

Oznámení záměru

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

MODERNIZACE CHOVU BÝKŮ - ŽELEČ

REPROGEN, a.s.



Červenec 2024

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

OBSAH:

| | |
|---|----|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI | 3 |
| A. 1. Obchodní firma | 3 |
| A. 2. IČ | 3 |
| A. 3. Sídlo | 3 |
| A. 4. Oprávněný zástupce | 3 |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU | 3 |
| B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 3 |
| B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 | 3 |
| B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru | 4 |
| B. I. 3. Umístění záměru | 4 |
| B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .. | 4 |
| B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí | 5 |
| B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry .. | 5 |
| B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .. | 6 |
| B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků | 7 |
| B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat | 7 |
| B. II. ÚDAJE O VSTUPECH | 8 |
| B. II. 1. Zábor půdy | 8 |
| B. II. 2. Odběr a spotřeba vody | 9 |
| B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje | 9 |
| B. II. 4. Doprava | 10 |
| B. II. 5. Biologická rozmanitost | 11 |
| B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH | 12 |
| B. III. 1. Emise do ovzduší | 12 |
| B. III. 2. Odpadní vody | 15 |
| B. III. 3. Odpady | 16 |
| B. III. 4. Ostatní | 18 |
| B. III. 5. Doplnující údaje | 19 |
| B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií | 19 |
| C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST | 20 |
| C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY | 21 |
| C. II. 1. Ovzduší a klima | 21 |
| C. II. 2. Voda | 22 |
| C. II. 3. Půda | 22 |
| C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES | 23 |

| | |
|---|----|
| D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI | 24 |
| D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo | 24 |
| D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima | 26 |
| D. I. 3. Vlivy na vodu | 26 |
| D. I. 4. Vlivy na půdu | 27 |
| D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES | 28 |
| D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 29 | |
| D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE | 29 |
| 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 30 | |
| D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | 32 |
| D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH | 32 |
| E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU | 33 |
| F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE | 34 |
| F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000 | 34 |
| F. 2 Situace stavby | 35 |
| F. 3 Ilustrační foto | 37 |
| G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU | 38 |
| H. PŘÍLOHA | 42 |
| H. 1 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny | 42 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

REPROGEN, a.s.

A. 2. IČ

46678450

A. 3. Sídlo

Husova 607
391 11 Planá nad Lužnicí

A. 4. Oprávněný zástupce

Čestmír Motejzlík
předseda správní rady
Husova 607
391 11 Planá nad Lužnicí

Kontaktní osoba:

Ing. Miroslav Vondruška
ředitel
Husova 607
391 11 Planá nad Lužnicí
Tel.: 702 124 750
Mail: vondruska@reprogen.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Modernizace chovu býků - Želeč

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu a je tedy záměrem, jehož změny budou posouzeny ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Jihočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností REPROGEN, a.s. k chovu skotu s následující kapacitou:

| Číslo objektu | Stáj | Parc. číslo | Ustájení | Kapacita | Prům. hmotnost | Počet DJ |
|---------------|-----------------|-------------|-----------|------------|----------------|--------------|
| 1 | Býci do 1 roku | 291 | stelivové | 104 | 300 | 62,4 |
| 1 | Býci 1-2 roky | 291 | stelivové | 208 | 560 | 233 |
| 2 | Býci do 1 roku | 289 | stelivové | 104 | 300 | 62,4 |
| 2 | Býci 1-2 roky | 289 | stelivové | 208 | 560 | 233 |
| 3 | Teletník 3-6 m. | 277/1 | stelivové | 220 | 170 | 74,8 |
| Celkem | | | | 844 | | 665,6 |

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

| Číslo objektu | Stáj | Parc. číslo | Ustájení | Kapacita | Prům. hmotnost | Počet DJ |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| 1 | Býci 12-22 měs. | 291 | bezstelivové | 252 | 540 | 272,2 |
| 2 | Býci 12-22 měs | 289 | bezstelivové | 252 | 540 | 272,2 |
| 3 | Býci 6 – 1rok | 277/1 | stelivové | 200 | 300 | 120,0 |
| Celkem | | | | 704 | | 664,4 |

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky sníží o 1,2 DJ. Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., přičemž jsou použity skutečné průměrné hmotnosti chovaných zvířat.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Tábor
Obec: Želeč
Katastrální území: Želeč u Tábora

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nových stájí pro výkrm býků na místě stávajících nevyhovujících stájí v areálu farmy. Dvě stávající stáje pro býky budou zdemolovány a na jejich místě budou postaveny stáje nové s bezstelivovým ustájením býků na rostech. Ustájení v teletníku se nebude měnit, zůstane stelivové.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm býků. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot, snížení přepravních nároků (sláma, hnůj), úsporu nákladů. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsání, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je zlepšit stávající prostory se zaměřením na welfare zvířat, ekonomiku provozu a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje výkrm býků ve stlaných stájích. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a stavebně technického stavu nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení modernějším způsobem. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu a zvýšení produktivity práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší demolice dvou stávajících objektů a výstavbu dvou nových stájí ve stávajícím areálu.

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

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Stáje pro býky - Želeč“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj č. 1

Tato nová stáj bude provedena v místě stávající stáje pro býky parc. č. st. 291, která se zbourá.

Nová stavba je navržena s ocelovou nosnou konstrukcí (ocelové rámy po 6 m), o půdorysných rozměrech 106,6 x 22 m. Je navržena hala ocelové konstrukce se střechou asymetrického sedlového tvaru s vrcholovou šterbinou provedenou přetažením jedné střešní roviny přes druhou (pilová střecha), výška střechy 11,9 m.

Krytina bude ze sendvičových izolačních panelů v provedení plech/PIR/plech. Boční opláštění na obou stranách stáje bude ze svinovacích plachet a železobetonové parapetní stěny. Štíty cca do úrovně 2 m budou železobetonové, nad touto hranicí budou štíty opláštěny z dutinkového polykarbonátu. Štítová vrata budou rolovací plachtová s ručním ovládním (jen vrata na krmný stůl budou elektricky ovládaná). Oboje štítová vrata do lehárny a oboje dveře do obslužné uličky budou dřevěné, posuvné do boku.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení býků v plochých zaroštovaných kotcích. V hale bude celkem 21 kotců po 12 ks býků. Středem stáje prochází podélně krmný stůl a na něj z obou stran navazují jednotlivé kotce. Kejda bude prošlapávána rošty a skladována v podroštovém prostoru (tzv. slalom systém), jedná se o podroštové kejdivé vany o hloubce cca 2,5 m pod celou zaroštovanou plochou kotců, kde bude skladovací kapacita min. na 9 měsíců. Kejdivé kanály budou provedeny z vodostavebního (nepropustného) betonu, který zabraňuje úniku skladované kejdy do podzemí. U vnější podélné stěny budou

podél kotců navazovat přeháněcí uličky šíře 1,2 m, které budou sloužit pro manipulaci se zvířaty.

Naskladňování a vyskladňování býků bude probíhat přes přeháněcí uličky umístěné po obou stranách stáje. Hrazení jednotlivých kotců je tvořeno ocelovými svařenci ze silnostěnných trubek. Hrazení je kotveno přes platle k roštové podlaze. Hrazení bude vysoké 1,7-2,2 m. Všechny kotce jsou ve vnější stěně přeháněcí uličky vybaveny brankou. Napájení býků bude zabezpečeno pomocí vyhřívaných nerezových napájecích žlabů napojených na rozvod vody a umístěných v hrazení mezi jednotlivými kotci. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

U jižního štítu stáje bude umístěna výdejní plocha 6 x 5 m pro stání přepravních prostředků na odvoz kejdy. Jedná se o izolovanou plochu. Na výdejní ploše budou zachyceny veškeré možné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku. Výdejní plocha je vyspádována a odkanalizována do podrošťového prostoru. Na výjezdu z výdejní plochy je provedeno spádové oddělení vlastního výdejního místa a přilehlých komunikací, které zamezí vytékání úkapů mimo toto výdejní místo a přítok povrchové vody z okolních ploch.

Bude provedena vnitřní elektroinstalace, která bude zahrnovat osvětlení, napojení elektricky vyhřívaných napájecích žlabů a přívod k elektricky ovládaným rolovacím vratům na krmný stůl ve štítech. Hlavní rozvaděč s hlavním vypínačem bude osazen z boku u severního štítu. Vnitřní vodoinstalace budou zahrnovat přívody vody ke všem napájecím žlabům. Vodovodní šachta s uzavírací armaturou pro novou stáj je navržena na krmném stole u severního štítu.

Součástí nové stáje bude i expediční rampa, navržená z boku stáje.

SO 02 Stáj č. 2

Tato nová stáj bude provedena v místě stávající stáje pro býky parc. č. st. 289, která se zbourá. Jinak je stáj SO-02 přesnou kopií stáje SO 01- pouze je ozrcadlena vnitřní dispozice stáje (ostatní podrobnosti viz stáj SO 01).

Hnojiště

Plocha stávajícího hnojiště u demolovaných stájí bude nadále využívána pro skladování hnoje ze stáje, která je provozována stelivově. Alternativně může být na části plochy hnojiště realizována jímka na kejdu na místo kejdových kanálů.

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 2025 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Tábor

Obec: Želeč

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

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

Městský úřad Tábor, stavební úřad vydává dále dle zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení aktualizovaného havarijního plánu.

Krajský úřad Jihočeského kraje vydává závazné stanovisko ke stavbě a povolení k provozu stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, následně bude schválen provozní řád tohoto zdroje znečišťování ovzduší.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány ve stávajícím areálu na plochách, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Želeč u Tábora.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

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

b) Vstupy v období provozu - pro provoz stájí bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, osvětlení, apod. Nové stavby (stáje) budou na rozvodnou síť připojeny prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na zdroje (vrty), které budou i nadále využívány i pro potřeby farmy po modernizaci, spotřeba vody se významně nemění. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých bude prováděna výstavba (novostavby stájí) se nachází v ploše stávajícího areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako ostatní plochy p.č. 323/2, 323/4, 323/5 a zastavěné plochy pozemky p.č.st. 289 a 291, k.ú. Želeč u Tábora.

Zastavěné plochy se mění následovně:

| | |
|----------|------------------------|
| SO 01 | 2 346 m ² |
| SO 02 | 2 346 m ² |
| Demolice | - 1 995 m ² |
| Demolice | - 1 996 m ² |
| Celkem | 701 m ² |

Pozemky pro výstavbu jsou součástí areálu a nejsou součástí ZPF, 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 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.

Lesní porosty (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) a území do 50 m od okraje lesa nejsou polohou 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 vodní plocha cca 100 m jihovýchodně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodních zdrojů – vrtů na pozemku p.č. 261/1, 261/3 k.ú. Želeč u Tábora, odběr je povolen rozhodnutím Městského úřadu Tábor ze dne 5. 11. 2018, č.j. METAB 58487/2018/OŽP/VFiř v celkovém množství 12 000 m³/rok. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stájí

| | | | |
|---------------|------|-------------------------------|-----------|
| Plocha | 4692 | m ² | |
| Hrubé mytí | 1.00 | l/m ² | |
| Dočištění WAP | 0.50 | l/m ² | |
| Celkem | 1.50 | l/m ² | 2 x ročně |
| Rok | | 14,1 m³/rok | |

| Kategorie | počet kusů | Spotřeba průměrná | | Spotřeba maximální | | Denní průměrná | | Denní maximální | |
|-------------------|------------|-------------------|-------|--------------------|-------|----------------|--------------------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | |
| Telata | 200 | 15,0 | l/den | 20,0 | l/den | 3000,0 | l/den | 4000 | l/den |
| Býci | 504 | 50,0 | l/den | 70,0 | l/den | 25200,0 | l/den | 35280 | l/den |
| Celkem den | | | | | | 28200,0 | l/den | | |
| Celkem rok | | | | | | 10293 | m³/rok | | |

Voda pro sociální zázemí (stávající stav):

100 l na osoba a den – 2 osoby
2 x 100 x 365 = **73 m³/rok**

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena ze stávajícího vodního zdroje (vrty). Dosavadní spotřeba cca 8 450 m³/rok. Vzhledem k malým změnám počtu zvířat na farmě bude spotřeba nově cca 10 380 m³/rok a výše uvedený zdroj bude dostačující.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavby stájí si vyžádají relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážěn z betonárek v okolí. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude nadále potřebná pro technologii, čerpání, osvětlení a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

| Kategorie | ks | krmivo | kg/ks.den | Celkem kg/den | Celkem t/rok |
|-----------------|------------|--------|-----------|---------------|---------------|
| Býci 6-12 měs. | 200 | siláž | 6 | 1200 | 438.0 |
| | | senáž | 5 | 1000 | 365.0 |
| | | jádro | 2 | 400 | 146.0 |
| Býci 12-22 měs. | 504 | siláž | 15 | 7560 | 2759.4 |
| | | senáž | 10 | 5040 | 1839.6 |
| | | jádro | 3 | 1512 | 551.9 |
| Celkem | 704 | | | | 6099.9 |

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 6 100 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněné na farmě ve stávajících žlabech. Vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení kapacity zvířat, nedojde ani k významnému navýšení spotřeby krmiv oproti spotřebě v současné době.

Stelivo (dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.)

| Kategorie | počet kusů | koeficient DJ | DJ | Denní spotřeba steliva/DJ | Roční spotřeba steliva |
|-------------------|------------|---------------|-----|---------------------------|------------------------|
| Telata | 200 | 0,6 | 120 | 8,5 kg/den | 372,3 t/rok |
| Celkem rok | | | | | 372 t/rok |

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o snížení spotřeby steliva o cca 1 600 t slámy za rok vzhledem k přechodu na systém ustájení na roštích. Stelivo (sláma) bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude balíkováné ve stávajícím seníku v areálu.

Ostatní:

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

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud stávajícími vjezdy z komunikace III. třídy č. 13510 Želeč – Rybova Lhota. Obhospodařované pozemky odkud se bude dovážet krmivo, stelivo a kam se bude aplikovat kejda a hnůj, se nachází v okolí areálu, doprava do areálu bude tak směřovat po této a dalších komunikacích všemi směry, stejně jako odvoz kejdy a hnoje.

Dopravní nároky se vzhledem k přechodu na bezstelivový systém sníží. Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné, v rámci zpřístupnění nových staveb budou doplněny komunikace a zpevněné manipulační plochy.

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 běžnou intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stáji a odvoz kejdy a hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě bude nadále vyvolávat naskladnění krmiva, (siláž, senáž), sláma. Za zásadní je z hlediska dopravy nutné považovat denní maxima, která jsou dosahována v průběhu naskladňování silážních žlabů, s maximem 35 souprav (70 jízd obousměrně) během jednoho dne. Toto maximum dopravy se nemění a je shodné se současným stavem. Naskladňování senáže probíhá v průběhu max. 5 dnů v roce, siláže max. 7 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., nárazově bude odvážena kejda a hnůj s maximem 20 souprav/den. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (dovoz telat) odvoz vykrmených býků cca 1 x měsíčně, cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně. V průměru se doprava bude pohybovat na úrovni 2-3 souprav za den a bude obdobná jako v současné době.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci III/13510 se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází jižně od obce Želeč ve stávajícím zemědělském areálu. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem území značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice doprovodná zeleň podél komunikací, potoků, rybníky, lesy, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno.

Vzhledem k tomu, že stávající objekty, které budou demolovány jsou hnízdištěm sinantropně vázaných druhů ptáků (jiřičky obecné, vlaštovky obecné), byl proveden jejich průzkum. Byla provedena vizuální prohlídka všech objektů zaměřená na zjištění potenciálních úkrytů netopýrů a hnízdišť synantropních druhů ptáků a na zjištění výskytu jejich pobytových znaků (např. trusu, hnízdního materiálu, uhynulých jedinců apod.). V rámci realizace prací je nutné demoliční práce provádět v mimohnízdním období, nebo je nezbytné budovy včas zabezpečit před příletem a začátkem možného hnízdění (tj. do poloviny dubna) tak, aby k zahnízdění nedošlo. Z hlediska netopýrů a ostatních druhů může být stavba realizována bez omezení.

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.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrá flóra a provozem v areálu.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

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

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

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se bude nadále jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj – dosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje je v příloze 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena technická podmínka provozu: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.“

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2022, částka 8, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

| | telata, býci (hnůj) | telata, býci (kejda) |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Celkový emisní faktor: | 13,7 kg NH ₃ /ks.rok | 14,5 kg NH ₃ /ks.rok |
| z toho: stáj | 6,0 kg NH ₃ /ks.rok | 6,0 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 | 6,0 kg NH ₃ /ks.rok |

Emise amoniaku stávající stav:

| Objekt | Počet (ks) | Kategorie | Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok | Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok | Emisní faktor hnůj kg NH ₃ /rok | Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok) | Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok) | Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok) |
|----------------|------------|-----------|--|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Teletník RV | 220 | Tr | 13,7 | 6 | 1,7 | 3014 | 1320,0 | 374,0 |
| Býci do 1 roku | 208 | VS | 13,7 | 6 | 1,7 | 2849,6 | 1248,0 | 353,6 |
| Býci 1-2 roky | 416 | VS | 13,7 | 6 | 1,7 | 5699,2 | 2496,0 | 707,2 |
| Celkem | 844 | | | | | 11562,8 | 5064,0 | 1434,8 |

Emise amoniaku stav po modernizaci areálu:

| Objekt | Počet (ks) | Kategorie | Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok | Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok | Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok | Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok) | Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok) | Hmotnostní tok amoniaku hnůj, kejda (kg/rok) |
|---------------|------------|-----------|--|--|--|---|---------------------------------------|--|
| Teletník RV | 200 | VS | 13,7 | 6 | 1,7 | 2740 | 1200,0 | 340,0 |
| SO 01 | 252 | VS | 14,5 | 6 | 2,5 | 3654 | 1512,0 | 630,0 |
| SO 02 | 252 | VS | 14,5 | 6 | 2,5 | 3654 | 1512,0 | 630,0 |
| Celkem | 704 | | | | | 10048 | 4224,0 | 1600,0 |

Emise ze stájí (ustájení) 4 224 kgNH₃.rok⁻¹. Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje je i skladování hnoje (kejdy) a pozemky, na které bude hnůj (kejda) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

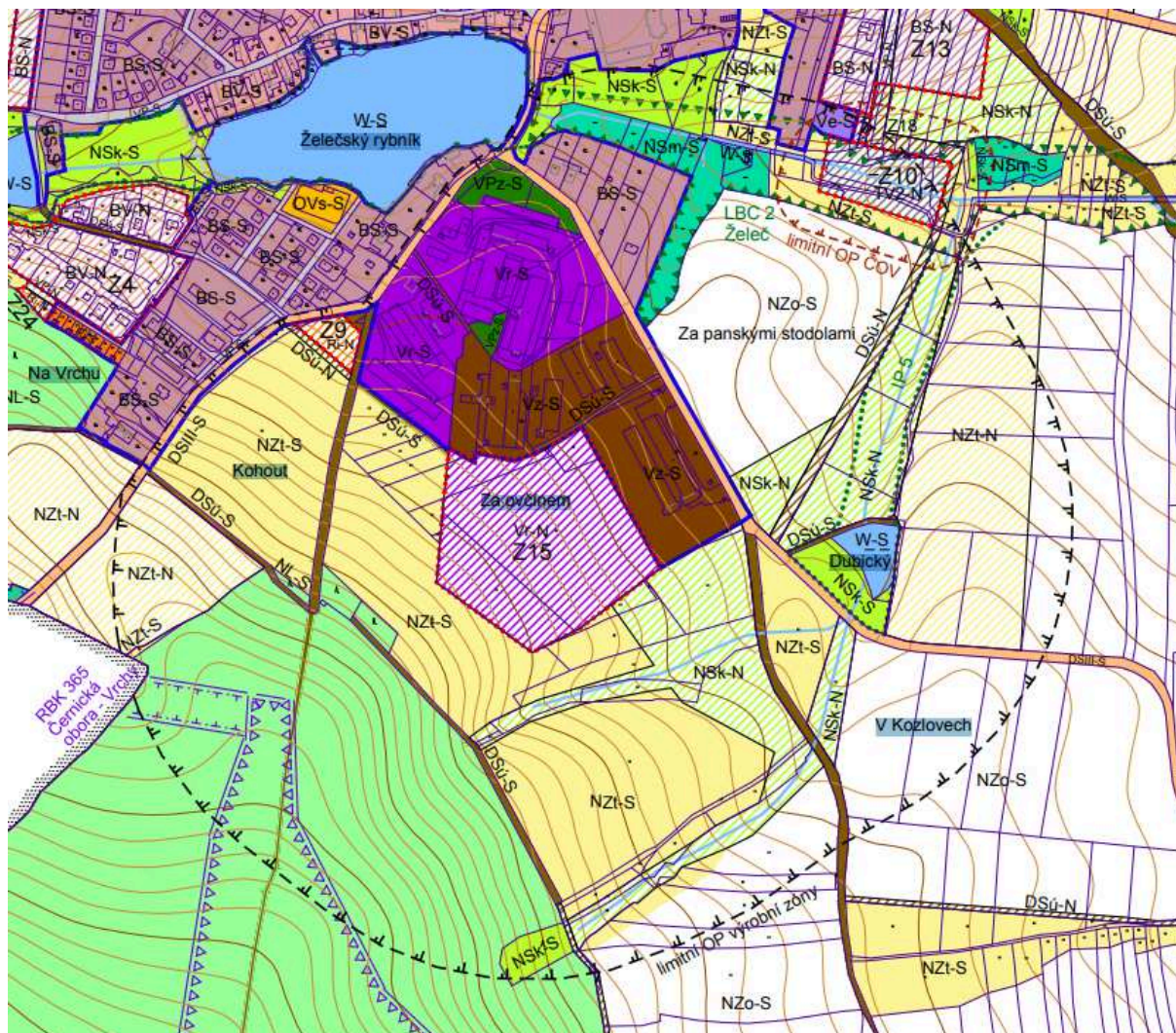
Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby bude: 10 048 kg NH₃.rok⁻¹.

Změnami v areálu dojde k mírnému snížení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou využívány i snižující technologie emisí (ustájení na rostech, přistýlání na hluboké podestýlce min. 5 kg slámy na ks/den).

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 a jiná závazná metodika v ČR neexistuje.

Vzhledem k tomu, že v územním plánu obce Želeč je zakresleno limitní ochranné pásmo výrobní zóny, viz následující obrázek a dochází ke snížení počtu zvířat, nebyl nový výpočet ochranného pásma proveden. Ve vztahu k obytné zástavbě nedojde ke změně.



Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stláni a krmení. V tomto případě se bude nově u výkrmu býků jednat o ustájení bezstelivové na roštích. Stelivová sláma bude používána pouze v teletníku. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Spotřeba stelivové slámy se významně sníží. Při spotřebě stelivové slámy ve stáji na farmě 372 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 0,4 t.rok⁻¹. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se provádí v objektech stájí, následně dochází k usazení prachových částic a zvlhčení slámy exkrementy a tudíž k víření a úletu prachových částic již nedochází. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

Vlivy z dopravy:

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, steliva, odvoz hnoje, kejdy, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů,

nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky ve stájích nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy (hnoje). V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, které jsou svedeny do samostatné jímky s vyvážením na ČOV stejně jako v současné době, množství ani způsob nakládání se nemění. Plochy, kde vznikají kontaminované dešťové vody, se zmenší, vzhledem k tomu, že zaniknou hnojné koncovky u demolovaných stájí pro býky. Plocha stávajícího hnojiště, která bude využita pro skladování krmiva má dostatečně kapacitní skladovací jímku na kontaminované vody a množství bude nižší než v současné době.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech stávajících objektů bude odváděna jako v současné době (stávající dešťová kanalizace). Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navyšuje jen nevýznamně. V rámci podrobného projektu stavby bude prověřena možnost vsakování dešťových vod, množství odváděných dešťových vod se významně nemění.

Bilance odpadních vod:

Stáje

Močůvka a voda pro dezinfekci stájí budou odtékat přímo do podroštového prostoru na kejdu. Množství vody pro jednu dezinfekci činí 1,0 l/m² (hrubé mytí) a 0,5 l/m² (vysokotlaké mycí zařízení), tj. celkem 1,5 l/m². Dezinfekce bude prováděna 2× za rok, tj. celkem 3,0 l/m²/rok.

roční potřeba vody pro dezinfekci stájí 4 692 m² 3 l/(m².rok)
..... **14,1 m³/rok**

Stávající hnojná koncovka a hnojiště

Množství kontaminovaných dešťových vod se vzhledem k přechodu na bezstelivové ustájení sníží, protože se nebude využívat hnojná koncovka. Kontaminována tak bude plocha hnojiště, vody jsou svedeny stávajícím způsobem do stávající jímky na kontaminované vody z hnojiště.

Stávající silážní žlaby

Stávající silážní žlaby – beze změn, kontaminované vody svedeny do stávajících jímek.

Sociální zázemí

Odpadní voda ze sociálního zařízení, nemění se počet zaměstnanců ani zázemí, odpadní vody budou skladovány samostatně ve stávající jímce. Obsah jímky bude odvážen cca 1 x měsíčně k likvidaci na čistírnu odpadních vod stejně jako v současné době.

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi demolice původních stájových objektů bude vznikat odpad, jehož množství bylo odhadnuto následovně:

- cca 500 m³ stavební sutě (směs cihel a malty z obvodových stěn a vnitřních příček),
- cca 500 m³ betonové sutě (z bourání podlah a základů),
- cca 40 t oceli (ocelové prvky stavby haly, technologie hrazení, střešní krytina...)
- cca 200 m³ dřeva (z demontáže krovů)

Ve fázi výstavby bude vznikat odpad, jehož množství nelze přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, dřevo, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce prostřednictvím oprávněné osoby.

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

| Název odpadu: | Katalog. číslo | Kategorie: |
|---|-----------------------|-------------------|
| Papírové a lepenkové obaly | 15 01 01 | O |
| Plastové obaly | 15 01 02 | O |
| Kovové obaly | 15 01 04 | O |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | 17 01 07 | O |
| Dřevo | 17 02 01 | O |
| Železo, ocel | 17 04 05 | O |
| Kabely neuvedené pod 17 04 10 | 17 04 11 | O |
| 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. Výkopová zemina a hlušina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů, nepředpokládá se její odvoz. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaných staveb v areálu chovu skotu hnůj a kejda, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude jeho produkce následující.

Produkce hnoje:

| Kategorie | počet kusů | koeficient DJ | DJ | Roční produkce hnoje/DJ | | Roční produkce hnoje | |
|-------------------|------------|---------------|-----|-------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Telata | 200 | 0,6 | 120 | 11,8 | t/rok | 1416 | t/rok |
| Celkem rok | | | | | | 1416 | t/rok |

Produkce kejdy:

| Kategorie | počet kusů | koeficient DJ | DJ | Roční produkce kejdy/DJ | | Roční produkce kejdy | |
|-------------------|------------|---------------|-------|-------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Býci | 504 | 1,12 | 564,5 | 13,5 | t/rok | 7 620 | t/rok |
| Celkem rok | | | | | | 7 620 | t/rok |

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 1 416 t hnoje za rok (tj. cca 1666 m³/rok), snížení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu o cca 6 227 t/rok, dále bude vyprodukováno 7 620 t (7399 m³) kejdy. Ze zemědělského hlediska hnůj a kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj ze stávající stáje bude vyhrnován na hnojnou koncovku a na vůz a odvážen na areálové hnojiště, kde bude skladován před aplikací na zemědělskou půdu dle aktualizovaného plánu organického hnojení. Kejda bude prošlapávána rošty do podroštového prostoru. Kejda bude z podroštových prostor čerpána do přepravní cisterny umístěné u jižního štítu stáji. Kejda bude aplikována na obhospodařované pozemky dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Za provozu farmy budou produkovány stejně jako dosud obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným oprávněným subjektům k využití nebo odstranění.

| 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 | O |
| Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce | 18 02 02 | N |
| Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce | 18 02 03 | O |
| Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07 | 18 02 08 | N |
| 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 ve stávajícím kafilerním boxu.

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demolic a zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), nejbližší obytné objekty se nacházejí cca 200 m severně od nových stájí, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty pro hluk ze stavební činnosti u nejbližších obytných objektů.

Hluk v období provozu:

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 200 m od staveb stájí bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmiva do stáje 1 jízdy denně bude používán traktor s krmným vozem, který se po nabrání krmiva pohybuje uvnitř stáje.

Výstavba stájí nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, který by mohl významným způsobem ovlivnit stávající situaci.

Za nejdůležitější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) 2x za rok v průběhu cca 9 dní s denním maximem 35 jízd. Dále bude značnou část dopravní zátěže představovat odvoz kejdy, který bude realizován traktory s kejdovým návěsem s denním maximem 25 jízd. Odvoz hnoje, bude realizován dle potřeby hnojení cca 2x za rok. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, snižuje se dovoz steliva a odvoz hnoje, denní maxima jsou shodná se současným stavem.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost. V noční době nebude žádný nový zdroj hluku provozován, stáje mají přirozenou ventilaci.

Je možné tedy konstatovat, že i bez zpracování hlukové studie je dostatečně prokázáno, že výše popsané zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení tedy vyhovuje platným požadavkům (podrobněji viz kap. D.I.1.).

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem modernizovaného areálu ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude takřka shodné s původním stavem a významně se neprojeví.

Vibrace

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů,

zvláště při provádění demolic a zemních prací jako je rozpojování hornin při výkopu základů. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty jsou od stavby vzdáleny min. 200 m, nelze tedy očekávat překročení povolených hodnoty u nejbližších obytných objektů.

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

Záření

Stájové objekty a ostatní doprovodné objekty nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády č. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekty stájí budou nahrazovat stávající stájové objekty. Architektonické řešení objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě.

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

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

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

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Obec Želeč je samostatnou obcí a nachází se cca 10 km jihozápadně od Tábora, tedy v jihozápadní části okresu Tábor. V Želči žije cca 1 000 obyvatel. Katastrální území Želeč má rozlohu cca 1 103 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Středočeská pahorkatina, celku Tábořská pahorkatina, podcelku Soběslavská pahorkatina, okrsek Malšická pahorkatina. Záměr přímo nezasahuje do prvků územního systému ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 400 do 533 m n. m., území obce leží cca 475 m n. m. Území obce je odvodňováno Želečským potokem, který se vlévá zleva do Lužnice. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je vodní plocha Dubický cca 100 m jihovýchodně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území evropsky významná lokalita CZ0314021 Borkovická blata (8 km jižně), přírodní památka Kozlov (2 km jihovýchodně), přírodní památka Kutiny (4 km jihozápadně), přírodní památka Černická obora (9 km západně).

Památné stromy. V širším okolí se nevyskytují.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Želeč lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Obec Želeč leží v nadmořské výšce cca 475 m n. m.

| | |
|--|---------------|
| Počet letních dnů | 30 – 40 dnů |
| Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více | 140 – 160 dnů |
| Počet mrazových dnů | 110 – 130 dnů |
| Počet ledových dnů | 40 – 50 dnů |
| Průměrná teplota v lednu | - 2 až - 3 °C |
| Průměrná teplota v červenci | 16 až 17 °C |
| Průměrná teplota v dubnu | 6 až 7 °C |
| Průměrná teplota v říjnu | 7 až 8 °C |
| Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm | 100 – 120 dnů |
| Srážkový úhrn za vegetační období | 400 – 450 mm |
| Srážkový úhrn v zimním období | 250 – 300 mm |
| Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou | 60 – 80 dnů |
| Počet dnů zamračených | 120 – 150 dnů |
| Počet dnů jasných | 40 - 50 dnů |

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Slapy 500 m n. m.

Průměrné teploty ve °C

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | rok |
|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| -3,1 | -1,7 | 2,2 | 6,5 | 11,8 | 14,6 | 16,4 | 15,8 | 12,3 | 7,1 | 1,8 | -1,6 | 6,8 |

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Želeč je možno použít následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ pro lokalitu Hlavatce (okr. Tábor):

| Směr větru | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ | Bezvětří |
|------------|---|----|---|----|---|----|----|----|----------|
| Četnost % | 7 | 5 | 9 | 11 | 8 | 9 | 20 | 12 | 19 |

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z, dále pak větry SZ a JV.

Průměrné srážky v mm ze stanice Slapy 500 m n. m.:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | rok |
|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| 32 | 30 | 31 | 46 | 61 | 76 | 81 | 65 | 44 | 46 | 36 | 36 | 584 |

Obec Želeč leží jižně od Tábora. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2018-2022) na území obce se u ročních průměrných koncentrací NO₂ pohybuje v rozmezí 5,6 – 6,9 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM₁₀ v rozmezí 14,7 – 16,4 µg/m³, u ročních

průměrných koncentrací PM_{2,5} v rozmezí 10,3 – 11,8 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzenu pohybuje v rozmezí 0,6 – 0,7 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,3 – 0,4 ng/m³. Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a částečně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný záměr 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 pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem ze stávajících stájí a z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Želeč (zemědělský areál) je odvodňováno Želečským potokem ČHP 1-07-04-0410-0-00, který se vlévá zleva do Lužnice. Záměr je umístěn mimo CHOPAV. Katastrální území Želeč u Tábora je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající vodní zdroj (vrt). Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podroštových kejdrových kanálů.

Dešťové vody z nekontaminovaných zpevněných ploch (komunikací, střech) budou odváděny stávajícím způsobem, jejich množství se významně nemění.

C. II. 3. Půda

Výstavba proběhne v ploše stávajícího areálu. Nebudou tak dotčeny i pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě stavby je zařazena do BPEJ 7.46.00

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

7 - region MT4 mírně teplý, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 – 2 400; prům. roční teplota 6 - 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 - 750 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 - 15 %, vláhová jistota >10

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

46 - Hnědozemně ilimerizované oglejené a ilimerizované půdy Oglejené na svahových hlínách se sprašovou příměsí; středně těžké až středně šterkovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

| | svažitost | Expozice |
|---|--------------|-----------|
| 0 | 0-3°, rovina | všesměrná |

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

| | skeletovitost | Hloubka |
|---|----------------|--------------|
| 0 | bezskeletovité | půda hluboká |

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 na pozemku, který je součástí areálu farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (areál) není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí obce. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (zeleň v sousedství areálu, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp., vodní plochy), které nebudou záměrem dotčeny.

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky. Prvky ÚSES navazují v území mimo areál.

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

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

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

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

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, jedná se o stávající areál se zachováním kapacity zvířat a přechod na novou technologii roštové ustájení, které povede ke snížení produkce amoniaku a pachových látek
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, kejda bude skladována v podroštových prostorech, skladovací kapacita podroštových kejdových kanálů odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhl. č. 377/2012 Sb.
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků, vyprodukovaný hnůj a kejda bude využíván na plochách v rozsahu 1 900 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 950 DJ chovaných společností REPROGEN, a.s., což je zatížení cca 0,5 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzovaného záměru nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

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

Modernizace stávajícího provozu areálu farmy nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území. Těžiště provozované činnosti bude oproti stávajícímu stavu shodné, dojde k útlumu hluku, který je dnes způsobován vyhrnováním hnoje manipulátorem na hnojnou koncovku, protože tento zdroj bude eliminován novým bezstelivovým způsobem ustájení. Zdrojem hluku je v současné době především krmení skotu, které je provozováno 2 x denně. Dalším zdrojem hluku provozovaným denně je v současné době vyhrnování hnoje z krmiště. Nové stáje budou provozovány na roštích s bezstelivovým provozem, dojde tak

k významnému útlumu akustických emisí i zkrácení doby, po kterou se zdroje hluku pohybují v areálu.

Typ traktoru: Zetor Forterra
Manipulátor: Merlo

Tyto zdroje a jejich výpočtové emisní hladiny hluku jsou následující:

| | |
|-------------|-----------|
| traktor | cca 85 dB |
| manipulátor | cca 85 dB |

Nejbližším hlukově chráněným objektem je rodinný dům č.p. 259 (p.č.st. 339) ve vzdálenosti 70 m od hranice areálu, a min. 100 m od nejbližšího zdroje hluku (nakládání krmení ze silážního žlabu – 1x denně po dobu 5 minut).

Stájové objekty budou vzdáleny cca 200 m a po modernizaci nebudou zdrojem hluku (větrání je přirozené bez využití odtahových ventilátorů).

Odvoz hnoje 2 x ročně 20 souprav/den v průběhu max. 4 dny v roce (významné snížení oproti současnému stavu).

Odvoz kejdy 2x ročně 20 souprav/den v průběhu max. 19 dnů v roce.

Naskladňování krmení do silážního žlabu 35 souprav v průběhu max. 12 dnů v roce.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost. V noční době nebudou zdroje hluku v areálu provozovány

Vypočítaná hodnota ekvivalentní 8 hodinové hladiny hluku z manipulace a pojezdů v areálu při uvážení provozu traktoru cca 2 hodiny za den v denní době bude:

$$L_{Aeq8} = 10 \cdot \log \frac{1}{8} (2 \cdot 10^{8,5} + 6 \cdot 10^4) = \mathbf{79 \text{ dB (A)}}$$

Na základě výše uvedeného bude imisní hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb vzdáleném cca 70 m následující (uvažován pouze útlum vzdáleností):

Podle vztahu pro útlum hluku vzdáleností $L = L_{Aeq,T} - \Delta L$

$$\Delta L = 20 \cdot \log \frac{r_1}{r_2} \quad \text{kde } r_1 = 1 \text{ m}; r_2 = 70 \text{ m}$$

$$\Delta L = 36,9 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 79 - 36,9 = 42,1 \text{ dB}}$$

Je pravděpodobné, že zdroj hluku se nebude pohybovat jen v nejbližší vzdálenosti ke chráněnému objektu, pro kterou je výpočet proveden, ale v celém areálu tedy dále od chráněného prostoru a proto výsledná hladina hluku pronikajícího z areálu do venkovního prostoru chráněné zástavby bude hluboko pod limitem pro denní dobu tj. 50 dB. Další útlum je působen odcloněním zdroje objekty farmy. Část doby se budou zdroje hluku pohybovat uvnitř objektů, což bude působit další útlum.

Žádné z výše popsaných činností nebudou provozovány v souběhu a nelze tedy uvažovat s kumulativním účinkem. V noční době nebude v areálu provozován žádný ze zdrojů hluku.

Je možné tedy konstatovat, že i bez zpracování hlukové studie je dostatečně prokázáno, že výše popsané zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení tedy vyhovuje platným požadavkům.

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. Vzhledem k aplikaci kejdy a hnoje po jeho vyzrání (dostatečně dlouhému skladování) jsou pachové emise již značně omezené. V rámci skladování hnoje bude zajištěno vytvoření přírodní krusty na skladovaném materiálu, která významně eliminuje emise pachových látek. Kejda bude skladována v podroštových prostorech, tj. v zakrytých jímkách.

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 okolního území ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena ochranným pásmem chovu vyznačeném v územním plánu obce.

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, obsluhu budou zajišťovat stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO₂ a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví.

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 z nových střech a zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem (dešťová kanalizace). V rámci podrobného projektu stavby bude prověřena možnost vsakování dešťových vod, množství odváděných dešťových vod

se významně nemění. Odvodnění stávajících zpevněných ploch se nemění. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv 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. Kejdrové kanály budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci kejdy a hnoje.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavby jsou umísťovány do stávajícího areálu, pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a nebude nutné provést jejich vynětí ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Kejda a hnůj vyprodukovaný ve stájích bude aplikován na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek kejdy a 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 a kejdě jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

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

Investor v současné době obhospodařuje cca 1 900 ha zemědělské půdy, z toho je cca 300 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy v Želči obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Soběslav, Chlebov, Kvasejovice u Soběslavi, Přehořov u Soběslavi, Rybova Lhota, Želeč u Tábora, Ústrašice, Bezděčín, Skrýchov u Malšic, Dudov, Třebelice, Vyhnanice a Hlavatce.

Uvažujeme-li, že ročně je nutné dodat do půdy 70 – 230 kg N/ha v závislosti na plodině a jejím výnosu a hnůj skotu obsahuje 6,5 kg N/t, kejda skotu obsahuje 3,9 kg N/t (příloha č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb.), pak je v hnoji vyprodukovaném v areálu obsaženo $1416 \text{ t} \times 6,5 = 9,2 \text{ t N}$. V kejdě pak bude obsaženo $7348 \text{ t} \times 3,8 = 27,9 \text{ t N}$. Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 530 ha, při průměrné dávce 140 kg N/ha (cca 20 t hnoje/ha nebo 37 t kejdy/ha) bude toto množství postačovat k vyhnojení 265 ha.

Vyprodukovaný hnůj, kejda a kontaminované vody budou využívány na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 1 900 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 950 DJ chovaných společností REPROGEN, a.s., což je zatížení cca 0,5 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace

organických hnojiv bude probíhat dle plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých z výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění.

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna jen ve vlastním areálu. Na dotčeném pozemku ani v jeho těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, které by mohly být ovlivněny. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální.

Takové území označujeme jako dotčený krajinný prostor (DoKP). Z povahy hodnoceného záměru vyplývá jako hlavní kritérium pro stanovení DoKP jeho viditelnost. Jiné vlivy např. zápach je ošetřen ochranným pásmem chovu a takový dotčený prostor je většinou menšího rozsahu než prostor možné viditelnosti budoucího záměru. Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající areál a nové stavby se nebudou plošně ani výškově významně lišit od staveb stávajících, je možné konstatovat, že vliv na krajinný ráz je málo významný a akceptovatelný.

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 1 200 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 „Stáje pro býky - Želeč“ s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

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

- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

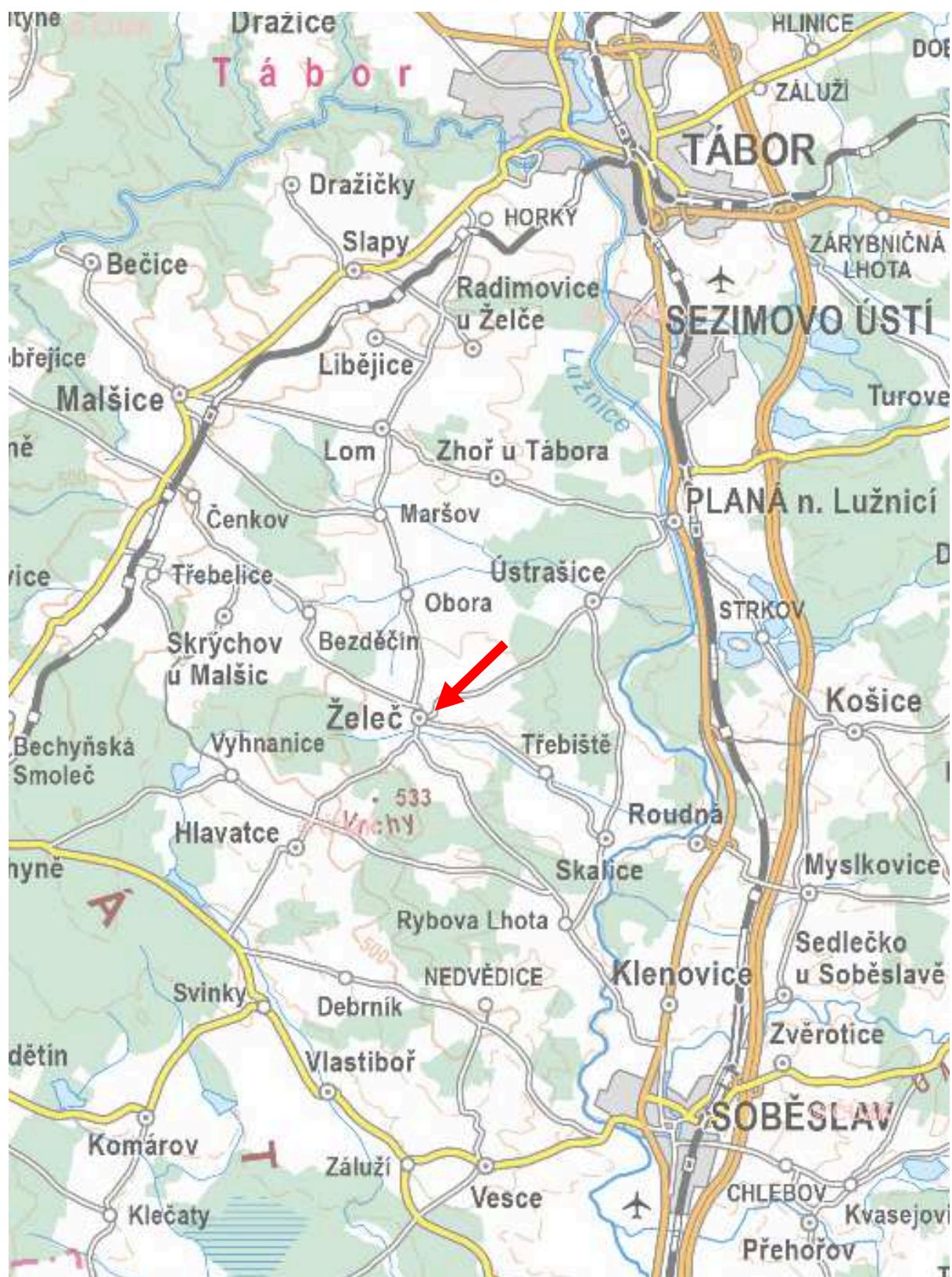
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje modernizace areálu a výstavba nových stájí na místě původních. Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot, snížení přepravních nároků (sláma, hnůj), úsporu nákladů, snížení potřeby lidské práce.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti 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 (stáj s hydroizolací podlah, izolovaná jímka). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

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

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



F. 2 Situace stavby



F. 3 Ilustrační foto



Pohled na stávající stáj určenou k demolici



Pohled do stáje, která je určena k demolici

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma REPROGEN, a.s.
IČ 46678450
Sídlo Husova 607
391 11 Planá nad Lužnicí
Tel.: 702 124 750
Mail: vondruska@reprogen.cz

Oprávněný zástupce Ing. Miroslav Vondruška
ředitel
Husova 607
391 11 Planá nad Lužnicí
Tel.: 702 124 750
Mail: vondruska@reprogen.cz

Název záměru Modernizace chovu býků - Želeč

Kapacita (rozsah) záměru

| Číslo objektu | Stáj | Parc. číslo | Ustájení | Kapacita | Prům. hmotnost | Počet DJ |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| 1 | Býci 12-22 měs. | 291 | bezstelivové | 252 | 540 | 272,2 |
| 2 | Býci 12-22 měs | 289 | bezstelivové | 252 | 540 | 272,2 |
| 3 | Býci 6 – 1rok | 277/1 | stelivové | 200 | 300 | 120,0 |
| Celkem | | | | 704 | | 664,4 |

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky sníží o 1,2 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Tábor
Obec: Želeč
Katastrální území: Želeč u Tábora

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nových stájí pro výkrm býků na místě stávajících nevyhovujících stájí v areálu farmy. Dvě stávající stáje pro býky budou zdemolovány a na jejich místě budou postaveny stáje nové s bezstelivovým ustájením býků na rostech. Ustájení telat v teletníku se nebude měnit.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro výkrm býků. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot, snížení přepravních nároků (sláma, hnůj), úsporu nákladů. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je zlepšit stávající prostory se zaměřením na welfare zvířat, ekonomiku provozu a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje výkrm býků ve stlaných stájích. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a stavebně technického stavu nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení modernějším způsobem. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší demolice dvou stávajících objektů a výstavbu dvou nových stájí ve stávajícím areálu.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Stáje pro býky - Želeč“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj č. 1

Tato nová stáj bude provedena v místě stávající stáje pro býky parc. č. st. 291, která se zbourá.

Nová stavba je navržena s ocelovou nosnou konstrukcí (ocelové rámy po 6 m), o půdorysných rozměrech 106,6 x 22 m. Je navržena hala ocelové konstrukce se střechou asymetrického sedlového tvaru s vrcholovou štěrbinou provedenou přetažením jedné střešní roviny přes druhou (pilová střecha), výška střechy 11,9 m.

Krytina bude ze sendvičových izolačních panelů v provedení plech/PIR/plech. Boční opláštění na obou stranách stáje bude ze svinovacích plachet a železobetonové parapetní stěny. Štíty cca do úrovně 2 m budou železobetonové, nad touto hranicí budou štíty opláštěny z dutinkového polykarbonátu. Štítová vrata budou rolovací plachtová s ručním ovládním (jen vrata na krmný stůl budou elektricky ovládaná). Oboje štítová vrata do lehárny a oboje dveře do obslužné uličky budou dřevěné, posuvné do boku.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení býků v plochých zaroštovaných kotcích. V hale bude celkem 21 kotců po 12 ks býků. Středem stáje prochází podélně krmný stůl a na něj z obou stran navazují jednotlivé kotce. Kejdka bude prošlapávána rošty a skladována v podroštovém prostoru (tzv. slalom systém), jedná se o podroštové kejdové vany o hloubce cca 2,5 m pod celou zaroštovanou plochou kotců, kde bude skladovací kapacita min. na 9 měsíců. Kejdové kanály budou provedeny z vodostavebního (nepropustného) betonu, který zabraňuje úniku skladované kejdy do podzemí. U vnější podélné stěny budou podél kotců navazovat přeháněcí uličky šíře 1,2 m, které budou sloužit pro manipulaci se zvířaty.

Naskladňování a vyskladňování býků bude probíhat přes přeháněcí uličky umístěné po obou stranách stáje. Hrazení jednotlivých kotců je tvořeno ocelovými svařenci ze silnostěnných trubek. Hrazení je kotveno přes platle k roštové podlaze.

Hrazení bude vysoké 1,7-2,2 m. Všechny kotce jsou ve vnější stěně přeháněcí uličky vybaveny brankou. Napájení býků bude zabezpečené pomocí vyhřívaných nerezových napájecích žlabů napojených na rozvod vody a umístěných v hrazení mezi jednotlivými kotci. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

U jižního štítu stáje bude umístěna výdejní plocha 6 x 5 m pro stání přepravních prostředků na odvoz kejdy. Jedná se o izolovanou plochu. Na výdejní ploše budou zachyceny veškeré možné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku. Výdejní plocha je vyspádována a odkanalizována do podroštového prostoru. Na výjezdu z výdejní plochy je provedeno spádové oddělení vlastního výdejního místa a přilehlých komunikací, které zamezí vytékání úkapů mimo toto výdejní místo a přítok povrchové vody z okolních ploch.

Bude provedena vnitřní elektroinstalace, která bude zahrnovat osvětlení, napojení elektricky vyhřívaných napájecích žlabů a přívod k elektricky ovládaným rolovacím vratům na krmný stůl ve štítech. Hlavní rozvaděč s hlavním vypínačem bude osazen z boku u severozápadního štítu. Vnitřní vodoinstalace budou zahrnovat přívody vody ke všem napájecím žlabům. Vodovodní šachta s uzavírací armaturou pro novou stáj je navržena na krmném stole u severozápadního štítu.

Součástí nové stáje bude i expediční rampa, navržená z boku stáje.

SO 02 Stáj č. 2

Tato nová stáj bude provedena v místě stávající stáje pro býky parc. č. st. 289, která se zbourá. Jinak je stáj SO-02 přesnou kopií stáje SO 01- pouze je ozrcadlena vnitřní dispozice stáje (ostatní podrobnosti viz stáj SO 01).

Hnojiště

Plocha stávajícího hnojiště u demolovaných stájí bude nadále využívána pro skladování hnoje ze stáje, která je provozována stelivově. Alternativně může být na části plochy hnojiště realizována jímka na kejdu na místo kejdivých kanálů.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Jako zdroj emisí NH₃ bude areál pro chov skotu nadále zařazen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě porovnání se současným stavem lze konstatovat, že vlivem provozu areálu 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 stavby a následného provozu.

H. PŘÍLOHA

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



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUJCBX01CZ7XB

Naše č. j.: KJUKK 63884/2024
Sp. zn.: OZZL 63412/2024/kaje SO
Vyřizuje: Ing. Kateřina Jemelíková
Telefon: 386 720 804
E-mail: jemelikova@kraj-jihocesky.cz
Datum: 22. 5. 2024

FARMTEC a.s.
OBŘ Tábor
Chýnovská 1098,
390 20 Tábor

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Stáje pro býky – Želeč“

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a dále dle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), v návaznosti na žádost doručenou dne 21. 5. 2024, po posouzení záměru „Stáje pro býky – Želeč“, kterou podala společnost FARMTEC a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 20 Tábor, zastoupená panem Ing. Radkem Přilepkem (dále jen žadatel), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr **není** mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Odůvodnění

Předmětem záměru je výstavba nových stájí pro výkm býků na místě stávajících nevyhovujících stájí v areálu farmy. Dvě stávající stáje pro býky budou zdemolovány a na jejich místě budou postaveny stáje nové s bezstelivovým ustájením býků na rostech. Záměr bude situován na pozemcích p. č. 323/2, 323/4, 323/5 a zastavěné plochy pozemky p. č. st. 289 a 291, vše v k. ú. Želeč u Tábora.

Záměr je situován ve vzdálenosti cca 3 km západně od území evropsky významné lokality (dále jen „EVL“) CZ0313106 Lužnice a Nežárka vymezené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů.

EVL Lužnice a Nežárka

Jedná se o poměrně rozsáhlou EVL (cca 860 ha) liniového charakteru, jejíž páteř je tvořena nejprve tokem řeky Nežárky a od soutoku s řekou Lužnicí až do soutoku s řekou Vltavou také Lužnicí. Mezi předměty ochrany jsou řazeny velevrub tupý (*Unio crassus*), piskoří pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), vydra říční (*Lutra lutra*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) a jejich biotop.

Na základě předložené žádosti je možné vyloučit územní střet záměru i významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost lokalit soustavy Natura 2000 ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Plánovaný záměr bude realizován mimo EVL vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, a ptačí oblasti (dále jen PO) ležící na území v působnosti krajského úřadu, a zároveň lze vyloučit na základě charakteru záměru a znalosti biologie druhů přímý vliv na stanoviště či druhy, které jsou předmětem ochrany EVL a PO ležící na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje, i dopady které by mohly mít nepříznivý účinek na základní vlastnosti a podmínky prostředí určující charakter lokality s ohledem na předměty a cíle ochrany, kvůli kterým byla lokalita vyhlášena jako EVL či PO.

Ing. Milan Vlášek
vedoucí oddělení

identifikátor DS: kdib3rr
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz

tel: 386 720 111
www.kraj-jihocesky.cz

Elektronický podpis: 22. 5. 2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Milan Vlášek
Vydal: PostSignum - Qualifit CA 4
Platnost do: 31. 12. 2026 08:16 +01:00

IČ: 70890650
DIČ: CZ70890650

Datum zpracování oznámení: 30. 7. 2024

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 číslo 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 dne 16. 6. 2022 rozhodnutím č. j. MZP/2022/710/2303.



Ing. Radek Přílepek

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Nepodařilo se získat informace o podpisu.

Typ vstupního dokumentu: .PDF

Otisk souboru: C733DCBD3439778A98F0562803A9387134E1FD140A5706778B1CD44DAFD7C168

Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 37076 České Budějovice, posta@kraj-jihocesky.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

5.8.2024

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Dvořáková Ludmila