 1300 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Porodna 26 ks

$$26 \times (10 + 2,5) = 325 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$$

Celková emise z areálu: 3 781 kg NH₃.rok⁻¹

Lze tedy konstatovat, že modernizací a změnami v areálu dojde ke zvýšení emisí amoniaku. Ve stájových objektech a areálu budou ale využity snižující technologie emisí amoniaku (odstraňování hnoje dvakrát denně).

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

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

Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude:

$$280 \times (6 + 1,7 + 6) + 130 \times (10 + 2,5 + 12) = 7\,021 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

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. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje objekty hygienické ochrany, ve směru k obytné zástavbě dojde ke zmenšení rozsahu oproti ochrannému pásmu uvedenému v územním plánu obce.

Prach:

Zdrojem prachu je především stlaní a krmení. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva v areálu pro ustájení jalovic a krav 521 t. rok⁻¹ bude prašnost ze steliva činit 0,52 t.rok⁻¹. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti je krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, minimální ze sena, nulové ze senáže a siláže. Vzhledem k použité technologii krmení a množství krmiva, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz hnoje, zvířat, mléka 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 nově nevznikají, kontaminované dešťové vody rovněž ne, protože hnůj je nakládán uvnitř stáje, močůvka se vsakuje do podestýlky. Dešťové vody (nekontaminované) ze zpevněných ploch a ze střech objektů budou svedeny stávajícím způsobem na terén a zasakovány na pozemcích investora. Aplikace hnoje bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

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, 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. Stavební suť (směs betonu a cihel) z demolic lze recyklovat a použít jako podkladový materiál pro novou stavbu. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

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

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

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

Původní stav

140 x 0,53 x 11 t/rok = 817 t/rok

140 x 0,94 x 11 t/rok = 1.448 t/rok

102 x 1,3 x 11,6 t/rok = 1.538 t/rok

Celkem 3.803 t/rok

Nový stav

140 x 0,53 x 11 t/rok = 817 t/rok
140 x 0,94 x 11 t/rok = 1.448 t/rok
104 x 1,3 x 11,6 t/rok = 1.569 t/rok
26 x 1,3 x 11,6 t/rok = 392 t/rok
Celkem 4.226 t/rok

Oproti stávajícímu stavu se množství chlévské mrvy zvýší o 423 t/rok.

Hněj bude v nové stáji nakládán na vůz a odvážen na hnojiště v areálu, kde je dostatečná skladovací kapacita.

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

Za provozu farmy budou produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (veterinář, odb. firma). Pro nakládání s nebezpečnými odpady si provozovatel musí opatřit 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
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. 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. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Dolní Vilímeč se nachází v jižní části okresu Jihlava cca 7 km jihovýchodně od Telče. V obci Dolní Vilímeč žije cca 96 obyvatel. Katastrální území Dolní Vilímeč má rozlohu cca 546 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křižanovská vrchovina, podcelku Dačická kotlina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorovi oznámení v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. V širším okolí záměru se nevyskytují chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Vlastní obec Dolní Vilímeč a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší lokalita Natura 2000 je CZ0613327 Nová Říše, cca 2 km severovýchodním směrem.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Dolní Vilímeč leží v nadmořské výšce cca 540 m.n.m.

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

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Telč 527 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-3,8	-2,2	1,7	6,3	11,7	16,4	15,5	15,5	11,8	6,7	1,6	-1,9	6,5

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Dolní Vilímeč je možno použít následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ pro lokalitu Hříšice:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	10,00	4,99	9,01	17,00	8,00	5,00	23,00	19,00	4,00

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Telč, 527 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
42	38	30	45	61	71	84	69	46	47	42	42	617

Katastr Dolní Vilímeč, leží v jižní části okresu Jihlava. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do

ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobné chovy jsou zastoupeny minimálně, nejsou tyto zdroje významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území zemědělského areálu Dolní Vilímeč je odvodňováno Vilímečským potokem ČHP 4-14-01-0320-0-00, který je pravostranným přítokem Vápvky, ta se vleývá zleva do Moravské Dyje. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Dolní Vilímeč je zranitelnou oblastí dle NV 262/2012 Sb., v platném znění Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na dostatečně kapacitní vlastní vodní zdroj. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji.

Zastavěné plochy se zvětší o 556 m². Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

C. II. 3. Půda

Zastavěné plochy se zvětší o 556 m². Stavby nevyžadují trvalý zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) a nachází se ve stávajícím areálu. Stavbou nebudou dotčeny 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

Výstavba proběhne v již existujícím zemědělském areálu. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí stávajících stájí a skladovacích objektů. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (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), 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 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 stáje v areálu Dolní Vilímeč nelze další významné vlivy vzhledem k umístění areálu 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 stavby nejbližší stáje vzdálen cca 140 m. Obsluha stájí mechanizací krmení 1x denně se nemění, odstraňování hnoje bude probíhat pomocí mobilního prostředku uvnitř stáje, oproti současnému stavu dojde tedy ke snížení a oddálení vlivů.

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

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

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s modernizací areálu nevzniknou nová pracovní místa,

protože obsluhu, vzhledem k přechodu na nové moderní technologie, 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 vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem na terén a zasakovány. 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. Hnůj bude vyhrnován a nakládán uvnitř objektu stáje.

D. I. 4. Vlivy na půdu

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

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Hnůj vyprodukovaný v areálu bude skladován na dostatečně kapacitním hnojišti v areálu a následně aplikován na obhospodařované pozemky. Statková hnojiva zajistí přísun potřebných živin a přispívají 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 645 ha zemědělské půdy. Vyprodukovaný hnůj bude používán na k.ú. Dolní Vilímeč, Vystrčenovice, Zvolenovice, Dyjice, Radkov u Telče, Červený Hrádek u Dačic, což je cca 493 ha orné půdy. Na tyto plochy bude připadat cca 375 DJ, což je zatížení 0,76 DJ/ha orné půdy. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

K dispozici je cca 645 ha zemědělské půdy, z nichž 10 % tj. 65 ha bude mít nějaké omezení pro hnojení (PHO, vodoteče apod.). Bez omezení lze hnojit tedy cca 580 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 floru. Realizace záměru bude prováděna ve stávajícím areálu farmy Dolní Vilímeč, bourání je třeba provádět mimo období hnízdění ptáků. V samotném areálu ani jeho okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

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

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

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 645 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 s ohledem na popsání a zhodnocení řešení navrhované výstavby v areálu Dolní Vilímeč a jeho budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení hnoje 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,
- 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 látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

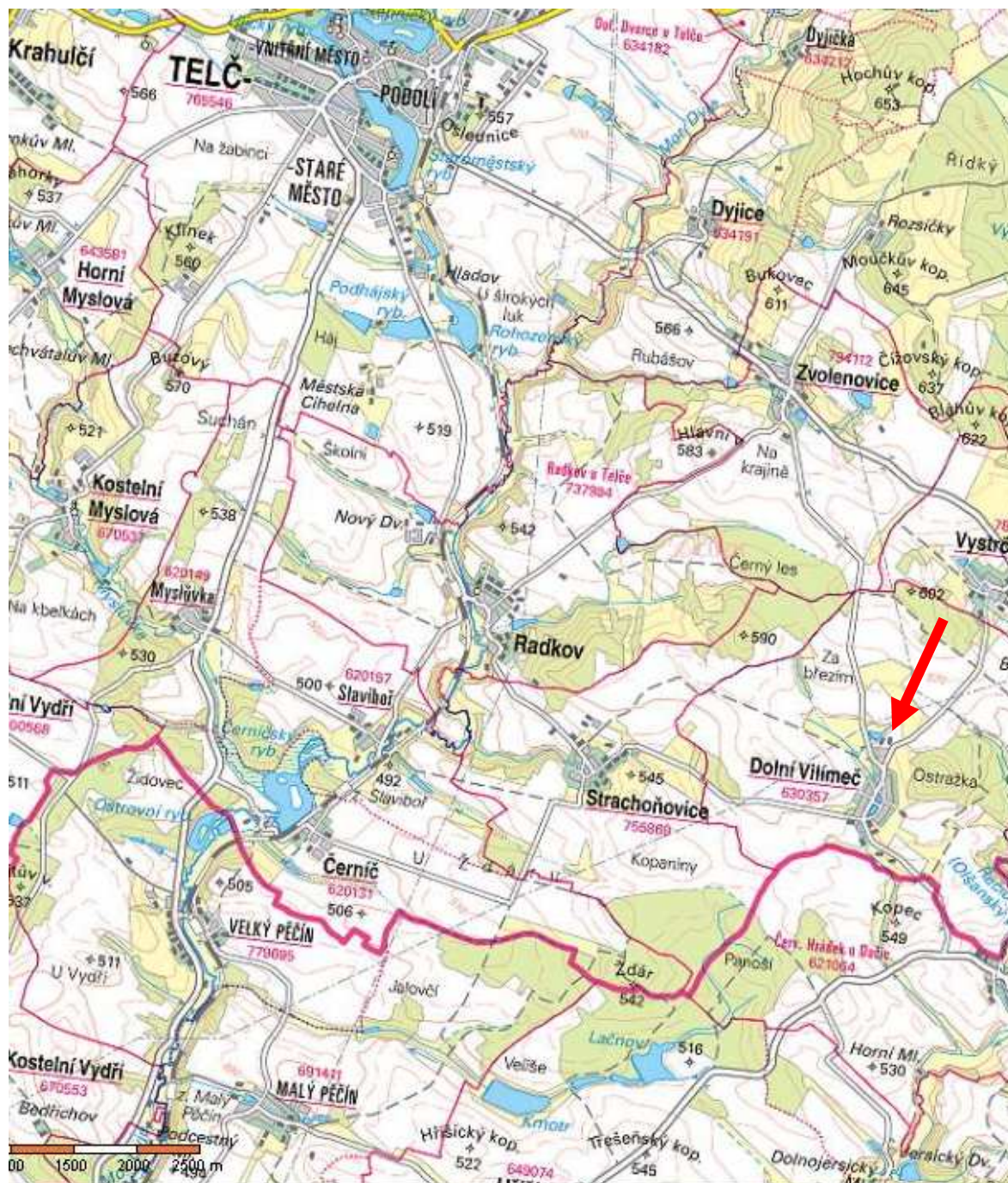
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba stáje s dojírnou na místě stávajících stájí v areálu. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na welfare, řešit prostory pro ustájení skotu, tak aby vyhověly současným požadavkům a ekonomice provozu.

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

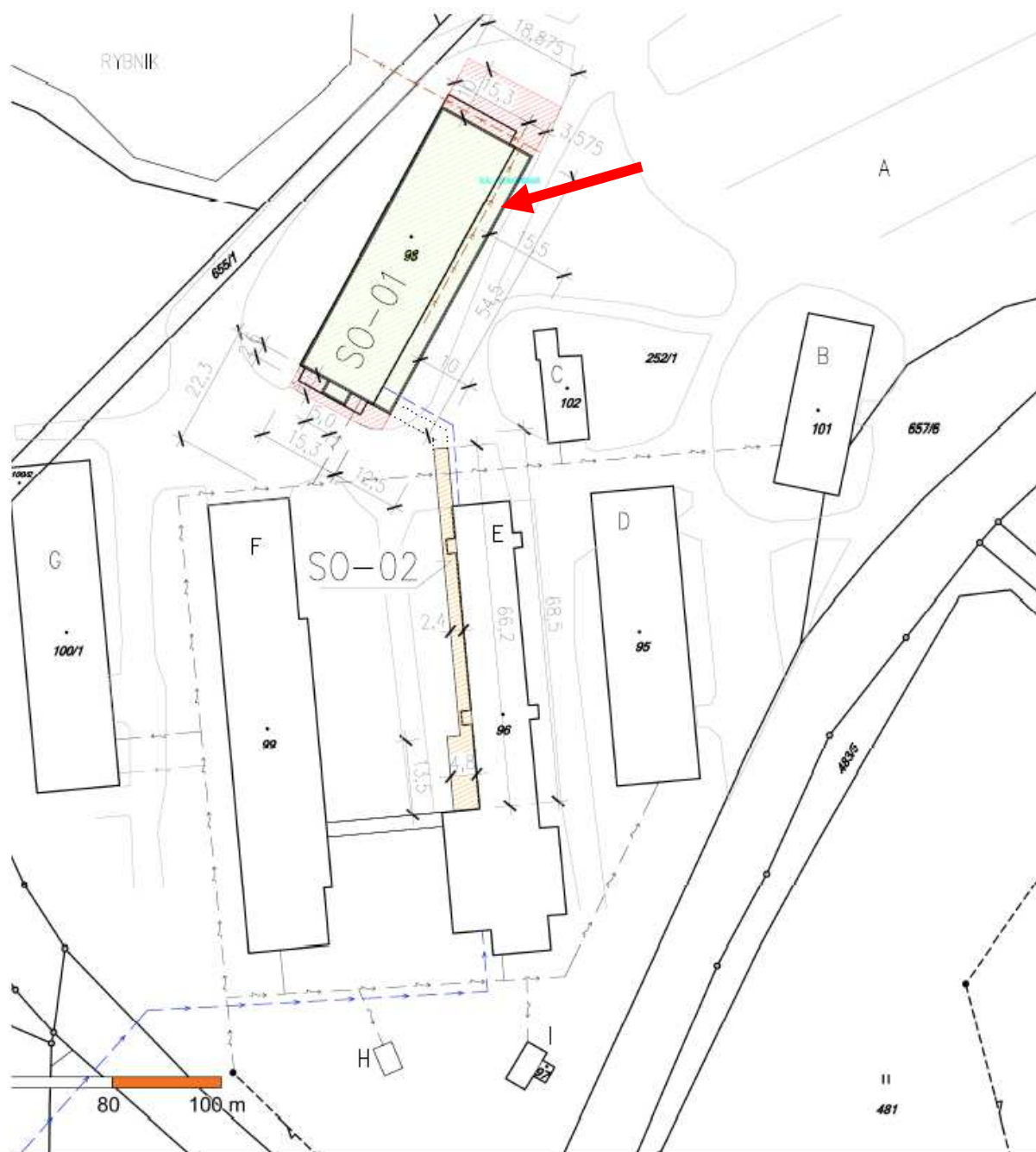
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1 Mapa širších vztahů M 1 : 50 000



F. 2 Situace stavby



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

- A – SILAŽNÍ ŽLABY
- B – SKLAD
- C – SKLAD
- D – DILNA
- E – STÁJ K-102
- F – STÁJ OMD
- G – SKLAD
- H – ČERPAČÍ STANICE PHM
- I – ROZVODNA

F. 3 Návrh ochranného pásma



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

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

Areál chovu skotu

DOLNÍ VILÍMEČ



INVESTOR:

Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč

Návrh ochranného pásma chovu

- **Srpen 2015**

- OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 4 000

1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází severně od obce Dolní Vilímeč. Vzhledem k tomu, že areál má ochranné pásmo chovu vyznačené v platném územním plánu a chystají se jeho změny (novostavba stáje) rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

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

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

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

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

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

Podklady pro návrh OP:

a) *Umístění záměru:*

Dolní Vilímeč – stávající areál chovu skotu
k.ú.: Dolní Vilímeč
Provozovatel: Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč

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

- 1) stáj OMD: 140 ks jalovic, prům. hmotnost 265 kg
140 ks jalovic, prům. hmotnost 470 kg
- 2) stáj K 102: 26 ks krav na sucho a v porodně, prům. hmotnost 650 kg
- 3) nová stáj: 104 ks krav produkčních, prům. hmotnost 650 kg

c) *Technologie chovu:*

Jalovice, krávy na sucho a v porodně a produkční budou ustájeny stelivovým způsobem se skladováním hnoje na hnojišti v areálu.

d) *Způsob větrání stáje:*

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny).

e) *Izolační zeleň:*

V současné době je mezi areálem a nejbližším objektem hygienické ochrany funkční zeleň.

f) *Clonící objekty:*

Mezi objektem živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době vyskytují clonící objekty, s jejich vlivem nebylo uvažováno.

g) *Ostatní opatření:*

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

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

(článek h postupu)

<i>Dojnice (D)</i>	0,005	na kus o ŽH 500 kg
<i>Jalovice (J)</i>	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS).....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (T _m).....	0,003	na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (T _r)	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

Krávy v porodně budou ustájeny stelivovým způsobem na hluboké podestýlce, ostatní kategorie budou ustájeny stelivově se skladováním na hnojišti v areálu.

- korekce - 0 %

Použitá korekce na technologii 0 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Převýšení pro stáj neuvažováno

- 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 - 0 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Hříšice 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 objekty 0 %

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

Korekce ostatní - použijeme 0 %

Výpočtové tabulky:

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

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stáje v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Při dodržení technologických postupů ve stájích nedochází za hranicí ochranného pásma k negativnímu ovlivnění zdravých životních podmínek v obci. **Rozsah ochranného pásma se ve vztahu k obytné zástavbě obce nezvětšuje, ale vzhledem k oddálení objektů živočišné výroby dojde ke zlepšení a posunu navržené hranice OP od obytné zástavby oproti hranici OP uvedené v územním plánu obce.** Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:4 000.

Tábor, srpen 2015

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Dolní Vilímeč						Suma
b OCHZ	1	1	2	3			x
c KAT	J	J	D	D			x
d STAV	140	140	26	104			x
e PŽH	265	470	650	650			x
f CŽN	37100	65800	16900	67600	0	0	x
g T	74,2	131,6	33,8	135,2			x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,005			x
i En	0,371	0,658	0,169	0,676	0	0	1,874
j TECH	0	0	0	0	0		x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	dle tabulky B						x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	0	0	0	0	0	0	x
o Ekn	0,371	0,658	0,169	0,676	0	0	1,874
p Ln	182	182	184	260			x
r EKn.Ln	67,52	119,76	31,10	175,76	0,00	0,00	394,13
s Les	x	x	x	x	x	x	210,32
t n	0	0	13	10	0	0	x
u EKn. N	0	0	2,197	6,76	0	0	8,96
v ES	x	x	x	x	x	x	4,78
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

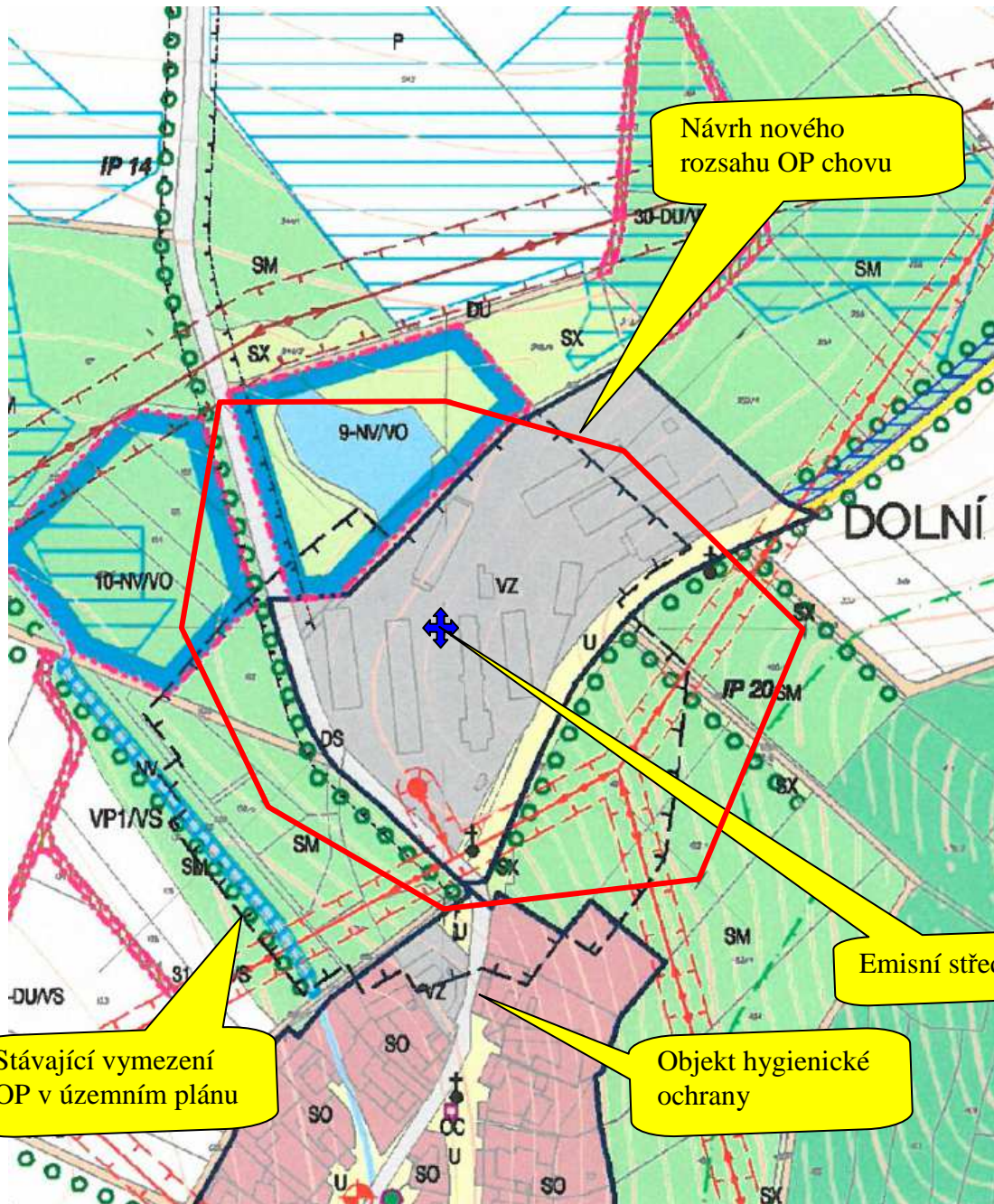
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	10,50	5,49	9,51	17,50	8,50	5,50	23,50	19,50
VTR kor.	-16,00	-30,00	-23,92	30,00	-30,00	-30,00	30,00	30,00
Suma kor.	-16,00	-30,00	-23,92	30,00	-30,00	-30,00	30,00	30,00
E Kn	1,57	1,31	1,43	2,44	1,31	1,31	2,44	2,44
Vypočtené r OP	161,87	145,89	152,98	207,62	145,89	145,89	207,62	207,62

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 4 000



F. 4 Ilustrační foto



Sávající sklad určený k přestavbě na stáj



Sávající sklad určený k přestavbě na stáj

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč

IČ 47904933

Sídlo Dolní Vilímeč č.p. 8
588 56 Dolní Vilímeč

Oprávněný zástupce – korespondenční adresa

Miloslav Šalanda
předseda
Dolní Vilímeč č.p. 8
588 56 Dolní Vilímeč
tel.:736 626 391

Název záměru Produkční stáj pro dojnice – Dolní Vilímeč

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je v areálu Zemědělského družstva Vilímeč na farmě Dolní Vilímeč několik objektů chovu skotu, stáj pro 140 ks jalovic 6 měsíců - 1 rok (74,2 DJ), 140 ks jalovic 1 – 2 roky (131,6 DJ), stáj pro 102 ks dojnic (132,6 DJ). Celkem je tedy na farmě prostor k ustájení 338,4 DJ. Záměrem investora je stávající stáj pro dojnice ponechat pouze pro krávy na sucho a jako porodnu s kapacitou 26 ks krav (33,8 DJ). Nově je řešena stáj pro 104 ks dojnic (135,2 DJ), stáj pro jalovice bude beze změn. Celkem bude v areálu ustájeno 374,7 DJ. Kapacita areálu se tak zvýší o 36,4 DJ. Přepočten na DJ je proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.

Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Dolní Vilímeč
Katastrální území: Dolní Vilímeč

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu Dolní Vilímeč, které spočívají v přestavbě stávajícího skladu na stáj pro dojnice. Ustájení bude stelivové v lehacích boxech. Krávy na sucho a v porodně budou ustájeny v původní stáji pro dojnice, kde budou ploché stlané kotce. Změnami v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ o 36,4 DJ, na 374,7 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov mléčného skotu. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit,

vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, 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 zamýšlí modernizovat farmu Dolní Vilímeč tak, aby bylo možné provozovat zde chov dojnic v souladu s nejmodernějšími trendy v chovu skotu. Cílem je modernizovat stávající stáj typu K 102 na porodnu a sklad na novou stáj pro produkční dojnice a zajistit dostatečnou plochu a komfort zvířat, což povede k vyšší produkci mléka.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde jsou skladovací prostory pro krmivo a stelivo.

Ustájení dojnic v novostavbě bude stelivové. Navržené stavby přinesou 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, dojení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Novou stavbou se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

SO-01 Stáj pro dojnice

Navržené stavební úpravy zahrnují demontáž opláštění včetně vnitřních dřevěných konstrukcí vyplněných polystyrenem. Dále budou zbourány oba štítové přístavky. Stavebními úpravami a boční přístavbou vznikne stáj pro dojnice s venkovním krmným stolem. Ten bude přestřešen protažením horního pasu trubkového střešního vazníku včetně osazení nové krokve z trubky a napojením krytiny.

Ve stáji v místech, kde není betonová mazanina, bude proveden nový stájový rozvod vody a elektřiny k budoucím napájecím žlabům. Na tuto úroveň stávajících podlah bude následně provedena nová hydroizolační vrstva z asf. pásů, na kterou bude proveden nový profil podlahy z betonu C25/30 se sítí kari ϕ 6 x 100mm/100mm.

Podkladní konstrukce podlah v místě přístavby jsou tvořeny hutněnou vrstvou šterkodrti ukládanou na zhutněnou upravenou zemní pláň. Po zhutnění podkladní vrstvy budou provedeny výkopy pro základové patky budoucí přístavby haly. Na jihovýchodní straně stáje bude provedena nová opěrná žb stěna.

Ve štítech budou provedena nová vrata pro průjezd prostorem stáje k umožnění vyhrnování, zastýlání a zakrmování zvířat. Vrata budou dřevěná dvoukřídlá. Štítové stěny a štítové přístavky budou založeny na betonové pasy založené do nezámrzné hloubky.

Severozápadní podélná stěna bude provedena z fošnové stěny do ocelových profilů U s navazující svinovací plachtou a protiprůvanovou sítí. Jihovýchodní stěna bude otevřena směrem ke krmnému stolu a oddělena sloupky nesoucí předsunutou žlabovou zábranu. V tomto místě krmného stolu bude osazena kyselinovzdorná dlažba. Na kraji krmného stolu je navržena opěrná stěna z betonových šalovacích bloků. Za touto stěnou budou osazeny betonové žlabovky odvádějící povrchovou vodu mimo obrys stáje.

Ve stáji budou ustájena zvířata ve skupinách, v zastýlaných lehátkách oddělenými bočními zábranami. Dispozičně je stáj řešena jako klasický trojřad s vnitřní hnojnou chodbou a krmištěm a částečně přestřešeným krmným stolem mimo budovu. Ve štítě je pak přistavěn zděný sklad. Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu a k vyhříváním nerezovým napájecím žlabům. Hnojná chodba a krmiště budou vyhrnovány traktorem s čelním nakladačem 1x denně. Vyhrnování a nakládání chlévské mrvy bude prováděno pouze uvnitř stáje. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmné stoly 1-2-krát denně. Hrazení je

navrženo z ocelových pozinkovaných trubek. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek.

SO-02 Koridor

Objekt stáje bude napojen částečně zastřešeným koridorem na stávající dojírnu umístěnou v objektu p.č.st. 96. Část koridoru v místě komunikace bude provedena nezastřešená s mobilním hrazením, v místě zlomu u hnojné koncovky bude koridor zastřešen pultovou střechou z trapézového plechu (podpůrné konstrukce ocel. trubky jako sloupky a dřevěné vaznice + dřevěné krokve s laťováním). Podlahy budou provedeny izolované z betonové mazaniny a bočního vyvýšeného soklu. V místě rohu budovy p.č.st.96 bude zastřešení provedeno protažením stávajících dřevěných krokví této stáje a uložením na dřevěnou vaznici podporovanou ocel. sloupkem. Střešní krytina je navržena z cementovláknitých desek Cembrit (typ Vltava), event. lze použít i vlnitý trapéz. plech. Podlahy budou provedeny opět izolované z beton. mazaniny se soklem. Koridor je navržen jako jednosměrný o šířce 2,4 m. V délce 13 m před čekárnou dojírny bude provedeno rozšíření na 4,8 m.

Stávající stáj K 102

Stávající stáj K 102 bude upravena pouze po stránce technologické, nebudou probíhat stavební úpravy, bude osazeno nové hrazení, rozdělující jednotlivé porodní kotce a skupinu krav na sucho.

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

Úroveň navrženého technologického řešení stáží 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 farmy Dolní Vilímeč. 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 jsou stáje pro chov skotu zařazeny jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami nebude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku rekonstrukce a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu

ÚŘAD MĚSTYSU NOVÁ ŘÍŠE

stavební odbor

Vyřizuje : Havlová

V Nové Říši dne 13. 7. 2015

Č.j. Výst. 971/15

Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč
Dolní Vilímeč 8
588 56 Telč

**Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
k akci : „ Produkční stáj pro dojnice – Dolní Vilímeč „**

Úřad městyse Nová Říše , stavební odbor jako obecný stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb. , o územním plánování a stavebním řádu souhlasí s výše uvedeným záměrem bez připomínek .

Navrhovaný záměr je v souladu s územním plánem obce Dolní Vilímeč .



Ludmila Havlová
vedoucí stavebního odboru
Úřad městyse Nová Říše

ÚŘAD MĚSTYSE
odbor výstavby
Nová Říše
IČ: 00286311

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.

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

Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč
Dolní Vilímeč 8
588 56 Telč

(datovou schránkou)

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací
KUJI 44430/2015
OZPZ 156/2015/SGM/60

Vyřizuje/telefon
Dagmar Morávková
564 602 521

V Jihlavě dne
25. 6. 2015

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

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

„Produkční stáj pro dojnice“

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

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

Odůvodnění:

Žadatel, Zemědělské družstvo Dolní Vilímeč, Dolní Vilímeč 8, 588 Telč, IČ: 47904933 předložil žádost o vyjádření k výše uvedenému záměru. Jedná se o přestavbu stávající haly s nosnou ocelovou konstrukcí, která v současné době slouží ke skladování brambor. Navržené stavební úpravy zahrnují bourací práce, boční přístavbu a přístavbu skladu. Stavbou budou dotčeny pozemky p.č. st. 96, st. 98, 252/1 k.ú. Dolní Vilímeč v areálu stávající farmy v obci Dolní Vilímeč. Oproti dřívějšímu stavu se kapacita stáje zvyšuje ze současných 338,4 DJ na 374,8 DJ. Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je ve stlaném provozu vsakována podestýlkou.

Ve vzdálenosti cca 2 km severovýchodním směrem se nachází evropsky významná lokalita Nová Říše CZ0613327.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost, dokumentace pro stavební povolení (zak.č. 1220004356, dat. 03/2015) a skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci). Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

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

„otisk razítka“

Ing. Dagmar Santander Garcia Morávková
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Datum zpracování oznámení: 12.8. 2015

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