

Zemědělské družstvo Radiměř

Radiměř č.p. 183, PSČ 569 07

tel.: +420 777 208 696

e-mail: thp@agrosebranice.cz

Krajský úřad Pardubického kraje
Odbor životního prostředí
Oddělení integrované prevence
Ing. Jiří Kučera
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

SEBRANICE DNE

Olga Schoberová

16.12.2020

Oznámení záměru zpracované ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,

Vážený pane inženýre,

Zemědělské družstvo Radiměř, IČ 00129933, se sídlem Radiměř č.p. 183, PSČ 569 07, od Vás obdrželo Vyjádření podle ust. § 23 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. KrÚ 86424/2020 ze dne 25.11.2020 k záměru „Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště“ na pozemcích st.p.č. 1623, p.č 6094, 6095, 6104, 6061 v k.ú. Radiměř.

Zemědělské družstvo Radiměř tímto podává Oznámení záměru zpracované ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

S pozdravem

Ing. Josef Nechvíle, v.r.
prokurista
Zemědělské družstvo Radiměř

Přílohy

Oznámení záměru zpracované ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,

Koordinační situace

Odborný posudek č. 22/2020

Zemědělské družstvo Radiměř

Radiměř č.p. 183, PSČ 569 07

Oznámení záměru

*zpracované ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k
zákonu č. 100/2001 Sb*

Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště



Úvod

Toto oznámení záměru stavby „**Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště**“, dle § 6 zákona č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno dle přílohy č.3 k výše uvedenému zákonu.

Podle ust. § 3 písm. a) bod 1. zákona se jedná o záměr zařazený podle přílohy č. 1 k zákonu do kategorie II do bodu 69 Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek. (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). Podle ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Dle Vyjádření podle ust. § 23 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., KrÚ 86424/2020 ze dne 25.11.2020 Krajského úřadu pro Pardubický kraj, OŽPZ - oddělení integrované prevence, výše uvedený záměr bude podroben zjišťovacímu řízení podle ust. § 7 zákona.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma : **Zemědělské družstvo Radiměř**
2. IČ : 00129933
3. Sídlo : Radiměř č.p. 183, PSČ 569 07
4. Milan Merčák , Krumsín 234 , 798 03 Plumlov , tel.606659204

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru: „Novostavba stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště“

Zařazení podle přílohy č.1: KATEGORIE II - bod 69 Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek.

2. Kapacita rozsah záměru

Na farmě Radiměř, která je umístěna v jižním až jihovýchodním okraji obce Radiměř je v současné době vybudováno a provozováno několik objektů živočišné výroby: Reprodukční stáj pro dojnice – dojnice 13 ks, telata 90 ks, Nová stáj pro dojnice 300 ks (ve výstavbě), Produkční stáj pro dojnice 192 ks, OMD 148 ks, Reprodukční stáj pro prasnice 160 ks, Reprodukční stáj pro prasnice + porodna 120 ks, Odchovna selat 748 ks. Celková kapacita objektů je 811,8 DJ. V areálu se nachází i další doprovodné objekty potřebné pro provoz areálu. Cílem záměru je vybudování stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště o kapacitě 2.900 m³. Projektový záměr částečně nahradí stávající stav ustájených zvířat, neboť v těchto stájích:

- reprodukční stáj pro dojnice (st. 1618) 13 ks dojníc (15,6 DJ),
- OMD (st. 1623) 148 ks (35,5 DJ),
- reprodukční stáj pro prasnice (st. 1621) 160 ks (57,6 DJ),
- reprodukční stáj pro prasnice + porodna (st. 1620) 120 ks (43,2 DJ),
- odchovna selat (st. 1619) 748 ks (26,9 DJ)

bude provoz ukončen nahrazen v nové stáji ustájením 300 ks dojníc (390 DJ). Nová stáj nahradí současné nevyhovující objekty (178,8 DJ) a dojde tak k navýšení počtu dobytčích jednotek v areálu o 211,2 DJ.

3. Umístění záměru

Kraj: Pardubický

Obec: Radiměř

Katastrální území: 737852 Radiměř

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Charakter stavby: novostavba stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště o kapacitě 2.900 m³

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Farma je umístěna na jižním až jihovýchodním okraji obce Radiměř. Nová stáj je situována v ploše produkční stávající stáje OMD, která bude před novou stavbou odstraněna. Vzdálenost k nejbližší rodinné zástavbě činí min. 220 m severozápadním a 305 m severovýchodním směrem od projektované stáje.

Možnost kumulace s jinými záměry nebyla zjištěna.

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

Zdůvodnění potřeby záměru

Hlavním cílem záměru je výstavba nové stáje s využitím nejmodernějších poznatků v oblasti technického a technologického řešení stájí, zefektivnění provozu, zvýšení produktivity, práce a snížení ztrát. Současně dojde k výraznému zlepšení welfare zvířat v této stáji.

Zdůvodnění umístění záměru

Urbanistické řešení je dáno stávající výstavbou střediska, svažitostí pozemků a stávající funkčností střediska. Všechny objekty stávající živočišné výroby jsou umístěny v dosahu potřeb provozu. Umístění objektu využívá maximálně možností napojení na stávající komunikace a inženýrské sítě. Novostavba zachovává charakter výstavby zemědělských objektů na farmě. Řešený objekt stáje se nachází uvnitř areálu farmy a nebude nijak narušovat architektonický ráz okolní zástavby. Novostavba stáje bude umístěna na p.č.st. 1623 a p.č. 6094, 6095, 6104, 6061, rovnoběžně se stávajícími stájemi. Orientace vůči světovým stranám je v podélné ose JV – SZ.

Hnojiště je umístěno v přímé návaznosti na navrhovanou stáj na p.č. 6061.

Bude využito stávajících zdrojů areálu – pozemky, přívod vody, elektřina, skladovací kapacity a komunikace. Vlivem zprovoznění posuzovaného záměru nedojde ke změnám v systému hospodaření zemědělského podniku.

Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající ve výstavbě stáje pro dojnice a hnojiště. Velikost i dispoziční řešení plně vychází z provozních požadavků investora v závislosti na obratu stáda. Jiné varianty nebyly uvažovány.

6. Stručný popis technického a technologického řešení projektu

Jedná se o stavbu stáje pro ustájení 300 ks dojníc a hnojiště o kapacitě 2.900 m³. Součástí hnojiště je přečerpávací jímka. Nová stáj bude obdélníkového půdorysu rozměrech 85 x 35 m a se zastavěnou plochou 2.975 m². Bude opatřena sedlovou střechou se sklonem 20° s výškou hřebene zastřešení 11,6 m a u okapu 5 m nad úrovní terénu. Zastavěná plocha nového hnojiště činí 768 m² a má kapacitu pro uskladnění 2.900 m³ statkového hnoje. Sběrná jímka na močůvku situovaná u hnojiště je navržena betonové konstrukce se zastřešením o kapacitě 60 m³.

zastavěná plocha: - stáj 2 975 m²
 - hnojiště 768 m²
 - manipulační plochy 612,5 m²
 - **zastavěná plocha celkem 4.355,5 m²**

užitná plocha: - stáj 2 943 m²
 - hnojiště 744 m²

užitný obsah - jímka 60 m³
obestavěný prostor: - stáj 24 693 m³
 - hnojiště 2 976 m³

Vzhledem ke skutečnosti, že ve stádech dojeného skotu je preferováno volné boxové ustájení je i tato stáj navržena jako bez podporová vzdušná, se systémem stelivového ustájení s odklizem kejdy. Z hlediska technologií ustájení lze tuto problematiku rozdělit na tyto základní technologie:

Technologie lehacích boxů - jedním ze základních požadavků na welfare v chovu dojnic je zajištění pohodlného místa k odpočinku. Počet boxů musí odpovídat počtu ustájených zvířat. Systém boxového ustájení je v chovu úspěšný pouze za podmínky, že jsou správně zvoleny rozměrové parametry boxového lože, které max. zohledňují průměrnou živou hmotnost krav ve stádu. Druhou podmínkou je max. péče o povrch a strukturu boxového lože. Optimálně dimenzované boxové lože by mělo zajistit: 1) snadnou orientaci zvířat při vstupu do boxu, 2) pohodlné a bezproblémové uléhání a vstávání, 3) dostatečný prostor pro volný pohyb hlavy, dostatek místa pro boky a břicho při současném vyloučení příčného zalehávání, 4) pevnost i trvanlivost podlahy a technologických prvků. Je navržen hluboký box, kdy vlastní lože je nastýláno slámou různé délky s následným pravidelným dostýláním. Podstatné pro použití slámy jako podestýlky je její včasná sklizeň a skladování s eliminací jejího zaplísňení. Úspěch spočívá v dostatečném množství podestýlky. Rozměr boxů je navržen na kategorii dojnice.

Technologie napájení - u skotu je rozmezí přijímané vody za den značně variabilní, s průměrem mezi 80 - 120 litry. V letních měsících, zejména pak ve dnech, kdy teploty dosahují tropických hodnot, může spotřeba vody vzrůst až na 180 l za den.

Napajedla vhodná pro dojnice

- umístění napajedla tak, aby byly maximálně využity jeho všechny možné napájecí hrany (zejména jeho nejdelší strany),
- délka napájecí hrany na dojnici - min. 100 mm,
- dostatečný objem napajedel, maloobjemová napajedla jsou pro dojnice nevhodná,
- napajedlo by mělo mít vyhřívání,
- napajedlo s vypustným otvorem pro snadné čištění
- napajedlo se schůdkem zabraňující kálení do napajedla
- zcela nevhodné jsou míčová napajedla,

Navržené jsou nerezové vyhřívání napájecí žlaby o délce 2 120mm šířce 600 mm s vypouštěcí zátkou v počtu min. 8 ks (1 napájecí místo = 2 napajedla).

Technologie krmení - jednotlivé komponenty krmné dávky se míchají a zvířatům se podávají formou komplexních krmných dávek často označovaných TMR (Total Mix Ration), obsahujících vyrovnaný obsah živin, sušiny i hrubé vlákniny odpovídající druhu zvířat, hmotnosti a užitkovosti.

Pro tvorbu a zakládání TMR se osvědčily míchací krmné vozy. Z hlediska konstrukce se v ČR uplatňují v zásadě 3 typy míchacích krmných vozů (míchací krmné vozy s míchací hřídelí, míchací krmné vozy s horizontálními míchacími šneky a míchací krmné vozy s vertikálním míchacím šnekem), které mohou být provedeny jako návěsy, přívěsy nebo samojízdné. Všechny jsou schopné připravit kvalitní TMR.

Technologie osvětlení - Požadavky na osvětlení

Osvětlení stáje, resp. životní zóny laktujících krav by se v průběhu celého roku mělo pohybovat na úrovni 200 luxů (lx). Pokud je této intenzity dosahováno po dobu 14 až 16 hodin denně, může chovatel očekávat vyšší užitkovosti o 5 až 16 %. Zásadně se nedoporučuje tuto dobu překračovat, protože je fyziologicky zcela nepřírozená.

- osvětluje se životní zóna krav, nikoliv stáj, proto by výška osvětlovacích těles měla odpovídat typu použitého osvětlení, jeho velikosti, výkonu, barevnému spektru apod.,

- osvětlovací tělesa by měla být umístěna přednostně nad přední částí jednořadého boxového lože, nad středem protilehlého boxového lože a krmným stolem (žlabem),

- zdroje osvětlení by se svým spektrem měly co nejvíce přibližovat plno spektrálnímu (polychromatickému) osvětlení (v případě nejrozšířenějších zářivek by měly být kombinovány alespoň bílé zářivky se žlutými),

- ve stájích je vhodné používat dva režimy osvětlení, a to plnohodnotné denní a noční tzv. orientační (orientační osvětlení nad napajedly)

- všechna osvětlovací tělesa musí být pravidelně kontrolována, udržována ve funkčním stavu a v náležité čistotě.

Technologie odklizu chlévské mrvy – mobilní prostředky zajišťují pravidelný odklíz výkalů, což zajišťuje zvířatům pobyt v čistém a suchém prostředí, čímž se zlepšuje stájové mikroklima bez

koncentrace čpavku a sloučenin dusíku v ovzduší.

Jako izolační kotec (v případě onemocnění) bude využit kotec, pro umístění asi 20 kusů dojníc (využití především při léčení mastitid), který se nachází ve stávající stáji nad navrženou stájí.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpoklad zahájení je 07/2021. Předpoklad ukončení podzim 12/2021.

8. Výčet územně správních celků

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzovaného areálu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu celé farmy Radiměř na životní prostředí se významně nezmění.

Z uvedených důvodů lze za obec, zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a pachových látek v případě velmi nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Radiměř.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Pardubický kraj.

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

Územní řízení o umístění stavby a stavební řízení o povolení stavby nebo sloučené územní a stavební řízení – Stavební úřad Městský úřad Svitavy.

II. Údaje o vstupech

Půda

Jde o výstavbu objektů v rámci stávající farmy. Z daného vyplývá, že:

- a) z hlediska záboru ze ZPF: dotčené pozemky jsou bez odnětí ZPF jedná se o plochu původní stáje OMD p.č.st. 1623 a přilehlé ostatní plochy p.č. 6094, 6095, 6104, 6061
- b) z hlediska dotčení lesních pozemků – mimo dosah PUPFL

Chráněná území a ochranná pásma

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorie dle § 14 zákona č.114/1993 Sb.

Nenachází se na území, které bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, patří katastr obce do zranitelných oblastí.

Ochranná pásma

Daný záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně. Navržené objekty jsou zabezpečeny proti pronikání závadných látek a opatřeny kontrolním systémem. Pro daný zemědělský areál je zpracováno „Ochranné pásmo chovu zvířat“- dokument byl aktualizován 30.5.2020

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr výstavby nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem nebo významným krajinným prvkem.

Voda

Během výstavby bude spotřebovaná voda zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při klopení betonů apod.

Voda pro napájení a dojení

Podle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jednu dojnicu včetně ošetřování mléka a oplachů $36 \text{ m}^3/\text{rok} = 300 \times 36 = 10.800 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zásobování vodou

Pitnou vodou je farma zásobena z obecního vodovodu.

Ostatní surovinové a energetické zdroje

Krmiva, steliva

Celková kapacita skladových objektů (seno, sláma a zpevněné plochy pro vaky) na farmě je dostatečná i pro navýšení ustájených zvířat.

Spotřeba energií

Přípojka elektrické energie NN bude využita stávající.

S ohledem na využití nejnovějších technických a technologických poznatků v ustájení zvířat předpokládáme oproti stávajícímu stavu minimální zvýšení spotřeby elektrické energie.

Nároky na dopravní infrastrukturu

Dokončením záměru dojde k navýšení stavu zvířat, nároky na dopravní obsluhu farmy ale budou stejné jako nyní.

III. Údaje o výstupech

Ovzduší

Amoniak

Při provozování stájí vznikají rozkladem organické hmoty látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak. Při dodržování zásad správného provozu, pro které nová stáj skotu v posuzovaném středisku budou vytvářet příznivé předpoklady, se koncentrace amoniaku

budou pohybovat na nízké úrovni a neměly by v žádném případě překročit parametry uvedené v technických doporučeních Mze ČR.

Posuzovaný zdroj spadá dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č. 2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bod 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně. Takový zdroj je povinen mít provozní řád dle § 11 výše uvedeného zákona.

Pachové látky (oxid uhličitý, sirovodík, metan, merkaptany, indol, kyselina máselná, skatol a další)

S ohledem na charakter zdrojů (stacionární zemědělské) jsou znečišťující látky odváděny do ovzduší větráním stájí, ze skladů statkových hnojiv a z plochy zemědělské půdy, na kterou se aplikují statková hnojiva, znečišťující látky emitují volně do vnějšího ovzduší.

Aby nedocházelo k překročení přípustné koncentrace plyných škodlivin, je nutné plnit schválený provozní řád.

Pro vybudování nové stáje byl zpracován „Odborný posudek č. 22/2020, jenž je zpracován dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, k vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, jedná se o Novostavbu stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště na farmě Radiměř, zpracoval Ing. Miroslav Mišurec dne 14.12.2020.

Předložený záměr je zpracován k výstavbě stáje pro produkční dojnice s ustájovací kapacitou pro 300 ks zvířat. Boxové ustájení je rozděleno pro 2 x 150 ks zvířat. Kapacita hnojiště je pro uskladnění 2.900 m³ statkového hnoje. Sběrná jímka na močůvku situovaná u hnojiště je navržena betonové konstrukce se zastřešením o kapacitě 60 m³.

Při výpočtu emisí NH₃ se vycházelo z projektovaných kapacit chovu. Na základě emisních faktorů uvedených ve Věstníku MŽP č. 1-2/2013 byly vypočteny emise amoniaku z celé farmy před a po realizaci záměru. Skutečné emise NH₃ mohou být při neúplném obsazení stáje nižší než emise zde vypočítané.

Stávající emise amoniaku bez použití snižujících technologií

Neredukované emise amoniaku			Emise faktor [kg NH ₃ /stáj/rok]			
Stáj č.	Stáj	Kapacita stáje [ks]	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy
1	Reprodukční stáj pro dojnice	174	1 740	435	-	2 088
	Reprodukční stáj pro dojnice - telata	90	540	153	-	540
2	Výkrm býků	240	1 440	408	-	1 440
3	Produkční stáj pro dojnice	192	1 920	480	-	2 304
4	OMD	148	888	252	-	888
5	Reprodukční stáj pro prasnice	160	1 088	608	-	1 152
6	Reprodukční stáj pro prasnice + porodna	120	816	456	-	864
7	Odchovna selat	748	1 496	-	1 496	1 870
Celkem			9 928	2 792	1 496	11 146
Středisko celkem			25 362			

Nové projektované emise amoniaku bez snižujících technologií

Číslo stáje	Číslo parcely	Kategorie zvířat	Projekt. počet [ks]	Emisní faktory [kg NH ₃ /zvíře za rok]				Emise NH ₃ [kg/rok]
				Stáj	Sklad	Zaprav.	Celkem	
1	st. 1618	Telata	90	6	1.7	6	13.7	1233
2	st. 3295	Dojnice	300	10	2.5	12	24.5	7350
3	st. 3402	Dojnice	162	10	2.5	12	24.5	3969
		Jalovice	30	6	1.7	6	13.7	411
4	st. 1623	Dojnice	300	10	2.5	12	24.5	7350
5	6086	Telata	100	6	1.7	6	13.7	1370
CELKEM			982					21683

Nové projektované emise amoniaku při navržených snižujících technologiích

Číslo stáje	Číslo parcely	Kategorie zvířat	Projekt. počet [ks]	Emisní faktory [kg NH ₃ /zvíře za rok]				Emise NH ₃ [kg/rok]
				Stáj	Sklad	Zaprav.	Celkem	
1	st. 1618	Telata	90	4.2	1.02	3	8.22	739.8
2	st. 3295	Dojnice	300	8.5	1.5	6	16	4800
3	st. 3402	Dojnice	162	8.5	1.5	6	22	2592
		Jalovice	30	5.1	1.02	3	9.12	273.6
4	st. 1623	Dojnice	300	8.5	1.5	6	16	4800
5	6086	Telata	100	4.2	1.02	3	8.22	822
CELKEM			982					14027,4

Celkový projektovaný počet skotu různých kategorií ustájeného na farmě bude po realizaci záměru činit 982 ks. Chov prasat bude zcela zrušen.

Po realizaci záměru bude ve stájích na p.č. st. 3295, 3402 a 1623 (nová stáj) realizováno volné stelivové ustájení s lehacími boxy. Pravidelný odklíz chlěvské mrvy bude prováděn minimálně 2x denně, tj. snížení NH₃ o 15 %.

Ve stáji pro telata na p.č. st. 1618 a v boudách pro telata na p.č. 6086 bude ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den, což představuje snížení emisí NH₃ o 30 %.

Uskladnění pevných exkrementů ze všech stájí bude realizováno na hnojištích s ponecháním hnoje v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní kůra, což umožní snížení NH₃ o 40 %.

Následná aplikace statkového hnoje na pozemky a zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace pak představuje snížení NH₃ o 50 %. Zachycená močůvka bude aplikována na pozemky hlubokou injektáží injektorem s uzavřenou šterbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

Po realizaci záměru dojde k úplnému zrušení chovu prasat. Celkové projektované emise amoniaku při stájovém chovu skotu bez použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 21,683 t/rok, tj. snížení oproti stavu před realizací záměru o 3,679 t/rok oproti původnímu stavu (bylo 25,362 t/rok)).

Při použití navržených technologií pro snížení úrovně emisí amoniaku budou celkové projektované emise amoniaku činit 14,027 t/rok, což představuje snížení o 7,656 t/rok, tj. snížení cca o 35 %.

Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku 21,683 t/rok (bez snižujících technologií na NH₃) je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle kódu 8 přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, neboť se jedná o chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku větší než 5 t/rok. Na tyto vyjmenované zdroje se vztahuje povinnost zpracování provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude třeba stávající provozní řád aktualizovat.

Navržené řešení nové stáje pro chov skotu garantuje lepší péči o zvířata spojenou s aplikací systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a vytváří předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu. Nová stáj umožní zvýšení produkce a kvality mléka. Jedná se o záměr, jehož realizace umožní používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

Při uplatňování navržených technologií na snižování emisí amoniaku a pachových látek bude zajištěna ochrana ovzduší v souladu s platnou legislativou.

Farma je situována v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby obce Radiměř. Při dodržování snižujících technologií na amoniak a provozního řádu bude vliv zdroje na kvalitu ovzduší zanedbatelný a nemůže být příčinou obtěžování obyvatelstva emisemi NH₃ ani pachovými látkami.

Odpadní vody, ostatní odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky 93/2016 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů a stanoveny další seznamy odpadů. Odpady jsou vypočítány a zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a podle míry znalostí o možných druzích jednotlivých odpadů je uvedeno i možné řešení této otázky. Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména zmíněné vyhl. č. 93/2016 Sb., a vyhl. č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady vznikající při výstavbě

Při realizaci stavby mohou vzniknout následující odpady , které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů vyhláška 93/2016 Sb.,

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Původ odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (cca 200 kg)	Odpady obalů	O
15 01 02	Plastové obaly (cca 300 kg)		O
17 04 05	kovy (zbytky potrubí, uložení plech) 200 kg		O

Veškeré odpady budou roztríděny dle jednotlivých druhů. Odpad „O“ (stavební) , který nelze jinak využít (včetně obalů) , je nezbytně nutné zneškodnit v zařízeních k tomu určených (řízená skládka , spalovna aj.). Pálení odpadů včetně obalů je zakázáno. Předpokládané množství odpadů vzniklých při realizaci stavby - malé množství „O“ .

Přebytečná zemina z výkopů bude použita na terénní úpravy uvnitř areálu.

Odpady vznikající při provozu

Při manipulaci s krmivem bude zákonitě vznikat určité množství odpadu - zbytky krmiv (02 01 03 – odpad rostlinných pletiv), který bude obsluha shrnovat do hnoje a spolu s ním budou likvidovány na polnostech. Případné zbytky nekvalitního krmiva ve skladech budou odváženy ke kompostování na hnojiště.

Dalším odpadem vznikajícím provozem stáje jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 50 kg.

Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 20 kg za rok. Tyto odpady je možno také zařadit pod kat. č. skupiny 15 – odpadní obaly. Provozovatel musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

Vzniká také odpad ze znehodnocených zářivek k.č. 20 01 21, N - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 2 kg/rok- tyto se odstraňují systémem zpětného odběru.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Vedle těchto hlavních odpadů vznikají v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku a jeho likvidace je řešena smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Produkce hnoje je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.

Stáj je navržena se systémem stelivového ustájení s odklizem kejdy.

Počet dojnic 300 ks

Obsazení stáje : $300 \times 1,3 = 390,00$ DJ

$300 \times 1,3 \times 11,6 = 4\,524$ t/rok / $0,85 = 5\,322$ m³/ rok

Potřebná skladovací kapacita na 6-ti měsíční produkci hnoje = $5\,322 / 2 = 2\,661$ m³

Výpočet kapacity jímky:

Průměr dešťových srážek pro danou lokalitu 600 mm/rok

Skladovací plocha 768 m²

Redukční odtokový součinitel 0,8

Potřebná kapacita pro hnojiště :

Při předpokládané průměrné hodnotě sušiny hnoje 20 % a při výšce naskladnění do 4,0 m vychází procento výluhu z uskladněného hnoje 9%

$768 \times 0,09 = 69$ m³

Průměr dešťových srážek pro danou lokalitu je 600 mm/rok

Skladovací plocha je 768 m²

Skladovaný hnůj zachytí 2/3 srážkové vody

$768 \times 0,6 \times 0,8 = 369$ m³ z toho 2/3 = 246 m³

Přívalové vody

$Q = 0,9 \times (\text{součinitel odtoku}) 0,8 \times \text{plocha (v ha)} \times \text{neredukovaná intenzita 15 min. deště v periodicitě 1 v l/(s.ha)}$

Součinitel odtoku = 0,8 (pro spád dna 1 až 5%)

Převodní součinitel na m³ = 0,9

Sběrná plocha = 0,0768ha

Intenzita srážek = 130 l/s na hektar

Průměrná doba přívalového deště = 900 s

$Q = 0,9 \times 0,8 \times 0,0768 \times 130/1000 \times 900 = 7,00 \text{ m}^3$ – objemová rezerva pro zachycení
přívalem deště
(369 – 246 + 69 + 7) **potřebná kapacita celkem 199 m³/rok**

Potřebná kapacita pro zpevněnou plochu :

$612,5 \times 0,6 \times 0,7 = 257 \text{ m}^3/\text{rok}$
 $0,9 \times 0,0612 \times 0,7 \times 130/1000 \times 900 = 4,5 \text{ m}^3$
 $257 + 4,5 = 261,50 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potřebná roční kapacita 199 + 262 = 461 m³/rok

Potřebná skladovací kapacita na 6-ti měsíční zdržení $461/2 = 231 \text{ m}^3$

**Stávající skladovací kapacita 1 skladovací nádrže 500 m³ - vyhovuje na 6-ti měsíční zdržení
močůvky a kontaminovaných vod.**

Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii dopravní a manipulační techniky. Jedná se o úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu farmy. Především je nutné únikům těchto látek předcházet, a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které jak je již uvedeno výše řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (k.č. 17 09 04 - O), případně s určitým podílem odpadu - Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky směsný stavební odpad (k.č. 17 09 03* - N).

Kromě uvedených odpadů nevznikají při provozu areálu žádné další odpady. Mobilní mechanizace, používaná při k obsluze stáje, bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora a jeho obchodních partnerů.

Hluk, vibrace, záření

V průběhu výstavby, tedy v časově omezeném období, může dojít k občasnému zvýšení hladiny hluku i vibrací v okolí staveniště, a to v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce jako je dusání a vibrování při betonáži. Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce v areálu probíhaly pouze v denní době v pracovních dnech. Neočekáváme, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že navrhované řešení zemědělského areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby je využito jako součást stávajícího zemědělského areálu – farmy Radiměř. Areál je ve schváleném Územním plánu pro Obec Radiměř respektován a situován v ploše zemědělské výroby.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba, která bude v lokalitě nadále provozována. Nedochozí k nové zástavbě mimo uvedený areál a provoz bude prakticky beze změny.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy dále soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek, včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod v areálu, zajištění všech statkových hnojiv, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

b) relevantní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož výstavba stáje je realizována ve stávajícím zemědělském areálu.

V současné době již nejsou předpokládány hydrotechnické úpravy pozemků za účelem zvýšení produkčního potenciálu krajiny a zlepšení fyzikálně chemických parametrů zemědělské půdy, žádoucí je naopak, určitá revitalizace území. Záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně, a proto navržené objekty jsou zabezpečeny proti pronikání závadných látek a opatřeny kontrolním systémem. Určité ohrožení stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nekázní při aplikaci vedlejších organických produktů v nevhodných obdobích, případně kumulací organické při opakované aplikaci na stejné pozemky. To by bylo nutno pokládat za nerespektování doporučených metodických postupů pro uvedený druh činnosti.

V kontaktu s posuzovaným územím se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění (horní zákon).

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability krajiny definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Zvláště chráněná území

Samostatný záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Předmětem záměru je výstavba nové stáje a hnojiště v areálu farmy Radiměř. V okolí záměru se nenachází žádné lokality soustavy Natura 2000.

Územní přírodní parky, významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru svou polohou neovlivňuje územní přírodní parky ani významné krajinné prvky.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzovaného areálu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště.

Vodohospodářská ochranná pásma

Areál se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně.

Stručná charakteristika stavu složek ŽP v dotčeném území, která budou pravděpodobně významně ovlivněna

Lze konstatovat, že významnější ovlivnění stavu složek ŽP v dotčeném území vlastní stavbou nelze předpokládat. Pro území dotčené aplikací vedlejších produktů je možno uvažovat pouze s vlivy vznikající při případné technologické nekázni. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickým doporučením pro jejich provoz a aplikaci, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti , doby trvání , frekvence a vratnosti)

Etapa výstavby

V období výstavby lze předpokládat zvýšení prašnosti, hluku a mírné zvýšení emisí dopravy. S ohledem na charakter provozu, vzdálenost od obytné zástavby a krátkou etapu výstavby lze konstatovat, že vlivy a účinky provozu stavby budou nepříliš významné a současně jen dočasné. Hluk bude dále eliminován výstavbou pouze v denních hodinách.

Etapa provozu

Uvedený záměr předpokládá nárůst stavu zvířat o 211,2 DJ, ale současně bude ukončen chov prasat a dále budou do praxe realizovány nejnovější poznatky v oblasti techniky a technologie, a proto v oblasti vlivu záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí předpokládáme posun spíše k lepšímu. Rozhodně nedojde ke změnám, které by se negativně projevovaly u nejbližších chráněných objektů, zvyšovaly zdravotní rizika. Současně tyto změny nemohou mít negativní vliv na ovzduší, půdu a horninové prostředí, na flóru a faunu, ekosystémy, krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu a ani na další parametry životního prostředí.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasažení území a populaci

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s přiměřenou kapacitou areálu. Nedochozí k nadměrnému šíření emisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby obce.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů z areálu je nutné pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržování všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci nelze předpokládat vyšší míru nepříznivosti nebo významných vlivů, vznikajících v důsledku této aplikace. Lze doložit dostatečné pozemkové zázemí orné půdy pro aplikace.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Možnost nepříznivých vlivů přesahující státní hranice není reálná.

4. Opatření k prevenci , vyloučení , snížení , popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

a) Podmínky, které je nutné respektovat během přípravy záměru

- aktualizovat havarijní plán dle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění, s jeho obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit po kolaudaci ke schválení vodohospodářskému orgánu

b) Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vzniklých odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu stavby a doloží způsob jejich využití respektive odstranění
- při výstavbě dodržet požadavky projektové dokumentace na stavební provedení nepropustných ploch a objektů určených pro manipulaci s látkami závadnými vodám a na jejich vybavení kontrolními, signalizačními a dalšími zabezpečovacími prvky
- důsledně v rámci organizace stavby zabezpečit, že stavební práce budou organizovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu ovlivnění okolí hlukem a emisemi (vypínání motorů, kontrola technického stavu mechanizace a strojů, kropení staveniště, felonií apod.)
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo nebo stelivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé

c) Podmínky, které je nutné respektovat během provozu záměru

- celý komplex podmínek a opatření zpracovat ve formě aktualizovaného provozního řádu farmy Radiměř

d) Podmínky, které je nutné respektovat při ukončení záměru

- v případě likvidace objektu postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- v případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinově známy všechny základní podklady technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech,

bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

S ohledem na umístění záměru, částečnému navýšení stávajícího počtu zvířat a nevýznamnosti předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V zadání stavby je řešena jediná varianta, která spočívá ve výstavbě nové stáje a hnojiště. Ustájení bude volné boxové stelivové. Jiné technologické varianty nebyly zvažovány.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Koordinační situace

2. Další podstatné informace oznamovatele

Žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště o kapacitě 2.900 m³. Výstavba bude provedena v areálu ŽV v obci Radiměř.

Název stavby:	Novostavba stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště
Kraj:	Pardubický
Obec:	Radiměř
Katastrální území:	Radiměř
Pozemek:	zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha
Stavebník:	Zemědělské družstvo Radiměř
Sídlo :	Radiměř č.p. 183, PSC 569 07
IČ:	00129933
Charakter stavby:	novostavba stáje a hnojiště
Odvětví:	zemědělství, živočišná výroba

Cílem záměru je vybudovat stáj pro 300 ks dojníc a hnojiště o kapacitě 2.900 m³ s využitím nejmodernější dostupné technologie. Nová stáj bude vybudována na místě, kde se v současné době nachází stáj OMD. Ustájení bude volné stelivové s lehacími boxy s přirozeným větráním.

Technologicky se z hlediska chovu skotu jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou a bezpečností práce obsluhy a s dostatečným welfare chovaného skotu.

Nároky na **vstupy** se s ohledem na skutečnost, že dochází k navýšení počtu zvířat, částečně zvýší. Jedná se o objemná a jadrná krmiva, steliva, pitnou vodu a elektrickou energii, které jsou v dostatečné

kapacitě k dispozici již v současné době.

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra.

U **výstupů je** v oblasti ovlivnění ovzduší patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená navýšení produkce emisí zápachu a amoniaku.

Vyprodukovaný hnůj bude skladován na nově vybudovaném hnojišti a odvážen na polní složiště . Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích ZD Radiměř.

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu farmy je možno konstatovat, že záměr není spojen s významnou produkcí odpadů. Využití či odstranění odpadů bude zajištěno prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými firmami.

Z hlediska ovlivnění hlukem, je s ohledem na zvyšování počtu zvířat a situování posuzovaného areálu a objem obslužné dopravy v rámci provozu celé farmy zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

Celkově lze konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu, bez výraznějších negativních složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje. Ve srovnání se současným stavem předpokládáme, že s ohledem na využití nejnovějších poznatků techniky a technologie ustájení zvířat, dojde ke zlepšení některých parametrů.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje
Koordinační situace

V Krum síně 14.12.2020

Milan Merčák, v.r.

zpracoval : Milan Merčák
Krum síně 234 , 798 03 Plumlov
tel. 606659204
email: milan.mercak@email.cz



KUPAX00VZYMM

**Krajský úřad
Pardubického kraje
OŽPZ - oddělení integrované prevence**

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: KrÚ 86424/2020

Spisová značka: SpKrÚ 85543/2020 OŽPZ OIP

Vyřizuje: Ing. Jiří Kučera

Telefon: 466026359

E-mail: j.kucera@pardubickykraj.cz

Mobil:

Fax:

**Zemědělské družstvo Radiměř
Radiměř 183
569 07 Radiměř**

Datum: 25.11.2020

Vyjádření podle ust. § 23 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Krajský úřad Pardubického kraje (dále jen příslušný úřad), jako příslušný úřad podle ust. § 23 odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), obdržel dne 19. 11. 2020 žádost společnosti Zemědělské družstvo Radiměř, Radiměř 183, PSČ 569 07, IČO 001 29 933, o vyjádření k záměru

„Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště“

podle zákona.

Investor: Zemědělské družstvo Radiměř, Radiměř 183, PSČ 569 07, IČO 001 29 933.

Umístění: obec Radiměř, k. ú. Radiměř, p. č. st. 1623, 6094, 6095, 6104, 6061

Záměrem investora je ve stávajícím areálu živočišné výroby realizovat výstavbu nové stáje pro 300 ks dojnic (390 DJ) a hnojiště o kapacitě 2 900 m³. V areálu bude ukončen provoz reprodukční stáje pro dojnice (15,6 DJ), OMD (35,5 DJ), reprodukční stáje pro prasnice (57,6 DJ), reprodukční stáje pro prasnice + porodna (43,2 DJ) a odchovny selat (26,9 DJ). Realizací záměru dojde k navýšení počtu dobytčích jednotek v areálu o 211,2 DJ.

K žádosti příslušný úřad podle ust. § 23 odst. 3 zákona sděluje, že výše uvedený záměr **bude podroben zjišťovacímu řízení** podle ust. § 7 zákona.

Odůvodnění:

Na žádost je nutno pohlížet jako na žádost o vyjádření ke změně záměru, která spočívá ve výstavbě nové stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště o kapacitě 2 900 m³.

Podle ust. § 3 písm. a) bod 1. zákona se jedná o záměr zařazený podle přílohy č. 1 k zákonu do kategorie II do bodu 69 Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek. (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

Podle ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

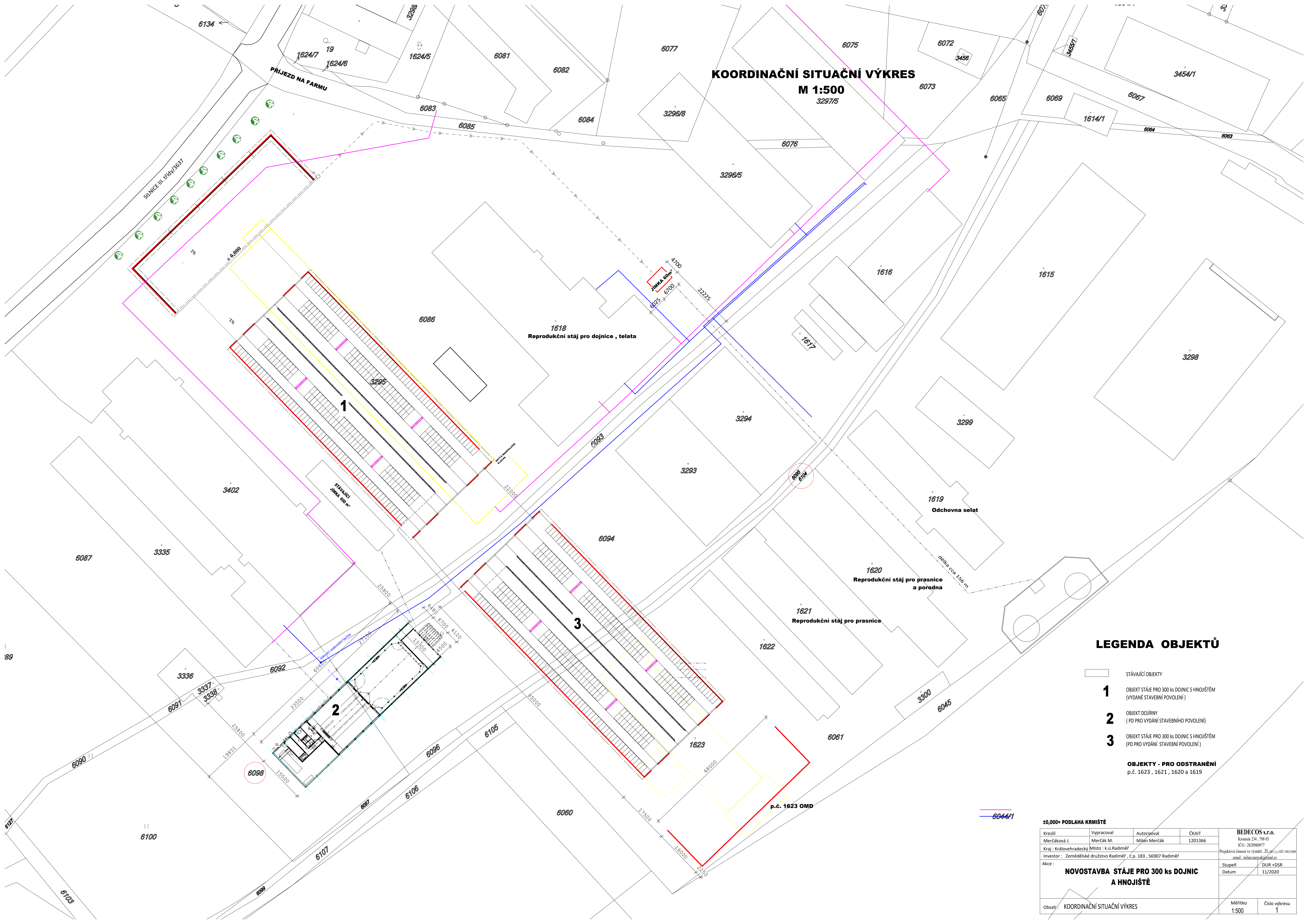
Realizací záměru dojde k navýšení počtu dobytčích jednotek v areálu o 211,2 DJ.

Pokud bude oznamovatel (ten, kdo hodlá provést záměr) pokračovat v přípravě záměru, předloží příslušnému úřadu podle ust. § 6 odst. 1 zákona oznámení záměru 1x v listinném vyhotovení a na CD. Náležitosti oznámení jsou uvedeny v příloze č. 3 k zákonu.

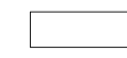
Pokud toto vyjádření neodstranilo pochybnosti oznamovatele o zařazení záměru, může se podle ust. § 23 odst. 4 zákona obrátit na ministerstvo se žádostí o vyjádření, ke které přiloží vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje. Vyjádření ministerstva je nadřazené.

Ing. Martin Vlasák
vedoucí odboru
v z. **Ing. Věra Jiříčková**
vedoucí oddělení integrované prevence

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
M 1:500
3297/5



LEGENDA OBJEKTŮ

-  STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- 1** OBJEKT STÁJE PRO 300 ks DOJNIC S HNOJIŠTĚM (VYDANÉ STAVEBNÍ POVOLENÍ)
- 2** OBJEKT DOJÍRNÝ (PO PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ)
- 3** OBJEKT STÁJE PRO 300 ks DOJNIC S HNOJIŠTĚM (PO PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍ POVOLENÍ)
- OBJEKTY - PRO ODSTRANĚNÍ**
p.č. 1623, 1621, 1620 a 1619

±0,000= PODLAHA KRMÍŠTĚ				BEDECOS s.r.o. Krmčín 234, 798 03 IČO: 2820980977 Projektová činnost ve výstavbě, ZL 305/14/020/543/2001 e-mail: mlhan.mercak@zemel.cz
Kreslil Merčáková J.	Vypracoval Merčák M.	Autor/žoval Mlýněn Merčák	ČKAIT 1201366	
Kraj: Královéhradecký Místo: K.ú.Radiměř				
Investor: Zemědělské družstvo Radiměř, č.p. 183, 56907 Radiměř				
NOVOSTAVBA STÁJE PRO 300 ks DOJNIC A HNOJIŠTĚ				Stupeň DUR + DSR Datum 11/2020
Obsah: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES				Měřítko 1:500 Číslo výkresu 1

Odborný posudek č. 22/2020

Novostavba stáje pro chov skotu

Provozovatel: Zemědělské družstvo Radiměř
Radiměř 183
569 07 Radiměř
IČ: 00129933

Provozovna: Zemědělské družstvo Radiměř – Chov skotu
Radiměř 183
569 07 Radiměř

Zpracoval: Ing. Miroslav Mišurec

Osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, čj. 132/820/09/IB ze dne 02.02.2009. Autorizace vydaná podle zákona č. 86/2002 Sb. je považována za autorizaci podle zákona č. 201/2012 Sb.

Datum vystavení posudku: 14.12.2020

Rozdělovník: 2 x zákazník + el. verze
1 x zpracovatel + el. verze

OBSAH POSUDKU

1. URČENÍ POSUDKU	3
2. OBECNÉ ÚDAJE	3
2.1. Identifikační údaje	3
2.2. Podklady	4
2.3. Umístění zdroje	4
3. POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A JEHO PROVOZU	4
3.1. Stávající stav	4
3.2. Nový stav	6
3.2.1. Nová stáj	6
3.2.2. Navržené snižující technologie emisí amoniaku z nové stáje	8
4. PROJEKTOVANÉ KAPACITY A EMISNÍ CHARAKTERISTIKA	8
4.1. Projektované kapacity	8
4.2. Emisní charakteristika	9
4.3. Snižující technologie na amoniak	10
4.4. Výpočet emisí	10
5. NÁVRH NA ZAŘAZENÍ ZDROJE A PROVÁDĚCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY	12
6. ZHODNOCENÍ Z HLEDISKA OCHRANY OVZDUŠÍ	13
7. ZHODNOCENÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V DANÉ LOKALITĚ	14
8. NÁVRH PODMÍNEK PRO PROVOZOVÁNÍ ZDROJE	15
9. ZÁVĚR	16
Příloha č. 1 – Umístění v katastru	18
Příloha č. 2 – Dispozice nové stáje	19
Příloha č. 3 – Příčný řez novou stájí	20
Příloha č. 4 – Rozhodnutí MŽP o autorizaci	21

Novostavba stáje pro chov skotu

1. URČENÍ POSUDKU

Odborný posudek je zpracován k žádosti o vydání povolení orgánu ochrany ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, tj. k vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby vyjmenovaného stacionárního zdroje znečištění ovzduší uvedeného v příloze č. 2 tohoto zákona.

Předmětem projektu je demolice stávající stáje, výstavba nové stáje č. 2 pro chov dojníc a přílehlého hnojiště. Současně dojde k úplnému zrušení chovu prasat.

Objednatelem posudku byla Jitka Merčáková, projekční kancelář BEDECOS s r.o.

2. OBECNÉ ÚDAJE

2.1. Identifikační údaje

Název stavby: Novostavba stáje pro 300 ks dojníc a hnojiště

Stavebník a provozovatel: Zemědělské družstvo Radiměř
Radiměř 183
569 07 Radiměř [578657]
IČ: 00129933

Provozovna: Zemědělské družstvo Radiměř – Chov skotu
569 07 Radiměř 183
p.č. st. 1623, 6061 a přílehlé parcely
v k.ú. Radiměř [737852]

Kontaktní osoba provozovatele: Ing. Olga Schoberová
Telefon: 777 208 696
E-mail: thp@agrosebranice.cz

Projektant: BEDECOS s r.o.
Milan Merčák, projektant
Krumsín 234, 798 03 Plumlov
IČ: 28298977
Telefon: 606 659 204
E-mail: milan.mercak@email.cz

Zpracovatel posudku: Ing. Miroslav Mišurec
Lhotská 2352/41, 785 01 Šternberk
IČ: 68306890
Telefon: 731 032 003
e-mail: m.misurec@seznam.cz
www.misurec.mypage.cz

Novostavba stáje pro chov skotu

2.2. Podklady

- 1) Projektová dokumentace Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště z 11/2020 zpracovaná Milanem Merčákem, BEDECOS s r.o.
- 2) Provozní řád Farma živočišné výroby Radiměř I. z r. 2014
- 3) Doplňující informace od projektanta, investora a provozovatele
- 4) Katastrální mapy a www.mapy.cz
- 5) Mapy úrovně znečištění ovzduší na stránkách ČHMÚ - www.chmi.cz
- 6) Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF pro chov dojeného skotu na www stránkách MŽP
- 7) Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05, vyhl. MŽP v 5/2016
- 8) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
- 9) Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (emisní vyhláška)
- 10) Metodický pokyn MŽP, odboru ochrany ovzduší, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb. zveřejněný ve Věstníku MŽP č. 1/2018

2.3. Umístění zdroje

Záměr je situován v areálu provozovatele, kterým je Zemědělské družstvo Radiměř, IČ 00129933, se sídlem Radiměř 183, PSČ 569 07. Vlastní novostavba stáje č. 2 je projektována převážně na p.č. st. 1623 a dále pak na přilehlých parcelách 6094, 6095, 6104 a 6061 v k.ú. Radiměř [737852]. Všechny parcely jsou ve vlastnictví investora. Příjezd do zemědělského areálu je po silnici III/3637.

Farma se nachází na jižním až jihovýchodním okraji obce Radiměř. Nová stáj je situována v ploše produkční stávající stáje OMD, která bude před novou stavbou odstraněna. Vzdálenost k nejbližší rodinné zástavbě činí min. 220 m severozápadním a 305 m severovýchodním směrem od projektované stáje.

3. POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A JEHO PROVOZU

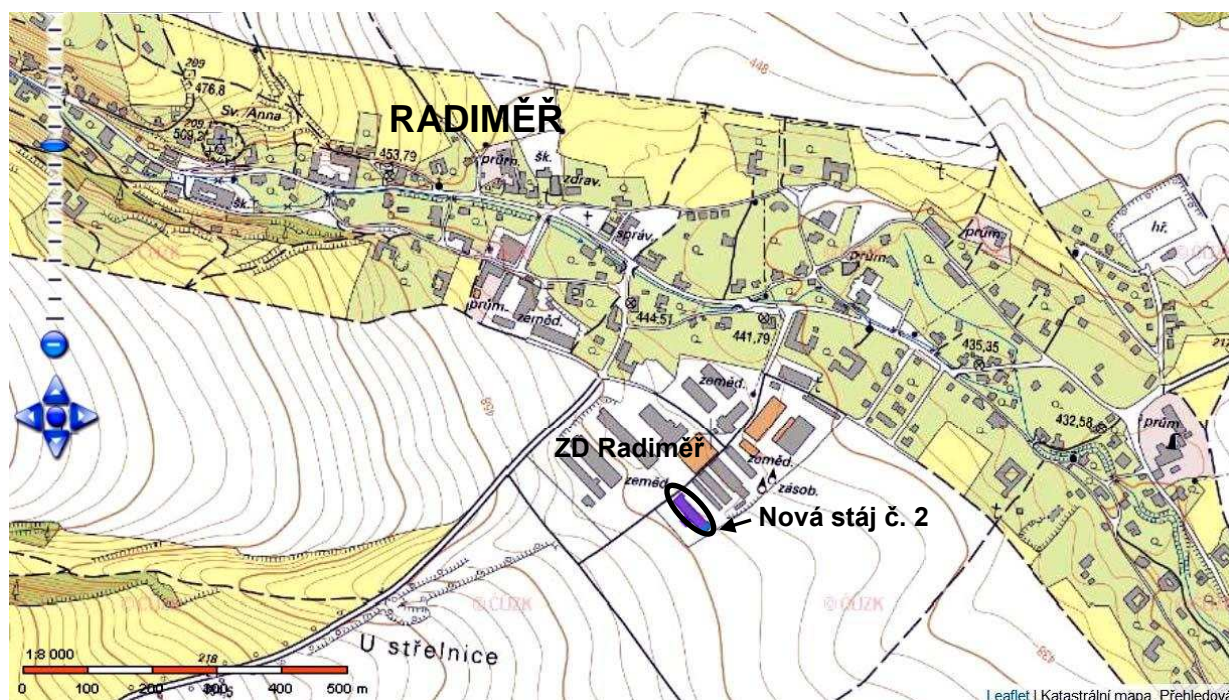
3.1. Stávající stav

Podle stávajícího provozního řádu je farma zaměřena na chov skotu a prasat. Výsledným produktem je syrové kravské mléko, plemenný materiál pro doplnění základního stáda dojnic, jateční býci a odchov selat.

V provozním řádu Farma živočišné výroby Radiměř I z r. 2014 jsou uvedeny projektované kapacity chovu zvířat uvedené v následující tabulce.

Novostavba stáje pro chov skotu

Obrázek č. 1 – Situace umístění stavby



Tabulka č. 1 – Stávající emise amoniaku bez použití snižujících technologií

Neredukované emise amoniaku			Emise faktor [kg NH ₃ /stáj/rok]			
Stáj č.	Stáj	Kapacita stáje [ks]	Stáj	Hněj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy
1	Reprodukční stáj pro dojnice	174	1 740	435	-	2 088
	Reprodukční stáj pro dojnice - telata	90	540	153	-	540
2	Výkrm býků	240	1 440	408	-	1 440
3	Produkční stáj pro dojnice	192	1 920	480	-	2 304
4	OMD	148	888	252	-	888
5	Reprodukční stáj pro prasnice	160	1 088	608	-	1 152
6	Reprodukční stáj pro prasnice + porodna	120	816	456	-	864
7	Odchovna selat	748	1 496	-	1 496	1 870
Celkem			9 928	2 792	1 496	11 146
Středisko celkem			25 362			

Novostavba stáje pro chov skotu

Dle vypočteného množství emisí amoniaku ve výši 25,362 t/rok byla farma zařazena jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší uvedený pod kódem 8 v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, neboť se jedná o chov hospodářských zvířat s celkovou projektovanou emisí amoniaku větší než 5 t/rok. Při chovu zvířat byly používány snižující technologie na amoniak, které jsou specifikovány v provozním řádu. Redukované emise amoniaku při použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 19,046 t/rok.

3.2. Nový stav

Provozovatel se rozhodl zcela zrušit chov prasat a věnovat se pouze chovu skotu. Stávající stáje budou přizpůsobeny novým požadavkům chovu. V současné době je na p.č. st. 3295 realizována nová stáj č. 1 pro produkční dojnice s kapacitou pro 300 ks zvířat. V současné době je zpracován projekt pro výstavbu nové stáje č. 2 pro produkční dojnice, a to rovněž s kapacitou pro 300 ks zvířat. Tyto moderní stáje umožní chov skotu při dosažení co nejlepší pohody zvířat (welfare).

3.2.1. Nová stáj č. 2

Stavební řešení

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu nové stáje č. 2 pro ustájení dojnic a objektu pro skladování hnoje.

Záměrem investora je výstavba nové stáje č. 2 určenou pro produkční dojnice s kapacitou 300 ks zvířat a stavba přilehlého hnojiště.

Realizace záměru předpokládá zrušení stáje na p.č. st. 1623 pro OMD a všech stájí pro prasata na p.č. st. 1619, 1620 a 1621. Chov prasat na této farmě bude zcela zrušen. Tato farma bude dále využívána pouze pro chov skotu.

Navržený objekt nové stáje č. 2 se nachází uvnitř areálu farmy a nebude nijak narušovat architektonický ráz okolní zástavby. Příjezd do zemědělského areálu je po silnici III/3637. Novostavba stáje bude umístěna rovnoběžně se stávajícími stájemi na p.č. st. 1623 a rovněž se stavbami na p.č. st. 6094, st. 6095, st. 6104 a 6061. Orientace vůči světovým stranám je v podélné ose JV – SZ. Hnojiště na p.č. 6061 je projektováno v přímé návaznosti na navrhovanou stáj.

Nová stáj č. 2 bude obdélníkového půdorysu rozměrech 85 x 35 m a se zastavěnou plochou 2975 m². Stáj je navržena s ocelovou nosnou konstrukcí a se sloupy ukotvenými v železobetonových základech. Mezi podporami na podélných stranách u boxových loží je navržena betonová zídka do výšky 600 mm. Nová stáj bude opatřena sedlovou střechou se sklonem 20°. Výška hřebene zastřešení se nachází 11,6 m a u okapu 5 m nad úroveň terénu. Střešní krytina je navržena ze sendvičových panelů a prosvětlovacích panelů u hřebene. Konstrukce střechy je doplněna hřebenovou větrací štěrbínou.

Dispozičně je objekt rozvržen na krmný stůl, krmiště, hnojná a přeháněcí chodby, boxové lože, přeháněcí chodbu pro přesun zvířat do stávající dojírny. Stáj je projektována pro 300 ks dojnic. Boxové ustájení bude rozděleno pro 2 x 150 ks zvířat. Uprostřed stáje mezi ustajovacími boxy se pak nachází krmiště.

Novostavba stáje pro chov skotu

Konstrukci podlah boxových loží a pohybových chodeb tvoří betonová mazanina vyztužená svařovanými železnými sítěmi. Pohybové chodby budou opatřeny drážkováním. Technologie ustájení, tj. branky a dělicí zábrany budou provedeny z kovových trubek. Rovněž přeháněcí chodba bude opatřena ochranným zábradlím. Velikost boxových loží, zábran a výška napajedel odpovídá ustájené kategorii zvířat (dojnice). Pro napájení jsou navrženy napájecí žlaby. Přípojka vody bude napojena na stávající faremní rozvod.

Požlabnice u krmného stolu je navržena betonová s kovovými sloupky. V místě ukončení boxových lůžek bude provedeno ukončení betonovou zídou.

Větrací otvory v obvodovém plášti v podélných stěnách budou opatřeny svinovacími plachtami. Ve štítových stěnách jsou umístěna vjezdová vrata. Při realizaci záměru bude využito všech stávajících přípojek. Dešťové vody se napojí na dešťovou kanalizaci. Příjezd k objektu zůstane po stávajících zpevněných cestách.

Stáj je určena pro ustájení produkčních krav. Ustájení je navrženo stelivové, volné s lehacími boxy. Stlaní bude prováděno slámou. Manipulace se slámou je vyřešena pomocí traktoru se závěsným zastýlacím vozem. Vedle stáje je navržena krytá manipulační plocha pro potřeby provozní technologie.

Odkliz chlévské mrvy ze stájového prostoru bude prováděn minimálně 2x denně vyhrnováním pomocí nakladače. To umožní snížení emisí amoniaku o 15 %. Chlévská mrva se vyhrne na nové hnojiště umístěné za stájí. Hnojiště je navrženo s betonovou podlahou zabezpečenou proti únikům močůvky. Následně může být chlévská mrva odvážena i na polní složiště.

Krmení je projektováno pomocí krmných stolů. Krmná dávka je založena na konzervovaných krmivech (siláže, senáže, seno, sláma) doplněná jadrnými krmivy a dalšími doplňky nezbytnými pro zdraví a užitkovost zvířat. Zakládání krmiv na krmný stůl se provádí samozakládacím míchacím vozem. Jadrná krmiva jsou zvířatům dávkována ve směsných dávkách přímo na krmný stůl.

Napájení je řešeno tak, aby zvířata měla zajištěn celodenní přístup k napáječkám s nezávadnou pitnou vodou.

Větrání stáje bude zajištěno hřebenovou šterbinou po celé délce stáje a větracími otvory v obvodovém plášti v podélných stěnách stáje. Větrací otvory budou opatřeny svinovacími plachtami.

Přirozené osvětlení otevřenými podélnými stěnami (eventuálně vysunutými světlopropustnými plachtami) a hřebenovou šterbinou bude splňovat požadavky na potřeby vysokoužitkových zvířat a rovněž bude doplněno o umělé osvětlení.

Dojení bude prováděno v sousedním objektu na rybinové dojárně. Nadojené mléko je do odvozu uskladněno v chladících nádržích odpovídajícího objemu. Odvoz mléka je denní.

Objekt hnojiště je tvořen nepropustnou ohraničenou plochou. Obvodové stěny a podlaha jsou řešeny monolitickou betonovou konstrukcí. Hnojiště bude vybudováno na urovnané a zhutněné pláni. Na rozprostřenou netkanou geotextilii se provede hutněný násyp z drceného kameniva. Na takto připravený podklad bude položena ochranná vrstva z netkané textilie a izolační folie odolné proti močůvce. Finální vrstva je navržena z betonové mazaniny vyztužené kari sítěmi.

Během skladování se uvolňuje hnojůvka, jejíž množství se dle referenčního dokumentu BREF nejčastěji pohybuje mezi 8 – 20 % ze skladovaného množství chlévské mrvy. Proto bude součástí

Novostavba stáje pro chov skotu

hnojiště i přečerpávací jímka. Sběrná jímka na hnojůvku (močůvku) o kapacitě 60 m³ bude betonové konstrukce se zastřešením. Z přečerpávací jímky bude močůvka odtékat samospádem do stávající jímky u 2 skladovacích nádrží typu VÍTKOVICE, každá o objemu 500 m³ bez zastřešení.

Pod hnojištěm bude vytvořen kontrolní systém úniku močůvky (hnojůvky). Ten je navržen z perforovaného drenážního potrubí uloženého pod podlahou hnojiště a zaústěného do kontrolní šachty. V případě porušení celistvosti podlahy a následné izolace se toto projeví v kontrolní šachtě výskytem močůvky.

Zastavěná plocha hnojiště činí 768 m² a kapacita je pro 2900 m³ statkového hnoje.

Chlévská mrva bude na hnojišti ponechána v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní krusta. Přírodní krusta umožní snížení emisí amoniaku o 40 %.

3.2.2. Navržené snižující technologie emisí amoniaku z nové stáje

Ustájení

Ustájení produkčních krav je navrženo stelivové, volné a s lehacími boxy. Stlaní bude prováděno slámou.

Odkliz chlévské mrvy ze stájového prostoru bude prováděn minimálně 2x denně vyhrnováním pomocí nakladače na hnojiště umístěné za stájí. To umožní snížení emisí amoniaku ze stáje o 15 %.

Skladování statkového hnoje

Chlévská mrva bude vyhrnována na nové hnojiště umístěné za stájí. Hnojiště je navrženo s betonovou podlahou zabezpečenou proti únikům hnojůvky (močůvky). Následně může být chlévská mrva je odvážena na polní složiště. Chlévská mrva bude na hnojištích ponechána v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní krusta bránící úniku amoniaku. Tak se docílí snížení emisí amoniaku o 40 %.

Aplikace statkového hnoje

Statkový hnůj skotu bude aplikován na pozemky a zapraven pluhem do 12 hodin od aplikace. Tím dojde ke snížení emisí amoniaku o 50 %. Zachycená močůvka bude aplikována na pozemky hlubokou injektáží injektorem s uzavřenou šterbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

4. PROJEKTOVANÉ KAPACITY A EMISNÍ CHARAKTERISTIKA

4.1. Projektované kapacity

Provozovatel se rozhodl zcela zrušit chov prasat a věnovat se pouze chovu skotu. Stávající stáje budou přizpůsobeny novým požadavkům chovu. V současné době je na p.č. st. 3295 realizována Nová stáj č. 1 pro produkční dojnice s kapacitou pro 300 ks zvířat.

Novostavba stáje pro chov skotu

Předložený projekt je zpracován k výstavbě Nové stáje č. 2 pro produkční dojnice, a to rovněž s ustajovací kapacitou pro 300 ks zvířat. Boxové ustájení je rozděleno pro 2 x 150 ks zvířat.

Nová stáj bude obdélníkového půdorysu rozměrech 85 x 35 m a se zastavěnou plochou 2975 m². Bude opatřena sedlovou střechou se sklonem 20° s výškou hřebene zastřešení 11,6 m a u okapu 5 m nad úrovní terénu.

Zastavěná plocha nového hnojiště činí 768 m² a má kapacitu pro uskladnění 2900 m³ statkového hnoje. Sběrná jímka na močůvku situovaná u hnojiště je navržena betonové konstrukce se zastřešením o kapacitě 60 m³. Během skladování se uvolňuje hnojůvka, jejíž množství se dle referenčního dokumentu BREF nejčastěji pohybuje mezi 8 – 20 % ze skladovaného množství chlévské mrvy. Z přečerpávací jímky bude močůvka odtékat samospádem do stávající jímky u 2 skladovacích nádrží typu VÍTKOVICE, každá o objemu 500 m³ bez zastřešení. Následně bude močůvka aplikována na pozemky hloubkovou injektáží injektorem s uzavřenou šterbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

Celkový projektovaný počet skotu různých kategorií ustájeného na farmě bude po realizaci záměru činit 982 ks. Nové projektované kapacity všech stájí v areálu farmy jsou uvedeny v tab. č. 2.

Nové celkové projektované emise amoniaku při stájovém chovu skotu bez použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 21,683 t/rok. Při použití navržených technologií pro snížení úrovně emisí amoniaku budou celkové projektované emise amoniaku činit 14,027 t/rok, což představuje snížení o 7,656 t/rok, tj. snížení cca o 35 %. Viz tab. č. 3.

4.2. Emisní charakteristika

Hlavní znečišťující látkou při chovu hospodářských zvířat je amoniak (NH₃). Ten se uvolňuje jednak ze stájí, dále pak při skladování hnoje a rovněž při jeho zapravování do půdy. Pro emise amoniaku platí obecný emisní limit dle přílohy č. 9 emisní vyhlášky č. 415/2012 Sb., a to hmot. koncentrace 50 mg/m³ při hmot. toku > 0,5 kg/h. Na chovy hospodářských zvířat se však nevztahuje povinnost prokazování plnění tohoto emisního limitu. Prokazování plnění emisního limitu je u těchto zdrojů nahrazeno technickou podmínkou provozu.

Technická podmínka provozu je stanovena takto: „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.“

Pach je smyslová vlastnost, která je vnímána čichovým orgánem po vdechnutí určitého objemu látky. V zemědělském provozu se jedná o pachové látky, které vznikají při rozkladu bílkovin, např. oxid uhličitý, sirovodík, methan, merkaptany, indol, kyselinu máselnou, skatol aj. Tyto látky ovlivňují především psychiku lidí. Ve vysokých koncentracích působí dráždivě, dusivě a jsou zdraví škodlivé. Pro pachové látky nejsou stanoveny žádné limity. **Zdroje však nesmí obtěžovat zápachem obyvatelstvo v obytné zástavbě. Nadměrný zápach je zpravidla doprovodným jevem při nedodržování technických podmínek provozu.**

Při pohybu automobilů, traktorů a manipulační techniky po přilehlých plochách budou vznikat emise ze spalovacích motorů a sekundární prašnost (TZL). Spalovací motory produkují emise TZL, SO₂, CO, NO_x, VOC, benzen, benzo(a)pyren a další škodlivé látky.

4.3. Snižující technologie na amoniak

Chov telat ve stáji na pč. st. 1618 a v boudách na p.č. 6086

- Ustájení bude na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den, tj. dojde ke snížení NH₃ o 30 %.
- Uskladnění pevných exkrementů je navrženo na hnojištích s ponecháním v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní krusta, což umožní snížení NH₃ o 40 %.
- Aplikace statkového hnoje na pozemky a zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace představuje snížení NH₃ o 50 %.

Chov dojnic a jalovic ve stájích na p.č. st. 3295, st. 3402 a st. 1623

- Ustájení volné, stelivové na slámové podestýlce a s lehacími boxy. Pravidelný odklíz chlěvské mrvy minimálně 2x denně, tj. snížení NH₃ o 15 %.
- Uskladnění pevných exkrementů je navrženo na hnojištích s ponecháním v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní krusta, což umožní snížení NH₃ o 40 %.
- Aplikace statkového hnoje na pozemky a zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace představuje snížení NH₃ o 50 %.

Zachycená močůvka bude aplikována na pozemky hlubokou injektáží injektorem s uzavřenou štěrbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

4.4. Výpočet emisí

Při výpočtu emisí NH₃ se vycházelo z projektovaných kapacit chovu. Na základě emisních faktorů uvedených v Metodickém pokynu zveřejněném ve Věstníku MŽP č. 1/2018 byly vypočteny emise amoniaku z celé farmy po realizaci záměru.

Stávající projektované kapacity zvířat a emise amoniaku dle provozního řádu jsou uvedeny v tab. č. 1. Jedná se o maximální emise vypočtené při chovu skotu a prasat. Podle provozního řádu Farma živočišné výroby Radiměř I z r. 2014 byly při projektované kapacitě farmy vypočteny emise amoniaku ve výši 25,362 t/rok. Při použití snižujících technologií pak činily emise amoniaku 19,046 t/rok.

Po realizaci záměru dojde k úplnému zrušení chovu prasat. Celkové projektované emise amoniaku při stájovém chovu skotu (o pastevním chovu se neuvažuje) bez použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 21,683 t/rok, tj. snížení oproti stavu před realizací záměru o 3,679 t/rok oproti původnímu stavu (bylo 25,362 t/rok)). Viz tab. č. 2.

Při použití navržených technologií pro snížení úrovně emisí amoniaku budou celkové projektované emise amoniaku činit 14,027 t/rok, což představuje snížení o 7,656 t/rok, tj. snížení cca o 35 %. Viz tab. č. 3.

Novostavba stáje pro chov skotu

Tabulka č. 2 – Nové projektované kapacity zvířat a emisí amoniaku

Číslo stáje	Číslo parcely	Kategorie zvířat	Projekt. počet [ks]	Emisní faktory [kg NH ₃ /zvíře za rok]				Emise NH ₃ [kg/rok]
				Stáj	Sklad	Zaprav.	Celkem	
1	st. 1618	Telata	90	6	1.7	6	13.7	1233
2	st. 3295	Dojnice	300	10	2.5	12	24.5	7350
3	st. 3402	Dojnice	162	10	2.5	12	24.5	3969
		Jalovice	30	6	1.7	6	13.7	411
4	st. 1623	Dojnice	300	10	2.5	12	24.5	7350
5	6086	Telata	100	6	1.7	6	13.7	1370
CELKEM			982					21683

Tabulka č. 3 – Nové projektované kapacity se snižujícími technologiemi na amoniak

Číslo stáje	Číslo parcely	Kategorie zvířat	Projekt. počet [ks]	Emisní faktory [kg NH ₃ /zvíře za rok]				Emise NH ₃ [kg/rok]
				Stáj	Sklad	Zaprav.	Celkem	
1	st. 1618	Telata	90	4.2	1.02	3	8.22	739.8
2	st. 3295	Dojnice	300	8.5	1.5	6	16	4800
3	st. 3402	Dojnice	162	8.5	1.5	6	22	2592
		Jalovice	30	5.1	1.02	3	9.12	273.6
4	st. 1623	Dojnice	300	8.5	1.5	6	16	4800
5	6086	Telata	100	4.2	1.02	3	8.22	822
CELKEM			982					14027,4

Legenda k tab. č. 2 a 3

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1 – Stáj pro telata | 4 – Nová stáj 2 |
| 2 – Nová stáj 1 | 5 – Boudy pro telata |
| 3 – Produkční stáj | |

Při výpočtu skutečných emisí amoniaku z daného zemědělského areálu za určité období, např. 1 rok, se vychází ze skutečných ustájených počtů zvířat jednotlivých kategorií a uvažují se použité snižující technologie na amoniak uplatňované ve stájích, při skladování exkrementů a jejich aplikaci na pozemky.

5. NÁVRH NA ZAŘAZENÍ ZDROJE A PROVÁDĚCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

Pro účely stanovení celkové roční emise amoniaku z jednotlivých chovů hospodářských zvířat umístěných v rámci jedné provozovny se v souladu s § 4 odst. 7 a odst. 8 písm. d) zákona o ochraně ovzduší emise amoniaku z jednotlivých chovů (vypočtených z projektované kapacity) vždy sčítají.

Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku 21,683 t/rok t/rok (bez snižujících technologií na NH₃) je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle kódu 8 přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, neboť se jedná o chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku větší než 5 t/rok. Na tyto vyjmenované zdroje se vztahuje povinnost zpracování provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude třeba stávající provozní řád aktualizovat.

Pro chovy hospodářských zvířat, které jsou vyjmenovanými zdroji, platí technická podmínka provozu uvedená v bodě 7.1. přílohy č. 8 části II emisní vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Technická podmínka provozu je stanovena takto: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP.“

Provozovatelé chovů hospodářských zvířat nemají podle zákona o ochraně ovzduší (viz § 17 odst. 4) povinnost zjišťovat emise znečišťujících látek ani vést provozní evidenci, zpracovávat a ohlašovat souhrnnou provozní evidenci.

V případě potřeby výpočtu skutečných ročních emisí amoniaku se použijí dílčí emisní faktory pro stájové prostory, sklady exkrementů a aplikaci exkrementů, které se redukuje o příslušné procentuální snížení dle konkrétních použitých snižujících technologií na amoniak. Výpočet emisí se provádí v souladu s metodickým pokynem uvedeným ve Věstníku MŽP č. 1/2018.

Podle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, v platném znění, je třeba v případě překročení ohlašovací prahu emisí amoniaku (10 t/rok) podávat hlášení do IRZ. Výpočet skutečných emisí amoniaku se rovněž provádí při podávání žádostí o poskytnutí podpory z vyhlášených dotačních programů, jako je např. Operační program životního prostředí (OPŽP).

Pokud provozovatel chovu hospodářských zvířat předává statková hnojiva třetí osobě pro jejich aplikaci na zemědělskou půdu, započítávají se do celkové produkce amoniaku i tyto emise. Tato povinnost tedy nepřechází na příjemce statkových hnojiv.

Provozovatel chovu hospodářských zvířat, který statková hnojiva předává pro jejich aplikaci na zemědělské pozemky další osobě (např. na základě smlouvy) a může prokazatelně doložit způsob jejich aplikace, je oprávněn započítat snížení emisí ve skutečné výši dle použité technologie a emisního faktoru „zapravení do půdy“ dle tabulky č. 2 přílohy č. 2 k tomuto metodickému pokynu. Pokud prokazatelně nemůže způsob jejich aplikace doložit, je oprávněn započítat snížení emisí ve výši 40 % z tohoto dílčího emisního faktoru.

Novostavba stáje pro chov skotu

V metodickém pokynu je rovněž uveden seznam biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a snížení zápachu, které se aplikují do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty a na skládky exkrementů, do chlévské mrvy nebo kejdy.

6. ZHODNOCENÍ Z HLEDISKA OCHRANY OVZDUŠÍ

Z hlediska samotného chovu dojde na farmě po realizaci záměru k navýšení chovu skotu na 982 ks. Chov prasat bude zcela zrušen.

Celkové projektované emise amoniaku při stájovém chovu skotu (o pastevním chovu se neuvažuje) bez použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 21,683 t/rok, tj. snížení oproti původnímu stavu (25,362 t/rok) o 3,679 t/rok.

Při použití navržených technologií pro snížení úrovně emisí amoniaku budou celkové projektované emise amoniaku po realizaci záměru činit 14,027 t/rok, což představuje snížení o 7,656 t/rok, tj. snížení cca o 35 %.

Po realizaci záměru bude **ve stájích na p.č. st. 3295, 3402 a 1623 (nová stáj)** realizováno volně stelivové ustájení s lehacími boxy. Pravidelný odklíz chlévské mrvy bude prováděn minimálně 2x denně, tj. snížení NH₃ o 15 %.

Ve stáji pro telata na p.č. st. 1618 a v boudách pro telata na p.č. 6086 bude ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den, což představuje snížení emisí NH₃ o 30 %.

Uskladnění pevných exkrementů ze všech stájí bude realizováno na hnojištích s ponecháním hnoje v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní kůra, což umožní snížení NH₃ o 40 %.

Následná aplikace statkového hnoje na pozemky a zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace pak představuje snížení NH₃ o 50 %. Zachycená močůvka bude aplikována na pozemky hlubokou injektáží injektorem s uzavřenou šterbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

Navržené řešení nové stáje pro chov skotu garantuje lepší péči o zvířata spojenou s aplikací systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a vytváří předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu. Nová stáj umožní zvýšení produkce a kvality mléka. Jedná se o záměr, jehož realizace umožní používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

Při uplatňování navržených technologií na snižování emisí amoniaku a pachových látek bude zajištěna ochrana ovzduší v souladu s platnou legislativou.

7. ZHODNOCENÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V DANÉ LOKALITĚ

Imisní limity znečišťujících látek pro ochranu zdraví lidí jsou stanoveny v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě se vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve formátu shapefile. Pro zobrazení se používá systém JTSK.

Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoveny imisní limit. Tyto informace jsou zveřejňovány na internetových stránkách ČHMÚ. V současné době jsou zveřejněny pětileté imisní koncentrace klouzavého pětiletého průměru z let 2015 – 2019.

Hodnoty z mapy úrovně znečištění ovzduší můžeme brát jako nejlepší možné dostupné řešení pro určení imisního pozadí posuzované lokality.

Obrázek č. 2 – Mapa znečištění ovzduší v dané lokalitě



TZL se podle velikosti částic vyjadřují jako prachové částice PM₁₀ a PM_{2,5}. Dle uvedené mapy znečištění ovzduší je denní imisní koncentrace PM₁₀ ve výši 37,1 µg/m³ (limit 50 µg/m³), průměrná roční imisní koncentrace PM₁₀ 20,6 µg/m³ (limit 40 µg/m³), PM_{2,5} 15,6 µg/m³ (limit 20 µg/m³), NO₂ 8,6 µg/m³ (limit 40 µg/m³), benzenu 0,9 µg/m³ (limit 5 µg/m³) a benzo(a)pyrenu 0,8 ng/m³ (limit 1 ng/m³).

Z výše uvedeného vyplývá, že v dané lokalitě jsou všechny sledované imisní limity dle uvedené mapy znečištění ovzduší splněny.

Pro NH₃ a pachové látky není imisní limit stanoven. Žádná měřicí stanice ČHMÚ pro měření NH₃ se v blízkosti posuzované lokality nachází.

Novostavba stáje pro chov skotu

Farma je umístěna na jižním až jihovýchodním okraji obce Radiměř. Nová stáj je situována v ploše produkční stávající stáje OMD, která bude před novou stavbou odstraněna. Vzdálenost k nejbližší rodinné zástavbě činí min. 220 m severozápadním a 305 m severovýchodním směrem od projektované stáje.

Navržené řešení technologie je v souladu s Programem zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05, vyhlášeným MŽP v 5/2016.

Při dodržování snižujících technologií na amoniak a provozního řádu bude vliv zdroje na stávající kvalitu ovzduší zanedbatelný a nemůže být příčinou obtěžování obyvatelstva imisemi NH₃ ani pachovými látkami.

8. NÁVRH PODMÍNEK PRO PROVOZOVÁNÍ ZDROJE

- Při chovu hospodářských zvířat dodržovat technickou podmínku provozu, tj. za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP.
- Každá změna na zdroji, která by mohla mít vliv na kvalitu ovzduší, musí být odsouhlasena a následně schválena KÚ Pardubického kraje, odborem ŽP a zemědělství.
- Instalovaná zařízení musí být provozována v souladu s technickými podmínkami stanovenými jejich výrobcem.
- Provozovatel musí zajišťovat pravidelné kontroly a revize instalovaného zařízení v termínech stanovených jejich výrobcem. Doklady o seřízení a revizích budou přikládány k provozní evidenci zdroje.
- Při manipulaci s hnojem a močůvkou dbát na to, aby bylo v maximální možné míře zabráněno úniku amoniaku a pachových látek do ovzduší.
- Při používání dopravní a manipulační techniky dbát na omezení sekundární prašnosti. Za suchého počasí v případě potřeby zajistit skrápění manipulačních ploch a komunikací vodou. Rovněž zamezit bezdůvodnému chodu používané dopravní a manipulační techniky, aby se v maximální možné míře zabránilo znečištění ovzduší emisemi ze spalovacích motorů.
- Po realizaci záměru požádat KÚ Pardubického kraje o povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, popř. o změnu povolení dle § 13 odst. 2 uvedeného zákona. Přílohou žádosti musí být aktualizovaný provozní řád farmy v požadovaném počtu kusů zpracovaný dle osnovy uvedené v příloze č. 12 emisní vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Novostavba stáje pro chov skotu

9. ZÁVĚR

Odborný posudek je zpracován k žádosti o vydání povolení orgánu ochrany ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, tj. k vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby vyjmenovaného stacionárního zdroje znečištění ovzduší uvedeného v příloze č. 2 tohoto zákona.

Předmětem projektu je demolice stávající stáje, výstavba nové stáje č. 2 pro chov dojnic a přílehlého hnojiště. Záměr je situován v areálu provozovatele, kterým je Zemědělské družstvo Radiměř, IČ: 00129933, se sídlem Radiměř 183, PSČ 569 07. Vlastní novostavba stáje je projektována převážně na p.č. st. 1623 a dále pak na přílehlých parcelách č. 6094, 6095, 6104 a 6061 v k.ú. Radiměř [737852]. Hnojiště na p.č. 6061 je projektováno v přímé návaznosti na navrhovanou stáj č. 2. Všechny parcely jsou ve vlastnictví investora. Příjezd do zemědělského areálu je po silnici III/3637.

Provozovatel se rozhodl zcela zrušit chov prasat a věnovat se pouze chovu skotu. Stávající stáje budou přizpůsobeny novým požadavkům chovu. Realizace výstavby nové stáje č. 2 pro produkční dojnice s kapacitou 300 ks zvířat předpokládá zrušení stáje na p.č. st. 1623 pro OMD a všech stájí pro prasata na p.č. st. 1619, 1620 a 1621. Tato farma bude dále využívána pouze pro chov skotu.

Nová stáj je obdélníkového půdorysu rozměrech 85 x 35 m a se zastavěnou plochou 2975 m². Stáj je navržena s ocelovou nosnou konstrukcí a sedlovou střechou se sklonem 20°. Výška hřebene zastřešení se nachází 11,6 m a u okapu 5 m nad úrovní terénu. Střešní krytina je navržena ze sendvičových panelů a prosvětlovacích panelů u hřebene. Konstrukce střechy bude opatřena hřebenovou větrací štěrbinou.

Dispozičně je objekt rozvržen na krmný stůl, krmiště, hnojně a přeháněcí chodby, boxové lože, přeháněcí chodbu pro přesun do stávající dojírny. Stáj je projektována pro 300 ks dojnic. Boxové ustájení je rozděleno pro 2 x 150 ks zvířat. Uprostřed stáje mezi ustajovacími boxy se pak nachází krmiště. Vedle stáje je navržena krytá manipulační plocha pro potřeby provozní technologie.

Velikost boxových loží, zábran a výška napajedel odpovídá ustájené kategorii zvířat (dojnice). Pro napájení jsou navrženy napájecí žlaby. Přípojka vody bude napojena na stávající faremní rozvod.

Větrací otvory v obvodovém plášti v podélných stěnách budou opatřeny svinovacími plachtami. Ve štítových stěnách jsou umístěna vjezdová vrata. Příjezd k objektu zůstane po stávajících zpevněných cestách.

Stáj je určena pro ustájení produkčních krav. Ustájení je navrženo volné, stelivové s lehacími boxy. Stlaní bude prováděno slámou. Pravidelný odklíz chlěvské mrvy bude prováděn minimálně 2x denně.

Z hlediska samotného chovu dojde na farmě po realizaci záměru k navýšení chovu skotu na 982 ks. Celkové projektované emise amoniaku při stájovém chovu skotu (o pastevním chovu se neuvažuje) bez použití snižujících technologií byly vypočteny ve výši 21,683 t/rok, tj. oproti původnímu stavu 25,362 t/rok snížení o 3,679 t/rok.

Při použití navržených technologií pro snížení úrovně emisí amoniaku budou celkové projektované emise amoniaku po realizaci záměru činit 14,027 t/rok, což představuje snížení o 7,656 t/rok, tj. snížení cca o 35 %.

Novostavba stáje pro chov skotu

Po realizaci záměru bude ve stájích na p.č. st. 3295, 3402 a 1623 (nová stáj) realizováno volné stelivové ustájení s lehacími boxy. Pravidelný odklíz chlěvské mrvy bude prováděn minimálně 2x denně, tj. dojde ke snížení NH₃ o 15 %.

Ve stáji pro telata na p.č. st. 1618 a v boudách na p.č. 5086 bude ustájení na hluboké podestýlce s pravidelným přistýláním 5 kg slámy na kus a den, což představuje snížení emisí NH₃ o 30 %.

Uskladnění pevných exkrementů ze všech stájí bude realizováno na hnojištích s ponecháním hnoje v klidu, aby se na povrchu vytvořila přírodní krusta, což umožní snížení NH₃ o 40 %. Následná aplikace statkového hnoje na pozemky a zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace, pak představuje snížení NH₃ o 50 %. Zachycená močůvka bude aplikována na pozemky hlubokou injektáží injektorem s uzavřenou šterbinou, což umožní snížení emisí amoniaku o 80 %.

Navržené řešení nové stáje pro chov skotu garantuje lepší péči o zvířata spojenou s aplikací systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a vytváří předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu. Nová stáj umožní zvýšení produkce a kvality mléka. Jedná se o záměr, jehož realizace umožní používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí. Při uplatňování navržených technologií na snižování emisí amoniaku a pachových látek bude zajištěna ochrana ovzduší v souladu s platnou legislativou.

Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku 21,683 t/rok t/rok (bez snižujících technologií na NH₃) je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle kódu 8 přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, neboť se jedná o chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku větší než 5 t/rok. Na tyto vyjmenované zdroje se vztahuje povinnost zpracování provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude třeba stávající provozní řád aktualizovat.

Pro chovy hospodářských zvířat, které jsou vyjmenovanými zdroji, platí technická podmínka provozu uvedená v bodě 7.1. přílohy č. 8 části II emisní vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Farma je situována v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby obce Radiměř. Při dodržování snižujících technologií na amoniak a provozního řádu bude vliv zdroje na kvalitu ovzduší zanedbatelný a nemůže být příčinou obtěžování obyvatelstva imisemi NH₃ ani pachovými látkami.

Posuzovaný projekt „Novostavba stáje pro 300 ks dojnic a hnojiště“, jehož investorem je Zemědělské družstvo Radiměř, garantuje lepší péči o zvířata dle systému welfare. Rovněž zahrnuje snižující technologie na amoniak a pachové látky, a proto vyhovuje legislativním požadavkům.

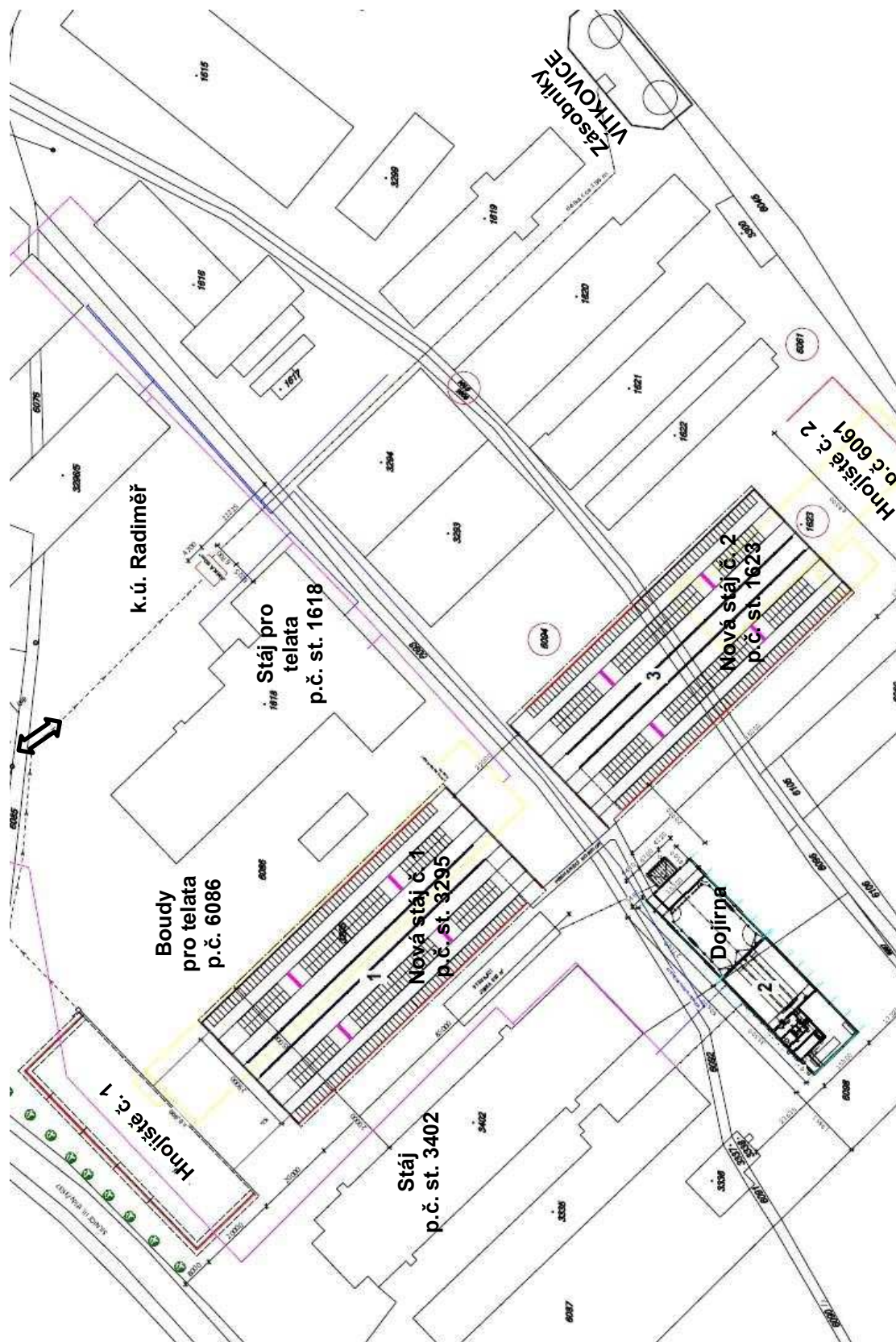
DOPORUČUJI K REALIZACI

Ing. Miroslav Mišurec
Lhotská 2352/41, 785 01 Šternberk
IČ: 68306890
Mobil: 731 032 003
E-mail: m.misurec@seznam.cz
www.misurec.mypage.cz



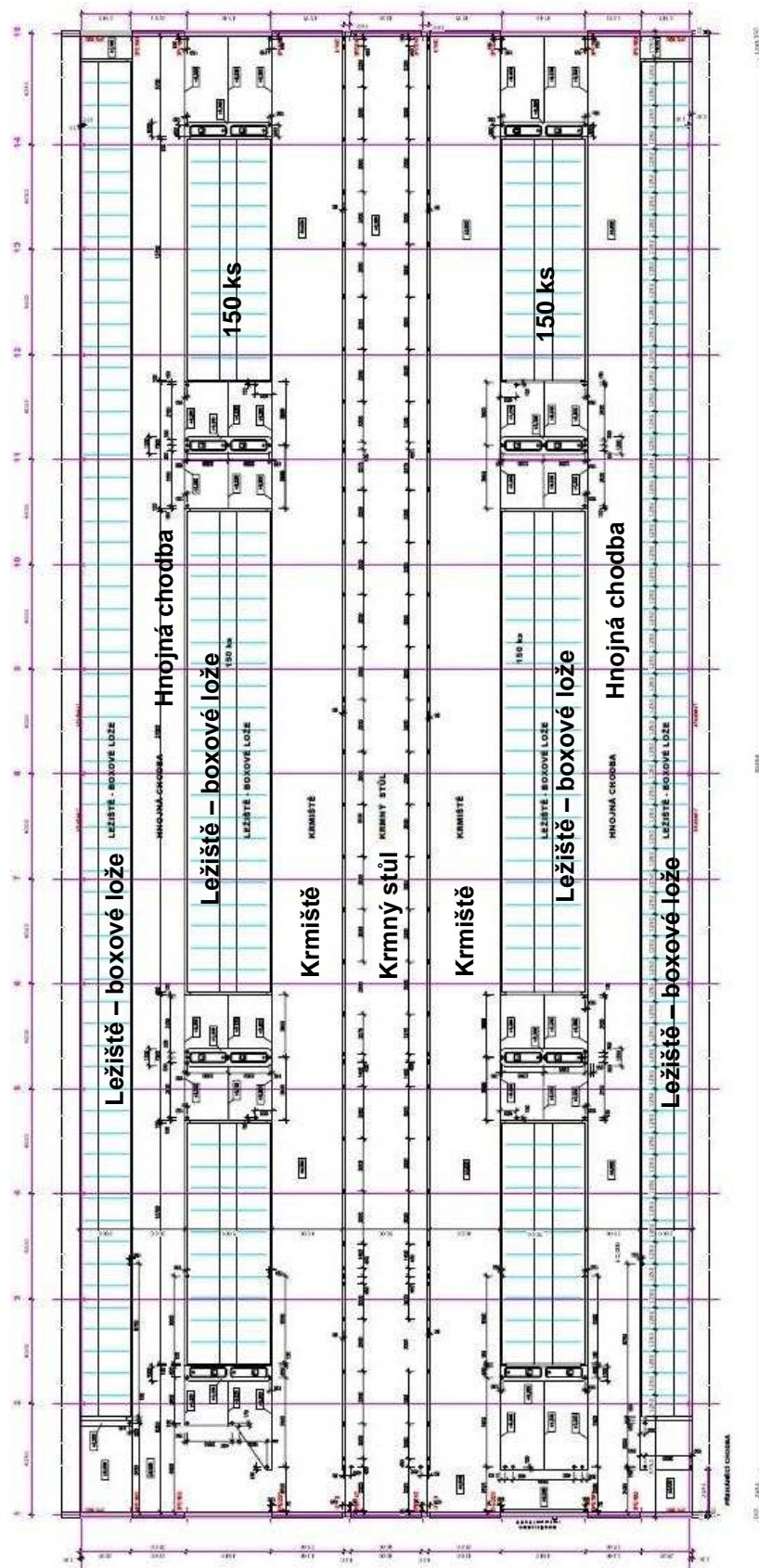
Novostavba stáje pro chov skotu

Příloha č. 1 – Umístění v katastru



Novostavba stáje pro chov skotu

Příloha č. 2 – Dispozice nové stáje



Novostavba stáje pro chov skotu

Příloha č. 4 – Rozhodnutí MŽP o autorizaci

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Tel: 267122240, Tel/Fax: 267126240

Č. j.:
132/820/09/IB

Praha dne
2.2.2009

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí (dále jen „ministerstvo“), orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. d) tohoto zákona, po posouzení žádosti pana Ing. Miroslava Mišurce, Lhotská 2352/41, 785 01 Šternberk a způsobilosti žadatele předmětnou činnost provádět, rozhodlo takto:

Žadatel

Ing. Miroslavu Mišurcovi
Lhotská 2352/41, 785 01 Šternberk
IČ: 683 06 890

se vydává

**autorizace ke zpracování odborných posudků
podle § 15 odst.1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší**

v rozsahu vymezeném:

- nařízením vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší,
- nařízením vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší,
- vyhláškou č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění pozdějších předpisů.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 31.1.2014

Novostavba stáje pro chov skotu

Oduvodnění

Doručením žádosti pana Ing. Miroslava Mišurce, Lhotská 2352/41, 785 01 Šternberk, IČ 68306890 o vydání rozhodnutí o autorizaci ke zpracování odborných posudků dne 16.1.2009 bylo v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci.

Žadatel vyhověl požadavkům § 15 odst. 6, 10 a prokázal, že je schopen zpracovávat odborné posudky podle § 17 odst. 6 zákona o ochraně ovzduší v rozsahu uvedeném ve výroku.

Doba platnosti rozhodnutí je stanovena v souladu s § 15 odst. 11 zákona o ochraně ovzduší.

Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi ministra životního prostředí, podáním u Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10, Praha 10.


Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší



Kopie: ČIŽPředitelství

Osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, čj. 132/820/09/IB ze dne 02.02.2009. Autorizace vydaná podle zákona č. 86/2002 Sb. je považována za autorizaci podle zákona č. 201/2012 Sb.