

Oznámení záměru

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

PŘÍSTAVBA STÁJE - KRČ

Zemědělské družstvo Krč



Duben 2023

**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 | 6 |
| B. I. 9. | Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat | 7 |
| B. II. | ÚDAJE O VSTUPECH | 7 |
| B. II. 1. | Zábor půdy | 7 |
| B. II. 2. | Odběr a spotřeba vody | 8 |
| B. II. 3. | Surovinové a energetické zdroje | 9 |
| B. II. 4. | Doprava..... | 10 |
| B. II. 5. | Biologická rozmanitost..... | 11 |
| B. III. | ÚDAJE O VÝSTUPECH..... | 12 |
| B. III. 1. | Emise do ovzduší..... | 12 |
| B. III. 2. | Odpadní vody..... | 14 |
| B. III. 3. | Odpady | 15 |
| B. III. 4. | Ostatní..... | 17 |
| B. III. 5. | Doplňující údaje | 18 |
| B. III. 6. | Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 18 | |
| C. I. | PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST | 19 |
| C. II. | STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY..... | 20 |
| C. II. 1. | Ovzduší a klima | 20 |
| C. II. 2. | Voda | 21 |
| C. II. 3. | Půda..... | 21 |
| C. II. 4. | Fauna a flora, chráněná území, ÚSES | 22 |

| | | |
|----------|---|----|
| D. I. | CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI..... | 23 |
| D. I. 1. | Vlivy na obyvatelstvo..... | 23 |
| D. I. 2. | Vlivy na ovzduší a klima..... | 24 |
| D. I. 3. | Vlivy na vodu..... | 24 |
| D. I. 4. | Vlivy na půdu | 25 |
| D. I. 5. | Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES..... | 26 |
| D. II. | ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI | 27 |
| D. III. | ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE | 27 |
| D. IV. | CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ | 28 |
| D. V. | CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | 30 |
| D. VI. | CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH | 30 |
| E. | POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU..... | 31 |
| F. | DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE..... | 32 |
| F. 1 | Mapa širších vztahů M 1 : 100 000 | 32 |
| F. 2 | Situace stavby | 33 |
| F. 3 | Návrh ochranného pásma..... | 35 |
| F. 4 | Ilustrační foto | 42 |
| G. | VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ... | 43 |
| H. | PŘÍLOHA | 46 |
| H. 1 | Vyjádření příslušného úřadu územního plánování..... | 46 |
| H. 2 | Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny | 48 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo Krč

A. 2. IČ

482 447 67

A. 3. Sídlo

Krč 22
398 11 Protivín

A. 4. Oprávněný zástupce

Jaromír Kučera
předseda družstva
Krč 22
398 11 Protivín

Kontaktní osoba:

Vít Procházka
Krč 22
398 11 Protivín
Tel. 602 603 803
Mail: vitek.prochazka@email.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Přístavba stáje - Krč

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, který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Jihočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál dle provozního řádu využíván Zemědělským družstvem Krč k chovu zvířat s následující kapacitou:

| Objekt | kategorie | počet ks | koeficient přepočtu (DJ./ks) | DJ |
|---------------------------------|--------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Odchovna stáj p.č. st. 118/1-6 | jalovice do 6 měs. | 20 | 0,23 | 4,6 |
| Odchovna stáj p.č. st. 119/1-5 | jalovice 6-12 měs. | 30 | 0,53 | 15,9 |
| | jalovice 1-2 roky | 70 | 0,94 | 65,8 |
| Produkční stáj p.č. st. 105/1-3 | krávy | 225 | 1,3 | 292,5 |
| Venkovní boudy | telata | 25 | 0,23 | 5,8 |
| Celkem | | 370 | | 384,6 |

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

| Objekt | kategorie | počet ks | koeficient přepočtu (DJ./ks) | DJ |
|---------------------------------|---------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Odchovna stáj p.č. st. 118/1-6 | jalovice 12-22 měs. | 130 | 0,94 | 122,2 |
| Odchovna stáj p.č. st. 119/1-5 | jalovice do 6 měs. | 25 | 0,23 | 5,8 |
| | jalovice 6-12 měs. | 51 | 0,53 | 27,0 |
| Produkční stáj p.č. st. 105/1-3 | krávy | 225 | 1,3 | 292,5 |
| Venkovní boudy | telata | 30 | 0,23 | 6,9 |
| Přístavba | suchařky, porodna | 70 | 1,3 | 91,0 |
| | VBJ | 20 | 0,94 | 18,8 |
| Celkem | | 551 | | 564,2 |

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 179,6 DJ. Přepočten na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Písek
Obec: Protivín, část Krč
Katastrální území: Krč u Protivína

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 přístavba nové stáje určené pro krávy na sucho a v porodně v areálu farmy. Nová stáj bude mít rozměry 47,4 x 21,5 m s kapacitou 50 ks krav na sucho, 20 ks vysokobřezích jalovic a 20 ks krav

v porodně ve stlaných kotcích. Původní produkční stáj bude využívána se stejnou technologií beze změn, odchov mladého dobytka bude při zachování technologie chovu navýšen tak, aby byl umožněn odchov jalovic bez nutnosti převozu na jinou farmu.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic na farmě Krč v již ne zcela vyhovujících podmínkách. Vzhledem k tomu, že stávající stáje neumožňují komfortní ustájení krav v předporodním a porodním období, hledá investor řešení ustájení pro tyto kategorie skotu v jiné modernější stáji. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové reprodukční stáje 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 „Přístavba stáje - Krč“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Reprodukční stáj

Na volné ploše severovýchodně od stávající produkční stáje ve směru k silážním žlabům v areálu pozemek p.č. 568/26, 568/4 bude realizován nový objekt reprodukční stáje o půdorysných rozměrech 47,4 x 21,5 m, s výškou hřebene sedlové střechy 9,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 20 ks krav v porodně, 20 ks vysokobřezích jalovic a 50 ks krav na sucho.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, dřevo, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení skotu v plochých kotcích zastýlaných slámou, čtyři porodní kotce, jeden kotec pro vysokobřezí jalovice

a jeden pro krávy na sucho. Každý kotec je potom rozdělen na část krmiště a lehárnu. Na krmiště pak navazuje krmný stůl, který prochází podél vnější stěny stáje. Hala je řešena jako ocelová konstrukce se střechou sedlového tvaru. Obvodový plášť je navržen do výšky 600 mm železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny svinovací plachty. Štíty jsou do výšky 5 m navrženy z monolitického betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny opláštěny trapézovým plechem na ocelových paždicích. Pro vjezd do stáje jsou v jižním štítu navržena vrata. V západní podélné stěně bude proveden průchod pro přehánění krav z produkční stáje. Střešní plášť bude tvořit PUR panel tl. 40 mm. Do hřebenu střechy bude osazena větrací hřebenová štěrbinová. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz hnoje ze stáje je zajištěn mobilním prostředkem a hnůj je nakládán na vůz na hnojné koncovce u štítu. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitřofaremními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny elektro rozvody k napájecím žlabům, osvětlovacím tělesům, technologickým prvkům větrání (svinovací plachty, svinovací vrata). Bude proveden nový hromosvod, zemnění a ochranné pospojení celého objektu a technologických celků. Rozvody vody budou provedeny k vyhřívaným napájecím žlabům ve stáji.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých kotců a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Stáj bude rozdělena na 6 kotců.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmnému stolu, k napájecím žlabům. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji 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 2024 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Písek

Obec: Protivín, část Krč

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 územního rozhodnutí stavebním úřadem v Protivíně.

Městský úřad Protivín, stavební úřad vydává dále dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Písek, 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 Krč u Protivína.

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 stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, osvětlení, apod. Nová stavba bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na vodovod ve správě ČEVAk a.s. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna přístavba stáje, se nachází na katastrálním území Krč u Protivína ve stávajícím areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako zastavěná plocha p.č. st. 105/2, ostatní plochy p.č. 568/26, 568/4, 576/2.

Zastavěné plochy se mění následovně:

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| SO 01 Stáj | 1 019 m ² |
| Komunikace, zpevněné plochy | 350 m ² |
| Celkem | 1 369 m ² |

Pozemky pro výstavbu jsou uvnitř areálu, 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 tok cca 150 m východně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodovodu ve správě ČEVAK a.s. Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu, který činí 9 000 m³/rok. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stáje

| | | | |
|---------------|------------|--------------------------|-----------|
| Plocha | 1019 | 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 | 3,1 | m³/rok | |

| Kategorie | počet kusů | Spotřeba průměrná | Spotřeba maximální | Denní průměrná | Denní maximální |
|----------------|------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| Dojnice | 225 | 60,0 l/den | 120,0 l/den | 13500 l/den | 27000 l/den |
| Porodna | 20 | 50,0 l/den | 70,0 l/den | 1000 l/den | 1400 l/den |
| Krávy na sucho | 50 | 50,0 l/den | 70,0 l/den | 2500 l/den | 3500 l/den |
| Telata | 55 | 15,0 l/den | 20,0 l/den | 825 l/den | 1100 l/den |
| Jalovice | 201 | 30,0 l/den | 50,0 l/den | 6030 l/den | 10050 l/den |

Celkem den

23855 l/den

Celkem rok

8707 m³/rok

Voda pro dojení:

20 l na dojenou krávu za den

225 x 20 x 365 = 1 643 m³/rok

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena ze stávajícího vodního zdroje (vodovod). Vzhledem k navýšení počtu zvířat na farmě bude spotřeba nově cca 10 350 m³/rok.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavba stáje si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážen 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 dojení, chlazení mléka, 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 |
|----------------------------|------------|---------|-----------|---------------|---------------|
| Dojnice v laktaci | 225 | siláž | 24 | 5400 | 1971,0 |
| | | senáž | 15 | 3375 | 1231,9 |
| | | jádro | 10 | 2250 | 821,3 |
| Jalovice | 201 | siláž | 10 | 2010 | 733,7 |
| | | senáž | 15 | 3015 | 1100,5 |
| | | jádro | 3 | 603 | 220,1 |
| Telata | 30 | startér | 2 | 60 | 21,9 |
| Krávy na sucho a v porodně | 70 | siláž | 10 | 700 | 255,5 |
| | | senáž | 15 | 1050 | 383,3 |
| | | jádro | 6 | 420 | 153,3 |
| Telata 3-6 měs. | 25 | seno | 2 | 50 | 18,3 |
| | | senáž | 3 | 75 | 27,4 |
| | | jádro | 1 | 25 | 9,1 |
| C e l k e m | 551 | | | | 6947,0 |

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 6 947 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněné na farmě ve stávajících žlabech. Vzhledem k tomu, že dojde k navýšení kapacity zvířat, dojde i k navýšení spotřeby krmiv (cca o 1 840 t/rok) 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 | |
|-------------------|------------|---------------|--------------|---------------------------|--------|------------------------|--------------|
| Dojnice produkční | 225 | 1,3 | 292,5 | 6 | kg/den | 640,6 | t/rok |
| Jalovice | 25 | 0,23 | 5,75 | 8,5 | kg/den | 17,8 | t/rok |
| Jalovice | 51 | 0,53 | 27,03 | 8,5 | kg/den | 83,9 | t/rok |
| Jalovice | 150 | 0,94 | 141 | 8,5 | kg/den | 437,5 | t/rok |
| Telata MV | 30 | 0,23 | 6,9 | 8,5 | kg/den | 21,4 | t/rok |
| Porodna | 20 | 1,3 | 26,0 | 8,5 | kg/den | 80,7 | t/rok |
| Krávy na sucho | 50 | 1,3 | 65 | 8,5 | kg/den | 201,7 | t/rok |
| Celkem rok | | | 564,2 | | | 1483 | t/rok |

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o zvýšení spotřeby steliva o cca 557 t slámy. Stelivo (sláma) bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude volně 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.

Z těchto položek jsou nejvýznamnější prostředky pro dezinfekce dojícího zařízení, kterých bude potřeba cca 2 t.rok⁻¹. Množství použitých dezinfekčních prostředků se nemění. Běžné chemické prostředky na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A, SAVAGRO K a další) patří do skupiny chemických látek vykazujících nebezpečné vlastnosti (převážně žíraviny) ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud hlavním vjezdem po místní účelové komunikaci navazující na silnici III. třídy č. 1415 procházející obcí Krč. Obhospodařované pozemky odkud se bude dovážet krmivo, stelivo a kam se bude aplikovat hnůj, se nachází v okolí obce, doprava do areálu bude tak směřovat po této a dalších komunikacích všemi směry, stejně jako odvoz hnoje.

Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytižení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné, v rámci zpřístupnění nových staveb budou provedeny a 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 hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladnění krmiva (jednorázově) do areálu k uskladnění (siláž, senáž 286 jízd/rok), sláma 103 jízd/rok). 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 4 dnů v roce, siláže max 5 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., průběžně bude denně odvážen i hnůj. Denně dochází rovněž k odvozu mléka z areálu. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvoz), 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 10 souprav za den a bude obdobná jako v současné době.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci III/1415, která dle ŘSD činila v roce 2020 průměrně 1 329 vozidel za 24 hodin (sčítací úsek č. 2-4401), se jedná o nevýznamný vliv.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází severozápadně od obce Krč ve stávajícím zemědělském areálu. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem 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, nová stavba je navržena mimo tyto plochy přímo v areálu.

Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou 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, jalovice, býci | dojnice |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Celkový emisní faktor: | 13,7 kg NH ₃ /ks.rok | 21,3 kg NH ₃ /ks.rok |
| z toho: stáj | 6,0 kg NH ₃ /ks.rok | 11,9 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 | 6,9 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) |
|------------------|------------|-----------|--|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkční stáj | 225 | D | 21,3 | 11,9 | 2,5 | 4792,5 | 2677,5 | 562,5 |
| Odchovna jalovic | 120 | J | 13,7 | 6 | 1,7 | 1644 | 720,0 | 204,0 |
| Telata boudy | 25 | Tm | 13,7 | 6 | 1,7 | 342,5 | 150,0 | 42,5 |
| Celkem | 370 | | | | | 6779 | 3547,5 | 809,0 |

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 (kg/rok) |
|------------------|------------|-----------|--|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkční stáj | 225 | D | 21,3 | 11,9 | 2,5 | 4792,5 | 2677,5 | 562,5 |
| Odchovna jalovic | 130 | J | 13,7 | 6 | 1,7 | 1781 | 780,0 | 221,0 |
| Odchovna jalovic | 76 | D | 21,3 | 11,9 | 2,5 | 1618,8 | 904,4 | 190,0 |
| SO 01 | 20 | VBJ | 13,7 | 6 | 1,7 | 274 | 120,0 | 34,0 |
| SO 01 | 70 | D | 21,3 | 11,9 | 2,5 | 1491 | 833,0 | 175,0 |
| Telata boudy | 30 | Tm | 13,7 | 6 | 1,7 | 411 | 180,0 | 51,0 |
| Celkem | 551 | | | | | 10368,3 | 5494,9 | 1233,5 |

Emise ze stájí (ustájení) 5 495 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 a pozemky, na které bude hnůj aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby celkem bude: 10 368 kg NH₃.rok⁻¹.

Změnami v areálu dojde ke zvýšení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou využívány i snižující technologie emisí (pravidelný odkliz hnoje z krmíšť 2 x denně, 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. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje žádný z objektů hygienické ochrany (obytné objekty) v zastavěném území obce. Oproti současnému stavu se tedy situace ve vztahu k obci nezmění.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se u nové stáje jedná o provoz se stelivovým ustájením v kotcích. Stelivová sláma bude používána i v původních stájových objektech. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě stelivové slámy ve stájích na farmě 1 483 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 1,48 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, 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 v novostavbě stáje nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci hnoje. Dále v současné době vznikají technologické odpadní vody z dojení (proplachy technologie dojení), jejich množství a způsob odvádění se nemění. Dále v současné době vznikají odpadní vody splaškové v sociálním zázemí, jejich množství a způsob odvádění se nemění. Kontaminované dešťové vody vznikají nově pouze na hnojně koncovce u přístavby stáje, ty budou svedeny do stávající jímky s kapacitou 126 m³.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech stávajících objektů bude odváděna jako v současné době stávající dešťová kanalizace. Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech nových objektů bude vsakována na pozemku investora, podrobně bude řešeno v prováděcí dokumentaci na základě hydrogeologického posouzení. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 1 019 m², což činí navýšení 547 m³/rok čistých srážkových vod.

Bilance odpadních vod:

Stáj

Močůvka a voda pro dezinfekci nové stáje bude vsaknuta podestýlkou. 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 nové stáje 1 019 m² 3 l/(m².rok)
..... **3,1 m³/rok**

Stávající hnojně koncovky

Množství kontaminovaných dešťových vod se vzhledem k zachování velikosti hnojných koncovek nemění a jsou svedeny stávajícím způsobem do jímek.

Nová hnojná koncovka

Plocha $65 \text{ m}^2 \times 0,596 \times 0,9 = 35 \text{ m}^3/\text{rok}$ (9 $\text{m}^3/3$ měsíce) toto množství kontaminovaných dešťových vod lze skladovat ve stávající jímce 126 m^3 , kde je dostatečná skladovací kapacita.

Stávající silážní žlaby

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

Zázemí dojení

Odpadní voda z dojírny a zázemí, do zázemí se nezasahuje, nemění se počet zaměstnanců likvidace odpadních vod bude prováděna 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 výstavbě
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

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 |
| Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 17 05 04 | O |
| Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 | 17 05 06 | O |
| Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | 17 06 04 | O |
| Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 17 09 04 | O |

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaných staveb v areálu chovu skotu hnůj, 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 | |
|-------------------|------------|---------------|---------------|-------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Dojnice produkční | 225 | 1,3 | 292,5 | 11,6 | t/rok | 3393,0 | t/rok |
| Jalovice | 25 | 0,23 | 5,75 | 11,8 | t/rok | 67,9 | t/rok |
| Jalovice | 51 | 0,53 | 27,03 | 11,8 | t/rok | 319,0 | t/rok |
| Jalovice | 150 | 0,94 | 141 | 11,8 | t/rok | 1663,8 | t/rok |
| Telata MV | 30 | 0,23 | 6,9 | 11,8 | t/rok | 81,4 | t/rok |
| Porodna | 20 | 1,3 | 26 | 12,4 | t/rok | 322,4 | t/rok |
| Krávy na sucho | 50 | 1,3 | 65 | 12,4 | t/rok | 806,0 | t/rok |
| Celkem rok | | | 564,18 | DJ | | 6653 | t/rok |

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 6 953 t hnoje za rok (tj. cca 7 828 m³/rok), zvýšení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu o cca 2 166 t/rok. Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj ze stávajících stájí bude vyhrnován přes hnojnou koncovku, kde bude nakládán a odvážen na schválené polní hnojiště, kde bude skladován před aplikací na zemědělskou půdu 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 zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 170 m, 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 170 m od stávajících i nové stavby a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmení do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí.

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

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) 2x za rok v průběhu cca 5 dní s denním maximem 35 jízd. Odvoz hnoje, který je v současné době realizován denně, nově se uvažuje s využitím kapacitnějších přepravních prostředků, tím dojde k omezení denního provozu do areálu. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, 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 v rámci nové stáje žádný zdroj hluku provozován, stáj má 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.

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 v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 170 m, nebudou tedy překročeny povolené 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. Objekt stáje vznikne na volné ploše v areálu. Architektonické řešení objektů bude odpovídat jeho 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 (hnoj), 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 Krč je jednou z místních částí města Protivín a nachází se cca 2 km východně od Protivína a 15 km jihovýchodně od Písku, tedy na jižním okraji okresu Písek. V Krči žije cca 220 obyvatel. Katastrální území Krč u Protivína má rozlohu cca 601 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Jihočeské pánve, celku Českobudějovická pánev, podcelku Blatská pánev. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 400 do 451 m n. m., území obce leží cca 412 m n.m. Území obce je odvodňováno tokem Divišovka ČHP 1-08-03-0870-0-00 a jeho přítokem Zabořským potokem ČHP 1-08-03-0860-0-00, který se do něj vlévá zleva a následně ústí zprava do Blanice, která se vlévá zprava do Otavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je bezejmenný vodní tok (přítok Divišovky) cca 150 m východně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území evropsky významná lokalita CZ0310020 Velký a Malý Kamýk (3,5 m východně), CZ0310019 Zelendárky (1 km severně), CZ0313116 Radomilická mokřina (7 km jižně), CZ 0311037 Českobudějovické rybníky (9 km jižně).

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 Krč lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT11. Obec Krč leží v nadmořské výšce cca 412 m.n.m.

| | |
|--|---------------|
| Počet letních dnů | 40 – 50 dnů |
| Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více | 140 – 160 dnů |
| Počet mrazových dnů | 110 – 130 dnů |
| Počet ledových dnů | 30 – 40 dnů |
| Průměrná teplota v lednu | - 2 až - 3 °C |
| Průměrná teplota v červenci | 17 až 18 °C |
| Průměrná teplota v dubnu | 7 až 8 °C |
| Průměrná teplota v říjnu | 7 až 8 °C |
| Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm | 90 – 100 dnů |
| Srážkový úhrn za vegetační období | 350 – 400 mm |
| Srážkový úhrn v zimním období | 200 – 250 mm |
| Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou | 50 – 60 dnů |
| Počet dnů zamračených | 120 – 150 dnů |
| Počet dnů jasných | 40 - 50 dnů |

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Vodňany 395 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

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

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Krč jsou platné následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ:

| Směr větru | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ | Bezvětří |
|------------|---|----|----|----|---|----|----|----|----------|
| Četnost % | 8 | 6 | 10 | 9 | 8 | 11 | 18 | 16 | 14 |

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Protivín 288 m.n.m:

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | rok |
|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| 28 | 27 | 29 | 45 | 64 | 76 | 87 | 76 | 48 | 47 | 34 | 35 | 596 |

Obec Krč leží jihovýchodně od Protivína. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2017-2021) v území obce se u ročních průměrných koncentrací NO₂ pohybuje v rozmezí 6,6 – 7,8 µg/m³,

u ročních průměrných koncentrací PM₁₀ v rozmezí 15,1 – 16,8 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM_{2,5} v rozmezí 10,5 – 12,3 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzenu 0,6 - 0,7 µg/m³µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,3 – 0,6 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 výrazněji 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 Krč (zemědělský areál) je odvodňováno bezejmenným levostranným přítokem Divišovky ČHP 1-08-03-0870-0-00, která ústí zprava do Blanice, která se vlévá zprava do Otavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Krč u Protivína 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 vodovod ve správě ČEVAK a.s. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stájích.

Dešťové vody z nových nekontaminovaných zpevněných ploch (střecha) budou vsakovány na pozemku v areálu.

C. II. 3. Půda

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

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě je zařazena do BPEJ 5.37.15

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

5 - region MT2 mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 – 2 500; prům. roční teplota 7 - 8 °C; průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 -10

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

37 - Mělké hnědé půdy na všech horninách; lehké v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina; výsušné půdy.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

| | svažitost | Expozice |
|---|------------------|-------------|
| 0 | 0-3°, rovina | všesměrná |
| 1 | 3-7°, mírný svah | Jih (JZ-JV) |

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

| | skeletovitost | Hloubka |
|---|-------------------|------------|
| 5 | slabě skeletovité | půda mělká |

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.

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 VLVŮ 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, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj bude dočasně skladován na schválených polních hnojištích a následně bude používán k hnojení
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků, vyprodukovaný hnůj bude využíván na plochách v rozsahu 800 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 564,2 DJ chovaných Zemědělským družstvem Krč, což je zatížení cca 0,7 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné 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.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt v zastavěné části obce je od nové stavby stáje vzdálen cca 170 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení. Oproti současnému stavu se nejedná o navýšení, zdroje hluku se nemění. Nová stáj je vzdálenější od obytné zástavby a mezi stájemi

a obytnými objekty se nachází objekty skladovacího charakteru (stodoly), což způsobí další útlum.

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 hnoje po jeho vyžrání (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.

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

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s novou stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

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

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody z nové střechy stáje budou odváděny částečně na terén a vsakovány. Odvodnění stávajících 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 rozvázejících 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. Podlahy ve stáji, hnojná koncovka budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci hnoje.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Stavba je umísťována do stávajícího areálu, pozemky pod novou stavbou nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Svrchní kulturní vrstvy zemin budou skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

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

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 800 ha zemědělské půdy, z toho je cca 100 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy v Krči obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Krč u Protivína, Záboří u Protivína, Těšínov u Protivína, Lhota pod Horami, Chvalešovice.

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 (příloha č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb.), pak je v hnoji vyprodukovaném v areálu obsaženo $6653 \text{ t} \times 6,5 = 43,2 \text{ t N}$. Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 617 ha, při průměrné dávce 140 kg N/ha (cca 20 t hnoje/ha) bude toto množství postačovat k vyhnojení 309 ha.

Vyprodukovaný hnůj a kontaminované vody budou využívány na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 800 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 564,2 DJ chovaných Zemědělským družstvem Krč, což je zatížení cca 0,7 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné 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 programem 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 v areálu. Na dotčeném pozemku ani v jeho těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je 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 přístavbu, která stávající stavby nepřevyší, je možné konstatovat, že k narušení krajinného rázu nedojde a vliv na krajinu lze považovat za 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 800 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 „Přístavba stáje - Krč“ 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 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,
- 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.

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

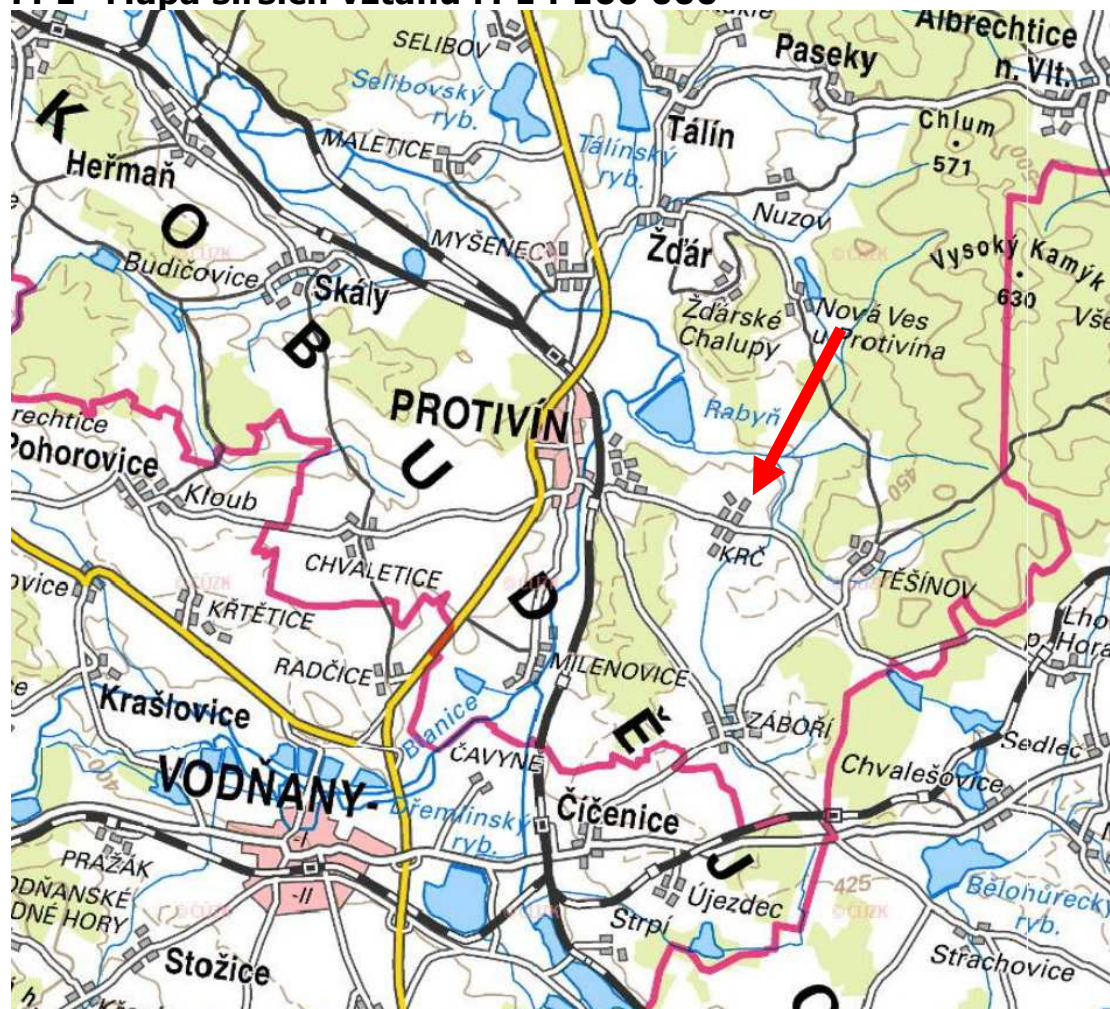
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje přístavba stáje v areálu. Investor v současné době provozuje chov dojnic a mladého dobytka v areálu Krč. Stávající stáje z hlediska technologie a kapacity nevyhovují pro ustájení krav v období porodu. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a stavba nové stáje pro krávy na sucho a v porodně, která přinese snížení potřeby lidské práce a větší komfort pro ustájený skot.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití ploch 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). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

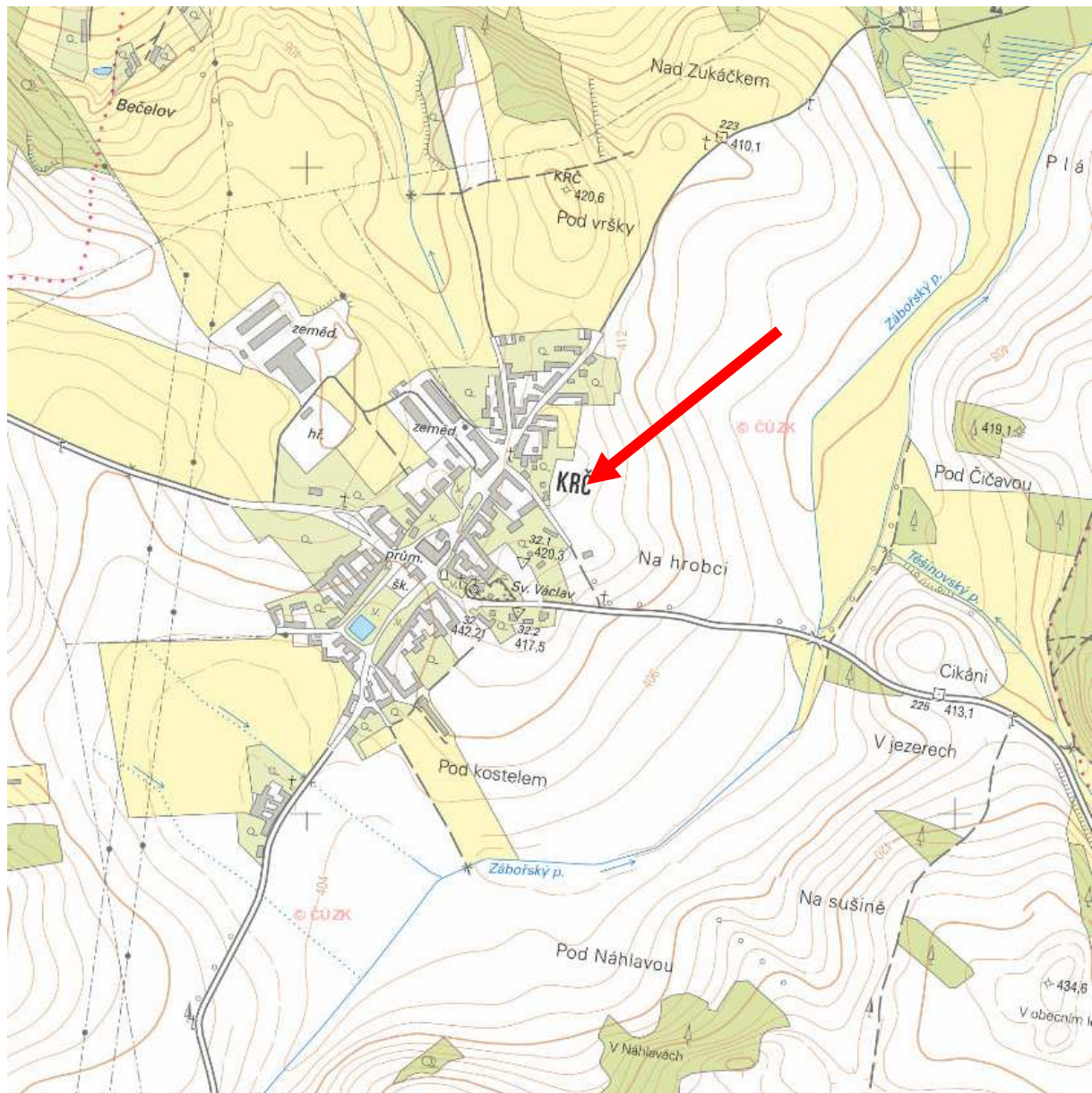
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

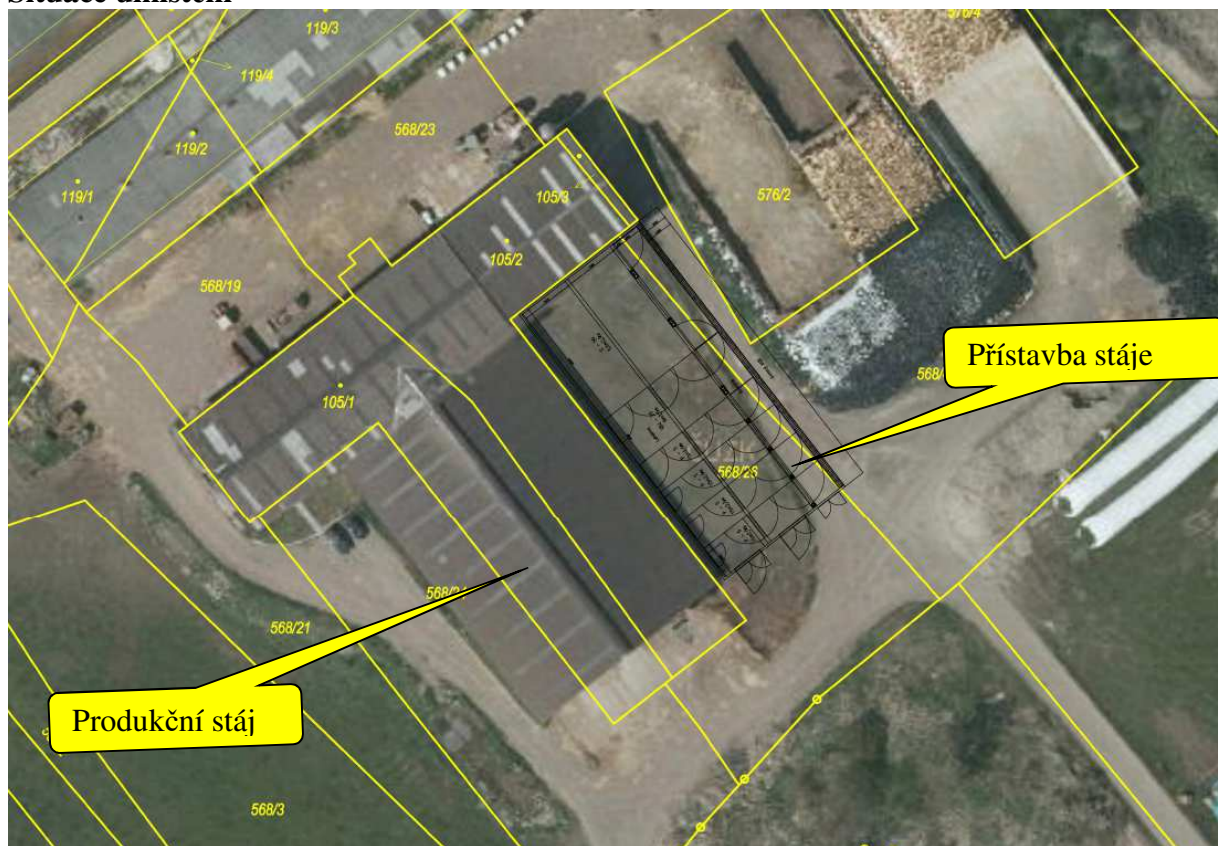
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



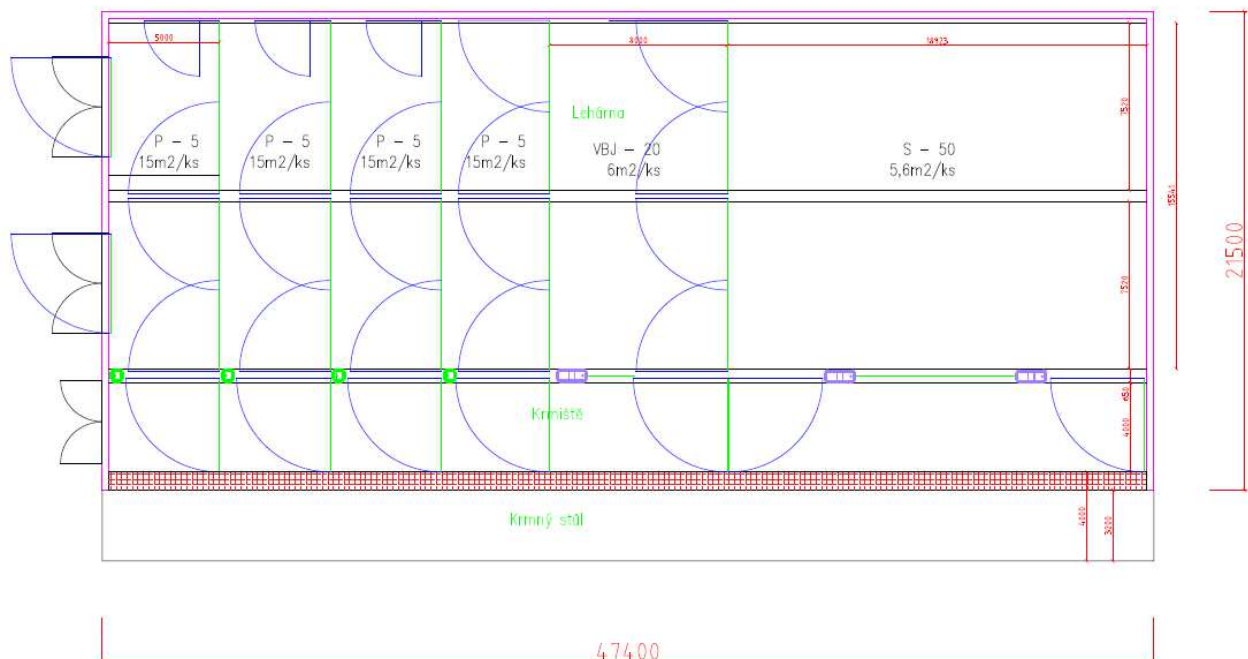
F. 2 Situace stavby



Situace umístění



Půdorys



F. 3 Návrh ochranného pásma



Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

FARMA KRČ

=====

INVESTOR:

Zemědělské družstvo Krč

Návrh ochranného pásma chovu

Duben 2023

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

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu se nachází severozápadně od obce Krč. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci farmy, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

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

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

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

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

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

Krč – severozápadně od obce
k.ú.: Krč u Protivína
Provozovatel: Zemědělské družstvo Krč

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

| | |
|-------------------|--|
| 1) Odchovna | 130 ks jalovic 12-24 měs, prům. hm. 470 kg |
| 2) Odchovna | 25 ks jalovic 3-6 měs., prům. hm. 115 kg |
| | 51 ks jalovic 6-12 měs., prům. hm. 265 kg |
| 3) Produkční stáj | 225 ks dojníc, prům. hm. 650 kg |
| 4) Porodna | 20 ks krav, prům. hm. 650 kg |
| Krávy na sucho | 50 ks krav, prům. hm. 650 kg |
| VB jalovice | 20 ks VBJ, prům. hm. 470 kg |
| 5) Telata Mv | 30 ks telat v boudách, prům. hmotnost 115 kg |

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu budou ustájené stelivovým způsobem.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu bude používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, vrata, okna, výduch větrací štěrbinou ve hřebeni apod.).

e) Izolační zeleň:

V současné době je v okolí areálu jen částečně funkční zeleň.

f) Clonící objekty:

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

g) Ostatní opatření:

Je navrženo používání přípravků omezujících emise k aplikaci do podestýlky např. ALGASOL AS, ALGITEK K, Bio-Algeen G40 apod.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

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

b) Korekce na technologii chovu (TECH):

(článek j postupu)

- **ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV..... -10**
- ustájení stelivové, hnojiště 0
- **ustájení na hluboké podestýlce 0**
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 - 4 měsíce 0
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 - 5 a více měsíců -10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena +15

Produkční dojnice jsou ustájeny stelivově s denním vyhrnováním krmišť a hnojných chodeb, ostatní kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem na hluboké podestýlce s denním vyhrnováním krmišť na hnojnou koncovku (hnojiště). - korekce 0 až -10 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO 100 - 200 m odečíst 1,5 %, při vzdálenosti nad 200 m 1%. Převýšení bylo uvažováno.

Převýšení pro stáje bylo uvažováno - korekce -4 až -6 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

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

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení -4 až -6 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

- - 5 % pro navrhovanou zeleň
- - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

S korekcí na zeleň bylo uvažováno v aktuálních směrech.

Použitá korekce na zeleň - -8 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Krč u Protivína ČHMÚ České Budějovice. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST):

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

Navržená korekce na clonící objekty 0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek se snížením 40-45 %. Tuto korekci považuji za objektivní v rozsahu do -30 %. s využitím se uvažuje – použitá korekce -30 %.

Korekce ostatní - použijeme - 30 %

Výpočtové tabulky:

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

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany, k němuž je výpočet vztažen.

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

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP nezasahuje objekty hygienické ochrany. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:3 000.

Tábor, duben 2023

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

| a CHZ | Farma Krč | | | | | | | Suma |
|-----------------------|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| b OCHZ | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | x |
| c KAT | J | Tr | J | D | D | J | Tm | x |
| d STAV | 130 | 25 | 51 | 225 | 70 | 20 | 30 | x |
| e PZH | 470 | 115 | 265 | 650 | 650 | 470 | 75 | x |
| f CZN | 61100 | 2875 | 13515 | 146250 | 45500 | 9400 | 2250 | x |
| g T | 122,2 | 5,75 | 27,03 | 292,5 | 91 | 18,8 | 22,5 | x |
| h CN | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,003 | x |
| i En | 0,61 | 0,03 | 0,14 | 1,46 | 0,46 | 0,09 | 0,07 | 2,85 |
| j TECH | 0 | 0 | 0 | -10 | 0 | 0 | 0 | x |
| k PŘEV | -4 | -4 | -4 | -6 | -6 | -6 | -4 | x |
| l ZEL | -8 | -8 | -8 | -8 | -8 | -8 | -8 | x |
| m ₁ -vítr | dle tabulky B | | | | | | | x |
| m ₂ - ost. | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | x |
| n CEL | -42 | -42 | -42 | -54 | -44 | -44 | -42 | x |
| o Ekn | 0,354 | 0,017 | 0,078 | 0,673 | 0,255 | 0,053 | 0,039 | 1,469 |
| p Ln | 276,5 | 249,7 | 249,7 | 179,8 | 197,2 | 197,2 | 241 | x |
| r EKn.Ln | 97,99 | 4,16 | 19,57 | 120,96 | 50,25 | 10,38 | 9,44 | 312,75 |
| s Les | x | x | x | x | x | x | x | 212,93 |
| t n | 0 | 3 | 3 | 10 | 17 | 17 | 7 | x |
| u EKn. N | 0,00 | 0,05 | 0,24 | 6,73 | 4,33 | 0,89 | 0,27 | 12,51 |
| v ES | x | x | x | x | x | x | x | 8,52 |
| x r PHO | x | x | x | x | x | x | x | x |
| y +/- | x | x | x | x | x | x | x | x |

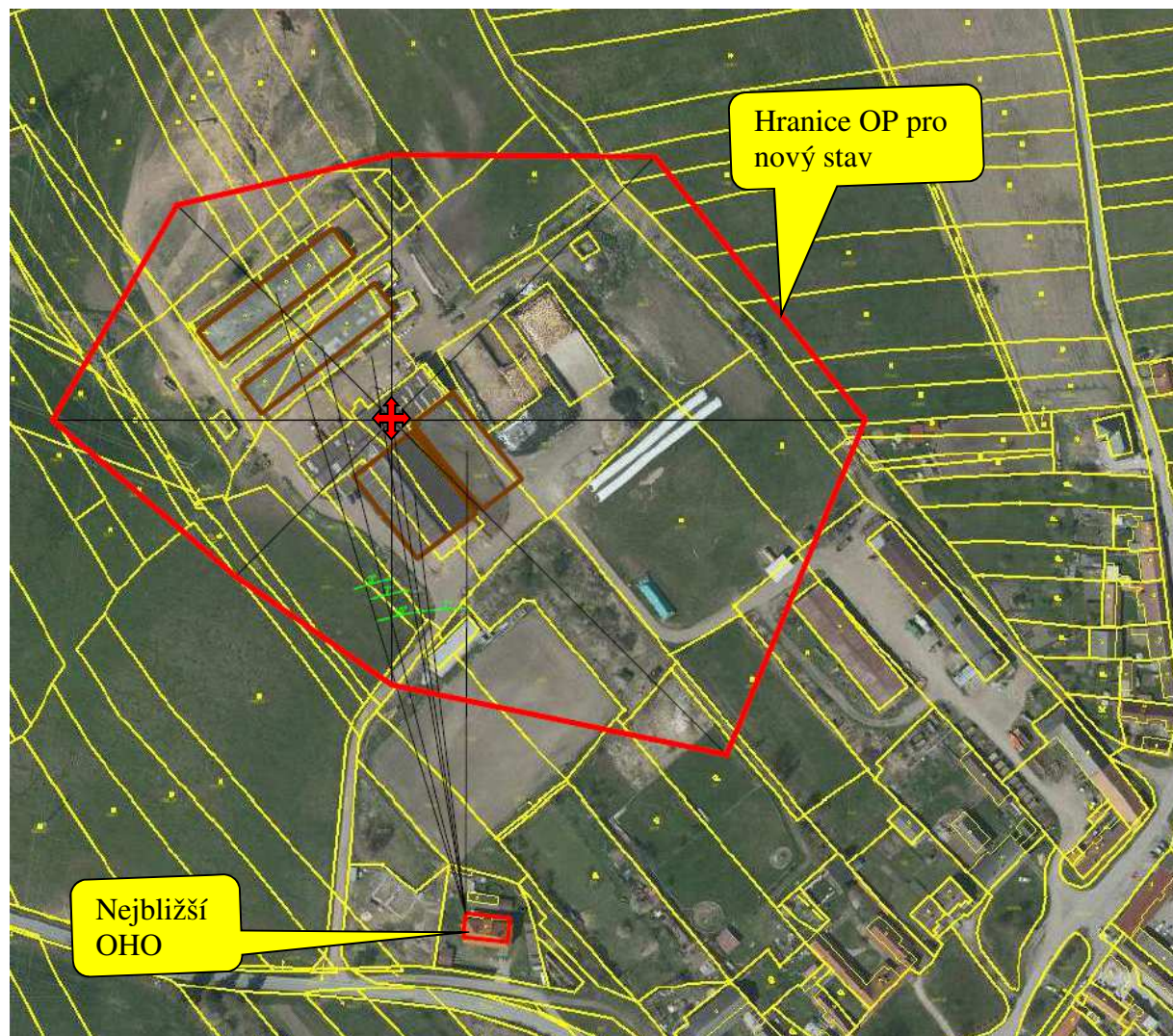
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

| Vítr od | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| četnost +calm/8 | 9,75 | 7,75 | 11,75 | 10,75 | 9,75 | 12,75 | 19,75 | 17,75 |
| VL kor | -48,53 | -48,53 | -48,53 | -48,53 | -48,53 | -48,53 | -48,53 | -48,53 |
| VTR kor. | -22 | -30 | -6 | -14 | -22 | 2 | 30 | 30 |
| Suma kor. | -70,53 | -78,53 | -54,53 | -62,53 | -70,53 | -46,53 | -18,53 | -18,53 |
| E Kn | 0,84 | 0,61 | 1,30 | 1,07 | 0,84 | 1,53 | 2,32 | 2,32 |
| Vypočtené r OP | 113,2 | 94,5 | 145,0 | 129,8 | 113,2 | 159,0 | 202,2 | 202,2 |

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Krč u Protivína a ve výpočtu byly využity korekce na vítr, zeleň, technologii, převýšení a přípravky snižující emise amoniaku a pachových látek.

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 3 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na prostor určený pro stavbu nové stáje



Pohled na stávající produkční stáj

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Zemědělské družstvo Krč

IČ 482 447 67

Sídlo Kolný 32
373 72 Lišov

Oprávněný zástupce Jaromír Kučera
předseda družstva
Krč 22
398 11 Protivín

Název záměru Přístavba stáje - Krč

Kapacita (rozsah) záměru

| Objekt | kategorie | počet ks | koeficient přepočtu (DJ./ks) | DJ |
|---------------------------------|---------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Odchovna stáj p.č. st. 118/1-6 | jalovice 12-22 měs. | 130 | 0,94 | 122,2 |
| Odchovna stáj p.č. st. 119/1-5 | jalovice do 6 měs. | 25 | 0,23 | 5,8 |
| | jalovice 6-12 měs. | 51 | 0,53 | 27,0 |
| Produkční stáj p.č. st. 105/1-3 | krávy | 225 | 1,3 | 292,5 |
| Venkovní boudy | telata | 30 | 0,23 | 6,9 |
| Přístavba | suchařky porodna | 70 | 1,3 | 91,0 |
| | VBJ | 20 | 0,94 | 18,8 |
| Celkem | | 551 | | 564,2 |

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 179,6 DJ.
Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Písek
Obec: Protivín, část Krč
Katastrální území: Krč u Protivína

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 přístavba nové stáje určené pro krávy na

sucho a v porodně v areálu farmy. Nová stáj bude mít rozměry 47,4 x 21,5 m s kapacitou 50 ks krav na sucho, 20 ks vysokobřezích jalovic a 20 ks krav v porodně ve stlaných kotcích. Původní produkční stáj bude využívána se stejnou technologií beze změn, odchov mladého dobytka bude při zachování technologie chovu navýšen tak, aby byl umožněn odchov jalovic bez nutnosti převozu na jinou farmu.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic na farmě Krč v již ne zcela vyhovujících podmínkách. Vzhledem k tomu, že stávající stáje neumožňují komfortní ustájení krav v předporodním a porodním období, hledá investor řešení ustájení pro tyto kategorie skotu v jiné modernější stáji. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové reprodukční stáje ve stávajícím areálu.

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

SO 01 Reprodukční stáj

Na volné ploše severovýchodně od stávající produkční stáje ve směru k silážním žlabům v areálu pozemek p.č. 568/26, 568/4 bude realizován nový objekt reprodukční stáje o půdorysných rozměrech 47,4 x 21,5 m, s výškou hřebene sedlové střechy 9,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 20 ks krav v porodně, 20 ks vysokobřezích jalovic a 50 ks krav na sucho.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, dřevo, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení skotu v plochých kotcích zastýlaných slámou, čtyři porodní kotce, jeden kotec pro vysokobřezí jalovice a jeden pro krávy na sucho. Každý kotec je potom rozdělen na část krmišť a lehárnu. Na krmišťě pak navazuje krmný stůl, který prochází podél vnější stěny stáje. Hala je řešena jako ocelová konstrukce se střechou sedlového tvaru. Obvodový plášť je navržen do výšky 600 mm železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny svinovací plachty. Štíty jsou do výšky 5 m navrženy z monolitického betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny opláštěny trapézovým plechem na ocelových paždicích. Pro vjezd do stáje jsou v jižním štítu navržena vrata. V západní podélné stěně bude proveden průchod pro přehánění krav z produkční stáje. Střešní plášť bude tvořit PUR panel tl. 40 mm. Do hřebenu střechy bude osazena větrací hřebenová štěrbina. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny

na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz hnoje ze stáje je zajištěn mobilním prostředkem a hnůj je nakládán na vůz na hnojné koncovce u štítu. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitřofaremními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny elektro rozvody k napájecím žlabům, osvětlovacím tělesům, technologickým prvkům větrání (svinovací plachty, svinovací vrata). Bude proveden nový hromosvod, zemnění a ochranné pospojení celého objektu a technologických celků. Rozvody vody budou provedeny k vyhříváním napájecím žlabům ve stáji.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých kotců a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Stáj bude rozdělena na 6 kotců.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmnému stolu, k napájecím žlabům. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhříváním napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji 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 zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení 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 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
|  MĚSTSKÝ ÚŘAD PÍSEK ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ Velké náměstí 114/3, 397 19 Písek adresa +420 382 330 111, +420 382 330 555 tel. +420 382 214 431, +420 382 330 550 fax e-podatelna@mupisek.cz e-mail www.mesto-pisek.cz web |  | | |
| VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE /27.03.2023 | NAŠE ZNAČKA MUPI/2023/22116 | VYŘIZUJE / LINKA Josef Zábranský / 382 330 756 e-mail: josef.zabransky@mupisek.cz | PÍSEK 28.03.2023 |
| Farmtec a.s. OBŘ Tábora Chýnovská 1098 390 02 Tábora | | | |

Vyjádření z hlediska územního plánování k záměru: „Přístavba stáje – Krč“

Městský úřad Písek, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování podle §6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon), sděluje:

- Město Protivín má platný územní plán (dále jen „ÚP“) Protivín účinný od 12.01.2013 ve znění změny č.1 účinné od 04.12.2020 a změny č. 2 účinné od 03.11.2021.

Záměrem přístavby jsou dotčeny pozemky parc.č. 568/26, 568/4, 576/6 a st.p.č. 105/2 v k.ú. Krč u Protivína. Uvedené pozemky jsou zahrnuty jako součást stávající plochy zemědělské výroby (VZ) v zastavěném území. V takto vymezených plochách stanovuje ÚP Protivín následující možnosti využití:

ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA – VZ (STAV):

A) Hlavní využití:

- plochy a objekty zemědělské výroby a skladování, agrofarmy

B) Přípustné využití:

- provozovny zemědělské výroby a podnikání, chov hospodářského zvířectva
- výroba, sklady a služby související se zemědělstvím
- zeleň
- garáže, parkoviště

C) Podmíněně přípustné využití:

- služební a pohotovostní byty související s hlavním využitím za podmínky, že v chráněném venkovním

a vnitřním prostoru budou dodrženy hygienické limity hluku

- ostatní podnikání, výroba a sklady slučitelné s provozem zemědělské výroby

D) Nepřípustné využití:

- stavby a činnosti neuvedené v hlavním, přípustném a podmíněně přípustném využití

E) Podmínky prostorového uspořádání:

- výška budov do hřebene: max. 9m
- typ střechy: dle charakteru okolní zástavby

TELEFON: +420382330111
FAX: +420382214431
E-MAIL: e-podatelna@mupisek.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KOMERČNÍ BANKA PÍSEK
ČÍSLO ÚČTU 127271/0100, 19-127271/0100

IČ: 00249998

Závěr:

Dle ÚP Protivín záměr přístavby stáje na pozemcích parc.č. 568/26, 568/4, 576/6 a st.p.č. 105/2 v k.ú. Krč u Protivína odpovídá hlavnímu i přípustnému účelu využití plochy VZ.

Upozornění:

Vzhledem k tomu, že byl s žádostí zaslán jen situační zákres a půdorys objektu – upozorňujeme, že je nutné dodržet výše uvedené podmínky prostorového uspořádání – tzn.:

- výšku budov do hřebene: max. 9m
- typ střešní konstrukce: dle charakteru okolní zástavby

Upozornění:

Toto vyjádření úřadu územního plánování nenahrazuje posouzení konkrétního záměru příslušným stavebním úřadem ani jeho rozhodnutí či opatření, které bude ve věci, na základě řádně doložené žádosti, vydáváno (např. územní rozhodnutí, územní souhlas, společné povolení, apod.). Pouze stavební úřad je v rámci konkrétního řízení povinen prověřovat podmínky v území ve vztahu k záměru a soulad záměru se všemi souvisejícími právními předpisy.

S pozdravem

Mgr. Roman Fouček
vedoucí oddělení územního plánování a památkové péče

H. 2 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



KUCBX017C3B0

Naše č. j.: KUJCK 49238/2023
Sp. zn.: OZZL 41514/2023/pasa SO
Vyřizuje: Ing. Patricia Sauerová
Telefon: 386 720 708
E-mail: sauerova@kraj-jihocesky.cz
Datum: 17. 4. 2023

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „**Přístavba stáje - Krč**“

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 29. 3. 2023, po posouzení záměru „**Přístavba stáje - Krč**“, společnosti FARMTEC a.s., Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, zastoupené Ing. Radkem Přilepkem (dále jen žadatel), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr **nemůže** 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:

Jedná se o přístavbu nové stáje určené pro krávy na sucho a v porodně v areálu farmy. Nová stáj bude mít rozměry 47,4 x 21,5 m s kapacitou 50ks krav na sucho, 20 ks vysokobřezích jalovic a 20 ks krav v porodně ve stlaných kotcích. Původní produkční stáj a odchovna mladého dobytka bude využívána se stejnou technologií beze změn.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Hnůj bude vyhrnován před štít stáje, kde bude nakládán na vůz a převážen na stávající hnojiště. Aplikace hnoje bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod na vlastních pozemcích v souladu s aktualizovaným plánem hnojení. Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování.

Přístavba stáje proběhne v místě stávajícího areálu farmy, k.ú. Krč u Protivína, okres Písek.

Záměr je situován 600 m od území evropsky významné lokality (dále jen „EVL“) CZ0310019 Zelendárky vymezené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a přírodní památky (dále jen PP) Zelendárky zřízené vyhláškou Okresního národního výboru v Písku o chráněných přírodních výtvořech v okrese Písek s účinností od 1. 2. 1986.

Naše č. j.: KUJCK 49238/2023

Sp. zn.: OZZL 41514/2023/pasa SO

EVL Zelendárky

Předmětem ochrany EVL jsou oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd *Littorelletea uniflorae* nebo *Isoëto-Nanojuncetea* (3130); přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* (3150).

Dle údajů náleзовé databáze ochrany přírody ISOP (ndop.nature.cz) spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „AOPK ČR“), nebyl v bezprostředním okolí místa záměru výskyt předmětů ochrany. AOPK ČR. Náleзовá databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. 2006–2023; [cit. 2023-17-4].

Z charakteru a umístění záměru vyplývá, že možnost ovlivnění příznivého stavu předmětu ochrany nebo celistvosti EVL Zelendárky, případně dalších vzdálenějších prvků soustavy Natura 2000 a jejich předmětů ochrany či celistvosti, lze bezpečně vyloučit. Plánovaný záměr v rozsahu popsaném v předložené dokumentaci nezasáhne do stanovišť ani neovlivní druhy, které jsou předmětem ochrany lokalit soustavy Natura 2000.

Vzhledem k výše uvedenému zdejší orgán ochrany přírody vyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Ing. Milan Vlášek
vedoucí oddělení

Obdrží:

- FARMTEC a.s., Tisová 326/, 39133 Jistebnice (DS)



Datum zpracování oznámení: 21. 4. 2023

Jméno a příjmení: Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinkého 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 rozhodnutím č. j. MZP/2022/710/2303 ze dne 16. 6. 2022.

Ing. Radek Přílepek