

Oznámení záměru

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

MODERNIZACE FARMY VÍLOV

Podhoran Černíkov a.s.



Říjen 2023

**Ing. Radek Přílepek
Bydlinského 871
391 01 Sezimovo Ústí**

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 7	
B. I. 8.	Výčet dotčených územních samosprávných celků	7
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH	8
B. II. 1.	Zábor půdy	8
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody.....	9
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	9
B. II. 4.	Doprava	11
B. II. 5.	Biologická rozmanitost.....	11
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	13
B. III. 1.	Emise do ovzduší.....	13
B. III. 2.	Odpadní vody.....	15
B. III. 3.	Odpady	16
B. III. 4.	Ostatní.....	18
B. III. 5.	Doplňující údaje	19
B. III. 6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	19
C. I.	PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	20
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	21
C. II. 1.	Ovzduší a klima	21
C. II. 2.	Voda	22
C. II. 3.	Půda	22
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	23

D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	24
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	24
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	25
D. I. 3.	Vlivy na vodu	25
D. I. 4.	Vlivy na půdu	26
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES	27
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	28
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	28
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	29
D. V.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	31
D. VI.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	31
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	33
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 100 000	33
F. 2	Situace stavby	34
F. 3	Návrh ochranného pásma	36
F. 4	Ilustrační foto	43
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU...	44
H.	PŘÍLOHA	48
H. 1	Vyjádření příslušného úřadu územního plánování	48
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	49

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Podhoran Černíkov a.s.

A. 2. IČ

47718951

A. 3. Sídlo

Podhoran Černíkov a.s.
Černíkov 37
345 06 Kdyně

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Josef Valečka
předseda představenstva
Černíkov 37
345 06 Kdyně
Tel. 602 169 309

Kontaktní osoba:

Václav Šimek
Tel. 602 717 327

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Modernizace farmy Vílov

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 Plzeňského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál využíván společností Podhoran Černíkov a.s. k chovu zvířat s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Stáj p.č. st. 31/1	jalovice do 1 roku	70	0.53	37.1
	jalovice 1-2 roky	70	0.94	65.8
Stáj p.č. st. 30/2	býci do 1 roku	70	0.6	42
	býci 1-2 roky	70	1.12	78.4
Celkem		280		223.3

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Stáj p.č. st. 31/1	jalovice do 1 roku	70	0.53	37.1
	jalovice 1-2 roky	70	0.94	65.8
Stáj p.č. st. 30/2	býci do 1 roku	70	0.6	42
	býci 1-2 roky	70	1.12	78.4
Novostavba	telata	80	0.23	18.4
	býci do 1 roku	80	0.6	48
	býci 1-2 roky	80	1.12	89.6
Celkem		520		379.3

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 156 DJ. Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Plzeňský
Okres: Klatovy
Obec: Černíkov, část Vílov
Katastrální území: Vílov

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

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro odchov býků, hnojiště a jímky na kontaminované vody v areálu farmy a jeho těsném sousedství. Nová stáj bude mít rozměry 72,1 x 26,6 m s kapacitou 240 ks býků ve stlaných kotcích. Původní stájové objekty zůstanou zachovány beze změn.

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 popsání, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu v již ne zcela kapacitně vyhovujících podmínkách na farmě Vílov. Vzhledem k tomu, že kapacita stávajících stájí již není pro odchov skotu společnosti Podhoran Černíkov a.s. dostatečná, bylo třeba najít nové řešení, které by umožňovalo odchov mladého dobytka. 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 stáje a pomocných provozních objektů ve stávajícím areálu a jeho těsném sousedství.

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 „Modernizace farmy Vílov“, kterou zpracoval Ing. Milan Příbyl. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj pro býky

Na ploše na severozápadním okraji areálu p.č. 79/4, 79/5, 79/10, 79/18, 79/19 bude realizován nový objekt stáje o půdorysných rozměrech 72,1 x 26,5 m, s výškou hřebene sedlové střechy 9,3 m a výškou okapní římsy zhruba 4,25 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 240 ks býků.

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 ustájení býků v plochých stlaných koticích rozdělených na krmiště a lehárnu. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od středu haly na středový krmný stůl, na krmný stůl navazují oboustranně krmiště a lehárny podél vnějších obvodových stěn stáje. Obvodový plášť je navržen do výšky 1,5 m železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny svinovací plachty. Štíty jsou do výšky 1,5 m navrženy z monolitického

betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny opláštěny trapézovým plechem na ocelových paždicích. Proti chodbám (krmný stůl, krmiště a lehárny) jsou v obou štítech haly umístěna svinovací síťová vrata pro průjezd prostorem krmného stolu a pro vjezd na krmiště a lehárny pro možnost manipulace ve stáji (zavážení krmiva apod.). Střešní plášť bude tvořit PUR panel tl. 40 mm. Do hřebenu střechy bude osazena větrací hřebenová šterbina. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny v místech krmiště, lehárny a na krmném stole z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz hnoje ze stáje je zajištěn vyhrnováním mobilním prostředkem přes hnojnou koncovku na nové hnojiště. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitřními rozvody ze stávajících přípojných 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 12 kotců po 20 ks.

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 hrazení mezi jednotlivými kotci.

SO 02 – Hnojiště

Pro potřeby manipulace a skladování hnoje ze stávajících i nové stáje bude severovýchodně od novostavby stáje vybudováno hnojiště. Na stáj bude navazovat manipulační plocha o rozměrech 15 x 26,6 m, přes kterou bude hnůj vyhrnován na plochu hnojiště.

Hnojiště bude umístěno na pozemku p.č. 79/19 a bude ho tvořit betonová plocha obdélníkového tvaru o rozměrech 18,5 x 33,6 m. Hnojiště bude ze tří stran ohraničeno prefa prvky tvořící stěny výšky 4 m.

Zastavěná plocha celkem: 627 m².

Kapacita celkem: 2200 m³, tj. 1870 t, při produkci hnoje ze stájí 4 476 t/rok, bude postačovat pro uskladnění na 5 měsíců do odvozu na pole ke hnojení nebo na schválená polní hnojiště.

Přístup k objektu bude zajištěn po nových zpevněných a manipulačních plochách.

Proti vnikání srážkových vod z vnitřních komunikací a manipulačních ploch je hnojná koncovka chráněna protisklonem a přejezdným prahem.

Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do nové skladovací jímky.

SO 03– Jímka na kontaminované vody

Jižně od nového hnojiště je navržena nová kruhová, částečně zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Do jímky bude zaústěna kanalizace z hnojiště a skladovací kóje. Součástí jímky je i čerpací plocha 3,5 x 8 m se zpětným kanalizačním zaústěním do jímky. Nová jímka je doplněna o kontrolní systém úniku. Vnitřní průměr jímky je 14,0 m; celková výška 5,5 m;

vnitřní užitná výška 4,8 m. Užitný objem je cca 750 m³. Zastavěná plocha jímky a čerpací plochy je cca 182 m². Skladovací jímka bude osazena čerpadlem (ve dně je navrženo snížení pro jeho osazení) a ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny.

SO 04– Skladovací kóje

Pro potřeby manipulace a skladování siláže, senáže, případně hnoje bude jihovýchodně od novostavby jímky vybudována skladovací kóje.

Kóje bude umístěna na pozemku p.č. 79/2 a bude ji tvořit betonová plocha obdélníkového tvaru o rozměrech 12,7 x 30,6 m. Kóje bude ze tří stran ohraničena prefa prvky tvořící stěny výšky 4 m.

Zastavěná plocha celkem: 389 m².

Přístup k objektu bude zajištěn po nových zpevněných a manipulačních plochách.

Proti vnikání srážkových vod z vnitřofaremních komunikací a manipulačních ploch je kóje chráněna protisklonem a přejezdovým prahem.

Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do nové skladovací jímky.

Nádrž na dešťové vody - budou sem svedeny čisté vody ze střechy SO-01, a nových čistých komunikací, jedná se o prefabrikovanou zapuštěnou nádrž, která bude sloužit k retenci dešťových vod s řízeným odtokem do stávající kanalizace a užitnou kapacitou 90 m³. V nádrži bude volný retenční objem minimálně (cca 2/3 objemu) a zbývající vody bude možné využít pro potřeby farmy nebo jako požární.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 980 m². Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 410 mm z asfaltobetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží 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: Plzeňský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Klatovy

Obec: Černíkov, část Vílov

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 Kdyni.

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

Krajský úřad Plzeňského 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 a jeho sousedství na plochách, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Vílov.

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. Stáj bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na zdroj (studna), který bude nadále využíván i pro potřeby nové stáje. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých bude prováděna modernizace a výstavba novostavby stáje, hnojiště a jímky, se nachází v ploše stávajícího areálu a jeho sousedství. Pozemky jsou vedeny dle KN jako p.č. st. 30/2, 31/1, 35/2, ostatní plochy p.č. 79/2, 79/3, 79/4, 79/5, 79/6, orná půda p.č. 95/3, 94/2, 91/2, 79/16, 79/10, 79/18, 79/19.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Stáj pro býky	1 911 m ²
SO 02 Hnojiště	627 m ²
SO 03 Jímka na kontaminované vody	182 m ²
SO 04 Skladovací kóje	389 m ²
<u>Komunikace, zpevněné plochy, hn. koncovka</u>	<u>980 m²</u>
Celkem	4 089 m ²

Pozemky pro výstavbu mimo areál (stáj, jímka, hnojiště,) jsou součástí ZPF, dojde 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 potok Poleňka cca 170 m severovýchodně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodního zdroje (studna), která slouží pro areál pravděpodobně od jeho výstavby. Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu, který činí cca 3285 m³/rok. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

Desinfekce stáje

Plocha	1911	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	5,7	m³/rok		

Voda k napájení

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Telata	80	15,0 l/den	20,0 l/den	1200,0 l/den	1600,0 l/den
Jalovice	140	30,0 l/den	50,0 l/den	4200,0 l/den	7000,0 l/den
Býci	300	50,0 l/den	70,0 l/den	15000,0 l/den	21000,0 l/den
Celkem den				20400 l/den	29600 l/den
Celkem rok				7446 m³/rok	

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena ze stávajícího vodního zdroje, vzhledem k tomu, že dojde k navýšení spotřeby vody bude nutné zajistit nový zdroj vody nebo čerpací zkouškou prověřit stávající zdroj a zajistit nové povolení k nakládání s vodami. Vzhledem k navýšení počtu zvířat na farmě bude spotřeba nově cca 7 446 m³/rok.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavby stáje, silážního žlabu, hnojiště, jímky si vyžádají 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 potřebná pouze pro osvětlení a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

Krmivo

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Býci	300	siláž	10	3000	1095.0
		senáž	12	3600	1314.0
		jádro	2	600	219.0
Jalovice	140	siláž	7.5	1050	383.3
		senáž	5.5	770	281.1
		jádro	1.5	210	76.7
Telata	80	siláž	3	240	87.6
		senáž	2	160	58.4
		jádro	1	80	29.2
C e l k e m	520				3544.2

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 3 544,2 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněné na farmě Úsilov, částečně ve skladovací kóji na farmě Vílov. Vzhledem k tomu, že dojde k navýšení kapacity zvířat, dojde i k navýšení spotřeby krmiv (cca 2 090 t/rok) oproti spotřebě v současné době.

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

Kategorie	počet kusů	koeficient t DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ	Roční spotřeba steliva
Býci do 1 roku	150	0,6	90	8,5 kg/den	279,2 t/rok
Býci 1-2 roky	150	1,12	168	8,5 kg/den	521,2 t/rok
Telata	80	0,23	18,4	8,5 kg/den	57,1 t/rok
Jalovice do 1 roku	70	0,53	37,1	8,5 kg/den	115,1 t/rok
Jalovice 1-2 roky	70	0,94	65,8	8,5 kg/den	204,1 t/rok
Celkem rok			379,3		1177 t/rok

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o zvýšení spotřeby steliva o cca 480 t slámy za rok. Stelivo bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude balíkové 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, navýšení chovaných býků sebou nenese zvýšené nároky na spotřebu ostatních materiálů.

B. II. 4. Doprava

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud hlavním vjezdem ze silnice III. třídy č. 18413 Úsilov - Vílov. 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. Částečně je využívána i síť polních cest navazujících na areál.

Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení 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 steliva do areálu (jednorázově) sláma 147 jízd/rok krmiva (2-3x týdně) do areálu (siláž, senáž 215 jízd/rok). Za zásadní je z hlediska dopravy nutné považovat denní maxima, která jsou dosahována v průběhu naskladňování slámy a odvozu hnoje, s maximem 35 souprav (70 jízd obousměrně) během jednoho dne. Toto maximum dopravy se nemění a je shodné se současným stavem. Naskladňování slámy probíhá v průběhu max 4 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., nárazově bude odvážen hnůj, s maximem 20 souprav/den. 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 2,5 souprav za den a bude obdobná jako v současné době.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Zájmové území (místo výstavby) se nachází severozápadně od obce Vílov ve stávajícím zemědělském areálu a jeho sousedství na orné půdě. 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, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nové stavby jsou navrženy mimo tyto plochy přímo v areálu a jeho těsném sousedství.

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 jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj – bude dosahovat 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

Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

Emise amoniaku stávající stav:

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH ₃ /rok	Emisní faktor stáj kg NH ₃ /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH ₃ /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)
Býci	140	J	13.7	6	1.7	1918	840.0	238.0
Jalovice	140	B	13.7	6	1.7	1918	840.0	238.0
Celkem	280					3836	1680.0	476.0

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)
Býci	140	J	13.7	6	1.7	1918	840.0	238.0
Jalovice	140	B	13.7	6	1.7	1918	840.0	238.0
Novostavba	240	B	13.7	6	1.7	3288	1440.0	408.0
Celkem	520					7124	3120.0	884.0

Emise ze stájí (ustájení) 3 120 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 bude po modernizaci: 7 124 kg NH₃.rok⁻¹.

Změnami v areálu dojde ke zvýšení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou využívány i snižující technologie emisí (pravidelný odklíz hnoje z krmíšť 2 x denně, přistýlání na hluboké podestýlce min. 5 kg slámy na ks/den), případně přípravky snižující emise aplikované do podestýlky).

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 haly jedná o provoz se stelivovým ustájením v kotcích na hluboké podestýlce. Stelivová sláma bude používána i v původních stájových objektech. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva ve stájích na farmě 1 177 t. rok⁻¹ bude činit prašnost ze steliva 1,2 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 a je vsáknuta podestýlkou. Kontaminované dešťové vody vznikají na ploše hnojně koncovky, hnojiště a skladovací kóje ty budou svedeny do jímky. Bilance je podrobně provedena v dalším textu.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude zaústěna do retenční nádrže, částečně vsakována na pozemku investora, částečně bude využito stávající areálové dešťové kanalizace, podrobně bude řešeno v prováděcí dokumentaci. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 2 492 m², což činí navýšení 1536 m³/rok čistých srážkových vod.

Pro posouzení kapacity retenční jímky vychází projekt z potřeby zachytit přívalový déšť v trvání 15 min o intenzitě 160 l/s/ha.

$$0,2492 \text{ ha} \times 160 \text{ l/s/ha} \times 15 \times 60 \times 0,9 \text{ (souč. odtoku)} = 32,3 \text{ m}^3$$

Jímka o objemu 90 m³, kde bude udržován volný objem min. 60 m³ je tedy dostatečná a umožní využívání vody pro potřeby např. rostlinné výroby.

Bilance odpadních vod:

Stáj

Močůvka a voda pro dezinfekci stáje budou vsakovány podestýlkou.

Čerpací plocha

Množství odpadních vod z čerpací plochy je určeno následovně. Čerpací plocha má celkovou plochu 28 m², srážky 685 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$28 \times 0,685 \times 0,9 = \underline{\underline{17,3 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Hnojná koncovka

Množství kontaminovaných dešťových vod je určeno následovně. Hnojná koncovka (manipulační plocha 399 m², hnojiště 627 m²) má celkovou plochu 1 026 m², srážky 685 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$1\,026 \times 0,685 \times 0,9 = \underline{\underline{632\text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Skladovací kóje

Skladovací kóje - plocha 389 m², srážky 685 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$389 \times 0,685 \times 0,9 = \underline{\underline{240\text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Vody z hnojné koncovky, hnojiště, skladovací kóje a čerpací plochy (889 m³/rok) budou svedeny do nové jímky o objemu 750 m³, což postačuje pro skladování na 10 měsíců, požadovaná kapacita vyhl. č. 377/2013 Sb. na 3 měsíce.

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. Vše bude předmětem projektu demolice stavby.

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
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	
Jalovice	70	0.53	37.1	11.8	t/rok	437.8	t/rok
Jalovice	70	0.94	65.8	11.8	t/rok	776.4	t/rok
Býci	70	0.6	42	11.8	t/rok	495.6	t/rok
Býci	70	1.12	78.4	11.8	t/rok	925.1	t/rok
Telata	80	0.23	18.4	11.8	t/rok	217.1	t/rok
Býci	80	0.6	48	11.8	t/rok	566.4	t/rok
Býci	80	1.12	89.6	11.8	t/rok	1057.3	t/rok
Celkem rok			379.3 DJ			4475.7	t/rok

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 4 475,7 t hnoje za rok (tj. cca 5 266 m³/rok), zvýšení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu o cca 1 841 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 z nové stáje bude vyhrnován přímo na hnojiště a ze stávajících stájí bude vyhrnován přes hnojnou koncovku na vůz a následně bude převážen na nové areálové hnojiště nebo v havarijním plánu schválená polní hnojiště 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 demolic a výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demoličních a zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 120 m a jsou odcloněné objekty hospodářského charakteru (stodoly) a zelení, 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 120 m od novostavby stáje a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmiva do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí.

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

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) cca 2x týdně rok. Dále bude značnou část dopravní zátěže představovat odvoz hnoje, který bude realizován traktory s návěsem s denním maximem 20 jízd. Odvoz hnoje, který je v současné době realizován cca 1 x za 2-3 týdny po vyhrnutí kotců bude nově prováděn dle potřeby cca 3-4 krát v roce s využitím kapacitnějších přepravních prostředků dle potřeby hnojení, 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 občasné 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. 120 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, hnojiště a jímky vznikne na volných plochách v areálu a jeho těsném sousedství. 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 (hnůj), toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

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

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Obec Vílov je jednou z místních částí obce Černíkov a nachází se cca 9 km západně od Klatov, tedy na západním okraji okresu Klatovy. Ve Vílově žije cca 40 obyvatel. Katastrální území Vílov má rozlohu cca 241 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Poberounská soustava, oblasti Plzeňská pahorkatina, celku Švihovská vrchovina, podcelku Chudenická vrchovina, okrsku Poleňská pahorkatina. 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 440 do 712 m n. m., území obce leží cca 460 m n.m. Území obce je odvodňováno potokem Poleňka ČHP 1-10-03-0490-0-00, který se vlévá zleva do Úhlavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je tok Poleňka severovýchodně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území evropsky významná lokalita CZ 0320022 Švihovské hvozdy (5 km severovýchodně) a CZ 0314024 Šumava (13 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 PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Vílov lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Obec Vílov leží v nadmořské výšce cca 460 m.n.m.

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

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Klatovy 421 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,1	-0,9	3,1	7,3	12,4	15,3	17,1	16,4	12,9	7,7	2,6	-0,8	7,6

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Vílov platí následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ (pobočka Plzeň):

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	5,00	18,4	7,9	7,1	5,1	22,5	15,6	7,2	11,2

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Dlačov 512 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
43	35	37	55	71	82	94	73	59	50	41	45	685

Obec Vílov leží západně od Klatov. 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 6,1 – 6,6 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM₁₀ v rozmezí 14,1 – 14,4 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací PM_{2,5} v rozmezí 9,9 – 10,1 µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzenu 0,6 - 0,7 µg/m³µg/m³, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu o hodnotě 0,3 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 minimálně 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 Vílov (zemědělský areál) je odvodňováno potokem Poleňka ČHP 1-10-03-0490-0-00, který se vlévá zleva do Úhlavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Vílov je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající vodní zdroj (studna). Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, hnojné koncovky, hnojiště jímky a kanalizace.

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

C. II. 3. Půda

Výstavba stáje, silážního žlabu, hnojiště a jímky proběhne v ploše stávajícího areálu a částečně bude zasahovat i mimo areál. Budou tak dotčeny i pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v místě jímky je zařazena do BPEJ 7.15.00

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

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

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

- 15 - Ilimerizované půdy, hnědozemně ilimerizované, včetně slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí; středně těžké až těžké s příznivým vodním režimem.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
0	0-3°, rovina	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
0	bezskeletovité	půda hluboká

Znečištění půd

Kontaminace půdy na místě posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Výstavba proběhne na pozemku, který je součástí areálu farmy a jejího sousedství, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (areál, obhospodařované plochy) 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 VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

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

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, 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 hnojišti v areálu a následně bude odvážen ke 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 1 745 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 1 047 DJ chovaných společností Podhoran Černíkov a.s., což je zatížení cca 0,6 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy.

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

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

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

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 stále vzdálen cca 120 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení. Oproti současnému stavu se nejedná o navýšení, zdroje hluku se nemění. Technika pro obsluhu stáje bude projíždět uvnitř nové stáje, 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 víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

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

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

D. I. 3. Vlivy na vodu

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody z komunikací budou odváděny na terén a vsakovány, dešťové vody ze střechy novostavby stáje a čistých komunikací budou odváděny do retenční nádrže, přepad s řízeným odtokem do stávající areálové dešťové kanalizace. 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 a jímky 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 a jeho sousedství, část pozemků je součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 4500 m² na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1. 10. 1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy v platném znění, zařazena do II. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů. Vzhledem k zařazení půdy do II. třídy ochrany je možné jejich využití pro zemědělské účely akceptovat, plošný rozsah je minimální a jedná se o nevýznamný vliv.

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 1 745 ha zemědělské půdy, z toho je cca 367 ha trvalých travních porostů. V okolí farmy ve Vílově obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Vílov, Buková u Klatov, Černíkov, Dlažov, Libkov, Mezholezy u Černíkova, Mlýnec, Rudoltice u Černíkova, Slavíkovice, Úsilov, Zdeslav.

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 4476 t x 6,5 = 29,1 t N. Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 415 ha, při průměrné dávce 140 kg N/ha (cca 20 t hnoje/ha) bude toto množství postačovat k vyhnojení 208 ha.

Obdobně toto platí u kontaminovaných vod z hnojně koncovky, hnojiště, které obsahují max 0,1 % N (příloha č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb.), pak je v těchto vodách vyprodukovaných v areálu obsaženo 889 t x 0,001 = 0,9 t N. Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 13 ha.

Vyprodukovaný hnůj a kontaminované vody budou využívány na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 1745 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 1 047 DJ chovaných společností Podhoran Černíkov a.s., což je zatížení cca 0,6 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. Stávající zeleň v areálu zůstane zachována, po severozápadním obvodu areálu je navrženo doplnění ozelenění.

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.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je omezena maximálně na 1 km. Jedná se o modernizaci stávající farmy a její rozšíření, výška nové stáje nebude převyšovat okolní stavby a vzhledem k umístění za stávajícím seníkem nebude stavba působit dominantně a nebude vystupovat do viditelných horizontů. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině nebude záměr viditelný. Viditelnost je omezená, případně jsou patrné jiné objekty v areálu. Stavby nebudou převyšovat stávající objekty, nebude tak narušen stávající viditelný horizont. Je třeba se vyvarovat reflexních ploch a volit přírodní odstín barev a např. dřevěné opláštění štítů.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že stavby nebudou z pohledového hlediska významné. Objekty tak nebudou výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (stávající seník a stáje). 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 1 745 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 „Modernizace farmy Vílov“ 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:

- Součástí projektové dokumentace bude i návrh ozelenění farmy, na severozápadním okraji areálu,
- v rámci stavby realizovat navržené ozelenění,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci hnoje za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- zabraňovat 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 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 kafilemárním 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 modernizace areálu a výstavba nové stáje, jímky a hnojiště. Investor v současné době provozuje chov skotu v již ne zcela vyhovujících stájích v areálu. Stávající stáje z hlediska kapacity již nevyhovují podmínkám. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare), která zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu, přinese snížení potřeby lidské práce.

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

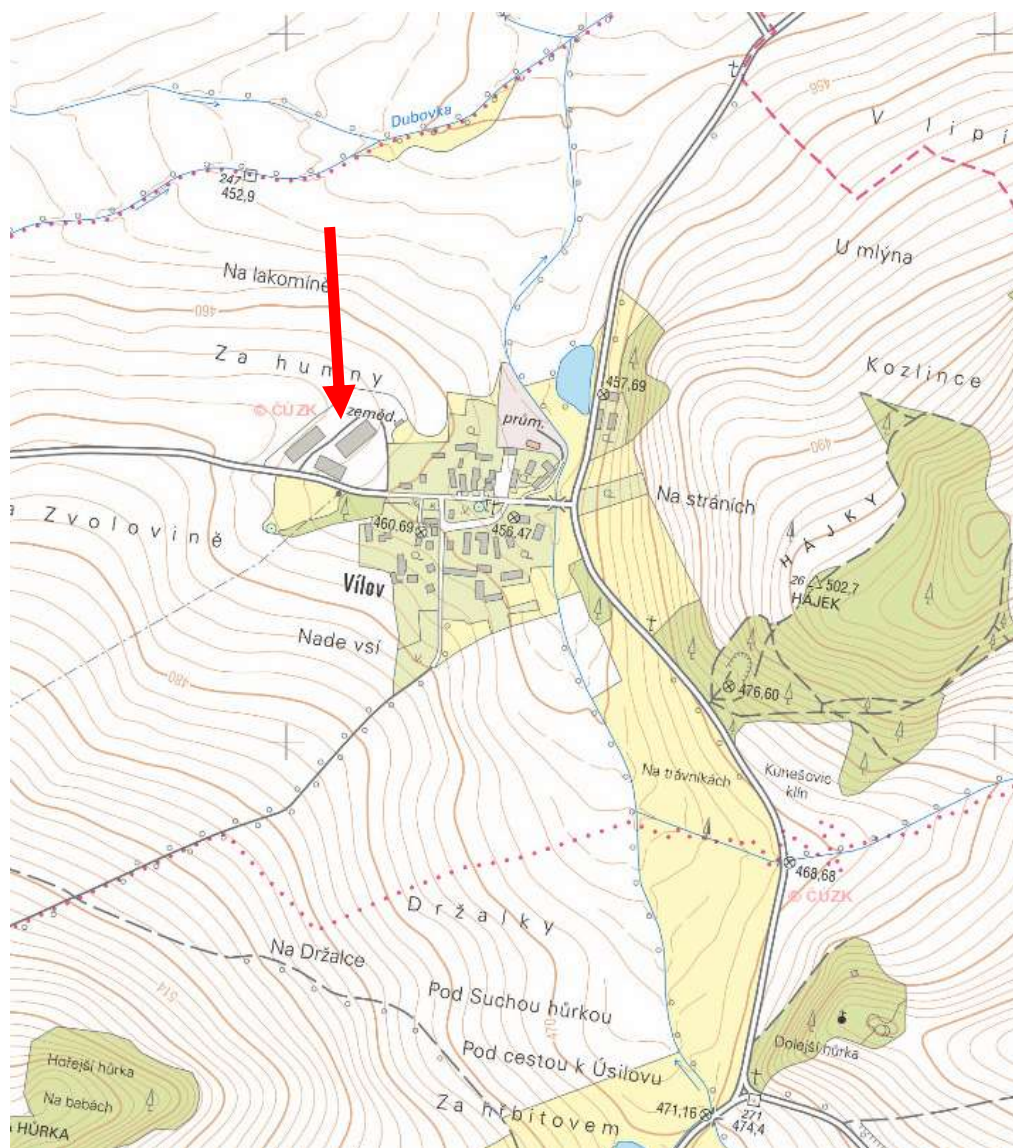
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



F. 2 Situace stavby





F. 3 Návrh ochranného pásma

Ing. Radek Přílepek, Bydlinského 871, 391 01 Sezimovo Ústí

tel.: 602 539 541

FARMA VÍLOV

=====

INVESTOR:

Podhoran Černíkov a.s.

Návrh ochranného pásma chovu

Červenec 2023

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

1) Technická zpráva

Zemědělská farma chovu skotu se nachází severozápadně od obce Vílov. 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 kázní 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:

Vílov – severozápadně od obce
k.ú.: Vílov
Provozovatel: Podhoran Černíkov a.s.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) Výkrm býků	70 ks, prům. hm. 300 kg
	70 ks, prům. hm. 560 kg
2) Jalovice do 1 roku	70 ks jalovic do 1 roku, prům. hm. 265 kg
Jalovice do 2 let	70 ks jalovic, prům. hm. 470 kg
3) Telata	80 ks telat, prům. hmotnost 115 kg
Výkrm býků	80 ks, prům. hm. 300 kg
	80 ks, prům. hm. 560 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie skotu s výjimkou budou ustájené stelivovým způsobem.

d) Způsob větrání stáje:

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

e) Izolační zeleň:

V současné době je v okolí areálu funkční zeleň.

f) Clonící objekty:

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

g) Ostatní opatření:

Navrženo použití přípravků snižujících emise do podestýlky.

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
Dočov 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
Brojeři (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, nevyhovující zoohygiena +15

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem na hluboké podestýlce. - korekce 0 %

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 %. Převýšení nebylo uvažováno.

Převýšení pro stáje bylo uvažováno - korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

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

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

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

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

S korekcí na zeleň bylo uvažováno v aktuálních směrech.

Použitá korekce na zeleň - -10 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Vílov ČHMÚ Plzeň. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST):

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

Navržená korekce na clonící objekty 0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. Budou využity přípravky aplikované do podestýlky, které snižují emise ž o 45% – 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 1:1 000.

Tábor, červenec 2023

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Vílov							Suma
b OCHZ	1	1	2	2	3	3	3	x
c KAT	VS	VS	J	J	Tr	VS	VS	x
d STAV	70	70	70	70	80	80	80	x
e PŽH	300	560	265	470	115	300	560	x
f CŽN	21000	39200	18550	32900	9200	24000	44800	x
g T	42	78,4	37,1	65,8	18,4	48	89,6	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,005	x
i En	0,21	0,39	0,19	0,20	0,09	0,24	0,45	1,76
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0			x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	x
m ₁ -vítr	dle tabulky B							x
m ₂ - ost.	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	x
n CEL	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	x
o Ekn	0,126	0,235	0,111	0,118	0,055	0,144	0,269	1,059
p Ln	87,4	87,4	101	101	134,5	134,5	134,5	x
r EKn.Ln	11,01	20,56	11,24	11,96	7,42	19,37	36,15	117,72
s Les	x	x	x	x	x	x	x	111,17
t n	33	33	0	0	49	49	49	x
u EKn. N	4,16	7,76	0,00	0,00	2,70	7,06	13,17	34,85
v ES	x	x	x	x	x	x	x	32,91
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x	x

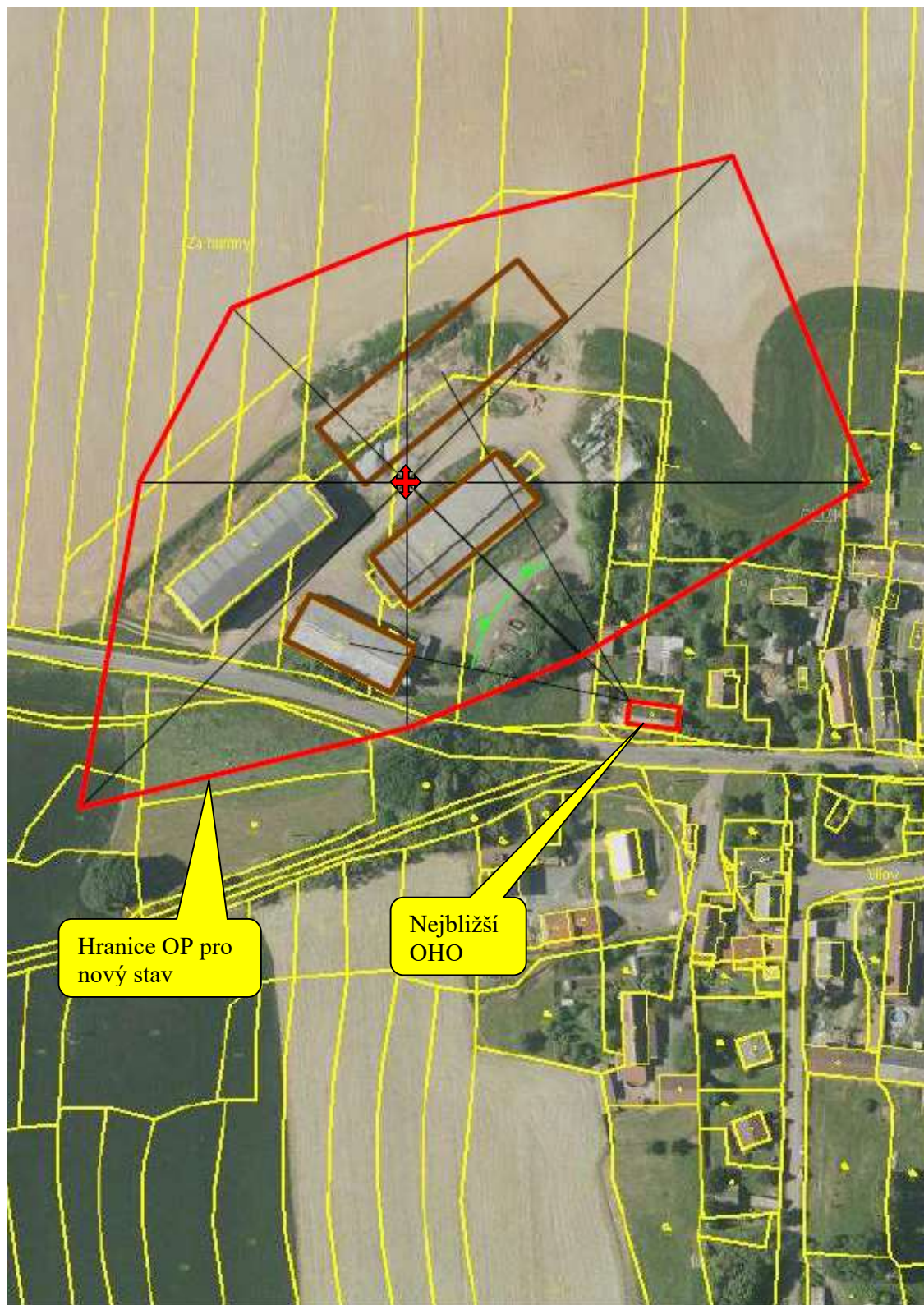
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	6,40	19,80	9,30	8,50	6,50	23,90	17,00	8,60
VL kor	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
VTR kor.	-30	30	-25,6	-30	-30	30	30	-30
Suma kor.	-70,00	-10,00	-65,60	-70,00	-70,00	-10,00	-10,00	-70,00
E Kn	0,53	1,59	0,61	0,53	0,53	1,59	1,59	0,53
Vypočtené r OP	87	162,7	94,0	87	87	162,7	162,7	87

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Vílov a ve výpočtu byly využity korekce na vítr, zeleň, přípravky do podestýlky.

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 1 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na prostor určený pro stavbu stáje



Pohled na prostor určený pro stavbu stáje

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Podhoran Černíkov a.s.

IČ 47718951

Sídlo Černíkov 37
345 06 Kdyně

Oprávněný zástupce

Ing. Josef Valečka
předseda představenstva
Černíkov 37
345 06 Kdyně
Tel. 602 169 309

Název záměru Modernizace farmy Vílov

Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Stáj p.č. st. 31/1	jalovice do 1 roku	70	0.53	37.1
	jalovice 1-2 roky	70	0.94	65.8
Stáj p.č. st. 30/2	býci do 1 roku	70	0.6	42
	býci 1-2 roky	70	1.12	78.4
Novostavba	telata	80	0.23	18.4
	býci do 1 roku	80	0.6	48
	býci 1-2 roky	80	1.12	89.6
Celkem		520		379.3

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 156 DJ.
Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Umístění záměru

Kraj: Plzeňský
Okres: Klatovy
Obec: Černíkov, část Vílov
Katastrální území: Vílov

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

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové stáje pro odchov býků, hnojiště a jímky na kontaminované vody v areálu farmy a jeho těsném sousedství. Nová stáj bude mít rozměry 72,1 x 26,6 m s kapacitou 240 ks býků ve stlaných kotcích. Původní stájové objekty zůstanou zachovány beze změn.

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 popsání, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov skotu v již ne zcela kapacitně vyhovujících podmínkách na farmě Vílov. Vzhledem k tomu, že kapacita stávajících stájí již není pro odchov skotu společnosti Podhoran Černíkov a.s. dostatečná, bylo třeba najít nové řešení, které by umožňovalo odchov mladého dobytka. 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 stáje a pomocných provozních objektů ve stávajícím areálu a jeho těsném sousedství.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Modernizace farmy Vílov“, kterou zpracoval Ing. Milan Příbyl. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj pro býky

Na ploše na severozápadním okraji areálu p.č. 79/4, 79/5, 79/10, 79/18, 79/19 bude realizován nový objekt stáje o půdorysných rozměrech 72,1 x 26,5 m, s výškou hřebene sedlové střechy 9,3 m a výškou okapní římsy zhruba 4,25 m nad upraveným terénem. Kapacita stáje 240 ks býků.

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 ustájení býků v plochých stlaných kotcích rozdělených na krmiště a lehárnu. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od středu haly na středový krmný stůl, na krmný stůl navazují oboustranně krmiště a lehárny podél vnějších obvodových stěn stáje. Obvodový plášť je navržen do výšky 1,5 m železobetonovými stěnami, nad kterými jsou na dřevěných rámech osazeny svinovací plachty. Štíty jsou do výšky 1,5 m navrženy z monolitického betonu a nad těmito železobetonovými stěnami jsou štítové stěny oplášťeny trapézovým plechem na ocelových paždicích. Proti chodbám (krmný stůl, krmiště a lehárny) jsou v obou štítech haly umístěna svinovací síťová vrata pro průjezd prostorem krmného stolu a pro vjezd na krmiště a lehárny pro možnost manipulace ve stáji (zavážení krmiva apod.). 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 v místech krmiště, lehárny a na krmném stole z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu

proti průsaku močůvky do podloží. Odklíz hnoje ze stáje je zajištěn vyhrnováním mobilním prostředkem přes hnojnou koncovku na nové hnojiště. Na krmném stole budou pro zakládání krmiva oboustranně provedeny pásy kyselinovzdorné stěrky např. "UCRETE".

Přívod vody a elektřiny do stáje bude řešen novými vnitrofiremními rozvody ze stávajících přípojných 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 12 kotců po 20 ks.

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 hrazení mezi jednotlivými kotci.

SO 02 – Hnojiště

Pro potřeby manipulace a skladování hnoje ze stávajících i nové stáje bude severovýchodně od novostavby stáje vybudováno hnojiště. Na stáj bude navazovat manipulační plocha o rozměrech 15 x 26,6 m, přes kterou bude hnůj vyhrnován na plochu hnojiště.

Hnojiště bude umístěno na pozemku p.č. 79/19 a bude ho tvořit betonová plocha obdélníkového tvaru o rozměrech 18,5 x 33,6 m. Hnojiště bude ze tří stran ohraničeno prefa prvky tvořící stěny výšky 4 m.

Zastavěná plocha celkem: 627 m².

Kapacita celkem: 2200 m³, tj. 1870 t, při produkci hnoje ze stáji 4 476 t/rok, bude postačovat pro uskladnění na 5 měsíců do odvozu na pole ke hnojení nebo na schválená polní hnojiště.

Přístup k objektu bude zajištěn po nových zpevněných a manipulačních plochách.

Proti vnikání srážkových vod z vnitrofaremních komunikací a manipulačních ploch je hnojná koncovka chráněna protisklonem a přejezdným prahem.

Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do nové skladovací jímky.

SO 03– Jímka na kontaminované vody

Jižně od nového hnojiště je navržena nová kruhová, částečně zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Do jímky bude zaústěna kanalizace z hnojiště a skladovací kóje. Součástí jímky je i čerpací plocha 3,5 x 8 m se zpětným kanalizačním zaústěním do jímky. Nová jímka je doplněna o kontrolní systém úniku. Vnitřní průměr jímky je 14,0 m; celková výška 5,5 m; vnitřní užitná výška 4,8 m. Užitný objem je cca 750 m³. Zastavěná plocha jímky a čerpací plochy je cca 182 m². Skladovací jímka bude osazena čerpadlem (ve dně je navrženo snížení pro jeho osazení) a ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny.

SO 04– Skladovací kóje

Pro potřeby manipulace a skladování siláže, senáže, případně hnoje bude jihovýchodně od novostavby jímky vybudována skladovací kóje.

Kóje bude umístěna na pozemku p.č. 79/2 a bude ji tvořit betonová plocha obdélníkového tvaru o rozměrech 12,7 x 30,6 m. Kóje bude ze tří stran ohraničena prefa prvky tvořící stěny výšky 4 m.

Zastavěná plocha celkem: 389 m².

Přístup k objektu bude zajištěn po nových zpevněných a manipulačních plochách.

Proti vnikání srážkových vod z vnitrofaremních komunikací a manipulačních ploch je kóje chráněna protisklonem a přejezdným prahem.

Dno a stěny budou opatřeny izolacemi proti úniku kontaminovaných vod a tyto vody budou svedeny do nové skladovací jímky.

Nádrž na dešťové vody - budou sem svedeny čisté vody ze střechy SO-01, a nových čistých komunikací, jedná se o prefabrikovanou zapuštěnou nádrž, která bude sloužit k retenci dešťových vod s řízeným odtokem do stávající kanalizace a užitnou kapacitou 90 m³. V nádrži bude volný retenční objem minimálně (cca 2/3 objemu) a zbývající vody bude možné využít pro potřeby farmy nebo jako požární.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 980 m². Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 410 mm z asfaltobetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí. 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 nově 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 bude částečně 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 Klatovy

Odbor výstavby a územního plánování
pracoviště Balbinova 59

Č.j.: OVÚP/5124/23/Kr
Vyřizuje: Eva Krčmářová
Tel.: 376 347 225
E-mail: ekrcmarova@mukt.cz
Datum: 12.7.2023

Ing. Radek Přílepek
Bydlinského 871
391 01 Sezimovo Ústí

Vyjádření

Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování, jako orgán územního plánování podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „stavební zákon“ a jako místně příslušný úřad územního plánování podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě Vaší žádosti ze dne 7.7.2023

s d ě l u j e,

že záměr investora: Podhoran Černíkov a.s., Černíkov 37, 345 06 Kdyně, IČ:47718951 - „Modernizace farmy Vílov“, je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Zájemové pozemky st.p.č. 30/2, 31/1, 35/2 a p.č. 79/2, 79/3, 79/4, 79/5, 79/6 v k.ú. Vílov dotčený záměrem jsou součástí zastavěného území s funkčním využitím „VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská a lesnická výroba“ + část pozemků p.č. 91/2, 79/16, 79/10, 79/18, 79/19 k.ú. Vílov je zastavitelná plocha „VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská a lesnická výroba“. Hlavní využití této plochy je pro zařízení zemědělské a lesnické výroby včetně nezbytné související dopravní a technické infrastruktury.

Pozemky p.č. 95/3, 94/2 a část p.č. 91/2, 79/16, 79/10, 79/18, 79/19 k.ú. Vílov dotčené záměrem výstavby obslužné komunikace a související technické infrastruktury jsou mimo zastavěné území/zastavitelnou plochu, v území řešeném ÚP jako „Z-O – plochy zemědělské - orná půda“. V této ploše lze realizovat nezbytnou dopravní (účelové komunikace) včetně staveb a zařízení technické infrastruktury.

Vyjádření se vydává jako podklad pro zpracovatele „Oznámení“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů.

Ing. Pavel Boublik
vedoucí odboru výstavby a územního plánování

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne: 07. 07. 2023

Naše č. j.: PK-ŽP/10723/23

Spis. zn.: ZN/297/ŽP/23

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Ing. Radek Přílepek

Bydliňského 871

391 01 SEZIMOVO ÚSTÍ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 11. 07. 2023

Stanovisko k záměru „Modernizace farmy Vílov“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnické osobě Podhoran Černíkov a.s., IČO: 47718951, Černíkov 37, 345 06 Černíkov, zastoupené fyzickou osobou podnikající Ing. Radkem Přílepekem, IČO: 62551833, Bydliňského 871, 391 01 Sezimovo Ústí, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Modernizace farmy Vílov“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je modernizace farmy Vílov na pozemcích p. č. st. 30/2, st. 31/1, st. 35/2, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5, 79/6, 95/3, 94/2, 91/2, 79/16, 79/10, 79/18, 79/19 v k.ú. Vílov. V ploše stávajícího areálu bude realizován nový objekt haly výkrmu býků o rozměrech 72,1 x 26,6 m. Ustájení zvířat bude v plochých stlaných kotcích rozdělených na krmistě a lehárnu. Součástí záměru je nové hnojiště o rozměrech 33,9 x 18,5 m a jímka na kontaminované vody o objemu 750 m³. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

Ing. Jan Kroupar

vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: +420 377 195 111
Fax: +420 377 195 078

IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Datum zpracování oznámení: 13. 10. 2023

Jméno a příjmení: Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: radek.prilepek@seznam.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