

**Dokumentace záměru dle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
s obsahem dle přílohy č. 4 k zák.č.100/2001 Sb.**

HALY PRO VÝKRM BROJLERŮ PLAČOVICE



Provozovatel:
ZEMSPOL, DEŠNÁ s.r.o.
Dešná 19, 378 73 Dešná

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93
tel: 602 375603
nespor.projekt@volny.cz

SEZNAM:

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
1. Obchodní firma.....	5
2. IČ	5
3. Sídlo (bydliště).....	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	5
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	5
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	5
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	10
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	11
5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí	12
6. 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.....	17
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	25
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	25
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, která budou tato rozhodnutí vydávat.....	25
II. ÚDAJE O VSTUPECH (zejména pro výstavbu a provoz).....	26
1. Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru).....	26
2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)	30
3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)	33
4. Energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)	34
5. Biologická rozmanitost	34
6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)	34
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH (zejména pro výstavbu a provoz)	
1. Znečištění ovzduší, vody, půdy, a půdního podloží (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných znečišťujících látek, způsoby a účinnost zachycovaných znečišťujících látek)	39
2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost)	51
3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)	53
4. Ostatní emise a rezidua (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)	57
5. Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	60

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....61

1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území (např. struktura a ráz krajiny, její geomorfologie a hydrologie, určující složky flory a fauny, část území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, významné krajinné prvky, územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní prvky, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy, ložiska nerostů, dále území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území) 61

2. Charakter současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny, zejména ovzduší (např. stav kvality ovzduší), vody (například hydromorfologické poměry v území a jejich změny, množství a jakost vod atd), půdy (např. podíl nezastavěných ploch, podíl zemědělské a lesní půdy a jejich stav, stav erozního ohrožení a degradace půd, zábor půdy, eroze, utužování a zakrývání) přírodních zdrojů, biologické rozmanitosti (např. stav a rozmanitost fauny, flory, společenstev, ekosystémů), klimatu (například dopady spojené se změnou klimatu, zranitelnost území vůči projevům změny klimatu), obyvatelstva a veřejného zdraví, hmotného majetku a kulturního dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů. 65

3. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit. 73

ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ 73

I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru, které vyplývají z výstavby a existence záměru (včetně případných demoličních prací, nezbytných pro jeho realizaci), použitých technologií a látek, emisí znečišťujících látek a nakládání s odpady, kumulace záměru s jinými stávajícími nebo povolenými záměry (s přihlédnutím k aktuálnímu stavu území chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny a využití přírodních zdrojů s ohledem na jejich udržitelnou dostupnost) se zohledněním požadavků jiných právních předpisů na ochranu životního prostředí: 73

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví 74

2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu	75
3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	76
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	76
5. Vlivy na půdu	77
6. Vlivy na přírodní zdroje	78
7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flora, ekosystémy)	78
8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	78
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	79

II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

80

III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů.

80

IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opáření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), která se vztahuje k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně.

81

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

82

VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích

82

Část E- Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).....

83

Část F - Závěr

83

ČÁST G -Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....

84

Část H -PŘÍLOHY.....

91

1. stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody.....	91
2. Referenční seznam použitých zdrojů	93
3. Doplnující údaje a přílohy	94

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma - majitel

ZEMSPOL DEŠNÁ s.r.o.
Dešná 19
378 73 Dešná

2. IČ investora - oznamovatele

IČ: 490 17 802
DIČ CZ49017802

3. Sídlo (bydliště)

ZEMSPOL DEŠNÁ s.r.o.
Dešná 19
378 73 Dešná

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jednatel: Ing. Josef Kolář

tel. 720 676 189
kolar@rheaholding.cz

oprávněný zástupce

Ing. et Ing. Zdeňka Tesařová, Ph.D.

tel. 727 922 149
tesarova@rheaholding.cz

Ondřej Navrátil

tel. 702 007 357
navratil@rheaholding.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

HALY PRO VÝKRM BROJLERŮ PLAČOVICE

Z hlediska zákona č. 326/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., je změna záměru zařazena pod

Bod 58 "Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu"

Bod 68 „Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než"

a) kusů kuřat

85 tis. ks

Vzhledem k celkovému rozsahu záměru bude záměr zpracován v rozsahu dokumentace. Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad Jihočeského kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Předkládaný záměr řeší výstavbu nové moderní farmy pro chov brojlerů. Vlastní plánovaná výstavba nové farmy je navržena na volné ploše, tedy mimo dosah zastavěných území okolních obcí. Investor hodlá umístit novou farmu v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí. Vzhledem k tomu, že se v posuzovaném území nenachází žádná vhodná lokalita, která by schváleným územním plánem umožňovala umístění farmy této velikosti, rozhodl se investor požádat obec o zahrnutí nové lokality při pořizování nového územního plánu obce Dešná, vhodnou pro plánovaný provoz živočišné výroby – chovu výkrmových brojlerů.

Stávající stav:

Vzhledem k tomu, že dotčený pozemek budoucího areálu je v současné době zemědělsky obhospodařovaný (orná půda) a není zde provozována žádná živočišná výroba, bude se v dokumentaci vycházet s nulovým stávajícím stavem.

Navrhovaný stav:

Navrhovaná farma pro výkrm brojlerů počítá s výstavbou celkem 10- ti hal pro výkrm brojlerů s naskladňovací kapacitou á 50 000 ks brojlerů.

Objekt č.		Stav ks	Koeficient	Počet DJ
	Kategorie			
Hala 1	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 2	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 3	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 4	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 5	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 6	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 7	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 8	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 9	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 10	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Celkem		500 000		1 000

Veškeré níže uvedené výpočty budou zpracovány na plnou kapacitu farmy, tedy 10- ti hal.

Maximální kapacita zpopelňovacího zařízení	50 kg živočišných tkání/hod
Maximální denní kapacita zařízení	až 750 kg/den

Umístění vůči místní části Plačovice, obce Dešná



Situace areálu:



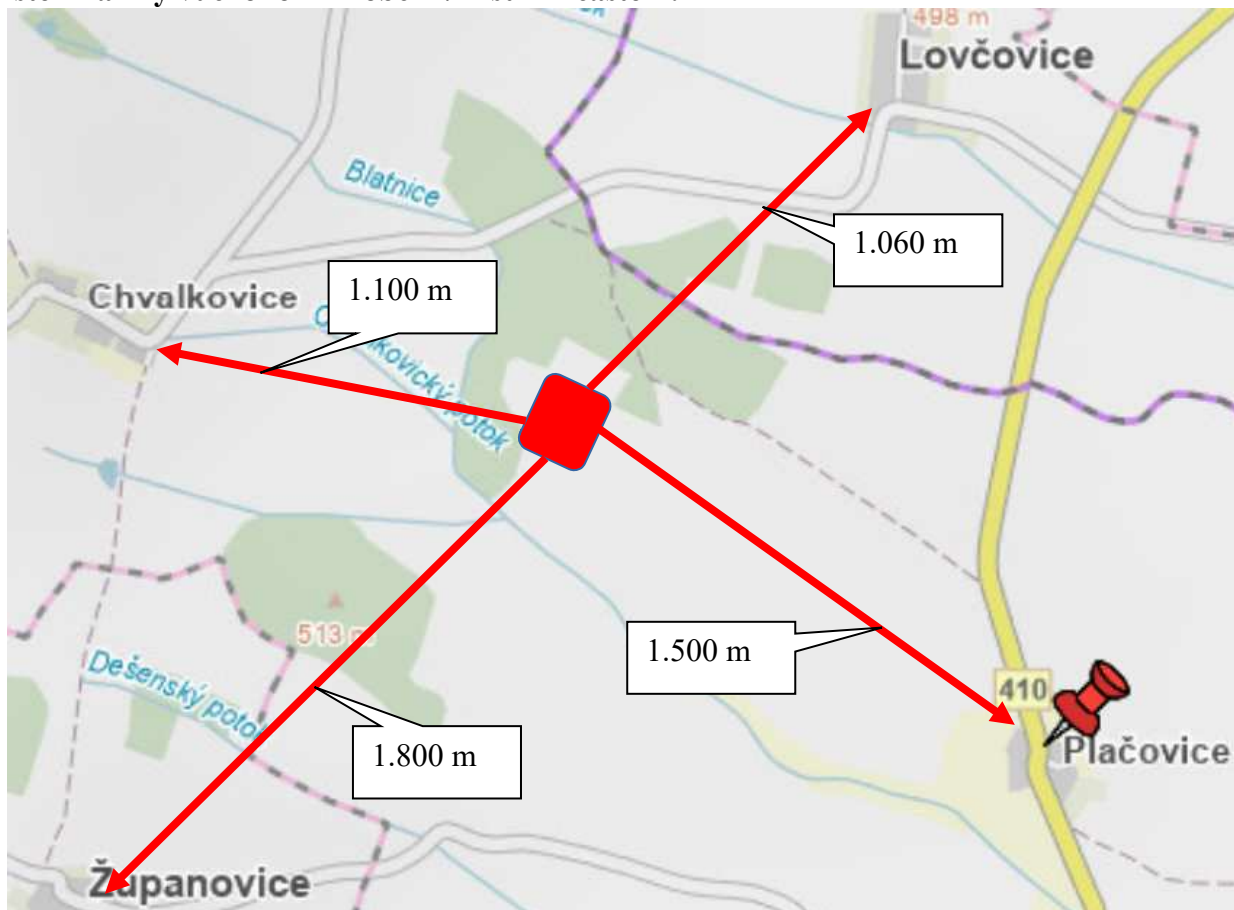
Pozn. Obrázek je orientační (pro přesné čtení viz přílohová část)

Situace areálu v leteckém snímku



Pozn. Obrázek je orientační (pro přesné čtení viz přílohová část)

Umístění farmy vůči okolním obcím/místním částem:



Z výše uvedené mapky je patrné, že nejbližše posuzovanému areálu pro chov brojlerů se nacházejí následující 4 obce či místní části:

Plačovice	(JV) cca 1 500 m	bez přirozeného krytu lesními pozemky
Lovčovice	(SV) cca 1 060 m	kryté lesním porostem
Chvalkovice	(SZ) cca 1 100 m	kryté lesním porostem
Županovice	(JZ) cca 1 800 m	kryté lesním porostem

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Jindřichův Hradec
Obec:	Dešná (546143)
k.ú.	Plačovice (625701)

Dotčené pozemky:

Parcelní číslo	LV	m ²	Druh pozemku	Majitel	BPEJ
2041/2	70	79 221	orná půda	Ing. Josef Kolář	52901 / 1 701 m ²
					52904 / 1 626 m ²
					52911 / 5 158 m ²
					53929 / 27 m ²
					54600 / 69 740 m ²
					57311 / 969 m ²

Na těchto pozemcích vykonává správu Katastrální úřad Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Jindřichův Hradec.

Stavební úřad: Krajský úřad Jihočeského kraje stavební úřad

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter stavby: výstavba nových objektů na volné ploše, respektive uvnitř nově navrhovaného zemědělského areálu

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

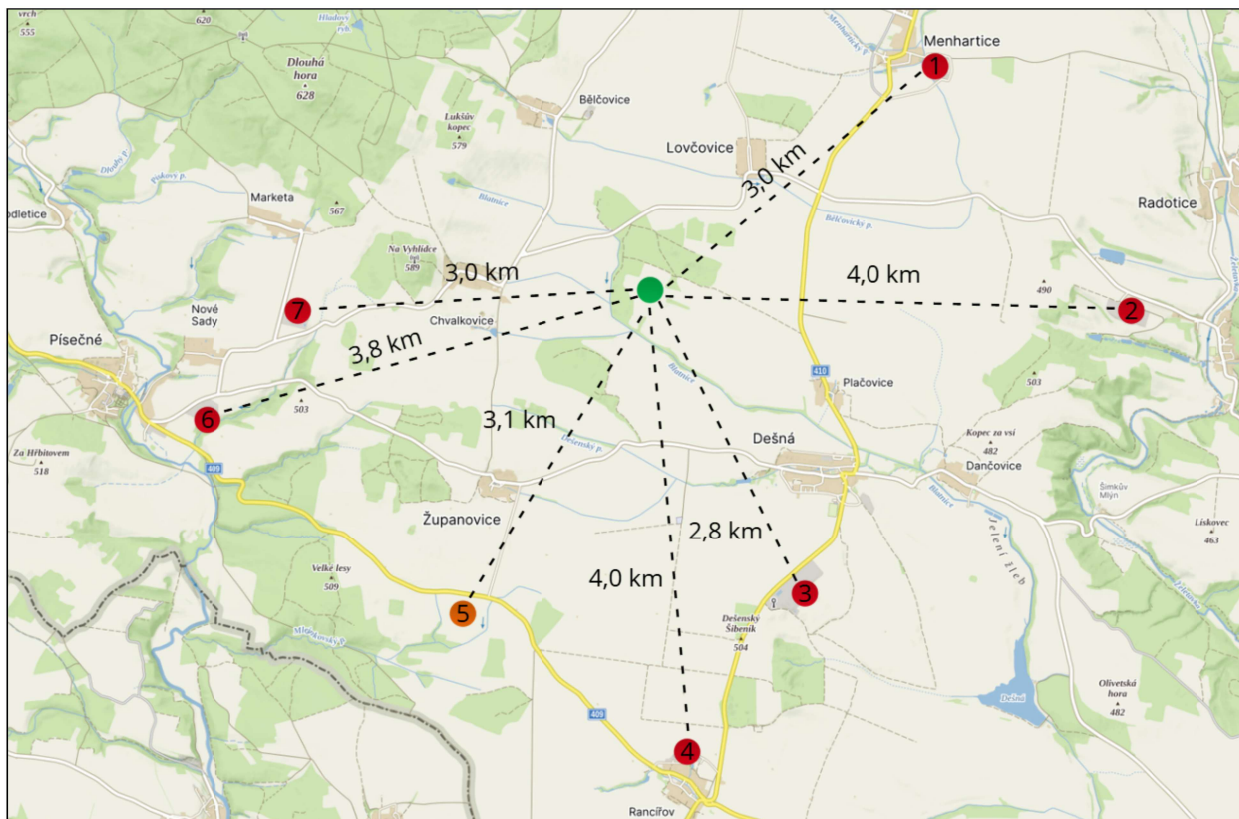
Kumulace záměru s jinými záměry:

Nově navrhovaný zemědělský areál pro výkrm brojlerů Plačovice se nachází severozápadně od místní části Plačovice obce Dešná.

Odstupové vzdálenosti od okolních obcí byly uvedeny v předcházející části této dokumentace. Posuzovaný areál je tak dostatečně vzdálen od těchto okolních obcí.

Posuzovaná lokalita je v současné době přístupná po stávající obecní komunikaci p.č. 2084 k.ú. Plačovice, která je v majetku obce Dešná. Tato místní komunikace následně navazuje na státní silnici č. 410 vedoucí z Plačovic do Menhartic. Po těchto komunikacích bude také probíhat veškerá obslužná doprava.

Níže jsou uvedeny vzdálenosti od okolních zemědělských areálů, ve kterých je realizován či povolován chov hospodářských zvířat.



1. Provozovatel Zemědělské družstvo Menhartice, družstvo, v areálu u obce Menhartice chová (zdroj: provozní řád střediska):

- a. 140 ks dojnic
 - b. 100 ks jalovic
 - c. 70 ks telat
2. Provozovatel Zemědělské družstvo Menhartice, družstvo, v areálu u obce Bačkovice chová (zdroj: provozní řád střediska):
 - a. 188 ks býků (odchovna mladého dobytka)
3. Provozovatel ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o. v areálu u obce Dešná chová (zdroj: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHC846):
 - a. 10 200 ks prasat na výkrm
 - b. 850 ks prasnic
 - c. 250 ks chovných prasniček
 - d. 4 ks kanců
 - e. 4 545 ks selat.
4. Provozovatel ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o. v areálu u místní části Rancířov, obce Dešná chová (zdroj: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHC733):
 - a. 363 ks dojnic
 - b. 80 ks telat
5. Jižně od obce Županovice společnost FREDI s.r.o. připravuje nový zemědělský areál o kapacitě (zdroj: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHC1237):
 - a. 460 000 ks brojlerů
6. Provozovatel ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o. v areálu u obce Písečné chová (zdroj: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHC782):
 - a. 320 ks jalovic 2-6 měsíců
 - b. 240 ks jalovic 7-12 měsíců
 - c. 240 ks jalovic 13-18 měsíců
 - d. 168 ks jalovic 19-22 měsíců
7. Provozovatel FREDI s.r.o. v areálu u místní části Marketa, obce Písečné chová (zdroj: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHC898):
 - a. 584 ks dojnic
 - b. 176 ks skotu (reprodukční stáj)
 - c. 60 ks telat

Na základě výše uvedeného vyplývá, že v okolí posuzovaného záměru - živočišné výroby se nenachází jiný podobný provoz, s kterým by mohl předkládaný záměr kolidovat či spolupůsobit. Řešený záměr nezasahuje do žádného ochranného pásma uváděných zemědělských areálů s chovem hospodářských zvířat.

5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí.

V posuzovaném případě se investor rozhodl zbudovat nový moderní zemědělský areál, který bude svým umístěním dostatečně vzdálen od okolní obytné či rekreační zástavby, bude komunikačně napojitelný na silniční síť a bude jej moci napojit na potřebná média (voda, elektro).

Nově budovaný areál by měl doplnit potřebnou živočišnou výrobu podniku, dále by měl částečně navýšit produkci drůbežního masa v rámci celé republiky a vyrovnat tak částečně soběstačnost země v produkci této komodity.

Za prvé se jedná o produkci jatečních kuřat s jejich následným prodejem či zpracováním, za druhé investor získá další potřebné množství statkových hnojiv (drůbeží podestýlky), které potřebuje pro řádné hnojení vlastních, zemědělsky obhospodařovaných

pozemků. Používáním těchto statkových hnojiv může následně dosáhnout požadovaného snižování aplikace průmyslových hnojiv. Za třetí investor využije svoji produkci z rostlinné výroby (krmné obilí) které použije do potřebných krmných směsí.

Kapacita navrženého záměru vychází jednak z prostorových možností a velikosti zastavovaného pozemku, jednak z hlediska zatížení pro okolí, zejména z hlediska ochrany ovzduší a dále pak dostupnosti dostatečného množství vstupních surovin.

Pro posuzovaný záměr bude kromě standardního množství krmiva a steliva (které si zajistí investor z vlastní produkce rostlinné výroby) potřeba následující vstupní suroviny:

- elektrická energie bude pro areál zajištěna novou elektro přípojkou, která bude v nově plánovaném areálu ukončena nově zbudovanou trafostanicí. V areálu tak bude zbudována nová trafostanice včetně náhradního zdroje elektrické energie a to pro případ výpadku proudu
- propan potřebný pro vytápění hal bude uložen v soustavě skladovacích nadzemních ocelových nádrží, plyn bude následně přiveden zemní přípojkou k jednotlivým halám.
- voda - potřebné množství vody pro navrhovaný provoz bude zajištěno z nově připravovaných vrtů. V přílohové části dokumentace je uveden projekt průzkumných prací včetně návrhu umístění a předpokládané vydatnosti nového zdroje, který zabezpečí navrhovaný provoz. Voda z vrtů bude přivedena do vyrovnávací zásobní nádrže - vodojemu s užitnou kapacitou 1,5 - 2 dny provozu.

Přehled zvažovaných variant

V rámci zpracování dokumentace bylo posuzováno několik dislokačních variant pro umístění posuzovaného areálu.

V první etapě byly vyloučeny některé stávající zemědělské areály, které však navazují na sousední obce s obytnou zástavbou. V těchto areálech jsou velkou nevýhodou krátké vzdálenosti k obytné zástavbě, vliv zápachu, amoniaku, hluku a dopravy jsou pak limitujícími faktory pro povolení provozu.

V druhé etapě byla pak investorem vybrána posuzovaná lokalita, která bude podrobně posouzena v následující části této dokumentace. Předmětná lokalita byla vybrána zejména z několika následujících aspektů:

- dostatečná vzdálenost od okolních zastavěných území obcí / místních obcí
- lokalita je přístupná po stávající obecní komunikaci p.č. 2084 k.ú. Plačovice – obecní cesta
- lokalitu je možné napojit na VN vedení a v lokalitě je možné zbudovat dostatečné zdroje vody.
- lokalita je ze 3 stran obklopena stávajícími lesními pozemky (krytá poloha z hlediska minimalizace vlivů na změnu krajinného rázu lokality)
- orná půda s pozůstatky současného intenzivního hospodaření a tedy s velmi nízkou bio diverzitou dané lokality
- prakticky celá část pozemku, dotčeného plánovanou výstavbou je zahrnuta v BPEJ 5 46 00, která je zařazena do III. třídy ochrany ZPF, pouze malý podíl staveniště je umístěn v ploše s BPEJ 5 73 11, která je zařazena do V. třídy ochrany ZPF

Velikost a rozmístění nově navrhovaných hal tak vychází z prostorových možností budoucího areálu, dále pak z požadavků na výstavbu - tedy zejména požadavků požární bezpečnosti provozu a dalších provozních a technických požadavků na výstavbu.

Kapacitní řešení pak zohledňuje velikosti navržených hal, maximální možné osazení počtu kuřat na 1 m² plochy stájí, jakož i na kontrolní výpočty z hlediska ochrany ovzduší, jako jsou zejména rozptylové studie, hluková studie a výpočet ochranného pásma chovu.

Kapacitní varianty:

Varianta aktivní v plánované výstavbě nové moderní farmy pro chov kuřat s kapacitou zajišťující splnění emisních a imisních limitů amoniaku z navrhovaného provozu. Počet navržených hal pak vychází z celkového uspořádání areálu.

Technologické varianty:

Navrhovaná technologie provozu je zvolena s využitím moderních technických prvků v oblasti chovu brojlerů. Navržená technologie provozu umožňuje vytvořit dobré podmínky pro výkrm brojlerů. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická a technologická jednoduchost provozu.

- výběr technologického uspořádání provozu a konečného dodavatele technologického zařízení bude realizován na základě požadovaného výběrového řízení

Varianty z hlediska celoevropského pohledu:

Předkládaný záměr se snaží řešit celorepublikový problém soběstačnosti ČR v zásobení potravinami, v daném případě kuřecím masem. V roce 2024 byla spotřeba drůbežího masa na úrovni 320 000 t *rok (přibližně 29,2 kg/osobu a rok)*

Produkce drůbežího masa v ČR v roce 2024 činila cca 170 000 t. Dalších 150 000 t bylo dovezeno z okolních zemí (nejvíce z Polska a Maďarska)

V současné době se tedy do ČR dováží z okolních zemí EU drůbeží maso (cca 410 t/den drůbežího masa), které je nutné stejně někde vyprodukovat. Jinými slovy potřebné množství masa se v rámci EU stejně musí vyrobit, pouze za hranicemi našeho státu.

Negativní vlivy z chovu hospodářských zvířat (emise amoniaku, skleníkových plynů a pod) tedy stejně budou vznikat, pouze o několik stovek kilometrů dále. Navíc potřebná kamionová přeprava s sebou přináší podstatně větší zátěž na životní prostředí (zejména vlivy na ovzduší a četnost dopravy po dálnicích a silnicích) střední Evropy.

Pokud tedy bude navrhovaný provoz odpovídat platné legislativě a nebude výrazně zhoršovat podmínky v okolních obcích, jedná se z hlediska globálního životního prostředí o variantu neutrální a doporučovanou.

Varianty z hlediska vlivů na životní prostředí:

Plánovaný moderní provoz splňuje platné limity pro produkci amoniaku a zápachových látek, provozovatel vlastní dostatek zemědělských pozemků pro produkci potřebného krmiva a steliva, jakož i veškerou vyprodukovanou drůbeží podestýlku dokáže řádně zaaplikovat na vlastních či obhospodařovaných zemědělských pozemcích.

Vlastní provoz bude technicky zabezpečen tak, aby nemohly být ohroženy okolní povrchové či podzemní vody ani ostatní složky životního prostředí.

Navržené řešení udržitelného využívání přírodních zdrojů a ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor

Jak již bylo uvedeno předkládaný záměr řeší výstavbu nové moderní farmy chovu brojlerů, umístěného mimo zastavěné území okolních obcí či místních částí. Nově budovaná farma by tak neměla negativně ovlivňovat život v okolních obcích či místních částí.

Nejbližšími obcemi či místními částmi pro posuzovaný provoz jsou:

Plačovice (obec Dešná)	(JV) cca 1 500 m	bez přirozeného krytu lesními pozemky (plánované ozelenění střední a vysokou zelení)
Lovčovice	(SV) cca 1 060 m	kryté lesním porostem
Chvalkovice (obec Dešná)	(SZ) cca 1 100 m	kryté lesním porostem
Županovice	(JZ) cca 1 800 m	kryté lesním porostem

Vlastní dotčené plochy budoucího zemědělského areálu jsou vedeny jako orná půda. Bude tedy nutné provést jejich vynětí ze ZPF.

Okolní pozemky k areálu jsou pak převážně zemědělsky využívány v kombinaci s lesními pozemky, které mají podstatně vyšší biologickou hodnotu.

Navrhovaný provoz moderní farmy by však neměl tyto pozemky ohrozit.

Navržený systém zachycení srážkových vod ze střech nových hal a její částečné následné využití pro provoz areálu (oplachové vody podlah, zálivka zelených ploch apod.) plně respektuje požadavek na zachytávání a následné využívání zachycených srážkových vod na pozemcích investora a neohrožující tak okolní vodoteče či sousední pozemky.

Veškeré vody ze střech výkrmových hal budou svedeny do nově budované retenční nádrže. Předpokládá se výstavba nové nádrže s celkovým zachytným užitným objemem 300 m³.

Tato nádrž bude sloužit jednak jako požární nádrž pro celý areál, jednak bude sloužit jako zásobárna užitkové vody pro provoz areálu (oplach podlah, zálivka areálu, využití pro další rostlinnou výrobu podniku – voda do postřikovačů a podobně). Havarijní přepad z této nádrže bude sveden pomocí kanalizačního svodu do vsakovacího drenu, kde dojde k zasáknutí přebytečných srážkových vod.

Plánované sadové úpravy na jižní a východní straně areálu pak dále odcloní provoz farmy od pohledů z jihu, ale i lépe začlení areál do současného krajinného rázu.

Plánovaná výstavba nového areálu znamená minimální zábor významných přírodních ploch a nijak nenarušuje současnou úroveň okolních ekosystémů.

Přírodní zdroje jsou záměrem efektivně využívány a navržený provoz je v podstatě bezodpadový, prakticky vše je využíváno - záměr produkuje kvalitní hnojivo pro rostlinnou výrobu podniku.

Změny klimatu

Změnou klimatu se rozumí veškeré dlouhodobé změny včetně přirozené variability klimatu a změn způsobených lidskou činností

V reakci na změnu klimatu je možné přijímat dva základní typy opatření:

- Mitigační opatření = přímá a nepřímá opatření ke snížení emisí skleníkových plynů

- Adaptační opatření = opatření k přizpůsobení přírodních nebo antropogenních systémů

V rámci ČR byla schválena Adaptační strategie ČR, jejíž cílem je zmírnit dopady změny klimatu přizpůsobením se této změně v co největší míře, zachovat dobré životní podmínky a uchovat a případně vylepšit hospodářský potenciál pro příští generace.

Adaptace zemědělství na změnu klimatu s sebou přináší mnohé výzvy, které souvisejí nejenom se zajištěním potravin a potravinovou bezpečnost, ale v rostoucí míře i se zajištěním udržitelnosti ekosystémových služeb, které zemědělství společnosti poskytuje.

Změna klimatu ovlivní primárně rostlinnou výrobu, jakožto zdroj potravin, krmiv a jiných potřebných surovin. Zejména prostřednictvím produkce rostlinné výroby pak bude ovlivněna i živočišná výroba, potravinářství a další obory využívající zemědělské produkty k nepotravinářským účelům.

Mezi základní podmínky úspěšné adaptace pro zemědělství patří flexibilní a šetrné využívání území stejně jako zavádění nových technologií. Další základní podmínkou úspěšné adaptace je diverzifikace plodin a jejich odrůd, plemen hospodářských zvířat, zemědělských kultur a produktů.

Předpokládané změny klimatu nebudou mít na záměr vliv v horizontu několika desítek let.

Jak již bylo uvedeno u navrhovaného provozu farmy s provozem živočišné výroby - chovem kuřecích brojlerů vznikají některé znečišťující látky odcházející do ovzduší, které mohou přímo či nepřímo ve větší či menší míře působit na změny klimatu.

Z hlediska lokalizace záměru budou znečišťující emise vznikat převážně v rámci vlastního provozu budoucího areálu. Budou vznikat emise znečišťujících látek přímo ze stájí. Následně budou emise vznikat ze skladování drůbeží podestýlky - tyto však budou vznikat již mimo posuzovaný areál na schválených polních složištích a emise z následné aplikace této drůbeží podestýlky na zemědělské pozemky investora či propojeného podniku.

Hlavním úkolem ochrany klimatu bude umístování obdobných provozů živočišné výroby jednoznačně v zemích budoucí spotřeby, dále pak co nejbližší zpracovatelským závodům.

Vlastní provoz chovu hospodářských zvířat pak musí respektovat a používat veškerá technická a technologická opatření, která prokazatelně snižují emise znečišťujících látek, zejména pak minimalizace vznikajících skleníkových plynů. Tuto podmínku splňují navržené snižující technologie pro produkci amoniaku.

Tato opatření jsou navržena jak v předkládané dokumentaci EIA, tak budou zahrnuty i v následných povolovacích procesech.

Skleníkové plyny:

Předkládaný záměr produkuje metan, CO₂, dále produkuje nemalé objemy dalších skleníkových plynů spojených s buněčným dýcháním.

Jak již bylo výše uvedeno, produkce masa se v rámci ČR a EU nesníží a tedy bude stejně nutné vyprodukovat dané množství buď v místě předkládaného záměru, nebo jinde v ČR, EU či jinde ve světě.

6. 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

Popis současného provozu:

Jak již bylo uvedeno, nově navrhovaná farma bude umístěna na současné volné ploše na plochách vedených a zároveň užívaných jako orná půda. Jedná se tedy o lokalitu, kde žádný provoz živočišné výroby do současné doby nebyl.

Popis demoličních prací:

Příprava budoucího areálu nevyžaduje žádné demolice stávajících objektů, ani nevyžaduje žádné kácení vzrostlých dřevin.

Popis navrhovaného provozu:

Vlastní nově navrhovaný provoz se bude skládat ze stávajících stavebních a inženýrských objektů:

		Rozměry objektu	zastavěná plocha	kapacita
SO 01	Hala 1A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 1B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 02	Hala 2A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 2B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 03	Hala 3A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 3B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 04	Hala 4A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 4B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 05	Hala 5A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 5B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 06	Provozní budova	6 x 15	90 m ²	
SO 07	Kanalizace a jímka na technologické vody			
SO 08	Dešťová kanalizace, vsakovací dren			
SO 09	Sklad propanu včetně plynové přípojky			
SO 10	Vodovodní přípojka, vodojem			
SO 11	Přístřešek pro stroje	5,5 x 14	77 m ²	
SO 12	Mostní váha	4 x 12	48 m ²	
SO 13	Kafilerní box	3 x 3	9 m ²	
SO 14	Elektropřípojka, trafostanice, náhradní zdroj			
SO 15	Zpopelňovací zařízení			
SO 16	Zpevněné plochy			

SO 17 Oplocení areálu
SO 18 Sadové úpravy

SO 01 - SO 5 Výkrmová hala č. 1A - 5B

Popis konstrukčního řešení hal

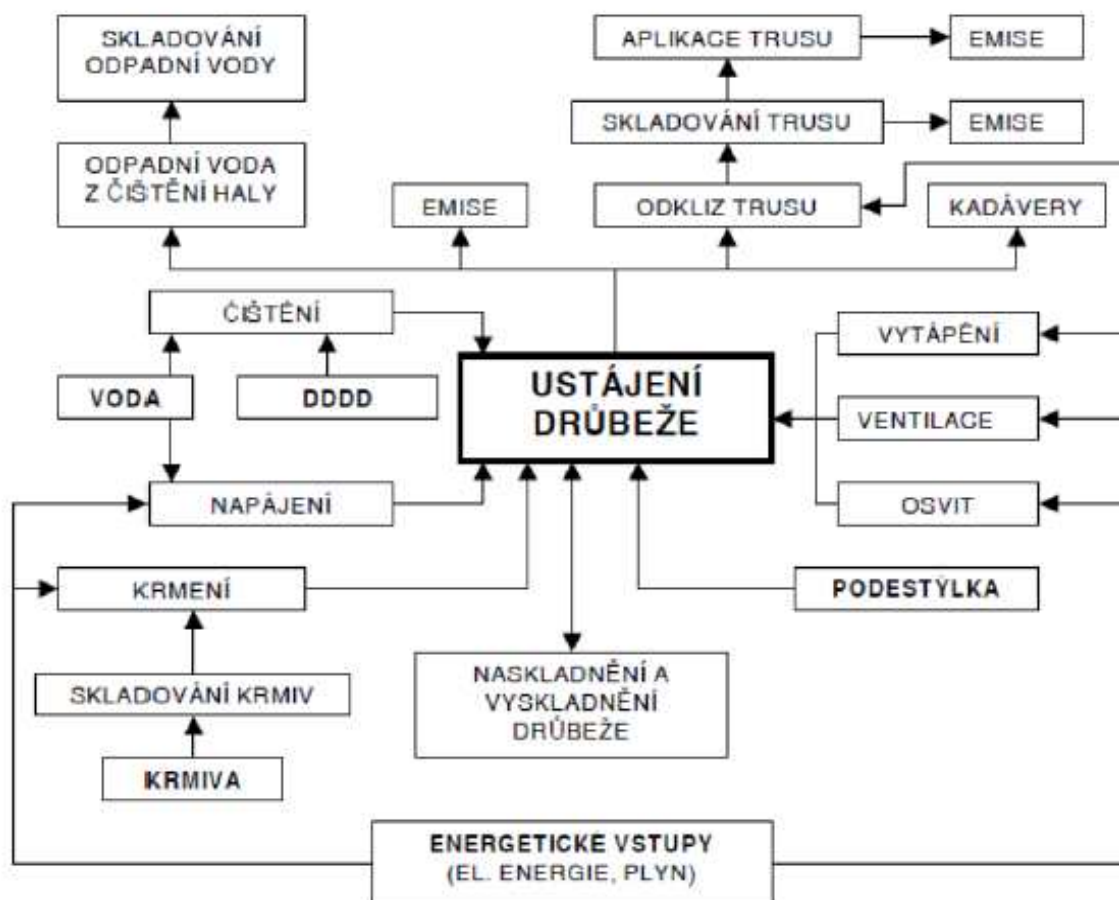
Všechny haly budou provedeny shodným konstrukčním systémem.

Jedná se o bezokenní objekty o obdélníkových půdorysech se shodnou modulovou šířkou 19 m a jednotnou délkou modulů á 6,0 m. Celková výška haly pod okap je 3,8 m, výška ve hřebeni 5,9 m. Konstrukční systém hal tvoří ocelové rámy po 6,0 m, osazené do železobetonových patek. Stěny hal jsou opláštěny z PUR panelů. Podlahy hal budou provedeny z vodostavebního betonu B 25 HV na podkladním betonu s izolací proti zemní vlhkosti. Podlahy stájí budou vyspádované do vpustí stájové kanalizace, která bude svedena do přečerpávací jímky technologických vod.

Přední štítová stěna bude vystrojena obslužnými vraty 4,0 x 3,0 m a vstupními dveřmi, v zadní štítové stěně budou umístěny vstupní dveře a soustava odtahových ventilátorů.

V zadním štítu a ve střešní konstrukci budou dále osazeny odtahové ventilátory, v bočních stěnách pak nasávací klapky a nasávací žaluzie.

Blokové schéma provozu s popisem a vzájemnou propojeností materiálových a energetických toků do hlavní výrobní činnosti.



Popis technologického řešení

Technologické zařízení bude moderní technologie, například od firmy AGE, BIG DUTCHMAN či FARMTEC.

Množství jednotlivých technologických komponentů může být odvislé od vybrané technologie.

Technologie vychází ze stavebního a technologického uspořádání stájí a vyhovuje základním požadavkům zoohygieny a welfare chovaných kuřat (požadavky ukazatelů welfare dle vyhl. č. 268/2009 Sb., technické požadavky na stavby, v platném znění.

Minimální standardy pro ochranu hospodářských zvířat na 1 m² plochy stáje budou dodrženy.

Technologie krmení a napájení:

V halách budou osazeny 4x plně automatické krmné linie s krmítky, umístěné mezi napájecími liniemi. V hale budou osazena krmítka v počtu 684 ks cca 70 - 75 kuřat na jedno krmítko). Celá krmná technologie je zavěšena pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku, který může být dle požadavku investora i s elektrickým pohonem.

Všechny krmné linie budou zásobovány krmivem z venkovních nově navrhovaných zásobníků (2 x 30 m³) pomocí příčného dopravníku krmiva. Jedná se o ohebný dopravník např. Flex - Vey o průměru 70 mm. Tento dopravník bude dopravovat krmivo na základě signálu od senzoru v poslední násypce krmiva. Všechna sila jsou konstruována pro pneumatické plnění. Sila jsou navržena ze zinkovaného materiálu, který svoji venkovní galvanickou vrstvou odráží tepelné záření a tím nedovoluje nadměrnému zahřívání uskladněného krmiva.

Napájení budou zajišťovat 5x kompletní kapátkové napájecí linie (3 700 ks kapátkových napáječek) s veškerým příslušenstvím, tedy s regulací tlaku vody, filtrací vody a možností medikace vody. Také celý systém napájecích linií bude zavěšen pod stropem objektu, s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. V halách bude osazen příslušný počet napájecích míst (cca 12 - 15 kuřat na jedno napájecí místo).

Technologie vytápění:

Nové haly budou osazeny topnými jednotkami na propan. Tento bude k halám přiveden pomocí nové plynové přípojky a nových plynových rozvodů po halách. V halách bude osazeno po 6-ti topných jednotkách Ermaf Energizer á 80 kW (spotřeba propanu 6,6 kg/hod), doplněných o vnitřní podávací ventilátory vzduchu.

Topidla pracují s uzavřeným spalováním, tzn. vzduch stáje není zatěžován kouřem a škodlivé plyny jsou prostřednictvím dvouplášťového komínu odváděny mimo prostor haly. Díky tomuto systému je zejména v první fázi výkrmu kuřat omezena ventilace na minimum, což výrazně uspoří náklady na vytápění.

Ventilace objektů:

Nejdůležitějším aspektem výkrmu brojlerů je správná funkčnost ventilace. Pro daný provoz bude navržena takzvaná tunelová ventilace.

Přívod vzduchu bude u výkrmových hal zajištěn 120 ks stěnovými nasávacími klapkami, osazenými rovnoměrně v obou podélných stěnách.

Klapky budou společně ovládány ocelovými táhly a dvěma servo pohony. Činnost těchto klapek bude řízena instalovaným klima počítačem.

Pro maximální letní ventilaci jsou v přední části stáji osazeny celkem 24 ks velkoplošné nasávací žaluzie, na které je možné osadit vodní voštinové chladicí systémy.

Vzduch ze stáje bude odváděn soustavou odtahových ventilátorů, umístěných převážně v zadní části stáji a to:

- 10 odsávacích komínů CL 600 s ventilátory typu FF063 (á 14 300 m³/hod) ve hřebeni
- 10 stěnových ventilátorů BD BLUE 140 (á 68 500 m³/hod) v zadním štítu haly

Proces automatické ventilace řídí klima - počítač, který sleduje vnitřní i venkovní teplotu, vnitřní vlhkost a nastavené parametry pro klima ve stáji. Součástí ventilace je i alarm systém, který posílá signál obsluze v případě poruchy na zařízení.

Pro zajištění optimálních podmínek ve stáji v době extrémně vysokých teplot může být do výkrmových hal navrženo chlazení. Jedná se o voštinové zařízení, po kterém protéká voda a skrze toto zařízení prochází nasávací vzduch, čímž dochází k jeho částečnému ochlazení.

Ventilace objektů je navržena na maximální předpokládanou výměnu vzduchu 4,75 m³/hod na kg. živé váhy drůbeže.

Technologický systém provozu:

U navrhovaného provozu je počítáno s turnusovým zástavem, tedy s jednorázovým naskladněním a vyskladněním všech hal na farmě.

Pro plánovaný chov brojlerů se počítá s osvědčeným podestýlkovým systémem. Podestýlka bude prováděna krátce řezanou slámou, pilinami nebo slamnatými granulemi.

Po navezení nové podestýlky je potřeba provést opětovnou fumigaci (plynová desinfekce) podle předepsaných postupů použitého přípravku.

Po vyskladnění kuřat bude provedeno vyklizení podestýlky, celková desinfekce a odvětrání haly a příprava hal na nový výkrmový cyklus.

Při novém naskladnění malých kuřat musí být hala již před naskladněním vyhřátá na teplotu cca 34 °C a to ve výšce cca 80 cm nad podlahou. Druhý den po naskladnění je možno začít se snižováním teploty o půl stupně za den až na 30 °C. Tato teplota se udržuje až do 14 dnů stáří kuřat.

Ve vztahu k teplotě musí být udržována vlhkost vzduchu a to při 34° C je optimální vlhkost v hale 56%. Při klesající teplotě je možno připustit zvýšení vlhkosti o 1% na každý 1 stupeň C pokleslé teploty. Maximální vlhkost ve stáji je nutno ohlídat na 80%.

Obsluha běžného provozu spočívá v pravidelné kontrole zdravotního stavu kuřat, jejich vitality a etologických projevů. Zároveň se provádí sběr případných uhynulých kusů. Úhyn kuřat do čtvrtého dne od zástavu stoupá, poté úhyn klesá. V prvním týdnu by úhyn neměl přesáhnout 1% z celkového zástavu na halu, v dalších týdnech by neměl překročit 0,4%. Při předpokládaném výkrmu by celkový úhyn neměl překročit 3 - 4%.

Dalším úkolem obsluhy je denní kontrola spotřeby krmiva (přímá indikace zdravotního stavu kuřat či jiných aspektů). Běžná spotřeba krmiva pro první dny je přibližně 14 g/ks a den, u dokrmovaných kuřat stoupne spotřeba na 120 - 140 g/ks a den.

Pro navrhovaný provoz se počítá s řízeným světelným režimem s postupným snižováním doby osvětlení.

Pro naskladňování hal kuřaty by měla platit zásada o stejném stáří kuřat a jednom dodavateli.

Vyskladňování vykrmených kuřecích brojlerů bude pomocí "kombajnů", nebo ruční do přepravek, ve kterých budou odvezena na jatka speciálními nákladními automobily.

Celý proces očisty a desinfekce stáje je možno rozdělit na následující kroky:

- odstranění hluboké podestýlky (podestýlka je nakládána uvnitř stájí a okamžitě uložena na kontejner či nákladní automobil a okamžitě převezena mimo areál na schválené polní složiště)
- Možné využití podestýlky:
- a) aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou
 - b) kompostování se samo zahřátím
- hrubé omytí technologie, stěn, popřípadě stropu (WAP)
 - umytí výkrmové haly (WAP)
 - vyčištění a desinfekce krmných a napájecích linií, provedení potřebných oprav
 - veterinární dezinfekce aerosolem se provádí 3 – 4 dny před naskladněním hal kuřaty.
 - úklid vnějších přilehlých prostor
 - deratizace (GRANULE LANIRAT + CUKR)
 - příprava pro nový výkrmový cykl

Délka výkrmového cyklu	35 dní
Doba na vyklizení podestýlky	2 - 3 dny
Doba na očistu a desinfekci stáje	10 dní

Délka 1 cyklu celkem	cca 48 dní
Počet výkrmových cyklů za rok	přibližně 7,5 x
živá hmotnost vykrmeného brojlera	1,9 kg (průměr)

Produkce z posuzované farmy celkem:

- hala 1 - 10	500 000 x 0,96	480 000 ks/cykl
produkce za rok	480 000 x 7,5	3 600 000 ks/rok

SO 06 Provozní budova

Jedná se o výstavbu nového objektu. V provozní budově bude umístěna kancelář, skladovací prostory, sociální zázemí se šatnami pro zaměstnance a příležitostné pracovníky na farmě.

Vedle této budovy bude vně objektu umístěn náhradního zdroj elektrické energie. Vytápění objektu bude realizováno tepelným čerpadlem.

Součástí výstavby bude i zbudování samostatné prefabrikované betonové bezodtoké jímky na splaškové vody o objemu cca 15 m³. Vody z této jímky budou dle potřeby vyváženy na nejbližší ČOV.

SO 07 Kanalizace a jímka na technologické vody

Všechny výkrmové haly budou provedeny s vyspádovanými a odkanalizovanými podlahami. Mycí vody z hal tak budou svedeny do samostatné kanalizace, která bude svádět veškeré kontaminované vody do nově budované jímky o užitném objemu cca 450 m³. V následující části dokumentace byl proveden výpočet produkce technologických oplachových kontaminovaných vod a to na úrovni 387 m³/rok. Z tohoto údaje je zřejmé, že kapacita této jímky postačí na 13 měsíců provozu.

Veškeré tyto vody budou dle klimatických podmínek následně vyvezeny na zemědělské pozemky investora jako hnojná zálivka.

SO 08 Dešťová kanalizace

Výkrmové haly SO 01 - SO 05 a provozní budova SO 06 budou napojeny na nově navrhovanou dešťovou kanalizaci, která veškeré vody svede do spodní části areálu. Zde bude zbudována nová samostatná bezodtoká nádrž na dešťové vody o užitém objemu 300 m³. Z tohoto objemu bude trvale v jímce cca 100 m³ (požární voda), zbylých 200 m³ bude zásoba pro využití těchto vod pro provoz areálu (oplachy podlah, zálivka areálu, voda do postřikovačů zemědělských ploch apod.). Dle zkušeností investora se předpokládá, že prakticky všechny zachycené srážkové vody budou v rámci provozu areálu využity.

V následující části této dokumentace je proveden výpočet na přívalový 15 min déšť ze všech střech výkrmových hal, který představuje množství srážek na úrovni cca 185 m³/15 min. Přepad z této zachytivé jímky bude zaústěn do vsakovacího drenu, kde dojde k zasáknutí přebytečných srážkových vod.

SO 09 Sklad propanu včetně plynové přípojky

Navrhovaný provoz bude zásoben propanem, uskladněným v nových nadzemních ocelových skladovacích zásobnících. Velikost zásobníků bude odvislá od vybraného konečného dodavatele plynu. Ze skladovacích zásobníků budou provedeny zemní rozvody plynu k jednotlivým výkrmovým halám a ke zpopelňovacímu zařízení.

SO 10 Vodovodní přípojka, zemní vodojem

Pro navrhovaný provoz se navrhuje zbudovat 2 nové vrty uvnitř budoucího areálu, které zásobí vodou navrhovanou farmu.

V současné době byl zpracován projekt hydrogeologických průzkumných prací (viz přílohová část), který na vytipované lokalitě budoucího areálu navrhl 2 místa pro zbudování vrtů. Následně bude nutné provést průzkumné vrty s čerpacími zkouškami, které potvrdí dostatečnou vydatnost zdroje (zdrojů) pro navrhovaný provoz s vyloučením negativních ovlivnění okolních stávajících vodních zdrojů.

Tyto nové vrty budou povolovány samostatným vodoprávním řízením. Bez povolení těchto zdrojů vody pro navrhovaný provoz nebude vydáno stavební povolení pro navrhovanou farmu chovu kuřat.

Součástí tohoto objektu bude i provoz vodního hospodářství, které se bude skládat ze zásobní jímky na vodu s kapacitou na 2-denní provoz farmy, tedy s kapacitou cca 200 m³ vody, včetně tlakovacího zařízení do faremního vodovodu.

Voda z vodojemu bude následně přivedena k jednotlivým halám a k provozní budově.

Předpokládaná spotřeba vody na farmě bude uvedena v následující části dokumentace.

SO 11 Přístřešek pro stroje

Objekt je navržen jako ocelová montovaná konstrukce, která bude dodána a vyhotovena dodavatelskou firmou. Bude se jednat o ocelovou přístřeškovou konstrukci pro možnost zaparkování potřebné techniky. Objekt o maximálních rozměrech 14 x 5,5 m bude připojen k elektrické energii.

SO 12 Mostní váha

Jedná se o typové zařízení, osazené na komunikaci. Váha bude sloužit pro kontrolu navážení a odvážení surovin z provozu. Konečný typ váhy bude určen výběrovým řízením.

SO 13 Kafilerní box

Jedná se o typové zařízení - kafilerní box, v kterém budou krátkodobě uskladněna uhynulá kuřata před jejich spálením v objektu SO 15, dále zde bude uskladněn popel ze zpopelňovacího zařízení uhynulých kuřat. Popel bude ukládán do plechových popelnic, popřípadě přepravních kontejnerů a dle potřeby odvážen oprávněnou firmou mimo areál.

SO 14 Elektropřípojka, trafostanice, náhradní zdroj

Navrhovaný provoz bude napojen novou VN přípojkou do nově navrhované areálové trafostanice.

Nové vedení elektro bude dále napojeno na nový náhradní zdroj, který bude umístěn vedle objektu provozní budova. Náhradní zdroj bude zajišťovat chod farmy zejména ventilace hal v době výpadku elektrické energie v síti.

SO 15 Zpopelňovací zařízení

Jedná se o zpopelňovací zařízení AIS 040 CYKLONE, vhodné pro likvidaci uhynulých kuřat z provozu farmy formou spalování. V zařízení nebudou spalovány SRM odpady. Uhynulá zvířata budou ukládána do kafilerního boxu, z kterého budou dle potřeby přemísťovány do zpopelňovacího zařízení. V případě poruchy zařízení budou odvážena smluvní asanační službou. Doba skladování v kafilerním boxu bude max. 24 hodin.

Navržené typové zařízení je možné charakterizovat:

Objem komory	1,33 m ³
Kapacita	až 50 kg/den
Plnění	vrchní
Spotřeba plynu	12-20 Nm ³ /hod
Maximální kapacita	50 kg živočišných tkání/hod
Provoz zařízení je	diskontinuální, nelze dosáhnout 100% využití
Zpracovaný materiál	uhynulá kuřata Vše pouze z produkce posuzované farmy
Umístění	Převoz materiálu ze sousedních farem je zakázán na zpevněné betonové ploše pod přístřeškem

Legislativa Evropské Unie určující pravidla pro provoz:

- *NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu)*
- *NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.*

Základním požadavkem je dvoustupňové spalování zplodin hoření při dodržení minimální teploty 850° C po dobu 2 s. Teplotu je možno monitorovat v libovolném časovém

intervalu pomocí vestavěné teplotní sondy spolu s jejím zaznamenáváním na libovolné záznamové zařízení.

Vlastní proces spalování je řízen automaticky mikroprocesorem dle stanoveného programu. Jedinou manuálně nastavenou hodnotou je doba spalování v závislosti na množství živočišného odpadu vloženého do spalovací komory.

Proces vlastního spalování:

1. Nejprve se nahřeje druhá komora na teplotu 850 °C. Samostatný hořák pro druhou komoru automaticky udržuje nastavenou teplotu na této úrovni (cca 30 – 50 minut).
2. Teprve po jejím zahřátí se zapálí hořák ve hlavní spalovací komoře. Tento hořák se zapíná při zahájení spalování a funguje tak dlouho, až se refrakční beton vyzdívky nahřeje na teplotu, kdy dochází k zapalování odpadu od rozehráté vyzdívky nebo v době, kdy se doplní další odpad a dojde k ochlazení spalovací komory. Závisí rovněž na skladbě odpadu, protože odpad s obsahem tuku lépe hoří a není tudíž třeba dodávat energii ke spálení z hořáku.
3. Po uplynutí nastavené doby spalování se vypne hlavní hořák a funguje pouze ventilátor, který do spalovací komory dodává vzduch pro dokončení spalování.
4. Hořák ve druhé komoře pracuje dále v automatickém režimu tak, aby po dobu následujících 3 hodin udržoval v druhé komoře požadovanou teplotu 850 °C.
5. Po uplynutí tohoto času budou dále fungovat pouze ventilátory obou hořáků po dobu dalších několika hodin. Potom se systém automaticky vypne.

K mytí přepravních nádob bude využit nový kafilevní box se záchytnou jímkou. Případné úkapy budou zachyceny do ocelové vaničky, umístěné pod plnicím otvorem zařízení. V jiných částech zařízení se úkapy nevyskytují. V případě kontaminace jiných zpevněných ploch budou tyto vyčištěny dezinfekčními prostředky, případná kontaminovaná mycí voda bude uskladněna v jímce kafilevního boxu.

SO 16 Zpevněné plochy

Celý provoz výkrmových hal bude přístupný po zpevněné komunikaci umístěné při předních štítech hal. Z této komunikace pak bude prováděna veškerá obsluha provozu, což představuje navážení a odvážení podestýlky, kuřat a navážení krmiva.

SO 17 Oplocení

Celý areál bude oplocen drátěným pletivem na ocelových sloupcích, včetně hlavní posuvné brány a vstupní branky při vjezdu do areálu.

SO 18 Sadové úpravy

Po ukončení výstavby bude okolí hal upraveno a následně zatravněno. Jižní a jihovýchodní část areálu bude následně opatřena střední a vysokou zelení, která částečně pohledově zakryje areál a lépe ho tak začlení do současného rázu krajiny. Podrobné řešení bude provedeno v následujících povolovacích řízeních.

Záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci

Navrhovaný provoz spadá do režimu Zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, v platném znění.

Záměr bude zařazen pod bod 6.6 Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat mající prostor pro více než:

a) 40 000 ks drůbeže.

Na předkládaný záměr bude nutné nejpozději před uvedením do provozu zpracovat, projednat a vydat integrované povolení dle zákona.

V rámci navrhovaného provozu nových stájí budou použity nejmodernější technologie chovu drůbeže. Zároveň budou z hlediska ochrany ovzduší (produkce amoniaku, zápachu a skleníkových plynů) navržena taková opatření, která snižují jejich produkci - viz část ochrana ovzduší.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry IPPC – porovnání s BAT – vypracované pro záměr

(Referenční dokument o BAT „Intenzivní chov drůbeže a prasat“ (IRPP), 07/2017)

Posouzení je provedeno za použití Závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (Rozhodnutí 2017/302 EU)

Ministerstvo životního prostředí vydalo pro intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (č.j. MŽP/2017/710/2113 z 27.10.2017). Účelem tohoto materiálu je povolujícím úřadům ujasnit aspekty plnění požadavků v oblasti nejlepších dostupných technik (BAT) pro odvětví intenzivního chovu drůbeže a prasat v revidovaném referenčním dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro intenzivní chov drůbeže a prasat a prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017, kterým se stanoví závěry o BAT podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (IRPP).

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Datum zahájení stavby je odvislý od konečného termínu vydání stavebního povolení.

- předpoklad	1/2028
- předpokládaná délka výstavby	24 měsíců

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Vlivy stavby, a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů, se dotýkají územně samosprávného celku obce Dešná a územně samosprávného celku Jihočeského kraje. Emise z navrhovaného provozu budou přímo zasahovat za hranice katastru Plačovice na katastr Chvalkovice u Dešné (655082), ovšem jedná se o místní část dotčené obce Dešná.

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

Vodoprávní řízení na povolení vrtů	KÚ Jihočeského kraje stavební úřad
Povolení záměru a kolaudace stavby	KÚ Jihočeského kraje stavební úřad
Projednání a povolení IPPC dle Z. č. 76/2002 Sb.	KÚ Jihočeského kraje

Povolení orgánu ochrany ovzduší k povolení
stacionárního zdroje Znečišťování ovzduší
dle § 11 Zákona č. 201/2012 Sb.

odbor ochrany ovzduší

Posouzení v navazujícím řízení dle §9b Zákona
č. 100/2001 Sb

KÚ Jihočeského kraje,
odbor ŽP – EIA

Schválení nového provozního řádu a Havarijního plánu

KÚ Jihočeského kraje
odbor ŽP

II. ÚDAJE O VSTUPECH (zejména pro výstavbu a provoz)

1. Půda: (např. druh, třída ochrany, velikost záboru)

Plánovaná výstavba areálu se dotýká následujících pozemků:

Kraj: Jihočeský
Okres: Jindřichův Hradec
Obec: Dešná (546143)
k.ú. Plačovice (625701)

Dotčené pozemky:

Parcelní číslo	LV	m ²	Druh pozemku	Majitel	BPEJ
2041/2	70	79 221	orná půda	Ing. Josef Kolář	52901 / 1 701 m ²
					52904 / 1 626 m ²
					52911 / 5 158 m ²
					53929 / 27 m ²
					54600 / 69 740 m ²
					57311 / 969 m ²

Na těchto pozemcích vykonává správu Katastrální úřad Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Jindřichův Hradec.

U plánované výstavby nové zemědělské farmy bude nutné požádat o vynětí ze ZPF, a to v předpokládaném rozsahu:

Hala č 01 - 05	10 x 2 580 =	25 800 m ²
Provozní budova		90 m ²
Kafilerní box		12 m ²
Mostní váha		64 m ²
Zásobníky plynu		60 m ²
Retenční nádrž		150 m ²
Přístřešek na stroje		77 m ²
Komunikace (odhad)		5 300 m ²

Jímky

4 450 m²

Celkem

36 003 m²

Předpokládaný zábor zemědělské půdy představuje přibližně 3,6 ha.

Pro účely bonitace zemědělských půd ČR se za základní mapovací a oceňovací jednotku považuje bonitovaná půdně – ekologická jednotka (BPEJ). Tyto jednotky byly vyčleněny na základě podrobného vyhodnocení klimatu (T), genetických vlastností půd (P), půdotvorných substrátů (G), zrnitosti půdy (Z), obsahu skeletu (K), hloubky půdy (H), sklonitosti (S) a expozice (E).

Konkrétní vlastnosti bonitovaných půdně – ekologických jednotek jsou vyjádřeny pětimístným kódem. Prvé číslo kódu BPEJ vyjadřuje příslušnost ke klimatickému regionu, druhé a třetí místo stanoví příslušnost k určité hlavní půdní jednotce, čtvrté a páté číslo konkretizuje agronomicky významné půdní vlastnosti, přičemž v ČR čtvrté číslo kódu vyjadřuje kombinaci sklonitosti a expozice vůči světovým stranám a páté číslo kombinaci hloubky půdy a skeletovitosti.

Jak již bylo uvedeno dotčený pozemek v prostorách budoucího areálu má přiděleny následující BPEJ:

5 46 00

5 73 11

Na prvním místě vyjadřuje kód 5 - kód příslušnost ke klimatickému regionu:

Kód regionu	Symbol regionu	Charakter. regionu	Suma teplot nad 10 C	Prům. roční teplota C	Prům. roční úhrn srážek v mm	Pravděp. Suchých veg. období	Vláhová jistota
5	MT2	Mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	7-8	550-650 (700)	15-30	4-10

Další dvojčíslí charakterizuje hlavní půdní jednotku (HPJ), což je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekonomicky vlastnostmi, které jsou charakterizovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, sklonitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

V daném případě posuzovaného staveniště jsou u BPEJ HPJ 46 a HPJ 73

Charakteristika hlavní půdní jednotky (HPJ 46):

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

Charakteristika hlavní půdní jednotky (HPJ 73):

Oglejené půdy zbažiné a oglejené půdy svahových poloh středně těžké až velmi těžké, zamokřené a s výskytem svahových pramenišť, i po odvodnění vhodné jen pro louky.

Charakteristika sklonitosti a expozice

Sklonitost

Kód	Kategorie	Charakteristika
0	0 - 1°	úplná rovina
1	1 - 3°	rovina
2	3 - 7°	mírný svah
3	7 - 12°	střední svah
4	12 - 17°	výrazný svah
5	17 - 25°	příkrý svah
6	25°	sráz

Expozice

Vyjadřuje polohu území BPEJ vůči světovým stranám ve čtyřech kategoriích.

Kód		Charakteristika
0	rovina (0-1°)	expozice všesměrná
1	jih (JZ-JV)	
2	východ a západ (JZ-SZ a JV-SV)	
3	sever (SZ-SV)	

Samostatně se uvažuje expozice jižní v klimatických regionech 0, 1, 2, 3, 4 a 5 jako negativní; zbývající expozice se slučují bez rozlišení. V klimatických regionech 6, 7, 8 a 9 se samostatně uvažuje expozice severní jako negativní a expozice východ - západ a jih se uvažují jako sobě rovné.

V soustavě BPEJ ČR je na čtvrtém místě číselného kódu kombinace sklonitosti a expozice kódovaná takto:

Kód	Kategorie sklonitosti	Kategorie expozice
0	0 - 1	0
1	2	0
2	2	1
3	2	3
4	3	1
5	3	3
6	4	1
7	4	3
8	5 - 6	1
9	5 - 6	3

Charakteristika skeletovitosti a hloubky půdy**Skeletovitost**

Číselný kód		Charakteristika	
0	bezskeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 10 %

1	slabě skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 25 %
2	středně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	do 50 %
3	silně skeletovité	s celkovým obsahem skeletu	nad 50 %

Obsah skeletu je vyjádřen celkovým obsahem šterku (pevné částice hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevné částice hornin nad 30 mm).

Hloubka půdy

Vyjádruje hloubku části půdního profilu omezené buď pevnou horninou, nebo silnou skeletovitostí.

Kód		Charakteristika
0	60 cm	půda hluboká
1	30 - 60 cm	půda středně hluboká
2	30 cm	půda mělká

Na pátém místě číselného kódu je uveden kód kombinace skeletovitosti a hloubky půdy takto:

Kód	Kategorie skeletovitosti	Kategorie hloubky půdy
0	0	0
1	0 - 1	0 - 1
2	1	0
3	2	0
4	2	0 - 1
5	1	2
6	2	2
7 ⁺	0 - 1	0 - 1
8 ⁺	2 - 3	0 - 2
9 ⁺	0 - 3	0 - 2

+) Platí pouze u HPJ 40 a 41

V daném případě posuzovaného stanoviště se jedná zejména o pozemky s třídou ochrany ZPF III a V.

BPEJ 5.46.00 řadí do III. třídy ochrany zemědělské půdy
BPEJ 5.73.11 řadí do V. třídy ochrany zemědělské půdy

ostatní BPEJ na pozemku

BPEJ 5.29 01 řadí do II. Třídy ochrany zemědělské půdy
BPEJ 5.29 04 řadí do III. Třídy ochrany zemědělské půdy
BPEJ 5.29 11 řadí do II. Třídy ochrany zemědělské půdy
BPEJ 5.39 29 řadí do V. Třídy ochrany zemědělské půdy

Z charakteru i umístění plánované výstavby vyplývá, že nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb. Zastavovací plán budoucího areálu respektuje 50 m ochranné pásmo lesa.

1.2 Bonita půdy:

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území Plačovice zařazeno pod kódem CZ 0313, dle ČSÚ 625701. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 8,53 Kč/m².

I dle ceny pozemku lze odhadnout, že kvalita a tím i cena okolních pozemků je lehce nadprůměrná.

2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)

Spotřebu vody je možné rozdělit do dvou samostatných etap

Období výstavby:

Během výstavby bude spotřeba vody představovat jednorázové zvýšení spotřeby vody z hlediska většího počtu stavebních pracovníků, jakož i spotřeba vody pro potřeby vlastní výstavby. Kvantifikace množství těchto vod je velice obtížná.

Období provozu:

K výpočtu potřeby vody byla použita metodika Technických doporučení- Informačních listů Ministerstva zemědělství ČR (list 02. 01. 06).

Dále byla pro výpočet použita starší metodika - metodika technických doporučení- Informačních listů Ministerstva zemědělství ČR, respektive Praktická příručka pro Požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata, vydaná Ministerstvem zemědělství v roce 1996.

Ve smyslu uvedených zásad představuje průměrná spotřeba vody

- průměrná spotřeba vody	120 l/1000 ks a den
- maximální spotřeba	360 l/1000 ks a den (bude vyrovnávána v rámci 2-denní zásoby vody na farmě, vyskytuje se pouze několik dní v roce při tropických teplotách)

Současný stav:

Bez provozu, spotřeba vody není.

Navrhovaný stav:

napájení

výkrm brojlerů	500 tis. ks x 120 l/1000 ks a den	60 m ³ /den
roční spotřeba	7,5 cyklů x 35 dní	15 750 m³/rok

obsluha stájí

5 osob	x 120 l/den	0,6 m ³ /den	219 m³/rok

celková roční spotřeba			15 969 m³/rok

desinfekce stájí

SO 01-10 Hala 1 - 10 $10 \times 2\,580 = 25\,800 \text{ m}^2 \times 2 \text{ l/m}^2$ $51,6 \text{ m}^3/1 \text{ cykl}$
387 m³/rok

Pro potřebu mytí stájových podlah bude používána filtrovaná dešťová voda ze střech objektů, která bude skladována v záchytné retenční skladovací jímce dešťových vod.

Celková vydatnost studní pro navrhovaný provoz by měla být kapacitně navržena na maximální denní spotřebu, která činí:

roční spotřeba	15 969 m ³ /rok
denní spotřeba	60,8 m ³ /den
	2,53 m ³ /hod
	0,7 l/s

Zásobování vodou:

Investor zjistil v předstihu projekt průzkumných geologických prací pro farmu pro živočišnou výrobu k.ú. Plačovice pro zdroje podzemní vody. Tento projekt zpracoval v květnu 2025 RNDr. Vilém Fůrych (odborně způsobilá osoba k projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací v oboru hydrogeologie).

Předložený projekt byl zpracován na záměr farmy pro chov drůbeže. Cílem projektu pro chov drůbeže bylo zajištění dvou nových vodních zdrojů (vrtaných trubních studní) s celkovou požadovanou vydatností 172 m³/den. Výše uvedená průměrná spotřeba vody v areálu byla vypočtena kolem 60,6 m³/den. Je tedy zřejmé, že navrhovaná výstavba 2 nových vrtů bez problémově pokryje navrhovaný provoz farmy.

Plánované umístění nových vrtů:



- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | podmačený prostor |  | bod navržený pro hloubení jímacího vrtu |
|  | předpokládaný směr pohybu mělkých freatických podzemních vod |  | předpokládaný směr pohybu hlubších puklinových podzemních vod |

Podrobné posouzení lokality včetně návrhu pro umístění nového zdroje vody je uvedeno v přílohové části dokumentace.

Vlastní povolení nových zdrojů bude probíhat samostatným vodoprávním řízením.

Bez povolení na provedení nových zdrojů není možno vydat povolení záměru na posuzovanou farmu.

3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

a) **Vstupy v období výstavby** – výstavba nové farmy pro chov brojlerů bude vyžadovat standardní a běžné stavební materiály. Specifikace stavebních materiálů bude provedena v rámci prováděcí dokumentace na danou výstavbu.

b) **Vstupy v období provozu -**

Spotřeba krmiva:

Spotřeba krmiva na jedno kuře s v průběhu výkrmu mění, první den představuje cca 14 g/ks a den, poslední den výkrmu pak cca 140 g/ks a den.

Při předpokládané průměrné spotřebě krmiva 2 kg směsí na 1 kg přírůstku a vyskladňovací váze kuřat 1,9 kg bude spotřeba krmiva představovat

$$2 \times 1,9 = 3,8 \text{ kg směsí/1 kuře a cykl}$$

Spotřeba krmiv ve stávajícím provozu:

Není.

Spotřeba krmiv v navrhovaném provozu:

- celková spotřeba na cykl	500 000 ks x 3,8 kg/ks a cykl	1 900 t/cykl
- průměrná denní spotřeba		54,28 t/den
- spotřeba za rok	7,5 cyklů	14 250 t/rok

Potřebné krmné směsi budou naváženy pomocí tzv. KUKA vozů – uzavřených vozů, plnění směsí do nadzemních sil bude pneumatickou cestou. Zásobování krmnými směsmi bude zajištěno navážením hotových směsí pomocí automobilových souprav s přívěsem o užité kapacitě 27 tun z nově provozované mícháreny krmných směsí v majetku propojeného subjektu.

Spotřeba steliva:

Jak již bylo výše uvedeno, navrhovaný provoz bude realizován formou chovu drůbeže na hluboké podestýlce. Použitým podestýlacím materiálem bude krátce řezaná sláma, piliny nebo granule ze slámy.

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, spotřeba podestýlacího materiálu bude cca 1 - 2 kg/m² a cykl.

Průměrnou potřebu podestýlky na turnus je možno stanovit na základě následujícího výpočtu:

Spotřeba steliva:

$$\text{SO 01-10 Hala 1-10} \quad 10 \times 2\,580 \text{ m}^2 = \quad 25\,800 \text{ m}^2 \times 1,5 \text{ kg/m}^2 \quad 38,7 \text{ t/cykl}$$

$$\text{roční potřeba} \quad 38,7 \text{ t/cykl} \times 7,5 \text{ cyklů/rok} \quad \mathbf{290,3 \text{ t/rok}}$$

Desinfekční a desinsekční prostředky:

V areálu se dále budou používat dezinfekční a dezinsekční prostředky, které budou uloženy ve skladu v provozní budově. Ke všem těmto přípravkům bude mít provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

4. Energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)

Spotřeba elektrické energie a zemního plynu:

Navrhovaný provoz farmy pro chov brojlerů bude vyžadovat pouze spotřebu elektrické energie a spotřebu topného média – propanu.

Elektrická energie:

Jedná se o osvětlení stájí a pohon technologického zařízení, jako jsou ventilátory, dopravníky krmení, čerpadla apod.

Instalovaný příkon i celková roční spotřeba se nedá v současné době přesně stanovit, odhadem lze určit instalovaný příkon na halu cca 30 kW.

Propan:

Propan bude skladován v soustavě skladovacích nadzemních ocelových nádrží v části „plynové hospodářství“. Od těchto skladovacích jednotek bude plyn rozveden k jednotlivým halám, dále pak uvnitř každé z hal k plynovým topidlům a ke zpopelňovacímu zařízení.

Projektovaná spotřeba propan butanu je 37,5 t/rok u každé z hal, tedy celková roční spotřeba se dá předpokládat na úrovni $10 \times 37,5 = 375$ t/rok.

Přesnější spotřeba plynu bude odvislá od klimatických podmínek daného období, stáří kuřat a potřeby teploty stájí.

5. Biologická rozmanitost

Na základě úmluvy o biologické rozmanitosti (Convention on Biological Diversity - CBD) byly stanoveny tři základní cíle pro ochranu biologické rozmanitosti:

- ochrana biologické rozmanitosti, která je chápána jako rozmanitost všech živých organismů a systémů, jichž jsou tyto organismy součástí
- udržitelné využívání jejich složek
- spravedlivé a rovnocenné rozdělování přínosů plynoucích z genetických zdrojů

Vzhledem k tomu, že plánovaná výstavba zasahuje pouze na pozemek, vedený v současnosti jako orná půda bez větší biodiverzity, nebude biologická rozmanitost tohoto území nijak zásadně ovlivněna.

Navrhovaný provoz bude zabezpečen tak, aby nemohl ohrozit okolní skladební prvky navržených ÚSES, jejich biologickou funkci ani jeho stávající biologickou rozmanitost.

6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)

Období výstavby:

Nárůst dopravy v období výstavby bude pro danou oblast zaznamenatelný. Vzhledem k postupné výstavbě hal a předpokládané délce výstavby cca 1,5 roku však nebude potřebná nákladní doprava limitující.

Posuzovaná lokalita je přístupná po stávající místní obecní komunikaci p.č. 2084 k.ú. Plačovice, která se napojuje na silnici Plačovice – Menhartice.

Po této nové komunikaci pak bude vedena veškerá obslužná doprava.

Z hlediska většího rozsahu plánovaných stavebních prací bude nutné omezit či vyloučit nákladní dopravu ve dnech pracovního volna a soustředit ji do pracovních dní.

Období provozu:

Vzhledem k tomu, že po dokončení a spuštění nové farmy v rámci provozu dojde k nové potřebě nákladní dopravy, je nutné kvantifikovat systém a frekvenci dopravy s ohledem na vyhodnocení změny dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy z liniové dopravy.

Navážení krmných směsí

Navrhovaný provoz

- krmné směsi	14 250 t/rok	528 souprav/rok
---------------	--------------	-----------------

Krmné směsi budou pravidelně naváženy a uskladněny ve venkovních nově instalovaných silech. Zásobování směsmi bude zajištěno pomocí automobilových souprav s přívěsem (KUKA vozy) o užitné kapacitě průměrně 27 t.

Navážení podestýlky

Navrhovaný provoz

- podestýlka	290,3 t/rok	29 souprav/rok
--------------	-------------	----------------

Stelivo bude naváženo traktorem (např. Axion 870) a pronarem (např. T026), kde se dá naložit celkem 24 balíků slámy á 450 kg, tedy celkem cca 10 t/jízdu.

Navážení kuřat

Navrhovaný provoz

- navážení kuřat	12 NA/cykl x 7,5	90 NA/rok
------------------	------------------	-----------

Odvoz vykrmených kuřat

Navrhovaný provoz

- odvoz kuřat	10 ks/přepravku x 620 ks/vozidlo	6 200 ks/jízdu
	480 000 ks : 6 200 ks/jízdu	78 jízdy/cykl
	78 jízdy/cykl x 7,5 cyklů/rok	585 jízdy/rok

Odvoz vyprodukované podestýlky:

Navrhovaný provoz

500 000 ks x 0,002 = 1 000 DJ x 5,9 t/rok = 5 900 t/rok	259 jízdy/rok
---	---------------

Podestýlka bude odvážena okamžitě po ukončení výkrmového cyklu mimo posuzovaný areál a to soupravou (např. Axion 870) s přípojným návěsem (např. Annaburger HTS3). Tato souprava je schopna přepravit cca 22,8 t vyprodukované podestýlky.

Podestýlka bude shrnuta k čelním vratům a nakladačem přímo naložena na dopravní prostředek. Následně bude odvezena mimo posuzovaný areál na schválené složiště hnoje.

Odvoz popele ze zpopelňovacího zařízení:

Vyprodukovaný popel bude ukládán do plechových kontejnerů a přibližně 1 x měsíčně odvážen mimo areál.

Odvoz splaškových vod a technologických mycích vod:

Splaškové vody: $5 \times 120 \text{ l/den} = 0,6 \text{ m}^3 \times 365$ 219 m³/rok

Při předpokládanému objemu odvozové cisterny 10 m³ se bude jednat o 22 NA/rok.

Technologické vody 387 m³/rok

Při předpokládanému objemu odvozové cisterny 24 m³ se bude jednat o 16 NA/rok.

Navážení propanu

Navrhovaný provoz
- navážení propan 375 t/rok : 15 t/soupravu 25 NA/rok

Dopravní činnost - rekapitulace

	navrhovaný provoz vozidel/rok
Navážení krmných směsí	528
Navážení podestýlky	29
Navážení kuřat	90
Odvoz vykrmených kuřat	585
Odvoz vyprodukované podestýlky	259
Odvoz popele	12
Odvoz splaškových a technol. vod	22+16
Návoz propanu	25
Nákladní doprava celkem	1 566 NA/rok
Průměrná denní četnost NA	4,3 vozidla/den
Osobní doprava odhad	5 vozidel/den

Do celkové rekapitulace nejsou zahrnuty pojezdy v areálu.

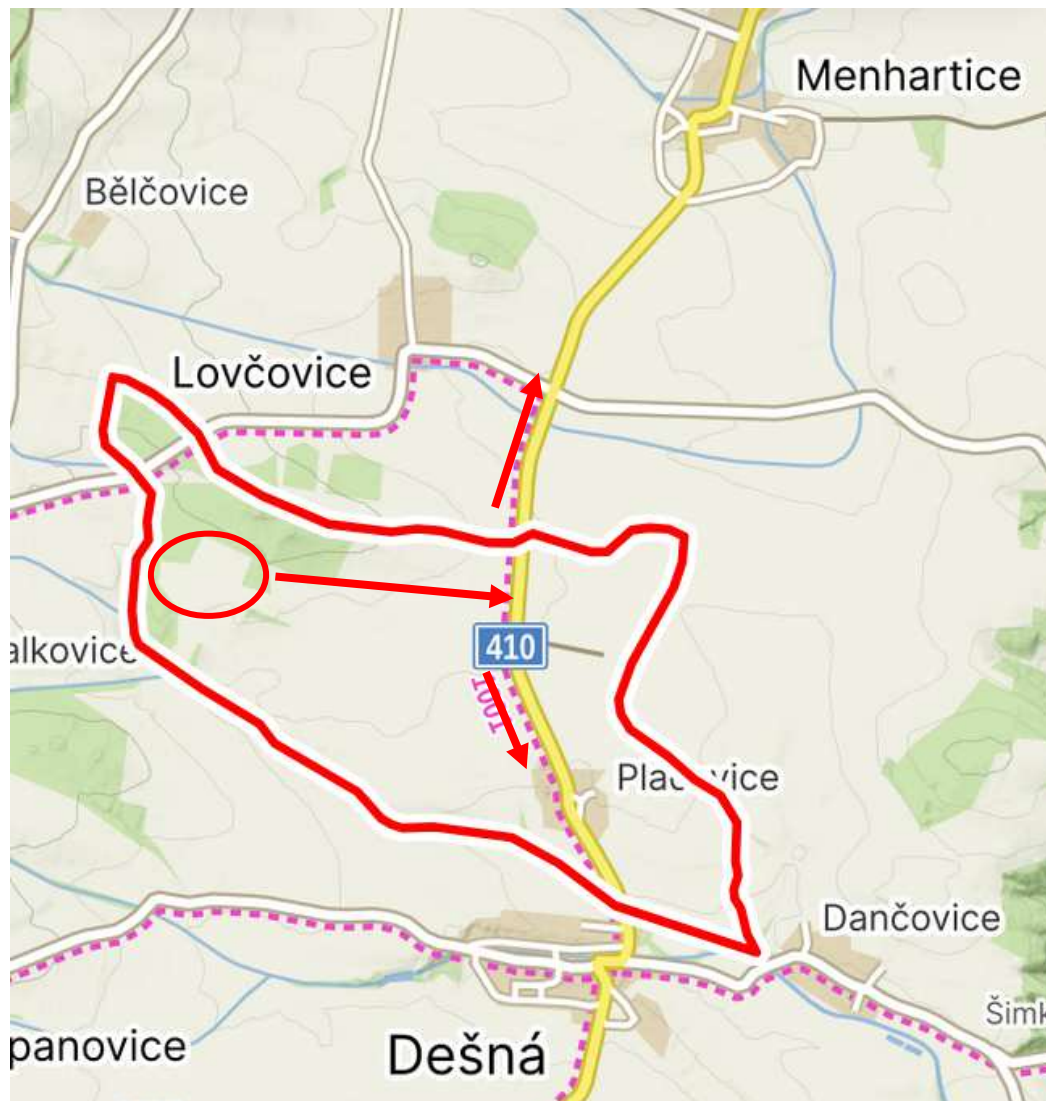
Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem - výstavbou nové farmy dojde k nárůstu potřebné nákladní dopravy v okolí areálu o cca + 1.566 jízd NA za rok, což představuje průměrnou denní četnost cca 4,3 nákladní automobily za den.

Je nutné si uvědomit, že zejména při navážení slámy a odvozu podestýlky a vykrmených kuřat (bude probíhat současně) bude docházet ke koncentraci nákladní dopravy

do kratšího časového období. Z tohoto důvodu je určení dopravních tras v rámci plánu organického hnojení zcela nutné.

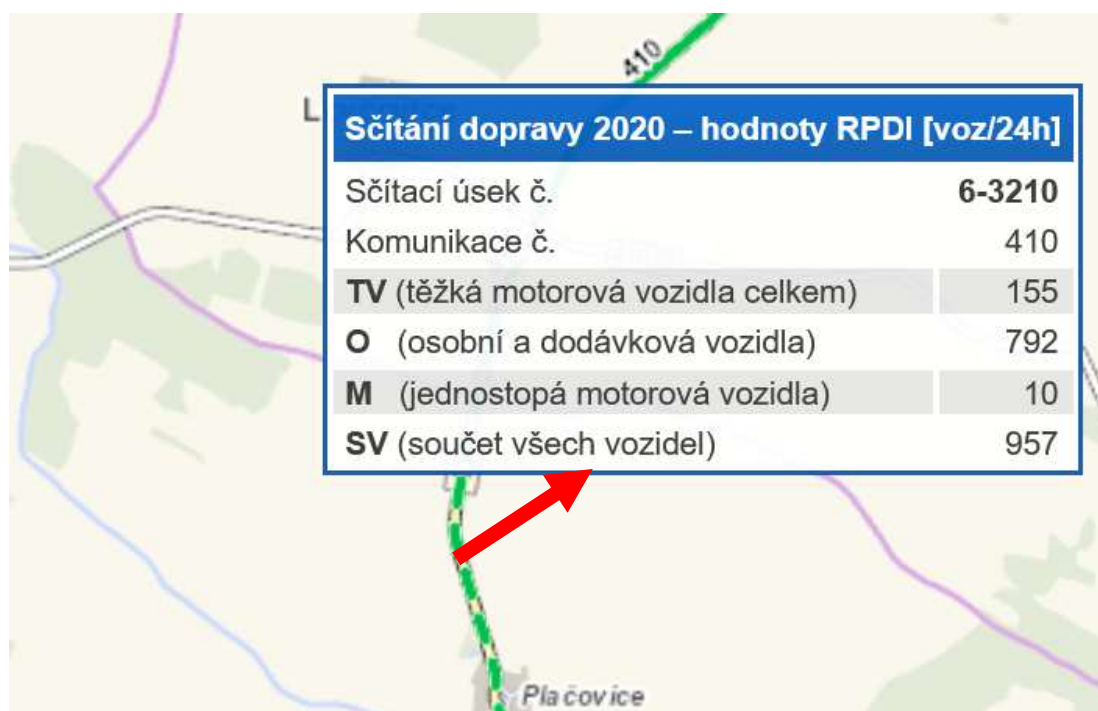
Předpokládaná směrovost dopravy:

Veškerá nákladní i osobní auto doprava bude realizována po stávající obecní komunikaci k hlavní silnici č. 410, vedoucí od místní části Plačovice obce Dešná do obce Menhartice, odtud pak rovnoměrně (50% - 50%) oběma směry dále.



Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v následující kapitole.

Na přilehlé komunikaci č. 410 Plačovice - Menhartice bylo dle měření četnosti dopravy naměřeno 155 průjezdů těžkých motorových vozidel/den.



Průměrný pohyb nákladních vozidel na této komunikaci se pohybuje na úrovni 155 NA/den. Předpokládaný průměrný nárůst nákladní dopravy o cca 5 NA/den představuje navýšení oproti současnému provozu o cca +3,3 %, což je nárůst pro danou oblast nevýrazný.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH (Zejména pro výstavbu a provoz)

1. Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných znečišťujících látek, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)

1.a Emise do ovzduší

Při provozování jakéhokoli druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty /zbytky krmiva, výkaly/látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík, kysličník uhličitý a specifické zápachové látky. Produkce sirovodíku a kysličníku uhličitého se při dodržování zásad správného provozu pohybuje na velice nízké úrovni a koncentrace by v žádném případě neměla překročit parametry, uvedené v ON 73 4502, tj. u CO₂ 0,25% a u H₂S 0,001%.

Z těchto vznikajících látek zejména produkce amoniaku a specifických zápachových látek způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže.

V rámci dalšího hodnocení bude provedeno kvantifikování produkce amoniaku.

Největší zdroj znečištění ovzduší pro dané okolí bude představovat produkce amoniaku a ostatních zápachových látek.

Emise z provozu:

Posuzovaný chov brojlerů bude nejvýznamnějším původcem emisí v rámci střediska.

Vlastní emise z chovů hospodářských zvířat se rozdělují do třech základních kroků:

- emise z chovu (odcházející ze stájí) - bude probíhat v posuzovaném provozu
- emise ze skladování statkových hnojiv - bude probíhat mimo posuzovaný areál
- emise z aplikace statkových hnojiv na pozemky - bude probíhat mimo posuzovaný areál

Do ovzduší odchází směs výdechových plynů s obsahem oxidu uhličitého, vodních par a dalších plynů, z výkalů pak uniká amoniak, sirovodík, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, kyselina máselná a octová a další látky.

Za hlavní škodlivou a zápašnou složku je pak jednoznačně považován odcházející amoniak. Čpavkový plyn NH₃ má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a chovaných zvířat. Množství vyprodukovaného čpavku je ovlivňováno složením krmné dávky, teplotou ve stáji, četností podestýlání a vyhrnování, systémem a výkonem ventilace objektu apod.

Vzhledem k tomu, že MŽP vydal metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů, bude v další části zpracován přehled emisí amoniaku z provozu.

Použité hodnoty pro výpočet produkce amoniaku z provozu:

Dílčí emisní faktory pro emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory (kg NH ₃ · zvíře ⁻¹ · rok ⁻¹)				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	11,9	2,5	2,5	6,9	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
Prasata*					
odstávčata	0,2	2,0	2,0	0,5	0
prasnice k připuštění a březí prasnice	2,3	2,8	2,8	3,3	0
prasnice k připuštění a březí prasnice – hluboká jímka	3,3	2,8	2,8	3,3	
plemenné prasnice včetně selat	3,5	4,1	4,1	5,5	0
prasata na výkrm	1,7	2,0	2,0	1,1	0
prasata na výkrm – hluboká jímka	2,3	2,0	2,0	1,1	0
Králíci					
králíci výkrm	0,45		0,02	0,50	
samice	0,80		0,01	0,90	
Drůbež					
nosnice – klecový systém	0,03	0	0,02	0,13	0
nosnice – systém bez klecí chov na podestýlce	0,10	0	0,02	0,13	0
nosnice – systém bez klecí chov ve voliérách	0,06	0	0,02	0,13	0
brojleři – kuřata na maso	0,05	0,01	0	0,10	0
husy, kachny, krůty	0,35	0,03	0	0,35	0
Koně					
koně	2,9	0,9		2,2	2,9

*Pozn. Názvy kategorií prasat a drůbeže jsou v souladu s definicemi uvedenými v Prováděcím rozhodnutí EU pro intenzivní chov drůbeže a prasat.

1. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů

Snížení emisí z uskladnění pevných exkrementů	Snížení amoniaku (%)
Aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty	40
Aplikace krytů (zastřešení)	80
Snížení emisí z uskladnění kejdy	
Aplikace biotechnologických přípravků do kejdy	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky	40
Aplikace pevných krytů na jímky (zastřešení, stanová konstrukce apod.)	80
Aplikace flexibilních krytů na jímky (plovoucí kryt, fólie, plachta)	60
Aplikace rašeliny, slámy, kůry, LECA materiálů	40
Nepropustné skladovací vaky	95

5. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku v systému ustájení pro drůbež

Klecový systém chovu nosnic	Snížení NH ₃ (%)
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Odstraňování trusu pásem do uzavřeného úložiště	58-76
Bateriový systém s trusnými pásy a nuceným sušením trusu	58
Bateriový systém s trusnými pásy a „metlovým“ sušením trusu	60
Bateriový systém s trusnými pásy a sušícím tunelem nad klecemi	80
Upravené klece (bídýlko, snůškové hnízdo a lánzí se sypkým materiálem)	58

Neklecové systémy chovu nosnic	Snížení amoniaku (%)
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Hluboká podestýlka s nuceným sušením trusu	60
Hluboká podestýlka s perforovanou podlahou a nuceným sušením trusu	65
Voliérový systém	71

Technologie ustájení brojlerů	Snížení amoniaku (%)
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Perforovaná podlaha a nucené sušení trusu	83
Systém se stupňovitou a plovoucí podlahou s nuceným sušením	94
Systém se stupňovitými klecemi a snímatelnými boky klecí s nuceným sušením trusu	94
Combideck systém (rekuperace tepla ze systému ustájení brojlerů na vytápění a chlazení podestlané podlahy)	44

Koncové technologie pro snížení emisí do ovzduší z chovů drůbeže	Snížení amoniaku (%)	
	Nosnice	Brojleři
Chemická pračka vzduchu	70	81
Externí sušící tunel s perforovanými trusnými pásy	Emise amoniaku 0,067 kg NH ₃ ks ⁻¹ rok ⁻¹	

2. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku při aplikaci exkrementů

Aplikační systémy		Typ exkrementů	Snížení emisí amoniaku v %	Využití půdy
Vlečené hadice		Kejda	30	Travní porosty, orná půda
Vlečené botky		Kejda	60	Travní porosty, orná půda
Injektor	Otevřená šterbina-mělká injektáž	Kejda	70	Travní porosty, orná půda
	Uzavřená šterbina-hluboká injektáž	Kejda	80	Zejména travní porosty, orná půda
Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem	do 4 hodin po aplikaci	Kejda	60	Orná půda
	do 12 hodin po aplikaci	Kejda	35	Orná půda
	do 4 hodin po aplikaci	Digestát	55	Orná půda
	do 12 hodin po aplikaci	Digestát	25	Orná půda
	do 4 hodin po aplikaci	Fugát	50	Orná půda
	do 12 hodin po aplikaci	Fugát	25	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Statkový hnůj (skotu, prasat)	90	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Drůbeží trus a podestýlka	95	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	50	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	70	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	35	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	55	Orná půda
Předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat) Drůbeží trus a podestýlka, kejda	40	Orná půda, travní porosty

Výpočet emisí amoniaku - Navrhovaný stav**Objekty živočišné výroby**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok	
Hala 1	50 000	0.05	2 500	
Hala 2	50 000	0.05	2 500	
Hala 3	50 000	0.05	2 500	
Hala 4	50 000	0.05	2 500	
Hala 5	50 000	0.05	2 500	
Hala 6	50 000	0.05	2 500	
Hala 7	50 000	0.05	2 500	
Hala 8	50 000	0.05	2 500	
Hala 9	50 000	0.05	2 500	
Hala 10	50 000	0.05	2 500	
Celkem	500 000	-	25 000	

Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok	
Hala 1	50 000	0.01	500	
Hala 2	50 000	0.01	500	
Hala 3	50 000	0.01	500	
Hala 4	50 000	0.01	500	
Hala 5	50 000	0.01	500	
Hala 6	50 000	0.01	500	
Hala 7	50 000	0.01	500	
Hala 8	50 000	0.01	500	
Hala 9	50 000	0.01	500	
Hala 10	50 000	0.01	500	
Celkem	500 000	-	5 000	

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok	
Hala 1	50 000	0.1	5 000	
Hala 2	50 000	0.1	5 000	
Hala 3	50 000	0.1	5 000	
Hala 4	50 000	0.1	5 000	
Hala 5	50 000	0.1	5 000	
Hala 6	50 000	0.1	5 000	
Hala 7	50 000	0.1	5 000	
Hala 8	50 000	0.1	5 000	
Hala 9	50 000	0.1	5 000	
Hala 10	50 000	0.1	5 000	
Celkem	500 000	-	50 000	

Rekapitulace:

produkce ze stáje
 skladování hnoje
 aplikace hnoje

25 000 kg/rok
 5 000 kg/rok
 50 000 kg/rok

 80 000 kg/rok NH₃

Z hlediska zařazení do kategorie vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování podle Zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, bude posuzovaný provoz zařazen mezi

vyjmenované stacionární zdroje

8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně

Produkce oxidu uhličitého

Podle Informačního listu Mze ČR 01.01.08. 11/1993, Základní provozně technologické ukazatele pro drůbež, je produkce oxidu uhličitého stanovena v závislosti na živé hmotnosti následovně:

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO ₂ na 1 ks (mg . s ⁻¹ . ks ⁻¹)	Produkce CO ₂ (g . s ⁻¹)
Výkrm brojlerů	1,9	500 000	0,875	437,5
CELKEM				

Produkce tepla

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	W/ks	kW
Výkrm brojlerů	1,9	500 000	10,3	5.150
CELKEM				

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	mg/ks	g
Výkrm brojlerů	1,9	500 000	1,35	675
CELKEM				

Produkce prachu

Demolice objektu a výstavba:

V rámci prováděných hrubých terénních úprav a následných stavebních prací může docházet k vytváření prašného prostředí.

Z tohoto důvodu je nutné stavební práce provádět tak, aby byla případná prašnost minimalizována a provádět taková opatření které tuto prašnost sníží na nezbytné minimum. Jedná se zejména o správné a šetrné technologické postupy stavebních prací, případné skrápění pracovních a manipulačních ploch v suchých obdobích a omezení prašných operací při větrech vanoucích směrem na nejbližší obce.

Provoz:

Zdrojem prachu z provozu farmy může být prach z manipulace se stelivovým materiálem či z manipulace s jadrnými krmivy.

Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva (14 250 t/rok t/rok) z přepravních vozů bude vznikat množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 1 425 kg/rok, tedy 3,9 kg/den (0,01 % x 13 300 t).

Dále bude vznikat množství prachu při manipulaci se stelivem. Při průměrné spotřebě steliva 290,3 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,075 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stájích by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 217 kg prachu za rok.

Z tohoto množství se dá předpokládat vlivem vlhkosti ve stájích a okolí, že dojde k sedimentaci prachu zejména v prostoru stáji a jejich bezprostřední blízkosti.

Z hlediska povahy prachových částic se jedná o běžné, zejména organické látky vznikající v přírodě a po depozici se zapojí do podloží v půdě.

Ostatní stacionární zdroje znečištění:

Jak již bylo výše citováno, pro zajištění vytápění vnitřních prostorů nových stájí je počítáno s využitím přímotopných plynových jednotek, umístěných přímo ve stáji a napojených na rozvody propanu, napojeného na nově budovanou stanici plynových zásobníků. Topná jednotka je termostaticky řízené zařízení s vypínací pojistkou při zhasnutí plamene, která automaticky vypíná přívod paliva.

Dalším stacionárním zdrojem je instalovaný náhradní zdroj elektrické energie. Jedná se o typové zařízení s naftovým motorem, který bude provozován pouze výjimečně při výpadku elektrické energie.

Posledním stacionárním zdrojem je instalované zpopelňovací zařízení živočišných tkání

Spotřeba plynu	12-20 Nm ₃ /hod
----------------	----------------------------

Maximální kapacita	50 kg živočišných tkání/hod
--------------------	-----------------------------

Provoz zařízení je diskontinuální, nelze dosáhnout 100% využití

Imisní limity pro pachové látky:

Na základě vydané vyhlášky MŽP č. 363/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování byly zrušeny od 1.8. 2006 imisní limity pro pachové látky.

Pro hodnocení imisního limitu pachových látek je proto použit § 15 odst. 6 Vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb. Platný jen do 31.7.2006.

Čichový práh pro amoniak (NH_3) je 26,6 mikro g/m^3 , mez postřehu je $\frac{1}{2}$ čichového prahu, tedy 13,3 mikro $\text{g}/\text{m}^3 = 1$ OUER.

Pachová koncentrace 3 OUER pro amoniak (NH_3) je 39,9 mikro g/m^3 .

Hodnocení pachových vlivů je zahrnuto v rozptylové studii, která je uvedena v příloze této dokumentace.

Liniové zdroje - doprava

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem střediska budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky, které se budou pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací střediska.

Rozbor rozsahu dopravy spojené s provozem stájí pro výkrm brojlerů byl podrobně uveden v předcházející kapitole. Z uvedené frekvence lze podle údajů, které jsou získány z výpočtu programem MEFA 13.

Tímto programem lze provádět vzájemně porovnatelné výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivů motorových vozidel na ovzduší. Program umožňuje výpočet emisních faktorů pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní, dále zohledňuje další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů, jako je rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stáří vozidel.

Pro určení emisních parametrů skupin vozidel OA (osobní automobil), LNA (lehký nákladní automobil a TNA (těžký nákladní automobil) byly pomocí programu MEFA použity pro rok 2018 následující parametry):

Emisní faktory pro silniční dopravu po roce 2018					
Kategorie	PM ₁₀ (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0805	0,0394	0,0418	0,0292	0,0491
Lehká nákladní vozidla	0,2973	0,2973	0,0994	0,1091	0,1784
Těžká nákladní vozidla	0,4455	0,2882	0,1999	0,1729	
Kategorie	PM _{2,5} (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0608	0,0264	0,0294	0,0229	0,0402
Lehká nákladní vozidla	0,2448	0,2448	0,0800	0,0912	0,1468
Těžká nákladní vozidla	0,3574	0,2266	0,1549	0,1411	
Kategorie	NO ₂ (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,1207	0,0702	0,0550	0,0605	0,0871
Lehká nákladní vozidla	0,3835	0,3835	0,1821	0,1983	0,2301
Těžká nákladní vozidla	0,4473	0,2554	0,2052	0,2291	
Kategorie	NO _x (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,7737	0,4576	0,3804	0,4564	0,7864

Lehká nákladní vozidla	2,1643	2,1643	1,0104	1,1039	1,2986
Těžká nákladní vozidla	5,8830	3,3182	2,7364	3,1518	
Kategorie	benzen (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0087	0,0025	0,0022	0,0030	0,0074
Lehká nákladní vozidla	0,0071	0,0071	0,0024	0,0017	0,0017
Těžká nákladní vozidla	0,0277	0,0156	0,0114	0,0099	
Kategorie	benzo(a)pyren (μg/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	6,0890	5,6988	5,3757	5,1662	6,2171
Lehká nákladní vozidla	13,0391	13,0391	11,3343	12,4664	15,0310
Těžká nákladní vozidla	15,0650	13,3337	12,5206	14,2826	

Je uvažován příjezd a odjezd ze střediska po stávající komunikaci, která propojuje navrhovaný areál se stávající místní komunikací – viz předcházející část a určitý pohyb po středisku v délce jedné jízdy cca 1,5 km.

Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4.2 Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění související s provozem areálu:

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (g/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy	tuhé látky	SO ₂	NO _x	CO	CxHy
OA	5	7,5	0,00375	0,054	1,9935	5,345	0,54	1,369	19,71	727,63	1950,74	197,1
TNA	5	7,5	1,343	0,90	40,125	44,80	7,156	490,28	105,67	14.645,6	16352,5	2612,12

Celkem	10		1,346	0,954	42,118	50,145	7,696	491,64	125,38	15373,2	18303,2	2809,2
--------	----	--	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	---------	---------	--------

Dopravní napojení posuzovaného areálu bylo uvedeno v předcházející části dokumentace.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje sezónní vyvážení a aplikace zkompostované hluboké drůbeží podestýlky na pozemky.

Jak již bylo uvedeno v předcházející části dokumentace, bude po ukončení výkrmového turnusu okamžitě podestýlka ze stájí naložena na dopravní prostředek a odvezena mimo farmu k aplikaci na obhospodařované pozemky či do lokality schváleného polního složiště či schváleného hnojiště. Zde bude podestýlka uložena do doby její aplikace na zemědělské pozemky investora.

Investor je součástí uskupení RHEA HOLDING, který v současné době produkuje následující množství statkových hnojiv:

PŘEHLED PŘÍRODNÍCH HNOJIV - RHEA Holding a.s.

PRODUKCE STATKOVÝCH HNOJIV NA AKTIVNÍCH FARMÁCH 2025	PRODUKCE STATKOVÝCH HNOJIV NA AKTIVNÍCH FARMÁCH 2025		Průměrný přívod živin	Nitrátová směrnice	Potřeba orné půdy
	DRUH STATKOVÝCH HNOJIV	MNOŽSTVÍ [t]	N [kg/t]	[kg/ha]	[ha]
	Hnůj koňský	114,276	5,2	170	3,50
	Hnůj skotu (krávy dojené)	24 251,519	6,9		984,33
	Hnůj skotu (telata, jalovice, býci)	9 817,599	6,5		375,38
	Hnůj skotu (skot bez tržní produkce mléka)	2 268,968	5,6		74,74
	Hnůj prasat (výkrm, prasničky, prasnice)	745,216	7,8		34,19
	Kejda prasat (výkrm, prasničky)	89 390,263	4,5		2 366,21
	Kejda prasat (prasnice)	15 093,659	3,6		319,63
	Drůbeží trus s podestýlkou	10 406,049	18,5		1 132,42
	Kejda skotu (krávy dojené)	29 625,945	3,8		662,23
	Kejda skotu (jalovice, býci)	12 689,303	3,9		291,11
	Močůvka a hnojůvka skotu	3 694,212	1,5		32,60
	Digestát	11 818,000	4,5		312,83
	Σ	209 915,009			6 589,16

Název farmy	PRODUKCE STATKOVÝCH HNOJIV NA BUDOUCÍCH FARMÁCH		Průměrný přívod živin	Nitrátová směrnice	Potřeba orné půdy
	DRUH STATKOVÝCH HNOJIV	MNOŽSTVÍ [t]	N [kg/t]	[kg/ha]	[ha]
Mitrov	Drůbeží trus s podestýlkou	5 923,600	18,5	170	644,63
Mešovice	Drůbeží trus s podestýlkou	5 841,000	18,5		635,64
Damnice	Drůbeží trus s podestýlkou	3 256,800	18,5		354,42
Lovčovice	Drůbeží trus s podestýlkou	4 720,000	18,5		513,65
Modletice	Drůbeží trus s podestýlkou	5 900,000	18,5		642,06
Županovice	Drůbeží trus s podestýlkou	5 428,000	18,5		590,69
Lhotice	Drůbeží trus s podestýlkou	1 652,000	18,5		179,78
Stálky II	Drůbeží trus s podestýlkou	1 604,800	18,5		174,64
Plačovice	Drůbeží trus s podestýlkou	5 900,000	18,5		642,06
Jiřice II	Kejda prasat (výkrm, prasničky)	8 643,200	4,5		228,79
	Σ	48 869,400			4 606,35
	Σ	258 784,409			11 195,51

RHEA HOLDING	LPIS stav k 31.12.2025	
Název společnosti	Orná půda	
Farma Kozlovice, a.s.	1 656,60	ha
Farma Lučina, s.r.o.	211,92	ha
FREDI s.r.o.	2 259,33	ha
PROVEM a.s. Havlíčkův Brod	1,20	ha
Zemědělská společnost PETŘÍN s.r.o.	3 360,66	ha
ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o.	3 312,36	ha
Zemědělská společnost Jiřice u Miroslavi s.r.o.	3 426,60	ha
Zemědělská společnost Litoňov s.r.o.	1 329,97	ha
Zemědělská společnost Staré Hobzí s.r.o.	2 143,63	ha
Σ	17 702,27	ha

V Písečném dne 3.2.2026



Ing. Josef Kolář
předseda představenstva

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že společnost RHEA HOLDING v současné době obhospodařuje celkem 17 702 ha zemědělské půdy. Při současné produkci statkových hnojiv na současných a plánovaných farmách 258 800 t statkových hnojiv a dodržení pravidel nitrátové směrnice potřebuje k řádnému nahnojení pozemků cca 11 200 ha zemědělské půdy.

Z výše uvedeného vyplývá, že investor či s ním spojený podnik vlastní, či-li obhospodařuje dostatek zemědělské půdy, které je možno použít pro správné zapravení vyprodukované drůbeží podestýlky z plánované farmy.

Celková produkce drůbeží hluboké podestýlky z nově navrhovaného provozu farmy bude představovat přibližně

Navrhovaný provoz

$$500\,000 \text{ ks} \times 0,002 = 1\,000 \text{ DJ} \times 5,9 \text{ t/rok} = 5\,900 \text{ t/rok}$$

Při průměrném obsahu 18,5 N/t podestýlky bude celková roční produkce dusíku

$$5\,900 \text{ t/rok} \times 18,5 \qquad 109\,150 \text{ kg N/rok}$$

Při maximální možné hnojně dávce/ha 170 kg N/ha bude zapotřebí

$$109\,150 \text{ kgN/rok} : 170 \text{ kg N/ha} \qquad 642 \text{ ha pozemků}$$

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že investor má dostatek vhodných pozemků pro aplikaci vyprodukované drůbeží podestýlky.

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace vyprodukované drůbeží podestýlky z provozu stájí na plochy určené ke hnojení.

Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při používání živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Aplikaci je nutno provádět za optimálního bezvětrného počasí na pozemky určené rozvozem plánem a s využitím vhodných aplikačních prostředků.

Velmi důležité je v současné době upozornit na platné Nařízení vlády č. 193/2024 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu (používání a skladování statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech).

Dle přílohy č. 1 k tomuto nařízení - Seznamu zranitelných oblastí výše citovaného je k.ú. Plačovice (625701) zařazeno mezi zranitelné oblasti.

Dle tohoto nařízení má investor zabezpečit následující opatření

- hnojiva a statková hnojiva mohou být používána ve zranitelných oblastech jen tehdy, pokud neohrozí jejich vniknutí do povrchových nebo podzemních vod
- dávky hnojiv a statkových hnojiv se stanovují podle potřeb jednotlivých plodin a konkrétních stanovišť a pěstitelských podmínek
- stanovují se přesné podmínky pro možnost hnojení statkovými hnojivy
- hnojně dávky se stanovují na základě výpočtu aplikované dávky dusíku na hektar
- dle charakteru hnojených ploch (BPEJ) se stanoví aplikační pásma, popřípadě období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek.

Tato a další opatření vyplývající z výše uvedeného nařízení musí investor zapracovat do nově zpracovaného plánu organického hnojení.

2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost).

V rámci výstavby:

V období výstavby není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod. U odpadních vod splaškových je nutné očekávat nárůst oproti navrhovanému provozu z důvodu většího počtu pracovníků na stavbě. Mobilní sociální zázemí a WC včetně jejich obsluhy a odvozu vyprodukovaných splaškových vod bude smluvně zajištěno u odborné firmy.

V rámci provozu:

Splaškové vody:

Pro navrhovaný provoz se předpokládá s následujícím počtem stálých osob - obsluhy farmy. (pro období přípravy hal, vyskladňování a naskladňování kuřat je nutné počítat s několika dalšími brigádníky).

Počet pracovníků

5 osoba x 120 l/den

0,6 m³/den

219 m³/rok

Předpokládané fyzikálně chemické vlastnosti splaškových vod:

- BSK 5	5 360 mg/l
- minerální látky	530 mg/l
- organické látky	730 mg/l

Součástí výstavby nového objektu SO 06 Provozní budova bude i nové sociální zázemí pro zaměstnance a obsluhu, které bude kanalizačně napojeno do nové samostatné bezodtoké jímky na splaškové vody o objemu cca 15 m³. Vody z této jímky budou dle potřeby vyváženy k vyčištění na nejbližší ČOV.

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech nových výkrmových hal a objektu provozní budovy budou pomocí nové dešťové kanalizace svedeny do nově budované záchytné – retenční zemní jímky o užitém objemu 300 m³, kde budou akumulovány zachycené srážkové vody.

Tyto vody bude možné využívat pro potřeby areálu, jednak jako požární nádrž, dále pak jako oplachové technologické vody pro mytí hal, pro zálivku areálu a blízkého okolí, ostatní zemědělskou činnost podniku (vody do postřikovačů) a podobně.

Havarijní přepad z této jímky bude sveden do vsakovacího drenu, kde bude případný zbytek zachycených srážkových vod zasáknut do podloží.

Předpokládané množství dešťových vod odtékající ze střech všech objektů:

Předpokládaný odtok dešťových vod – odvozeno z výpočtu dle ČSN 75 6101:

$$Q = \psi \cdot F \cdot S,$$

kde je Q – množství dešťových vod za rok (m³)

Ψ – součinitel odtoku

F – plocha povodí zachycených dešťových vod (m²)

S – roční úhrn srážek (m³ na m²) lokalita Moravské Budějovice

Objekt	F (m ²)*	Ψ**	S*** (m)	Q (m ³ /rok)
Hala 1 - 10	25 800	1	0,655	16 899
Přístřešek pro stroje	77	1	0,655	50,4
Provozní budova	90	1	0,655	59,0
Kafilerní box	12	1	0,655	7,9
Celkem	25 979			17 016

Množství přívalových srážkových vod ze střech objektů

Výpočet přívalového deště byl proveden podle vzorce:

(p = 1 pro 15 ti minutový déšť)

$$Q = "ksi" \times S \times i \quad (l/s)$$

Kde	"ksi"	součinitel odtoku	1,0
	S	plocha v ha	2,6 ha
	I	intenzita deště v l/s.ha	120 l/s

$$Q = 1 \times 2,6 \times 120 =$$

312 l/s
18,72 m³/min
280,8 m³/15 min

Výpočet odtoku dešťových vod byl proveden na základě plochy povodí, intenzity směřovacího deště a součinitele odtoku, který byl stanoven individuálně na základě ČSN 73 61 01 - stokové sítě a kanalizační přípojky.

Veškeré srážkové vody ze střech budou pomocí nové dešťové kanalizace svedeny do nové retenční záchranné jímky o užitém objemu cca 300 m³.

Případný přebytek srážkových vod bude pomocí havarijního přepadu zaústěn do vsakovacího drenu, který zajistí na pozemcích investora vsak přebytečných srážkových vod do podloží.

Kontaminované srážkové a technologické oplachové vody:

Technologické vody:

Tyto vody budou vznikat pouze po ukončení výkrmového cyklu, vyklizení haly od podestýlky při mytí hal.

SO 01 - 10 Hala 1 - 10	25 800 m ²	x 2 l/m ²	51,6 m ³ /cykl
	51,6 m ³	x 7,5 cyklů	387 m ³ /rok

Další kontaminované technologické vody nevznikají, jelikož podestýlka v halách je shrnuta uvnitř haly k čelním vratům a okamžitě nakládána na přistavený dopravní prostředek. Podestýlka se tak na zpevněné plochy před halami nedostane.

Veškeré kontaminované technologické vody budou pomocí samostatné kanalizace svedeny do samostatné jímky na kontaminované vody o užitném objemu cca 450 m³, což postačí pro skladování kontaminované vody ze všech výkrmových hal prakticky na 13 měsíců provozu.

Tyto vody budou následně aplikovány na zemědělské pozemky investora či propojeného podniku jako hnojná zálivka.

3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, dále zejména vyhl. č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, vše v platném znění.

Podle tohoto zákona původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") vydalo shora uvedeným prováděcím právním předpisem.

Původce odpadů zejména je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií
- b) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- c) každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním

3.1. Odpady vznikající při demolici a výstavbě

Předkládající záměr nevyžaduje žádnou demolici stávajících objektů.

Vlastní výstavba bude představovat běžný stavební odpad, jeho následné využití či likvidace bude odpovídat zákonu o odpadech.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 04 05	Železo a ocel	O		prodej do sběr.surovin.
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 02 03	Plast	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 01 01	beton	O		odvoz na povolenou skládku
17 01 02	cihly	O		odvoz na povolenou skládku
17 02 02	Sklo	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 02 01	dřevo	O		odvoz na skládku
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O		prodej do sběr.surovin
15 01 02	Plastové obaly	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
15 01 03	Dřevěné obaly	O		Odvoz na skládku
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou

3.2. Odpady vznikající při provozu

Je nutné upozornit na některé právní aspekty v této problematice:

Nakládání s odpadními vodami se řídí od začátku roku 2020 zákonem č. 544/2020 Sb., o vodách a o změně některých zákonů – takzvaný vodní zákon a nepodléhá zákonu o odpadech.

Obaly od použitých veterinárních léčiv (kat. č. 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné) si budou zneškodňovat smluvně zajištění veterinární lékaři sami.

Budou také vznikat znehodnocená LED svítidla, která budou formou systému zpětného odběru mimo režim odpadů vráceny zpět dodavateli.

Dalším odpadem bude popel ze zpopelňovacího zařízení. Tento popel bude předáván oprávněné osobě - 18 02 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Popel bude uskladněn v uzavíratelném označeném kontejneru.

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

Vedle těchto hlavních odpadů budou vznikat v celém areálu v menším množství uliční smetky kat. č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01 – O). Vzniklý odpad bude odstraněn v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stájí, lze prezentovat v následující tabulce:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
02 01 03	rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O		Odvoz na kompostárnu
20 03 01	směsný komunální odpad	O		Odvoz na povolenou skládku
20 03 03	uliční smetky	O		Odvoz na povolenou skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		odvoz na kompostárnu

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité produkty – zejména vyprodukovaná drůbeží podestýlka.

I když tyto vedlejší produkty živočišné výroby úmyslně neřadíme mezi odpady, bylo by možné jim přidělit kat. číslo 02 01 06 O (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu). Provozovatel však tento materiál sám využije jako statkové hnojivo na obhospodařované zemědělské pozemky.

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze statková hnojiva ani technologické vody považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě není tento produkt odpadem, ale je s ním nakládáno v souladu se zákonem č. 299/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech.

Celková produkce drůbeží hluboké podestýlky z nově navrhovaného provozu bude představovat přibližně:

Navrhovaný provoz

$$500\,000 \text{ ks} \times 0,002 = 1\,000 \text{ DJ} \times 5,9 \text{ t/rok} = 5\,900 \text{ t/rok}$$

Při průměrném obsahu 18,5 N /t podestýlky bude celková roční produkce dusíku

$$5\,900 \text{ t/rok} \times 18,5 \qquad 109\,150 \text{ kg N/rok}$$

Při maximální možné hnojně dávce/ha 170 kgN/ha bude zapotřebí

109 150 kgN/rok : 170 kg N/ha 642 ha pozemků

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že investor či s ním propojený podnik má dostatek vhodných pozemků pro aplikaci vyprodukované drůbeží podestýlky.

V průběhu roku nelze vyloučit, že dojde k úhynu chovaných zvířat. Nakládání s uhynulými zvířaty je stanoveno veterinárním zákonem č. 166/1999 Sb., v platném znění. Uhynulá zvířata budou krátkodobě ukládána v plastových popelnicích v kafilem boxu a následně pravidelně likvidována (spalována) v nově osazované spalovací peci. Použitím tohoto zařízení se za prvé získává odpadní teplo, které je následně využíváno v provozu farmy, za druhé odpadá příjezd a odvážení kadáverů smluvní asanační službou, což může být z hlediska veterinární sekurity zásadní ochrana pro provoz (omezení zavlečení nebezpečné nákazy z okolních provozů živočišné výroby).

Při této technologii ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách lze předpokládat poměrně nízké procento úhynu.

3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu výkrmových brojlerových hal by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii jímek či kanalizačních systémů, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněného materiálu do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby veškeré skladovací jímky a nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 544/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Množství vyprodukovaných odpadních vod je uvedeno v předchozí kapitole.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130208 – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami. Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Nelze opomenout i málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodů nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou – potom by se jednalo o manipulaci s kadávery zvířat, které, jak již bylo uvedeno výše, řeší zákon o veterinární péči.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady.

4. Ostatní emise a rezidua (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

4.1. Hluk, vibrace záření

Hygienické limity pro posuzování hluku:

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 201/2025 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru kolem staveb:

Základní hladina hluku pro stanovení nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru je 50 dB + korekce.

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1. Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
2. Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.

3. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.
4. Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a drahách uvedených v bodu 2) a 3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, provádění údržby a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

korekce na denní dobu

- denní období od 06.00 do 22.00 hod. 0 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (kromě hluku ze železnice) -10 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (pro hluk ze železnice) - 5 dB

korekce na povahu hluku

- hluk vysoce impulsní - 12 dB
- hluk s tónovými složkami nebo informačním charakterem - 5 dB

Výstavba

Průběh výstavby nové farmy bude představovat časově určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při hrubých terénních úpravách a zemních pracích.

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti staveniště a budoucí farmy od okolních obcí, je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby. Také potřebná nákladní doprava povede po stávající obecní komunikaci, která vede mimo současné obce. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí hygienické normy u nejbližší obytné zástavby.

Tabulka: Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
1	vrtná souprava pro vrtání pilot (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	0
2	rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	3
3	rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	3
4	nakladač UNC 151	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	3

	(1 kus)			
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

Tabulka: Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_W v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
1	autojeřáb GROVE TM 875 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	3
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	5
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	5
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	4
5	stavební výtah NOV 1000 (O kusů)		$L_{pA1} = 80$ dB(A)	0
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

Provoz

Při provozování stájí (nastýlání a vyskladňování podestýlky) bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, automobilu ev. nakladače.

Z tohoto hlediska nedojde na farmě k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou projevovat.

Největším případným zdrojem hluku může být u navrhovaného provozu větrání stájí. U nově navrhovaných hal budou osazeny výkonné ventilátory, které budou umístěny v západních štítových stěnách, tedy směrem do stávajícího lesního pozemku.

Směrování ventilátorů mimo zastavěné území okolních obcí, odclonění provozu ze 3 stran stávajícími lesními pozemky (ze čtvrté strany plánovanou výsadbou), dostatečná odstupová vzdálenost od okolních obcí/místních částí dávají záruku o nepřekročení hygienických limitů. V rámci kolaudace provozu bude předepsané měření hlukových vlivů, zejména u nejbližší obce, které potvrdí nepřekračování hygienických limitů.

Hluk působený dopravními prostředky zajišťujícími provoz areálu je časově limitován a vyskytuje se prakticky pouze v denních hodinách.

Stejně tak se v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

4.2. Zápach

Zápach z provozu je přímo úměrný produkci amoniaku. Vzhledem k navrženému systému nuceného větrání a dostatečné výměně stájového vzduchu ze stájí, bude docházet k dostatečnému naředění stájového vzduchu.

Vliv zápachu z provozu je zahrnut v příložené rozptylové studii.

4.3. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Předpokládaná rizika havárií jsou v tomto případě omezena pouze na:

- havárii dopravního či manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin, či přepravované drůbeží podestýlky. V takovém případě lze očekávat zásah profesionálů z řad HZS.
- požár objektu - nutno řešit prevenci požární ochrany, popřípadě rychle sjednat zásah příslušného HZS
- poškození jakékoliv skladovací jímky na kapalné odpady, včetně prasknutí kanalizace - nutná prevence a dodržování pravidelných prohlídek a kontrol vodo nepropustnosti jímek.

5. *Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)*

Vlastní osazení nových objektů bude v maximální míře respektovat stávající profilaci terénu tak, aby nebylo nutné provádět významné terénní úpravy.

Pro částečné pohledové odclonění nového areálu bude navrženo na jižním a jihovýchodní hranici areálu osazení krycí zeleně podél oplocení areálu tak, aby tato pohledově začlenila novou výstavbu do okolního krajinného rázu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

- C. 1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ** (například struktura a ráz krajiny, její geomorfologie a hydrologie, určující složky flóry a fauny, části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, významné krajinné prvky, územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní prvky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy, ložiska nerostů, dále území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území).

C.1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

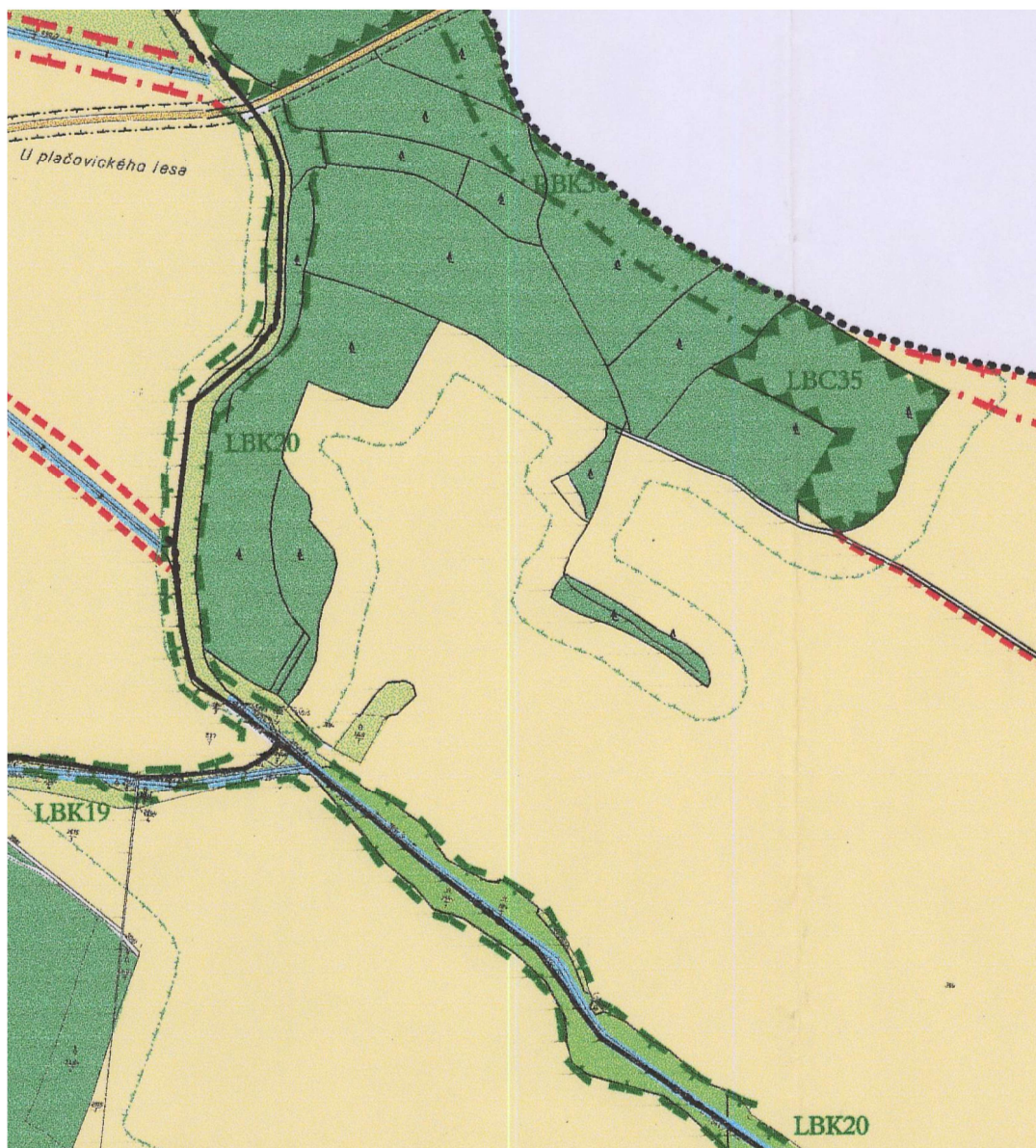
Jak již bylo v předcházející části uvedeno, plánovaná výstavba nové farmy pro výkrm brojlerů bude umístěna na volné ploše bez návaznosti na jakoukoliv stávající usedlost či obec. Pro umístění nové farmy bude nutné doprojednat územní plán obce a navrhovaný areál začlenit do územního plánu jako zemědělský areál s provozem živočišné výroby.

Přestože je nutné schválení změny územního plánu, je umístění nové farmy mimo zastavěné oblasti okolních obcí či místních částí velkým přínosem s ohledem na minimalizaci negativních vlivů z provozu na okolní zástavbu obcí.

Navrhovaná stavba není v době zpracování této dokumentace v souladu s územně plánovací dokumentací obce.

ÚSES:

Mapa nejbližších ÚSES:



STAV	NÁVRH	FUNKČNÍ VYUŽITÍ PLOCH:
		bydlení
		občanská vybavenost
		smíšené - bydlení a podnikání
		rekreace a sport
		výroba, podnikání a sklady
		zemědělská výroba
		technická vybavenost

- Jihozápadně od posuzovaného areálu se nachází lokální biocentrum LBC 3 Nový dvůr – jedná se o souvislý lesní porost
- západně a severně od areálu se pak nachází navržené biokoridory K4 a stávající biokoridor v okolí stávajícího vodního toku

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou výstavbou dotčena.

Poloha biokoridorů a biocenter musí být respektována v rámci aplikace vedlejších organických produktů v rámci aktualizace rozvozevého plánu.

C.I.2. Zvláště chráněná území

Posuzované území (katastrální území Plačovice) je možné charakterizovat:

-	CHKO (chráněná krajinná oblast)	Není
-	NP (národní park)	Není
-	NPR (národní přírodní rezervace)	Není
-	NPP (Národní přírodní památka)	Není
-	PR (přírodní rezervace)	Není
-	PP (přírodní památka)	Není
-	Evropsky významná lokalita	Není
-	Ptačí oblasti	Nejsou
-	Smluvně chráněná území	Nejsou
-	Památné stromy	Nejsou

C.I.3. Vodohospodářská ochranná pásma

-	CHOPAV (chráněné oblasti přirozené akumulace vod)	Není
-	VZO (vyhlášené zranitelné oblasti)	Ano
-	OPVZ (ochranná pásma vodních zdrojů)	Není

Mapky okolních CHKO, CHOPAV, OPVZ jsou uvedeny v přílohové části.

C.I.4. Území přírodních parků

Posuzovaná lokalita se nenachází uvnitř žádného území přírodních parků.

Posuzovaná lokalita leží 14 km od východního okraje **Přírodního parku Česká Kanada**. Ten byl vyhlášen za účelem ochrany typického krajinného rázu s vysokou koncentrací estetických a přírodních hodnot.

- Typická je mozaika lesních celků, četných rybníků a rozptýlené zeleně na žulovém podloží. Pro území jsou charakteristické četné balvany a skalní útvary (tzv. viklany).

Směrem na jihovýchod, 22 km od zájmové oblasti se rozprostírá **Národní park Podyjí**.

NP Podyjí je jediným moravským národním parkem, vyhlášeným v roce 1991. Jde o reprezentativní ukázkou hluboce zaříznutého říčního údolí v pahorkatinné krajině. Tvoří jeden funkční celek s rakouským národním parkem *Nationalpark Thayatal*.

Směrem na východ, 30 km od Plačovic se rozprostírá **Přírodní park Jevišovka**. Ten chrání údolní nivu horního toku řeky Jevišovky a přilehlé lesní komplexy.

- Území slouží jako významný migrační koridor pro zvěř a chráněné druhy živočichů. Vyskytují se zde zachovalá společenstva vázaná na vodní toky a mokřady.

Výše uvedené přírodní parky nemohou být navrhovaným provozem farmy ohroženy.

C.I.5 Ochranná pásma

Lesní pozemky:

Plánovaná výstavba nového areálu bude ze 3 stran obklopena stávajícími lesními porosty. Ohraničení budoucího areálu je navrženo tak, aby nebyla nikde překročena hranice 50 m ochranného pásma lesa.

C.I.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Plánovaná aktivita nové farmy bude umístěna na volné, v současné době zorněné ploše pole.

Z archeologického hlediska je nutné uvést blízkou místní část Plačovice obce Dešná s památkově chráněným středověkým a novověkým jádrem obce s archeologickými nálezy II. Kategorie ID SAS 30321. V této místní části je urbanisticky vzácné schéma podkovovité dispozice, vzniklé při radikální přestavbě obce v 2. polovině 19. století. Zástavbu tvoří vesměs trojboké usedlosti s okapovou orientací se středním průjezdem v mělkém rizalitu, s trojúhelníkovým štítkem.

Místní část Plačovice obce Dešná se nacházejí ca 6,5 km jižně od města Jemnice, v otevřené rovinaté krajině nedaleko rakouských hranic. Místní část je středověkého založení, je ceněna zejména pro zajímavé urbanisticky vzácné schéma podkovovité dispozice, vzniklé při radikální přestavbě obce v 2. polovině 19. století. Náves je obestavěna ze tří stran, z jižní strany prostor návsi volně přechází do extravilánu. V severní části návsi se nachází rybník. Vzhledem k velikosti místní části a její poloze v blízkosti rakouských hranic se stavební stav obce po roce 1945 zakonzervoval a dochovala se tak nejen urbanistická struktura sídla. Zástavbu tvoří vesměs trojboké usedlosti s okapovou orientací se středním průjezdem v mělkém rizalitu, ukončeném trojúhelníkovým štítkem. Ucelený klasicistní výraz zástavby je ještě umocněn empírovou kaplí na jižním okraji místní části.

C.I.7 Území hustě zalidněné

Lokalita stavby je situována do volného prostoru současného pole s ornou půdou. Jedná se tedy o samotou, která vyhovuje umístění provozů živočišné výroby, v daném případě chovu brojlerových kuřat.

Nejedná se tedy o lokalitu hustě zalidněnou, ale o klasický zemědělský provoz umístěný mimo zastavěná území obcí.

C. 2 CHARAKTER SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny, zejména ovzduší (např. stav kvality ovzduší), vody (například hydromorfologické poměry v území a jejich změny, množství a jakost vod atd), půdy (např. podíl nezastavěných ploch, podíl zemědělské a lesní půdy a jejich stav, stav erozního ohrožení a degradace půd, zábor půdy, eroze, utužování a zakrývání) přírodních zdrojů, biologické rozmanitosti (např. stav a rozmanitost fauny, flory, společenstev, ekosystémů), klimatu (například dopady spojené se změnou klimatu, zranitelnost území vůči projevům změny klimatu), obyvatelstva a veřejného zdraví, hmotného majetku a kulturního dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů.

Úvodem této části je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou a následným provozem nelze předpokládat mimo vlastní zemědělský areál a jeho nejbližší okolí.

C. 2. 1. Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Místní část Plačovice obce Dešná leží v klimatické oblasti - mírně teplá oblast 9, která je charakterizována

- počet letních dnů	40 - 50
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	140 - 160
- počet mrazových dnů	110 - 130
- počet ledových dnů	30 - 40
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-3 až -4
- průměrná teplota v červenci ve st.C	17 - 18
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	6 – 7
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 8
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	400 - 450
- srážkový úhrn v zimním období v mm	250 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80

- počet dnů zamračených	120 - 150
- počet dnů jasných	40 – 50

Posuzovaná lokalita nevykazuje zvýšené výskyty a četnosti klimatických a povětrnostních extrémů a přírodních katastrof. Jedná se o stabilizované území bez významnějších povětrnostních vlivů, seizmicity či rizika povodní.

Plánovaná výstavba provozu živočišné výroby s sebou sice přináší nárůst produkce znečišťujících látek do ovzduší i některých skleníkových plynů (zejména CH₄ a CO₂), ale emisní střed navrhovaného provozu je dostatečně vzdálen od obytné zástavby okolních obcí. Produkce těchto látek se v dané oblasti ustálí a bude vznikat po dobu životnosti provozovaných stájí a provozování chovu živočišné výroby.

Stav znečištění ovzduší

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Znečištění ovzduší se měří v základních ukazatelích v nejbližších stanicích ČHMÚ.

Obecně lze konstatovat, že území patří mezi oblasti se středně až nízko znečištěným ovzduším.

Tabelární ročenka 2024 znečištění ovzduší:

NO₂ – oxid dusičitý

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2024
Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Látka:	NO ₂ – oxid dusičitý
Jednotka:	µg·m ⁻³
Hodinové LV:	200,0
Hodinové TE:	18
Roční LV:	40,0

Kód MP	Organizace	Typ měřicího programu	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
	Identifikace ISKO		Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N	
	Lokalita	Metoda	Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum		98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv	
CCBDA  40738	ČHMÚ (1104)	Automatizovaný měřicí program CHLM	65,8	53,8	0	7,1	43,7	~	21,4	8,4	13,7	6,8	7,3	11,6	9,8	5,72	361
	České Budějovice		06.09.	11.01.	0	36,9	11.01.	~	~	25,0	90	90	91	90	8,5	1,70	2

SO₂ - oxid siřičitý

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2024
Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Látka:	SO ₂ - oxid siřičitý
Jednotka:	µg·m ⁻³
Hodinové LV:	350,0
Hodinové TE:	24
Denní LV:	125,0
Denní TE:	3

Kód MP	Organizace	Typ měřicího programu	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
	Identifikace ISKO		Max.	25 MV	VoL	50% Kv	Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
	Lokalita	Metoda	Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv
CCBDA 40736	ČHMÚ (1104)	Automatizovaný měřicí program UVFL	52,7	10,9	0	2,9	7,0	6,1	0	2,9	3,5	3,1	2,7	2,1	2,8	1,12	362
	České Budějovice		02.03.	31.05.	0	5,9	02.03.	21.01.	4,7	5,3	90	91	91	90	2,6	1,51	2

NO_x - oxidy dusíku

Měsíční a roční imisní charakteristiky

Rok:	2024
Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Látka:	NO _x - oxidy dusíku
Jednotka:	µg·m ⁻³

Kód MP	Organizace	Typ měřicího programu	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
	Identifikace ISKO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max.	95% Kv	50% Kv	X	S	N
	Lokalita	Metoda														Datum		98% Kv	XG	SG	dv
CCBDA  40741	ČHMÚ (1104) České Budějovice	Automatizovaný měřicí program CHLM	Xm	26,6	17,0	15,8	10,0	8,9	7,1	7,3	10,0	10,9	15,4	17,4	26,2	81,9	41,3	10,4	14,4	12,32	361
			mc	30	29	31	30	31	29	30	31	30	29	30	31	31.12.		57,0	11,4	1,88	2

PM₁₀ - částice PM10

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2024
Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Látka:	PM ₁₀ - částice PM10
Jednotka:	µg·m ⁻³
Denní LV:	50,0
Denní TE:	35
Roční LV:	40,0

Kód MP	Organizace		Typ měřicího programu	Hodinové hodnoty			Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
	Identifikace ISKO			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	Vol.	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
	Lokalita	Metoda		Datum	99,9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv
 CCBTA	ZÚ Ústí n.L. (1193)	Automatizovaný měřicí program OPEL	195,7	-	44,4	12,1	98,1	29,8	9	12,9	20,8	11,8	13,8	18,9	16,5	12,64	365
	Čes. Budějovice-Třešň.		02.09.	-	01.01.	63,5	31.03.	04.03.	9	57,8	90	91	92	92	13,1	1,95	1
 CCBDA	ČHMÚ (1104)	Automatizovaný měřicí program RADIO	213,4	-	37,8	10,6	109,1	25,4	9	10,8	18,2	9,9	12,2	16,4	14,2	12,24	361
	České Budějovice		30.03.	-	01.01.	53,4	30.03.	07.11.	9	53,0	89	91	91	90	10,9	2,04	1
 CHVOA	ČHMÚ (1103)	Automatizovaný měřicí program RADIO	264,5	-	23,5	6,6	135,8	16,2	2	7,3	10,3	8,7	10,7	7,5	9,3	9,38	355
	Hojná Voda		30.03.	-	01.01.	31,0	30.03.	20.07.	2	25,3	80	91	92	92	7,5	1,82	6
 CTEMM	ČHMÚ (1318)	Manuální měřicí program GRV	-	-	-	-	134,8	21,2	2	9,5	14,0	8,4	11,7	12,2	11,6	10,29	364
	Temelín		-	-	-	-	30.03.	02.03.	2	34,4	90	90	92	92	9,1	1,99	1

Vlastní posuzovaný provoz přispívá k znečištění ovzduší zejména produkcí pachových látek, produkcí amoniaku a dalších znečišťujících látek, které byly vyhodnoceny v předcházející části oznámení.

Podrobné posouzení působení záměru na okolí z hlediska produkce znečišťujících látek je podrobně okomentováno v rozptylové studii - viz přílohová část.

C. 2. 2. Voda

Povrchová voda

Z nejbližších tekoucích a stojatých povrchových vod je možné jmenovat nedaleký tok Blatnice, který spadá do povodí Dyje s recipientem v Želetavce.

Blatnice č.h.p 4-14-02-033 pramení u Chvalkovic ve výšce 532 m.n.m. a ústí z prava do Želetavky u Lubnice ve výšce 395 m.n.m. Celková plocha povodí tohoto toku je 73,9 km², délka toku 18,3 km, průměrný průtok u ústí 0,19 m³/s.



Záplavová území:

Posuzovaná lokalita budoucího zemědělského areálu se nenachází v záplavovém území.

Podzemní voda

Posuzovaná oblast neleží uvnitř žádné CHOPAV – chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových a podzemních vod.

V přílohové části je uvedena přehledná mapka okolních CHOPAV.

V blízkém okolí posuzovaného areálu se nenachází žádné ochranné pásmo místního vodního zdroje zásobujícího obyvatelstvo – viz mapka v přílohové části.

K.ú. Plačovice se nachází ve vyhlášených zranitelných oblastech dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění.

Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území.

C. 2. 3. Půda

K půdotvorným faktorům řadíme mateční horninu (půdotvorný substrát), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a kulivační činnost člověka. K podmínkám patří reliéf terénu a stáří krajiny.

Vzájemným kvalitativním a kvantitativním působením těchto faktorů a podmínek probíhá určitý půdotvorný proces, jehož výsledkem je vznik genetického půdního typu

jako základní kategorie klasifikace půd. Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek.

Předmětná výstavba nové farmy na volné ploše současného pole bude vyžadovat celkové vynětí ze ZPF. Podrobná specifikace dotčených pozemků byla uvedena v předcházející části dokumentace.

C. 2. 4. Fauna a flóra, chráněná území, ÚSES

Jak již bylo uvedeno, plánované aktivity jsou situovány do prostor současného pole, které je intenzivně využíváno jako orná půda. Vzhledem k charakteru dotčeného pozemku s provozem intenzivní zemědělské prvovýroby se nejedná o lokalitu s rozšířenou biodiverzitou a větším výskytem chráněných druhů fauny a flory.

Vzhledem k posuzované lokalitě a umístění nejbližších prvků ÚSES se dá předpokládat, že plánované aktivity - výstavba nové farmy pro chov brojlerů se nedotknou žádných ze specifických prvků ochrany přírody.

Posuzovaná lokalita stávajícího areálu je vedena jako ZPF – orná půda, tedy lokalita bez zvýšené biodiverzity. Nejedná se tedy o plochy, které jsou ve významném zájmu ochrany přírody.

Flóra a vegetace:

V zasaženém území plánovanou výstavbou se nenachází žádný z prvků ochrany přírody. Navrhovanou výstavbou tak nebudou tyto části okolní fauny a flory dotčeny.

Dotčené území leží na rozhraní Českomoravské vrchoviny a Jihočeských pánví. Jde o oblast s výrazným vlivem zemědělství, ale s vysokou konektivitou na okolní lesní komplexy a rybníční soustavy. Lokalita se nachází v mírně chladné klimatické oblasti. Potenciální přirozenou vegetací jsou převážně bukové lesy a v zamokřených částech údolní olšiny.

- Zemědělská půda: Většina území v bezprostředním okolí Plačovic je využívána jako orná půda nebo kulturní louky. Zde převládají běžné plevelové druhy a kulturní trávy.

- Rozptýlená zeleň: Klíčovými prvky jsou meze, remízky a břehové porosty podél místních vodotečí (Plačovický potok). Typické dřeviny: bříza bělokorá (*Betula pendula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

- Cenné biotopy: V blízkosti se mohou vyskytovat zbytky vlhkých až rašelinných luk s výskytem chráněných druhů, jako je prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), zejména v nivách neupravených toků.

Fauna:

Vzhledem k mozaikovitě krajině a blízkosti přírodních parků je diverzita živočichů v širším okolí vysoká.

Ptactvo

Lokalita je významná pro druhy vázané na zemědělskou krajinu a okraje lesů:

- Silně ohrožené druhy: V oblasti se může vyskytovat lejsek šedý nebo ťuhák obecný, který využívá keřové nálety pro hnízdění.

- Dravci: Běžný je výskyt káně lesní, poštolky obecné, ale i kriticky ohroženého luňáka červeného, který v této části jihozápadní Moravy pravidelně hnízdí.

Savci

Kromě běžné lovné zvěře (srnec obecný, prase divoké) je lokalita klíčová pro:

- Vydra říční: Potvrzený výskyt v soustavě rybníků a potoků v okolí Dešné a Plačovic.
- Netopýři: Staré zemědělské objekty v Plačovicích mohou sloužit jako letní kolonie nebo úkryty pro netopýra ušatého či netopýra hvězdavého.

Obojživelníci, plazi a hmyz

- V periodických tůních a příkopech se vyskytuje ropucha obecná a skokan hnědý.
- Z hmyzu jsou významní opylovači a druhy vázané na staré stromy (pokud jsou v lokalitě přítomny ovocné sady nebo aleje).

Vlivy na změny klimatu:

Zmírňování (mitigace) změny klimatu záměrem:

Nedílnou součástí řešení problematiky změny klimatu a jejích negativních dopadů je snižování emisí skleníkových plynů. Nejvýznamnějším skleníkovým plynem CO₂ (81,6%) a dále pak CH₄ (10,7%) a další.

Posuzovaný provoz živočišné výroby přispívá produkcí těchto znečišťujících plynů do ovzduší a tím také negativním působením na celkové klima. Množství těchto odcházejících látek bylo uvedeno v části B.III.1 Emise do ovzduší.

V části výpočtu produkce amoniaku NH₃ byly uvedeny a předepsány známé a dostupné technologie, které prokazatelně snižují produkci amoniaku a tím i produkci dalších znečišťujících látek do ovzduší z chovu hospodářských zvířat. Tyto látky a postupy budou také u navrhovaného provozu předepsány a uplatňovány.

Záměr je prioritně podnikatelským záměrem, jedná se o lokální provoz s lokálním působením. Retence vod v území a výsadba ochranné zeleně jsou tak hlavními lokálními kompenzačními opatřeními.

Jak již bylo uvedeno, plánovaná produkce drůbežího masa bude vznikat v každém případě. Pokud by se nerealizoval navrhovaný a projednávaný provoz výkrmu brojlerů v této lokalitě, vznikla by stejná produkce těchto skleníkových plynů v jiné lokalitě ČR, popřípadě v sousedních zemích EU. Poté bude samozřejmě narůstat potřebná kamionová přeprava, která daleko více zatíží ovzduší emisemi spalín z motorů a daleko více zasáhne do změn klimatu.

Vliv záměru na přizpůsobení se změně klimatu (adaptaci) a zranitelnosti záměru vůči dopadům změny klimatu:

Předkládaný záměr nemá žádný významný vliv na změny klimatu, jakými jsou například dlouhodobá sucha, povodně a přívalové povodně, zvyšování teplot, extrémní meteorologické jevy a přírodní požáry.

Předkládaný záměr dále nezasahuje do funkcí okolních přírodních prvků. Veškeré aktivity jsou situovány na zemědělské pozemky – ornou půdu. Okolní plochy areálu jsou jednak lesní plochy, dále pak plochy intenzivně zemědělsky využívané. Vliv navrhovaným provozem bude na tyto lokality nevýznamný.

Částečné vlivy na okolní přírodní prvky a zdroje, které plní stabilizační a ochrannou funkci v dotčeném území a které zmírňují projevy změny klimatu (lesy, mokřady, vodní toky a nivy) mohou být přímo i nepřímo ovlivněny v případě technologické nekázně při provádění aplikace vyprodukovaných statkových hnojiv (v daném případě drůbeží podestýlky a technologických vod).

Z tohoto důvodu musí být u provozovatele v rámci provozu stanoveny postupy pro hnojení zemědělských pozemků, které budou nejen respektovat platnou Nitrátovou směrnici, ale i odstupy hnojení od těchto prvků přírody tak, aby nemohly být jakkoliv poškozeny či ohroženy.

Záměr je koncipován jako podnikatelský záměr, změny klimatu ve výhledu 50 let nebudou mít na záměr vliv. Je však nepopiratelné, že změny klimatu povedou k nárůstu cen importu potravin - záměr tak má kompenzační vliv na budoucí import zemědělských produktů. Záměr sám o sobě snižuje zranitelnost ČR vůči svému okolí.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví, vlivy na hmotné majetky a kulturní dědictví včetně archeologických a architektonických aspektů:

Posuzovaný záměr je od okolní souvislé zástavby okolních sousedních obcí či místních částí dostatečně vzdálen, jak dokládá doložený výpočet rozptylové studie.

Nejbližše posuzovanému záměru je sousední obec Lovčovice, která se nachází severovýchodně od posuzovaného areálu ve vzdálenosti cca 1 060 m.

V přiložené rozptylové studii je posouzeno, že navrhovaný provoz zásadně neovlivní jednotlivé složky životního prostředí tak, aby byly překročeny zákonem stanovené limitní hodnoty.

Plánovaná výstavba areálu nebude mít negativní vlivy na hmotné majetky a kulturní dědictví. Plánovanou výstavbou nejsou nijak zasaženy současné archeologické ani architektonické aspekty posuzované lokality.

3. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit.

Současný stav životního prostředí v dotčeném území odpovídá běžným zemědělským plochám s ornou půdou, intenzivně využívaných pro rostlinnou výrobu investora.

V současné době se hledají obdobné vhodné lokality pro umístění zemědělských provozů se živočišnou výrobou, které přímo nenavazují na výstavbu obce a tedy přímo nepůsobí negativně na obytnou zástavbu.

V rámci výběru a variantního řešení umístění záměry byla tato posuzovaná lokalita vybrána jako nejvhodnější.

Pokud by se předkládaný záměr v této lokalitě nerealizoval, bylo by nutné najít jinou lokalitu, kde by se minimálně stejná kapacita nově zbudovala a následně provozovala.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru, které vyplývají z výstavby a existence záměru (včetně případných demoličních prací, nezbytných pro jeho realizaci), použitých technologií a látek, emisí znečišťujících látek a nakládání s odpady, kumulace záměru s jinými stávajícími nebo povolenými záměry (s přihlédnutím k aktuálnímu stavu území chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny a využití přírodních zdrojů s ohledem na jejich udržitelnou dostupnost) se zohledněním požadavků jiných právních předpisů na ochranu životního prostředí:

Předkládaný záměr zbudování nového zemědělského areálu pro chov brojlerů svými přímými vlivy zasáhne pouze blízké okolí areálu, ve kterém se nenachází žádná

ze sousedních obcí či místních částí. Okolní obce či místní části kolem areálu budou navrhovaným provozem ovlivněny pouze minimálně. Jedná se zejména o produkci amoniaku a zápachových látek.

Navrhovaný areál je v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí či místních částí, tedy nemůže svými hlukovými vlivy nijak ohrozit či překročit hygienické limity akustického tlaku u těchto obcí či místních částí. Podrobné posouzení viz hluková studie.

V rámci rozptylové studie byly tyto aspekty posouzeny a pro danou lokalitu stanoveny jako akceptovatelné.

Dalším přímým vlivem pro dotčenou obec či místní části je vliv dopravy od navrhovaného provozu. Vypočtený předpokládaný nárůst nákladní dopravy není pro danou oblast limitující.

Pro příjezd k novému zemědělskému areálu bude využívána stávající slepá obecní komunikace, která u navrhovaného areálu končí.

Předkládaný záměr nebude mít žádné přes hraniční vlivy. Posuzovaný areál je od sousední hranice s Rakouskem vzdálen cca 3,0 km.

Předkládaný záměr nevyžaduje demolici žádných stávajících objektů, ani nevyžaduje kácení žádné stávající vzrostlé zeleně.

V rámci výstavby nové farmy budou využívány pouze standardní stavební materiály. Pro vlastní provoz budou využívány pouze běžné vstupní suroviny (sláma, jaderné krmivo), která si z větší části zajistí investor vlastní zemědělskou produkcí.

Vlivy navrhovaného provozu na veřejné zdraví jsou uvedeny v samostatné příloze této dokumentace.

I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Výstavba:

Před zahájením vlastních stavebních prací areálu budou zbudovány oba navrhované vrty – nové zdroje vody a budou provedeny čerpací zkoušky těchto zdrojů.

Negativní ovlivnění obyvatel sousedních obcí či místních částí během doby výstavby lze eliminovat plánovanými stavebními pracemi v denní dobu pracovních dní, správnou organizací výstavby a ohleduplností stavební firmy.

Tyto vlivy jsou časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného postupnou realizací stavby jednotlivých objektů. Předpokládaná doba výstavby nové farmy bude odvislá od schválení případných dotačních titulů. Výstavba bude probíhat pouze jednou a s vratností se nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru výstavby a umístění areálu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

Provoz:

Navržené technologické postupy provozu odpovídají standardním stájím pro chov brojlerů. Pro provoz jsou navrženy nejlepší technologie a systémy zejména pro nucenou ventilaci a systém vytápění. Navrhovaný provoz nebude zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně provozu. Navrhovaná farma je v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí či místních částí, hlukové vlivy z provozu nemohou být u objektů hygienické ochrany překročeny.

Vzhledem k dostatečnému odstupu farmy od okolní zástavby dojde k dostatečnému naředění stájového vzduchu a vlivy vyprodukovaného amoniaku a dalších zápachových a znečišťujících látek a vlivy na obyvatelstvo tak nebudou limitující. Tyto vlivy budou trvalého charakteru, závisující na délce provozu stáje.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají.

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

I. 2. Vlivy na ovzduší a klima (například povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

V části Ovzduší byly podrobně vyhodnoceny všechny emisní zdroje.

Jedním z hlavních emitujících plynů je amoniak. Po plánované výstavbě farmy sice dojde k nové produkci amoniaku a ostatních zápachových látek v daném okolí, na druhou stranu se v příložené rozptylové studii prokázalo, že tato produkce nebude přímo ovlivňovat okolní zástavbu sousedních obcí či místních částí. Dostatečná odstupová vzdálenost těchto obcí či místních částí od provozu garantuje dostatečné naředění emisí ze stájí na úroveň, která bezpečně splňuje zákonné limitní hodnoty.

Je nutné si uvědomit, že tato produkce amoniaku a ostatních zápachových látek je rozdělena na produkci na farmě (produkce ze stájí) a produkci mimo posuzovaný areál (skladování drůbeží podestýlky na schváleném zabezpečeném hnojišti či schválených polních složištích) a její následná aplikace na pozemky.

Investor zabezpečí splnění předepsaných snižujících technologií, které jsou zahrnuty při výpočtu produkce amoniaku. Jedná se zejména o přidávání přísad do krmiva se snížením emisí NH_3 . Dále bude používáno předepsané opatření při skladování drůbeží podestýlky - ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty se snížením emisí -40% a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod pod povrch půdy se snížením emisí - 55%.

Jak již bylo uvedeno z globálního pohledu na výstavbu nové farmy a novou produkci drůbežího masa v regionu a rozšiřování živočišné produkce v rámci ČR je nutné upozornit, že pokud nebude ČR soběstačná v produkci drůbežího masa, bude se (tak jako doposud) tato nedostatková produkce vyrábět v sousedních zemích (Polsko, Německo). Produkce amoniaku a dalších znečišťujících látek včetně všech skleníkových plynů z živočišné výroby bude stále v rámci Evropy vznikat, pouze cca 300 - 500 km dále od posuzovaného areálu a navíc se navýší emise z potřebné dopravy pro dovoz tohoto produktu.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Pokud se týká emisí z dopravních prostředků, zabezpečujících zásobování posuzované farmy a odvoz produktů je možné s ohledem na jejich frekvenci vyčíslenou v předchozí části prokázat, že se jedná o nevýznamné navýšení liniových zdrojů znečištění.

Investor a provozovatel navrhované farmy by měl nákladní dopravu organizovat tak, aby byly průjezdy okolními obcemi či místními částmi minimalizovány. Za dobrých rozptylových podmínek, které v této části po většinu roku panují je možné toto zatížení pokládat za málo významné.

Také výroba krmných směsí a drůbeží jatka jsou v odpovídající vzdálenosti od posuzovaného areálu, což je pozitivní zejména z hlediska dojezdových vzdáleností.

Plošné zdroje znečištění:

Hlavním aspektem je aplikace statkových hnojiv (v daném případě drůbeží podestýlky) na zemědělské pozemky investora.

Vzhledem k tomu, že investor hospodaří na dostatečném rozsahu zemědělské půdy, nebude tato aplikace činit potíže.

1. 3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální charakteristiky (například vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Navrhovaná farma je v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí či místních částí, hlukové vlivy z provozu nebudou u těchto zaznamenatelné. Z tohoto aspektu vyplývá, že nebudou u nejbližších objektů hygienické ochrany překročeny zákonem stanovené limitní hodnoty a že navrhovaný provoz nebude svými hlukovými vlivy zatěžovat okolní obytnou zástavbu.

Vibrace v místě staveb nebudou vznikat, vibrace z nákladní dopravy budou na standardní úrovni.

U navrhovaného provozu nebude vznikat žádné záření ani jiné rušivé vlivy na okolí.

1. 4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Povrchová voda

Dešťové vody dopadlé na nově budované objekty budou pomocí samostatné dešťové kanalizace svedeny do nové samostatné nádrže na dešťové vody o užitém objemu cca 300 m³. Vody zachycené v této jímce budou průběžně využívány jako oplachové vody ve stájích, vody pro zálivku areálu a další potřebné využití na farmě a zemědělské potřeby investora v okolí areálu (voda na postřiky a podobně). Z nádrže bude zbudován havarijní přepad, který bude zaústěn do rezervního vsakovacího drenu. Vzhledem k dlouhodobým problémům se suchem se dá předpokládat, že veškerá zachycená voda bude výhodně využita v rámci provozu areálu a bude částečně nahrazovat spotřebu vody z nově budovaných vodních zdrojů.

Veškeré vyprodukované technologické vody ze stájí budou svedeny samostatnou kanalizací do jímky o užitém objemu cca 450 m³, kde budou dočasně skladovány. Tyto vody budou dle potřeby vyváženy k aplikaci na zemědělské pozemky jako hnojná zálivka.

Podzemní voda

Hydrologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

V současné době bylo pro posuzovaný areál zajištěno hydrogeologické posouzení lokality (viz přílohová část), které prokázalo možnost zbudování 2 nových vrtů pro zajištění potřebného množství vody pro areál. Povolení těchto nových zdrojů bude probíhat po vlastní linii povolovacího procesu (vodoprávního řízení – průzkumné vrty, včetně čerpacích zkoušek) a to před vydáním stavebního povolení a integrovaného povolení na plánovaný provoz.

Z provedených bilancí je zřejmé, že odvážení vyprodukovaných splaškových vod z objektu sociálního zázemí na ČOV je v souladu s požadavky ochrany povrchových a podzemních vod.

Dále je nutné dodržovat řádné provozování stájí a vyhrnování vyprodukované drůbeží podestýlky pouze k čelním vratům, její okamžité nakládání na odvoznou techniku a odvezení mimo posuzovaný areál na schválená polní složiště či zpevněná hnojiště.

Podlahy stájí a ostatních manipulačních ploch musí být řešeny jako nepropustné.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí pouze v případě hrubého porušení provozního řádu či technologické kázně.

V aktualizovaném plánu organického hnojení, kde bude doložena rekapitulace roční produkce jednotlivých statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha a dále potřebné plochy pozemků, bude vyplývat, že i při zohlednění výměry zemědělské půdy, nacházející se v OP vodních zdrojů situace se značnou rezervou vyhovuje.

Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

1. 5. Vlivy na půdu

Jak již bylo uvedeno předkládaný záměr výstavby nové farmy bude umístěn na zemědělské půdě, v současné době zorněné. Výstavba nového areálu tak bude vyžadovat vynětí těchto ploch ze ZPF.

Při dodržení všech bezpečnostních a provozních předpisů nelze předpokládat negativní vliv na okolní půdu. Tato může být ohrožena pouze při havarijních stavech, zejména při přepravě vyskladňované drůbeží podestýlky, nebo při havárii dopravního prostředku, aplikujícího hnojivo na pozemky.

1. 6. Vlivy na přírodní zdroje

Předkládaný záměr nemá zásadní vliv na okolní přírodní zdroje.

Stavební a podsypové materiály budou použity standardní, budou dovezeny z okolních lokalit.

1. 7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flora, ekosystémy)

Plánovaná výstavba nové farmy zasahuje pouze plochy současné orné půdy a tedy neohrožuje žádné chráněné prvky okolní fauny či flory. Biologická rozmanitost dotčeného staveniště je velmi nízká.

Na základě úmluvy o biologické rozmanitosti (Convention on Biological Diversity - CBD) byly stanoveny tři základní cíle pro ochranu biologické rozmanitosti:

- ochrana biologické rozmanitosti, která je chápána jako rozmanitost všech živých organismů a systémů, jichž jsou tyto organismy součástí
- udržitelné využívání jejich složek
- spravedlivé a rovnocenné rozdělování přínosů plynoucích z genetických zdrojů

Vzhledem k tomu, že plánovaná výstavba zasahuje na pozemky ZPF – orná půda bez větší biodiverzity, nebude biologická rozmanitost tohoto území nijak zásadně ovlivněna.

1.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Navrhovaný provoz bude zabezpečen tak, aby nemohl ohrozit okolní skladební prvky navržených ÚSES, jejich biologickou funkci ani jeho stávající biologickou rozmanitost. Záměr nebude mít podstatný vliv na okolní faunu a flóru, ani její ekologické funkce.

Výsek z mapy projednávaného pořízení ÚP obce Dešná



VZ (Z.11-4) výroba zemědělská a lesnická

- návrh areálu živočišné výroby
- severozápadně od místní části
- zástavba 1 – 2 nadzemní podlaží (NP) a podkroví
(s výjimkou staveb a zařízení technické infrastruktury a speciálních zemědělských staveb)
- koeficient zastavění – nestanoven
- koeficient zeleně - nestanoven

Navržené ozelenění areálu po jejím jižním a jihovýchodním okraji - osazením keřovitým i stromovým porostem pak pohledově prakticky odcloní navrhovaný provoz.

1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Navrhovaný provoz nijak neovlivní okolní hmotný majetek. Pozemek pod plánovanou výstavbou je v majetku investora, posuzovaný provoz živočišné výroby nijak nepoškodí okolní hmotný majetek.

Okolní obce kolem navrhovaného provozu jsou v dostatečné vzdálenosti, navrhovaný provoz nemůže ovlivnit okolní majetek a kulturní dědictví.

Předkládaný záměr nebude mít vliv ani na architektonické či archeologické aspekty.

II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

Předpokládaná možná rizika navrhovaného provozu se omezují převážně na chyby v technologii provozu a provozní nekázní obsluhy a zaměstnanců podniku.

Mezi nezávažnější rizika posuzovaného provozu lze jmenovat:

- netěsnost skladovacích jímek a kanalizačních systémů - únik látek ohrožujících kvalitu povrchových a podzemních vod . Zde je nutná pravidelná kontrola všech skladovacích jednotek, pravidelná kontrola těsnosti jímek
- havárie přepravních prostředků, popřípadě vylití vodě škodlivých látek - nutný dobrý technický stav veškeré mechanizace, nutná jeho pravidelná kontrola
- nesprávná aplikace v daném případě drůbeží podestýlky na zemědělské pozemky, aplikace na nevhodné pozemky, větší aplikační dávky /ha a podobně - zde je nezbytně nutné zpracování a dodržování plánu organického hnojení, proškolení obsluhy a přísná kontrola její činnosti.
- nákaza chovu - zavlečení nemoci osobami, nebo divokou zvěří - nutné oplocení celého areálu a přísná kontrola osob vstupujících do areálu
- požár některého z objektů - požární bezpečnost staveb bude řešena samostatnou požární zprávou v rámci stavebního řízení, nutnost dodržování předepsaných protipožárních opatření.

Za běžného provozu zemědělské farmy se nadají předpokládat žádné katastrofy.

III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přes hraničních vlivů.

Vlastní provoz farmy představuje běžnou zemědělskou činnost s chovem drůbeže, která je v rámci ČR běžně a bezproblémově realizována

Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), která se vztahuje k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně

Na základě projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení provozu a výstavby nové farmy pro výkrm brojlerů na farmě a jeho budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- zajistit používání předepsaných technických opatření ke snižování emisí amoniaku ve stájích (viz požadavky RS)
- dodržet předepsaný a schválený počet chovaných zvířat
- součástí stavebního povolení na řešený areál bude povolení ke zbudování potřebného množství vodních zdrojů pro navrhovaný provoz
- manipulaci s vyhrnovanou drůbeží podestýlkou provádět pouze uvnitř stájí, nebo na izolovaných manipulačních plochách
- zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektu
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah a skladovacích jímek
- před zahájením provozu předložit ke schválení aktualizovaný provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a havarijný plán - opatření pro havarijný únik látek škodlivých vodám. provozní řád bude zajišťovat přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu technologických linek. provozní řád bude dále zahrnovat požadavek na čistotu provozu, zabezpečení kadáverů a jejich následného tepelného zpracování ve spalovací peci a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu , zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- veškeré prostory, kde se v rámci závodu bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
- důsledně rekultivovat v rámci konečných terénních úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence reduralizace území

- při aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv přihlídnout k aktuálním povětrnostním podmínkám z hlediska minimalizace dopadů na návětrné straně obytné zástavby obcí.

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

V době zpracování této dokumentace o vlivu výstavby nové farmy chovu brojlerů 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 dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Zpracované výpočty jednotlivých vlivů provozu na okolní životní prostředí, uvedené v této dokumentaci, prokazují, že navrhované umístění stávajícího provozu je pro danou lokalitu možné a akceptovatelné.

VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Technický návrh nové farmy včetně všech doprovodných technických a inženýrských objektů - navržený systém provozu i technologie budoucího provozu plně navazuje na již vyzkoušený provoz na farmě Křeslák (provozuje propojený podnik investora), tak na obdobných farmách v rámci ČR.

Uspořádání a technické vybavení nové farmy je navrženo dle zkušeností z obdobných provozů. Vzhledem k tomu, že investor chce žádat o dotace, musí projít povinným veřejným výběrovým řízením na dodávku jak stavební části, tak i na dodávku technologického zařízení. Z tohoto důvodu není jisté, kdo výběrové řízení vyhraje a tudíž i konečný dodavatel zejména technologického zařízení může navržené technologické zařízení "částečně" upravit podle svých dodávek.

Základní navržené parametry provozu však musí být bezpodmínečně dodrženy. Jedná se zejména o ustájovací kapacity a navržené systémy provozu.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle částí B,C,D,F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Záměr je řešen v jedné variantě (výběr z variant pro umístění areálu byl proveden na začátku této dokumentace), kterou představuje výstavba nové moderní farmy pro chov brojlerů v lokalitě mimo zastavěné území okolních obcí či místních částí.

Dislokační umístění záměru plně vychází z vhodných pozemků investora, přístupových možností a vhodných blízkých napojovacích bodů pro inženýrské sítě.

Plánovaná výstavba farmy vyžaduje dokončení pořízení nového územního plánu obce Dešná.

Kapacitní řešení záměru vychází z možností zatížení daného území tak, aby byly splněny podmínky jak z hlediska ochrany ovzduší a ostatních složek životního prostředí, tak z hlediska bezproblémového zajištění potřebných vstupů a výstupů z vlastní zemědělské produkce investora.

Předkládaná varianta je z hlediska provozní potřeby investora optimálním řešením. Vstupy a výstupy této varianty byly hodnoceny v jednotlivých kapitolách předloženého oznámení.

Z výše uvedeného hodnocení navrhované varianty vyplývá, že se jedná o variantu vhodnou, ekologicky únosnou a rentabilní.

ČÁST F. ZÁVĚR

Z výsledků posouzení jednotlivých kapitol - vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že předkládaný záměr je z hlediska vlivů na životní prostředí akceptovatelný za podmínek dodržení a respektování všech předepsaných a doporučených opatření, které prokazatelně snižují či omezují negativní vlivy provozu na své okolí a jednotlivé složky životního prostředí.

ČÁST G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma - majitel

ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o.
Dešná 19
378 73 Dešná

IČ investora - oznamovatele

IČ: 490 17 802
DIČ CZ49017802

Sídlo (bydliště)

ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o.
Dešná 19
378 73 Dešná

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jednatel:	Ing. Josef Kolář	tel. 720 676 189 kolar@rheaholding.cz
oprávněný zástupce	Ing.et Ing. Zdeňka Tesařová, Ph.D.	tel. 727 922 149 tesarova@rheaholding.cz
	Ondřej Navrátil	tel. 702 007 357 navratil@rheaholding.cz

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

HALY PRO VÝKRM BROJLERŮ PLAČOVICE

Z hlediska zákona č. 326/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., je změna záměru zařazena pod

Bod 68 „Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než“

a) kusů kuřat

85 tis. ks

Vzhledem k celkovému rozsahu záměru bude záměr zpracován v rozsahu dokumentace.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad Jihočeského kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Předkládaný záměr řeší výstavbu nové moderní farmy pro chov brojlerů. Vlastní plánovaná výstavba nové farmy je navržena na volné ploše, tedy mimo dosah zastavěných území okolních obcí či místních částí. Investor hodlá umístit novou farmu v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí. Vzhledem k tomu, že se v posuzovaném území nenachází žádná vhodná lokalita, která by schváleným územním plánem umožňovala umístění farmy této velikosti, rozhodl se investor požádat obec o zahrnutí nové lokality při pořizování nového územního plánu obce Dešná, vhodnou pro plánovaný provoz živočišné výroby – chovu výkrmových brojlerů.

Stávající stav:

Vzhledem k tomu, že dotčené pozemky budoucího areálu jsou v současné době zemědělsky obhospodařované (orná půda) a není zde provozována žádná živočišná výroba, bude se v dokumentaci vycházet s nulovým stávajícím stavem.

Navrhovaný stav:

Navrhovaná farma pro výkrm brojlerů počítá s výstavbou celkem 10-ti hal pro výkrm brojlerů s naskladňovací kapacitou a 50 000 ks brojlerů.

Objekt č.		Stav ks	Koeficient	Počet DJ
	Kategorie			
Hala 1	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 2	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 3	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 4	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 5	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 6	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 7	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 8	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 9	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Hala 10	Výkrm brojlerů	50 000	0,002	100
Celkem		500 000		1.000

Veškeré níže uvedené výpočty budou zpracovány na plnou kapacitu farmy, tedy 10-ti hal.

Umístění vůči místní části Plačovice obce Dešná





Situace areálu v leteckém snímku



Pozn. Obrázek je orientační (pro přesné čtení viz přílohová část)

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Jindřichův Hradec
Obec:	Dešná (546143)
k.ú.	Plačovice (625701)

Dotčené pozemky:

Parcelní číslo	LV	m ²	Druh pozemku	Majitel	BPEJ
2041/2	70	79 221	orná půda	Ing. Josef Kolář	52901 / 1 701 m ²
					52904 / 1 626 m ²
					52911 / 5 158 m ²
					53929 / 27 m ²
					54600 / 69 740 m ²
					57311 / 969 m ²

Na těchto pozemcích vykonává správu Katastrální úřad Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Jindřichův Hradec.

U plánované výstavby nové zemědělské farmy bude nutné požádat o vynětí ze ZPF a to v předpokládaném rozsahu:

Hala č 01 - 05	10 x 2 580 =	25 800 m ²
Provozní budova		90 m ²
Kafilerní box		12 m ²
Mostní váha		64 m ²
Zásobníky plynu		60 m ²
Retenční nádrž		150 m ²
Přístřešek na stroje		77 m ²
Komunikace (odhad)		5 300 m ²
Jímky		4 450 m ²

Celkem		36 003 m ²

Předpokládaný zábor zemědělské půdy představuje přibližně 3,6 ha.

Popis současného provozu:

Jak již bylo uvedeno, nově navrhovaná farma bude umístěna na současné volné ploše na plochách vedených a zároveň užívaných jako orná půda. Jedná se tedy o lokalitu, kde žádný provoz živočišné výroby do současné doby nebyl.

Popis demoličních prací:

Příprava budoucího areálu nevyžaduje žádné demolice stávajících objektů, ani nevyžaduje žádné kácení vzrostlých dřevin.

Popis navrhovaného provozu:

Vlastní nově navrhovaný provoz se bude skládat ze stávajících stavebních a inženýrských objektů:

Rozměry objektu	zastavěná plocha		kapacita	
SO 01	Hala 1A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 1B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 02	Hala 2A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 2B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 03	Hala 3A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 3B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 04	Hala 4A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks

	Hala 4B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 05	Hala 5A	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
	Hala 5B	130,3 x 19,8	2 580 m ²	50 000 ks
SO 06	Provozní budova	6 x 15	90 m ²	
SO 07	Kanalizace a jímka na technologické vody			
SO 08	Dešťová kanalizace, vsakovací dren			
SO 09	Sklad propanu včetně plynové přípojky			
SO 10	Vodovodní přípojka, vodojem			
SO 11	Přístřešek pro stroje	5,5 x 14	77 m ²	
SO 12	Mostní váha	4 x 12	48 m ²	
SO 13	Kafilerní box	3 x 3	9 m ²	
SO 14	Elektropřípojka, trafostanice, náhradní zdroj			
SO 15	Zpopelňovací zařízení			
SO 16	Zpevněné plochy			
SO 17	Oplocení areálu			
SO 18	Sadové úpravy			

Rekapitulace:

Plánovaný záměr bude vyžadovat:

Potřebný zábor ZPF	ano 3,6 ha
Spotřeba vody	bude zajištěna z 2 nově budovaných vodních zdrojů v místě areálu
Spotřeba krmiva a steliva	zajistí provozovatel z vlastní produkce
Vytápění stájí	propanem, zbudování nových zásobníků na plyn
Využití drůbeží podestýlky hnojení zemědělských pozemků provozovatele	
Pro navrhovaný provoz nelze předpokládat kumulaci s jinými záměry.	

Z celkového vyhodnocení posuzovaného záměru vychází, že nejsou nadměru navrhovaným provozem zasaženy žádné složky životního prostředí a proto je možné předkládaný záměr –

HALY PRO VÝKRM BROJLERŮ PLAČOVICE

doporučit.

Ve Veleni 01/2026

Ing. Nešpor Miroslav

ČÁST H. PŘÍLOHY

H.1. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst.

1



Krajský úřad
Jihočeský kraj

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000



KUCBX01MZBJM

Naše č. j.: KUJCK 88083/2028
Sp. zn.: OZZL 84406/2026/jaha12 SO2
Vyřizuje: Mgr. Jan Havlíček, Ph.D.
Telefon: 386720808
E-mail: havlicek@kraj-jihocesky.cz
Datum: 8. 7. 2028

Ing. Miroslav Nešpor
Na Zádole 211
Veleň
250 63 Mratín

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Haly pro výkrm brojlerů Plačovice“

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), jako příslušný správní orgán podle § 87 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 1. 7. 2026, o posouzení záměru „Haly pro výkrm brojlerů Plačovice“, kterou podala společnost Zemspol, DEŠNÁ s.r.o., Dešná 19, 378 73 Dešná, IČ: 49017802, zastoupená Ing. Miroslavem Nešporem, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 Mratín, IČ: 18071379 (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 nebo koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba deseti hal pro chov brojlerů a doprovodných objektů. Vlastní plánovaná výstavba nové farmy je navržena na volné ploše, tedy mimo dosah zastavěných území okolních obcí. Rozměry hal jsou 130,3 x 19,8 m, výška 5,9 m, rozměr provozní budovy je 6 x 15 m. Dále je součástí výstavby kanalizace a jímky na technologické vody, dešťová kanalizace, vsakovací dren, sklad propanu včetně plynové přípojky, vodovodní přípojka, vodojem, přístřešek pro stroje (5,5 x 14 m), mostní váha (4 x 12 m), kaflerní box (3 x 3 m), elektropřípojka, trafostanice, náhradní zdroj, zpopelnovací zařízení, zpevněné plochy, oplocení areálu a sadové úpravy.

Nejbližšími prvky soustavy NATURA 2000, tj. evropsky významnými lokalitami, vymezené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů (dále jen EVL), a ptačími oblastmi (dále jen PO) jsou EVL CZ0313110 Moravská Dyje, ve vzdálenosti 4 km, a EVL CZ0313824 Slavonické rybníky, ve vzdálenosti 15 km. Blíže se nacházejí EVL nacházející se ve správní působnosti krajského úřadu kraje Vysočina.

EVL CZ0313110 Moravská Dyje je tvořena tokem řeky, která protéká poměrně výrazně modelovaným, mělce zaříznutým údolím s poměrně úzkou údolní nivou (30–50 m), jen místy je vyvinuta niva širší (50–200 m). Niva navazuje na svahy o relativně velkém sklonu, místy s vystupujícími skalkami. Koryto řeky na většině délky úseku přirozeně meandruje v nivních sedimentech, dno je většinou hlinité se šterkopiskovými nánosy. Střídají se proudné úseky s klidnějšími hlubšími tůněmi a písčitémi mělčinami. Břehy řeky nejsou až na výjimky technicky upraveny a zpevněny. Předmětem ochrany EVL je druh hořavka duhová (*Rhodeus amarus*) a vydra říční (*Lutra lutra*). Záměr se nachází v povodí menších toků, které odtékají opačným směrem, než je situována tato EVL.

V souladu s požadavky zákona o ochraně přírody a krajiny a směrnic EU o ochraně stanovišť a druhů bylo provedeno posouzení vlivu plánovaného záměru na EVL a PO v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Identifikátor DS: kdib3n
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz

T 386 720 111
www.kraj-jihocesky.cz

IČ: 70890650
DIČ: CZ70890650

U Zimního stadionu 1952/2
370 01 České Budějovice

Naše č. j.: KÚJCK 88063/2028

Sp. zn.: OZZL 64406/2028/jaha12 SO2

Posouzení vychází z charakteru záměru, jeho technických parametrů, umístění a vzdálenosti od lokalit soustavy Natura 2000.

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

Plánovaný záměr bude realizován mimo EVL vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, a mimo PO ležící v působnosti krajského úřadu. Zároveň lze s ohledem na charakter záměru a znalost biologie druhů, jež jsou předmětem ochrany uvedených prvků soustavy Natura 2000, vyloučit přímý vliv na stanoviště či druhy, které jsou předmětem ochrany těchto lokalit, stejně jako nepřímé dopady, které by mohly nepříznivě ovlivnit základní vlastnosti a podmínky prostředí určující charakter těchto lokalit s ohledem na předměty a cíle jejich ochrany.

Vzhledem k těmto skutečnostem nelze předpokládat vznik takových přímých ani nepřímých vlivů, které by mohly ovlivnit předměty ochrany nebo celistvost uvedených evropsky významných lokalit.

Ing. Milan Vlášek
vedoucí oddělení


Elektronický podpis 7.7.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Milan Vlášek
Vydal: Podpisové Centrum CA 1
Platnost do: 29.10.2026 00:00 +01:00

H.2 Situace areálu (samostatná příloha)

H.3. Situace areálu – ortofoto mapa (samostatná příloha)

Referenční seznam použitých zdrojů:

- platné zákony a vyhlášky z hlediska ochrany životního prostředí
- praktická příručka - požadavky na stavby pro hospodářská zvířata
- webové stránky

H.4. Datum zpracování dokumentace:

leden 2026

H.5. Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace

Zpracovatel dokumentace:

Ing. Nešpor Miroslav
Na Zádole 211, 250 63 Veleň
Tel. 602375603
nespor.projekt@volny.cz

Zpracovatel rozptylové
a hlukové studie

Ing. Martin Vraný
Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice
Tel 728 951 312
farmprojekt@gmail.com

Zpracovatel zdravotních rizik

Ing. Monika Zemancová
Benátky nad Jizerou
tel. 724 368 935
zemonika@seznam.cz

H.6. Podpis zpracovatele dokumentace

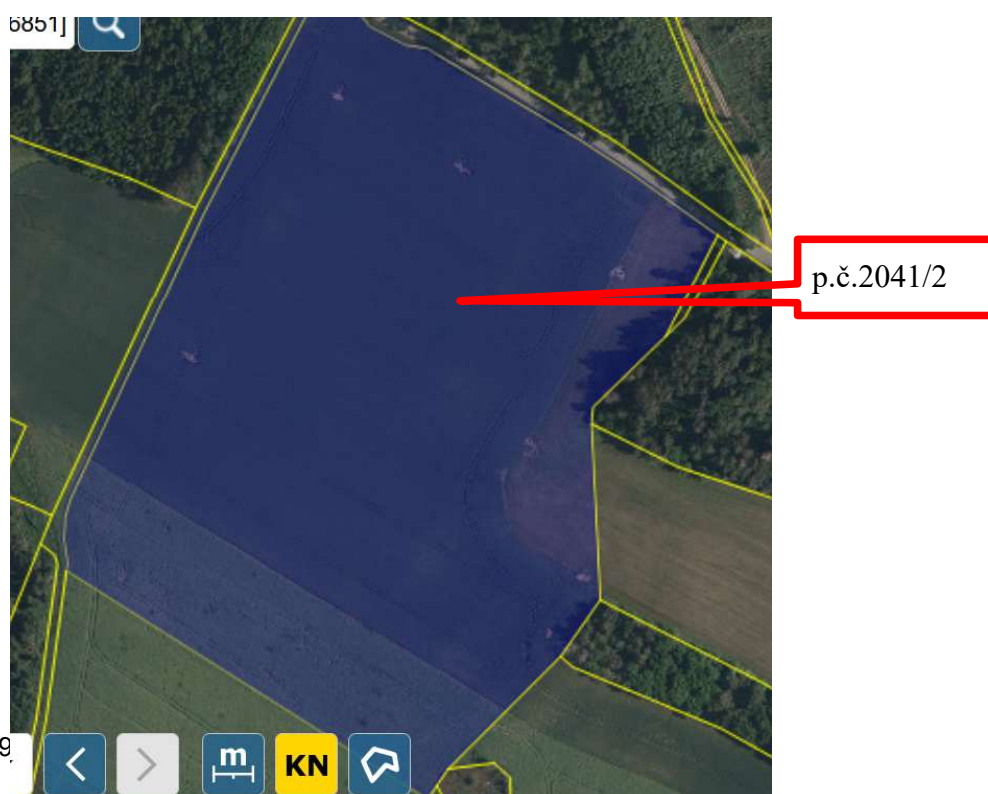
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

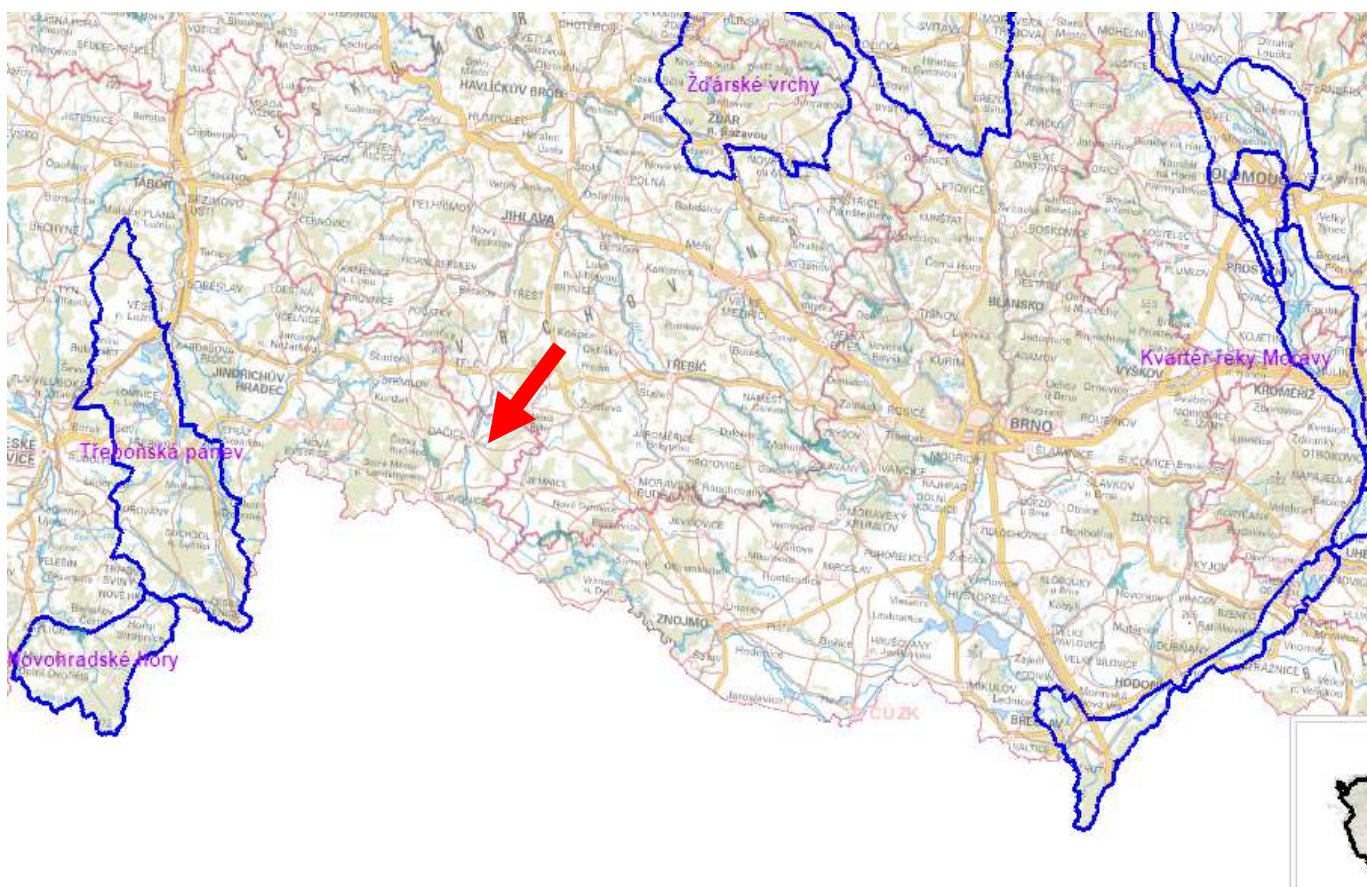
F. 1 Mapa širších vztahů



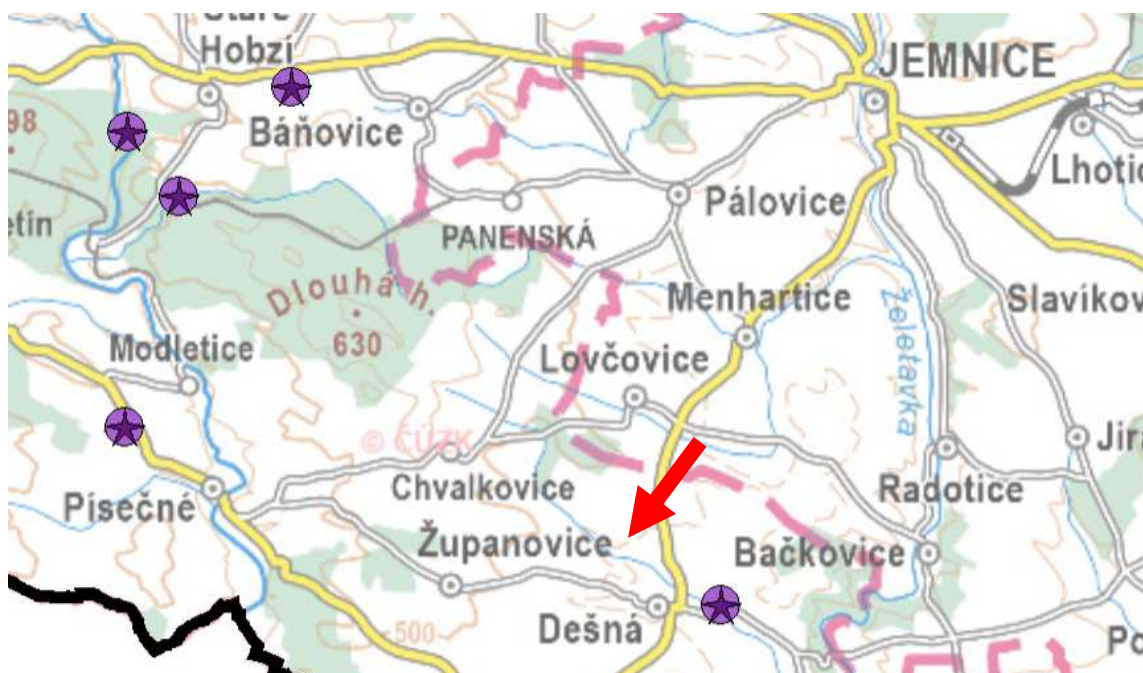
F.2. Katastrální snímek



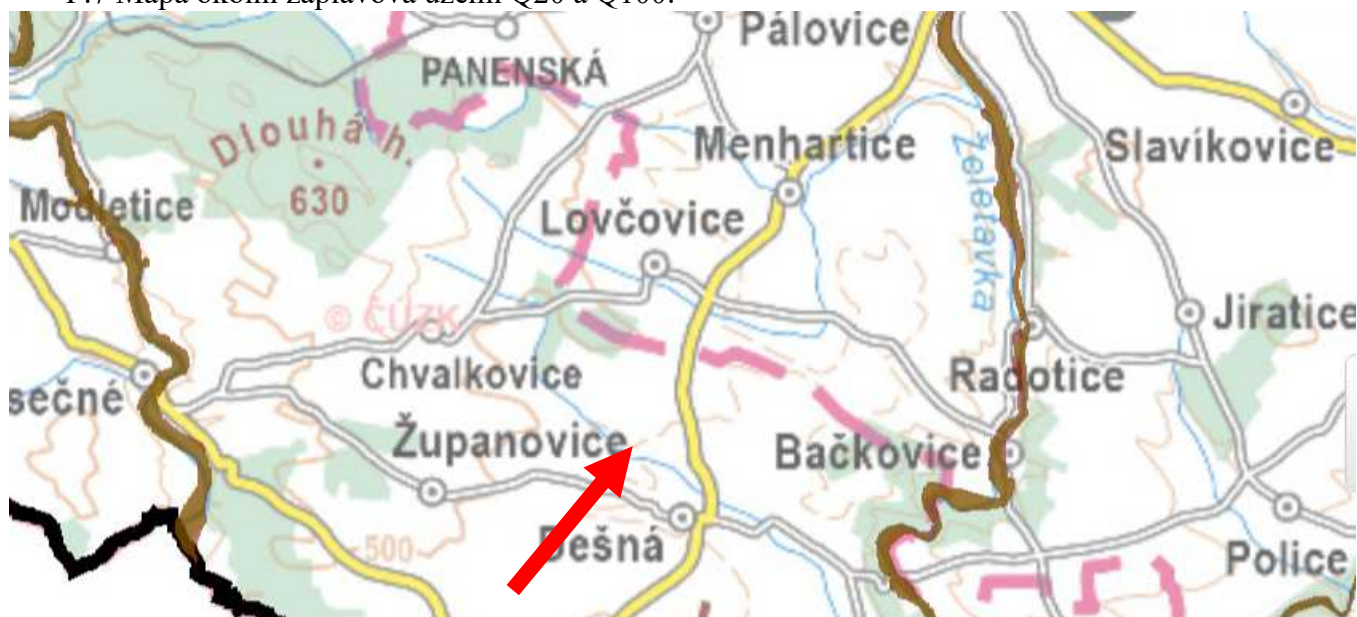
F.3. Mapa chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV)



F.5. Ochranná pásma vodních zdrojů



F.7 Mapa okolní záplavová území Q20 a Q100:



F. 8 Mapa okolních chráněných území přírody



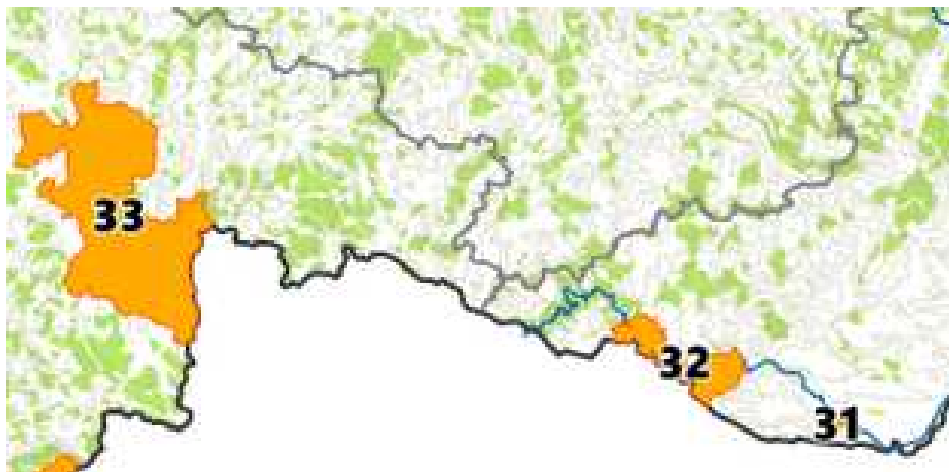
Důlní díla a poddolování:



Poddolované území Županovice - železná ruda

Poddolované území Chvalkovice u Dešné - železná ruda

Ptačí oblasti



32 Podyjí

33 Třeboňsko

Systém evidence kontaminovaných míst SEKM



Ložisková území



Dobývací prostory
těžené:

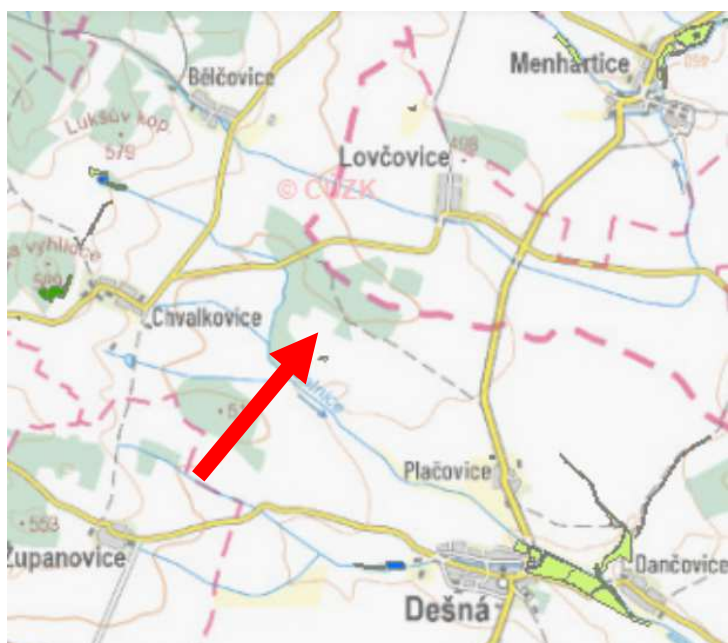


Název	Dačice
Nerost	žulorudy, aplit
Organizace	KAMENOLOMY ČR s.r.o.
IČ	49452011

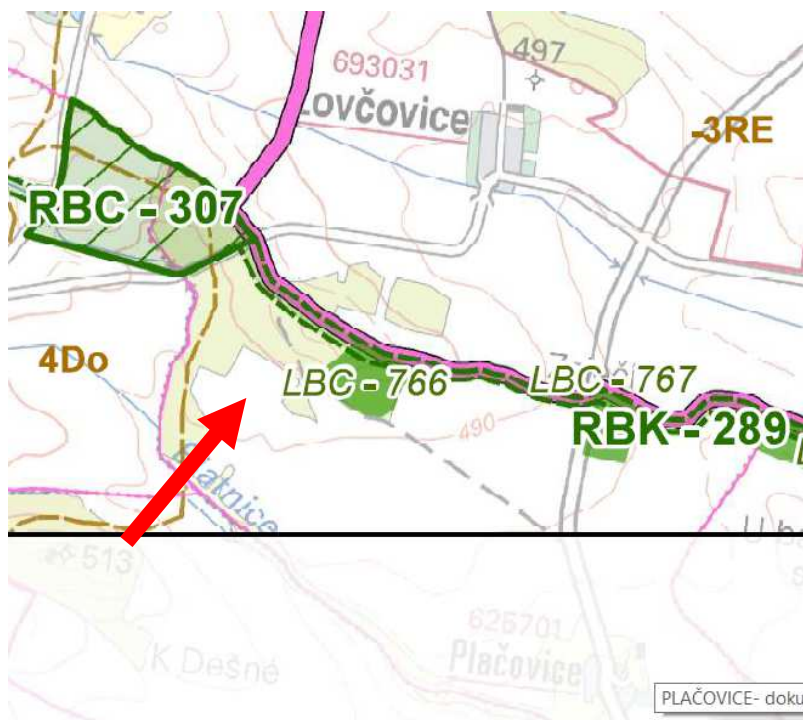
Území s archeologickými nálezy:



Mapování biotopů



Územní systémy ekologické stability



Fotodokumentace:

Příjezdová komunikace k areálu



Přístupová cesta k areálu, vlevo budoucí plocha areálu



Budoucí plocha areálu, v pravo leží přístupová cesta



Pohled na lokalit areálu ze státní silnice



Prakticky jediný dálkový pohled na areál (v době vegetace bude plně zakryt stávajícím vzrostlým stromořadím v popředí)

Seznam povolených polních hnojišť:



MĚSTSKÝ ÚŘAD DAČICE

Odbor životního prostředí

KRAJÍŘOVA 27, 380 13 DAČICE I

ZEMSPOL DEŠNÁ, s.r.o.

Písečné č.p. 1
378 72 Písečné nad Dyjí

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše č.j.: OŽP/21662-18

Spis. značka: 2621-2018/VALZ

Vyřizuje: Ing. Zdeněk Valenta

Telefon: 384 401 217

E-mail: voda2@dacice.cz

Datum: 31.08.2018

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Dačice, odbor životního prostředí, jako úřad s rozšířenou působností dle ustanovení § 61, zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, který je dle § 11 zák. č. 500/2004 Sb., správního řádu (dále jen „správní řád“) místně příslušný správní orgán, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), na základě žádosti od ZEMSPOL Dešná, s.r.o., IČO: 49017802, Písečné č.p. 1, 378 72 Písečné nad Dyjí,

schvaluje

podle ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona dodatek - změnu „Havarijního plánu ZEMSPOL Dešná, s.r.o., pro případ úniku závadných látek do povrchových a podzemních vod, spočívající ve schválení polního hnojiště:

1) na poz. p.č. 2654, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Dančovice, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0320-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1179302, y - 675476.

2) na poz. p. č. 1904, orná půda, obec Dešná, k.ú. Rancířov, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0340-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1181013, y - 678966.

3) na poz. p.č. 2638, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Dančovice, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0320-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1178652, y - 676677.

4) na poz. p.č. 5075, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Dešná u Dačic, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0330-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1177315, y - 680068.

5) na poz. p.č. 2029, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Plačovice, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0330-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1177265, y - 678630.

6) na poz. p.č. 2059, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Plačovice, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0330-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -117675, y - 678422.

7) na poz. p.č. 2063, ostatní plocha, v obci Dešná, k.ú. Plačovice, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0330-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.

Souřadnice JTSK: x -1176342, y - 678379.

Seznam

MĚSTSKÝ ÚŘAD
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

2

8) na poz. p.č. 1868, orná půda, v obci Dešná, k.ú. Rancířov, okres Jindřichův Hradec, kraj Jihočeský, č.h.p., 4-14-02-0340-0-00, HGR krystalinikum v povodí Dyje.
Souřadnice JTSK: x - 1180181, y - 678537.

Hnoj bude ukládán na pozemky max. na dobu jednoho roku, s četností max. jednou za čtyři roky.

Dodatek je zpracován podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (dále jen „vyhláška 450/2005 Sb.“).

Účastníci řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:

ZEMSPOL Dešná, s.r.o., IČO: 49017802, Písečné č.p. 1, 378 72 Písečné nad Dyjí

Odůvodnění:

Městský úřad Dačice, odbor životního prostředí, obdržel žádost firmy ZEMSPOL Dešná, s.r.o., IČO: 49017802, Písečné č.p. 1, 378 72 Písečné nad Dyjí o schválení dodatku havarijního plánu. Jedná se o umístění osmi polních hnojišť pro dočasné umístění hnoje. Dodatek havarijního plánu je zpracován podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., popisuje následnou péči o hnojiště v souladu s § 9 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění nařízení vlády č. 448/2012 Sb.

Žadatel předložil k žádosti veškeré potřebné náležitosti, týkající se umístění polního hnojiště. Z místních znalostí jsou správnímu orgánu poměry v místě uvedeného nakládání se závadnými látkami známy. Z dokumentace přiložené k žádosti vyplývá, že pozemky jsou nemeliorované, vzdálené dostatečně od vodních toků a vhodně k ukládání hnoje.

Protože žádost poskytuje dostatečný podklad pro posouzení uvedené věci, **schválil** Městský úřad Dačice dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona tento dodatek havarijního plánu.

otisk úředního razítka

Stanislav Tobolka, DiS.
zástupce vedoucího odboru

Doručí se:

Účastníci vodoprávního řízení nebo jejich zmocněnci:

ZEMSPOL Dešná, s.r.o., IČO: 49017802, Písečné č.p. 1, 378 72 Písečné nad Dyjí

Vypraveno dne:

Počet listů: 1:

Počet příloh: potvrzený dodatek havarijního plánu (po nabytí právní moci rozhodnutí)