

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.

VÝSTAVBA HALY NA VÝKRM BROJLERŮ FARMA ODLOCHOVICE



Provozovatel:
První zemědělská Ratměřice spol. s r.o.
Ratměřice 99
257 03 Jankov

Zpracovatel dokumentace:

.....
Ing. Miroslav Nešpor
Na Zádole 211, 250 63 Mratín
[tel. 602 37 56 03](tel:602375603)

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.....	20
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	23
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	23
5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí	23
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.....	27
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	57
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	58
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, která budou tato rozhodnutí vydávat.....	58
II. ÚDAJE O VSTUPECH (zejména pro výstavbu a provoz).....	59
1. Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru).....	59
2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)	60
3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)	62
4. Energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)	64
5. Biologická rozmanitost	64
6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)	65
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)	71
2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čistící zařízení a jejich účinnost)	81
3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)	83
4. Ostatní emise a rezidua (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)	87
5. Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)	90

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....91

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)91

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.96

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.103

ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLVIV ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ104

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:104

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví105

2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu	106
3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	107
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	108
5. Vlivy na půdu	109
6. Vlivy na přírodní zdroje	109
7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flora, ekosystémy)	109
8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	110
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	110

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

110

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.

111

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.

111

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

113

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

113

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

108

Část F - Závěr

114

ČÁST G -Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

115

Část H -PŘÍLOHY.....

115

1. stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody	119
3. Referenční seznam použitých zdrojů	121
4. Doplnující údaje a přílohy	122

A.ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma – investor

První zemědělská Ratměřice spol. s r.o.
Ratměřice 99
257 03 Jankov

2. IČ investora - oznamovatele

IČ: 46351850
DIČ: C46351850

3. Sídlo (bydliště)

První zemědělská Ratměřice spol. s r.o.
Ratměřice 99
257 03 Jankov

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

Ing. Dana Hejná
tel. 777170256
dana.hejna@pzratmerice.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

**VÝSTAVBA HALY NA VÝKRMNU BROJLERŮ
FARMA ODLOCHOVICE**

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

Bod 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)“

stanovený počet DJ

50 DJ

Na předmětný záměr bylo v roce 02/2026 zpracováno a projednáno oznámení záměru „Výstavba haly na výkrm brojlerů – farma Odlochovice“ STC 2874 se závěrem, že záměr bude projednán dle Zákona.

Připomínky k oznámení záměru jsou stručně rekapitulovány v následující části textu a následně zaneseny do vlastního textu dokumentace.

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

V rámci připomínkového řízení oznámení záměru byly vzneseny následující připomínky:

1. Vyjádření Středočeského kraje ze dne 5.2.2026 č.j. 019759/2026/KUSK

Středočeský kraj nesouhlasí se záměrem a požaduje další posuzování dle zákona a to zejména s ohledem na možné negativní ovlivnění obyvatel zápachem a nedokončení hydrogeologického průzkumu pro povolení navýšení odběru vody

1 ovlivnění obyvatel zápachem:

Běžná ventilace objektu, zejména v období chovu malých kuřat (do cca 1 kg) a v zimním období po celý výkrm (potřeba malé výměny vzduchu) jsou v provozu ventilátory, osazené rovnoměrně ve střešní hřebenové linii. Pouze v letních měsících, kdy je potřeba u velkých kuřat provádět jejich ochlazování tzv. Tunelovou ventilací, jsou spouštěny velké odtahové ventilátory, umístěné v zadním štítu objektu (dále od obce), která maximálně nařadí odváděný vzduch ze stáje. Maximální ventilace stáje je pak počítána na 11 m³/hod vzduchu na ks.

Vlastní produkce zápachových látek v rámci chovu výkrmových brojlerů vzniká především v době vyskladňování kuřat a následném vyskladňování podestýlky ze stáji, což trvá cca 2 dny za turnus.

V rámci doložené rozptylové studie emisí amoniaku a ostatních zápachových látek je doloženo, že v rámci provozu výkrmu brojlerů nebude překročen dříve zákonem stanovený limit koncentrace amoniaku.

2. nedokončení hydrogeologického průzkumu:

Investor nechal zpracovat Hydrogeologické vyjádření k povolení odběru podzemní vody ze stávající používané kopané studny v k.ú. Nosákov, na p.č. 319 (ta studna již léta slouží pro zásobování vodou pro předmětný areál). Toto vyjádření bylo zpracováno RNDr. Jaroslavem Chmelařem, ERTEMIA s.r.o. v 08/2026.

Ze závěru tohoto hydrogeologického vyjádření vyplývá, že maximální doporučená spotřeba podzemní vody z této studny je

15 m³ /den

5.000 m³/rok

V rámci zpracované dokumentace je vypočtena předpokládané spotřeba vod v areálu s chovem brojlerů na celkové úrovni 1.750 m³/rok. Z tohoto je zřejmé, že stávající zdroj vody (kopaná studna) bude pro provoz posuzovaného areálu bezpečně vyhovovat i pro navrhovaný provoz.

2. Vyjádření Povodí Vltavy ze dne 29.1.2026 značka PVL-6149/2026/240-Gá

Souhlasí se záměrem bez připomínek.

Dále upozorňuje, že pro provoz zařízení bude nutné aktualizovat havarijní plán, který bude předložen správci toku Zvěstovský potok.

Zpracování havarijního plánu je součástí navržených podmínek pro návrh stanoviska. Tento bude zpracován a následně schválen v době před vydáním stavebního povolení.

3. Vyjádření KÚSK, odboru ŽP a zemědělství ze dne 5.2.2026 č.j. 019740/2026/KUSK

Z hlediska ochrany přírody a krajiny

má následující připomínku

u výstavby nové haly přizpůsobit stavební prvky (římsy a podhledy střechy) tak, aby si zde vlaštovky obecné mohli stavět hnízda

V rámci provedeného průzkumu lokality byly nalezeny zbytky hnízd vlaštovky obecné na rekonstruované stáji, které sloužila pro chov skotu - odchov jalovice. V okolí těchto stájí je výskyt vlaštovky běžný, neboť výskyt zejména much v těchto objektech je vázaný na skot, otevřené stáje s přirozenou ventilací a skladování hnoje v těsné blízkosti stájí.

U uzavřených provozů chovu výkrmu brojlerů s nucenou podtlakovou ventilací, cyklickým systémem provozu (5 - 7 x do roka dochází k vyskladnění stáje, jejímu umytí a celkové desinfekci vnitřních prostor) je výskyt much u těchto provozů podstatně nižší, než je tomu u chovu prasat a skotu.

Druhým aspektem je možnost výskytu ptačí chřipky v provozu. Jak je známo, ptačí chřipku přenáší volně žijící ptactvo (i když zejména vodní ptactvo) . I z tohoto důvodu není bezpečné budovat na objektech pro chov drůbeže jakékoliv podpůrné konstrukce, umožňující snadné zahnízdění volně žijícího ptactva.

Výstavby nových hal pro výkrm brojlerů je v rámci navrhované ocelové konstrukce a jejich vnějších částí má i tak dostatečné množství výstupků a prostor pro případné vhodné hnízdění vlaštovky obecné.

V současné době je v provozu zrekonstruovaná stáj pro výkrm kuřecích brojlerů, kdy byly zachovány přesahy střech, které i nadále umožňují hnízdění vlaštovky obecné.

Z hlediska ochrany ovzduší

vzhledem k tomu, že plánovaný záměr bude zařazen mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší, vydá KÚ k tomuto zdroji závazné stanovisko k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj, uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. K žádosti o vydání závazného stanoviska předloží žadatel odborný posudek, zpracovaný autorizovanou osobou. Vzhledem k celkové projektované kapacitě (49.700 ks) bude povolení provozu podle zákona o ochraně ovzduší nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení.

Veškeré tyto postupy povolování stavby vycházejí ze zákona a bude v jednotlivých povolovacích krocích dodrženy

povinností zhotovitele stavby je dodržovat opatření k předcházení vzniku prašnosti a k omezování jejího šíření

tato podmínka bude zahrnuta do stavebního povolení stavby a následně dodržována vybranou prováděcí společností

je nutné v období provozu za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko organizační opatření ke snížení těchto emisí

V rámci zpracované rozptylové studie i v návrhu opatření a následných podmínek stanoviště KÚ je uvedena podmínka přísného dodržování předepsaných snižujících technologií produkce amoniaku a tím i ostatních zápachových látek. Jedná se o

- použití předepsaných biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku*
- ponechání drůbežího trusu na hnojišti bez manipulace do vytvoření přírodní krusty*
- zapravení hnoje pod povrch půdy do stanovené doby*

Jednotlivá kompenzační opatření jsou podrobně specifikována v předložené rozptylové studii

Veškerá vyprodukovaná podestýlka bude po ukončení výkrmového turnusu neprodleně odstraněna ze stáje a odvezena na polní hnojiště. V areálu farmy nebude podestýlka skladována.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu

- bez připomínek*

Z hlediska zákona o lesích

- bez připomínek*

Z hlediska zákona o odpadech

- bez připomínek*

Z hlediska zákona o integrované prevenci

- provozovatel zařízení má povinnost v souladu se zákonem o integrované prevenci požádat o vydání integrovaného povolení a to v dostatečném předstihu před uvedením zařízení do provozu

- investor v průběhu povolovacího procesu zajistí zpracování a projednání žádosti o IPPC

4. Vyjádření Města Votice, oddělení územního plánování a životního prostředí č.j. 5828/2026/ÚPŽP-Smi

Ve svém souhrnném vyjádření uvádí:

Z hlediska zákona o odpadech

- bez připomínek

Z hlediska zákona o vodách

- bez připomínek

Z hlediska zákona o ochraně ZPF

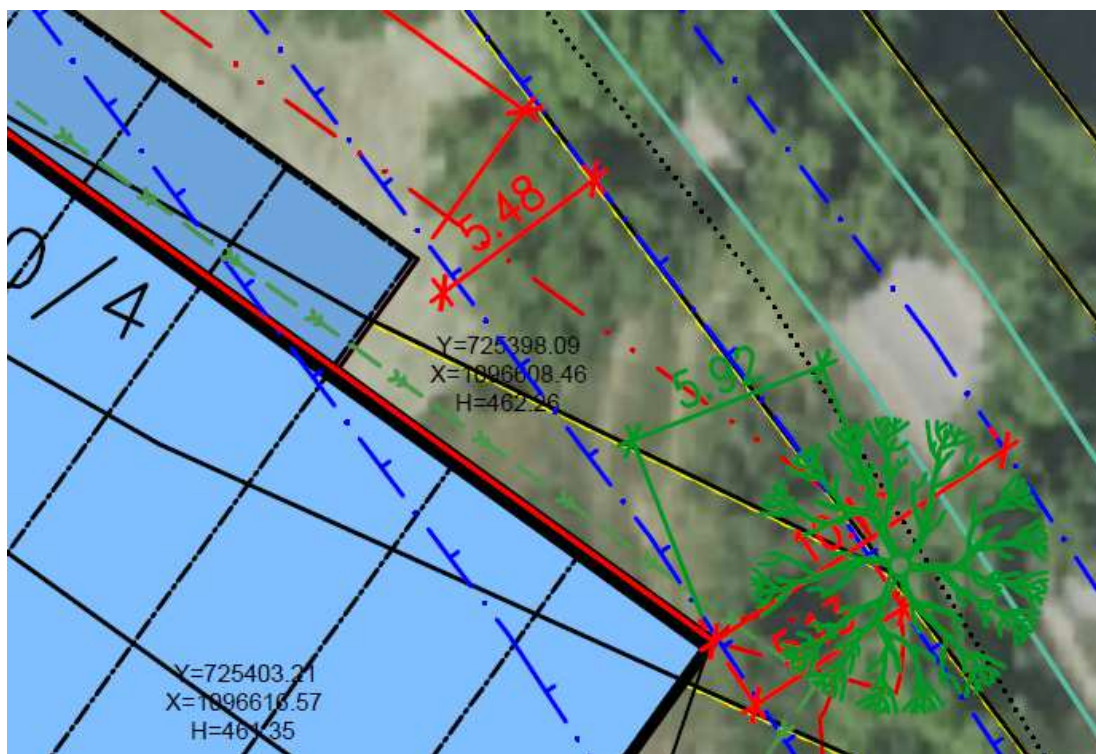
- bez připomínek

Z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny

- upozorňuje na nedalekou historickou lipovou alej, která tvoří významný a krajinnotvorný prvek a má velký vliv na krajinný ráz území a požadují posoudit vliv záměru zejména z hlediska:

- zda výstavba haly v blízkosti několika stromů nezhorší podmínky v jejich bezprostředním okolí tak, že bude hrozit zhoršení jejich zdravotního stavu, popřípadě jejich odumření

Jak je z následujícího detailu zastavovací studie patrné, plánovaná výstavba nové haly se přibližuje stávající lipové aleji pouze svým JV okrajem, respektive pouze dvěma rohy stáje a přístavby a to ve vzdálenosti 5,48m, respektive 5,13 m. Jedná se pouze o 2 vrcholy stavby, které se ke stromořadí přibližují. Vlastní stavební konstrukce a stěny stavby se pak rychle od tohoto stromořadí vzdalují.



Lípa má všestranně vyvinutý a hluboký kořenový systém, který kombinuje vlastnosti kůlového kořene a bohatého větvení do stran. Tento systém zajišťuje stromu vysokou stabilitu a schopnost čerpat živiny i z hlubších vrstev půdy.

Chráněný kořenový prostor se definuje jako plocha pod korunou (okapová linie) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu. Z přiložené ortofoto mapy je patrné, že ani navrhované rohy nové stavby nezasahují do chráněného kořenového prostoru stromu.

Pokud by i přesto došlo při stavbě k obnažení kořenů, musí být tyto udržovány vlhké (zakryty mokrou jutou) a co nejdříve zasypány kvalitní zeminou. Prerušené kořeny je nutné odříznout čistým řezem, aby nedošlo k hnilobě.

Nepropustné konstrukce v okolí stromu nesmí pokrývat více než 30% kořenové zóny. Také tento požadavek bude bezpodmínečně dodržen.

Provádějí stavební společnost musí při následných stavebních pracích v těchto stromům ohrožených místech dbát zvýšenou opatrnost a řídit se metodickými pokyny, např. „Zásady ochrany stromů na staveništi“

V souvislosti s ochranou lipové aleje byl vypracován podrobný přírodovědný průzkum od ČSOP Vlašim, který podrobně zhodnotil současný stav a navrhl opatření pro ochranu lipové aleje. Tento průzkum je součástí přílohové části dokumentace.

- zda zvýšení dopravy v místě aleje nebude znamenat její značné poškození, případně zda nevyvolá úplnou likvidaci historické aleje

*Jak je z dokumentace v části doprava patrné, plánovaný provoz nákladní dopravy se oproti původnímu, léty zaběhlému a bezkoliznímu provozu chovu skotu, provozu **sníží** více jak o polovinu.*

Pokud se posuzuje současný nový provoz chovu brojlerů s rekonstruovanou stávkou stájí, dochází k nárůstu průměrné nákladní dopravy o cca +0,23 NA/den.

Navrhovaná nákladní doprava bude i tak u navrhovaného provozu nižší, než tomu bylo u původního, roky provozovaného, chovu skotu.

Je tedy zřejmé že se současná nákladní doprava spojená s provozem farmy bude zvyšovat pouze minimálně (+ 0,23NA/den) a tento nárůst nemůže nijak zásadně ohrozit ani pohodu obyvatel v obci, ani stávající stav lipové aleje, vedoucí kolem příjezdové komunikace do obce.

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší

- bez připomínek

Z hlediska zákona o lesích

- bez připomínek

Z hlediska zákona o vodovodech a kanalizacích

- bez připomínek

Z hlediska zákona o myslivosti

- bez připomínek

Z hlediska zákona o rybářství

- bez připomínek

Z hlediska zákona o státní památkové péči

- v dotčeném území se nachází zámek v Odlochovicích, vedený jako kulturní památka. Budova zámku a kaple se nachází poměrně daleko a nemají přímou pohledovou vazbu na místo záměru, přímá pohledová vazba je na zámecký park- pohled na něj od příjezdu k sídlu Odlochovice bude novou stavbou zčásti zakryt. Dále upozorňuje na blízkou lipovou alej

- Jak je z následující obrázku vidět, Odlochovický zámek je od plánované výstavby dostatečně vzdálen, přesně od kraje stávající stáje k nejbližšímu objektu zámku 425 m. Vzhledem k dostatečné vzdálenosti a velkému odclonění zámeckým parkem nebude vlastní zámek nijak zásadně ovlivněn navrhovaným provozem.



- z hlediska přímé pohledové vazby na zámecký park od příjezdu k sídlu Odlochovice lze konstatovat, že nová plánovaná stavba je navržena nad

stávajícím objektem bývalého kravínu a tento již v současné době částečně zakrývá pohledy na zámecký park při příjezdu k obci. Vzhledem k tomu, že nová navrhovaná hala leží v zákrytu nad stávající stájí, nebudou se pohledy na zámecký park při příjezdu do obce zásadně lišit.

Navrhovaná stavba bude barevně vhodně včleněna do charakteru venkovské zástavby, střecha bude opatřena krytinou vhodné barvy ; štíty budou opatřeny krycím plechem zelené barvy, který vhodně zapadne do celkové situace. Stáj nebude při pohledu z obce téměř viditelná. Pohledová část přiléhající ke komunikaci směřující do Odlochovic bude odstíněna stávající lipovou alejí a případnými dalšími výsadbami vhodných rostlin dle plánu ozelenění celého areálu.

5. Vyjádření Krajské hygienické stanice ze dne 22.1.2026 č.j. KHSSC 04157/2026

Ve svém vyjádření orgánu ochrany veřejného zdraví

- souhlasí s předloženým záměrem

6. Vyjádření OdloDomov – Domov Odlochovice ze dne 23.1.2026

Ve svém vyjádření ředitelka Domova Odlochovice uvádí:

- stavba bude mít významně negativní dopad na kvalitu života, zápach z výkrmny brojlerů může být trvalý a výrazný až do vzdálenosti několika stovek metrů, zvýšená hladina hluku, světla a zvýšená prašnost

- jak je ve vlastní dokumentaci podrobně okomentováno, zápach z provozoven výkrmu brojlerů není v průběhu roku kontinuální, ale je odvislý od stáří chovaných kuřat a technologických procesů, zejména pak v období vyvážení podestýlky a ročního období.

V období naskladnění 1 denních kuřat a následných dvou třetinách výkrmu je ventilace ve stájích pouze minimální a zátěž emisí amoniaku a ostatních zápachových látek je taktéž minimální. Zápach může u provozu vznikat v posledních dnech výkrmu (když jsou již kuřata velká), poté při operaci vyskladňování podestýlky, která však trvá 1 – 2 dny za výkrmový cykl. Intenzita zápachu je zároveň odvislá od ročního období, v letním období se může projevovat silněji.

Dalším aspektem vlivu zápachu na obec Odlochovice je četnost větrů vanoucích na obec. Dle větné růžice viz RS jdou SZ větry směřující na obec cca 10% dní v roce, tedy cca 36 dní v roce.

Kombinací výše uvedených aspektů nelze hovořit o trvalém a významném zatěžování zápachem, ale o možných případech při kombinaci všech výše uvedených aspektů. I pro tyto případy je v rámci dokumentace zpracovaná rozptylová studie, která hodnotí tyto nejnepríznivější stavy. Z výsledků RS je zřejmé, že navrhovaný provoz nebude nad míru zatěžovat okolí emisemi amoniaku a ostatních zápachových látek.

Zvýšená hladina hluku je podrobně posouzena v hlukové studii a dokládá, že hlukové vlivy u nejbližší obytné zástavby nebudou překročeny i přes to, že nejhluchnější ventilátory v zadních štítech objektů (dále od obce) opět poběží pouze několik desítek dní v roce.

V rámci předložené hlukové studie jsou předepsány 2 opatření, která je nutné provést na stávající – již fungující stáji (jedná se o zrušení 2 ventilátorů v předním štítu stáje a jejich nahrazení komínovými ventilátory směřujícími nad střechu objektu a o výstavbu protihlukové stěny v zadní části objektu na straně bližší k obci). Tato stavebně technická opatření budou provedena v průběhu výstavby nové stáje.

Prachové vlivy z provozu jsou taktéž minimální, pneumatické plnění sil krmením je odfiltrováno výstupním látkovými filtry, rozprostírání podestýlky se provádí uvnitř stáje, v případě použití granulovaných slaměných pelet je pak prašnost prakticky nulová.

- hygienická a zdravotní rizika – ptačí chřipka, hmyz hlodavci

- ochrana chovů drůbeže spočívá v dodržování přísné zoohygieny provozu. Jedná se zejména o použití „zdravého“ podestýlacího materiálu, což představují slaměné granulované peletky, popřípadě suchá sláma skladovaná pod střechou s vyloučením znečištění volným ptactvem. Dále je nutná povinná očista obsluhy před vstupem do stáje a zamezení vstupu do objektů neoprávněným osobám.

Vlastní stáje jsou po ukončení každého výkrmového cyklu (7x do roka) vyklizeny, umyty a je v nich provedena důkladná desinfekce. Vyprodukovaná a vyklizená podestýlka ze stájí je okamžitě odvážena mimo posuzovaný areál, není zde skladována. Tyto pravidelné kroky zásadně snižují podmínky pro nadměrný výskyt hmyzu v okolí stájí.

Proti výskytu hlodavců na farmě je v areálu pravidelně předepsána a prováděna deratizace. Provoz farmy, zcela jistě nemůže ovlivnit četnost výskytu hlodavců v obci Odlochovice, která je vzdálená cca 400 m od farmy. Jsou zpracovány podrobné deratizační plány, dezinfekce a deratizace je pravidelně prováděna.

Nákaza ptačí chřipkou se primárně přenáší z volně žijících ptáků a dle četnosti výskytu v posledních letech, jsou nejvíce ohrožena „drobná“ hospodářství umístěná v intravilánu obce, kde drůbež není pravidelně zavírána a je krmena ve venkovním prostředí. Vektor přenosu je primárně z volně žijících ptáků na „drobnochovy“, nikoli z farem pro výkrm drůbeže na drobnochovy.

- negativní vliv na pracovní terapii a aktivizaci klientů

- jak již bylo uvedeno v předcházejících bodech pachové zatěžující vlivy z navrhovaného provozu nemohou být směrem k obci průběžně celoroční. Pachové vjemy z provozu farmy je možné očekávat v okolí obce, tedy i v zámecké zahradě pouze několik dní (odhad 10 – 20 dní v roce). V tomto období může být zápach z provozu vnímatelný, nemůže však mít dle výsledku přiložené RS limitující úroveň.

- ochrana provozu proti ptačí chřipce byla okomentována v předcházející části

- zvýšená dopravní zátěž a bezpečnostní rizika

- v rámci předložené dokumentace je proveden výpočet předpokládané nákladní dopravy spojené s provozem areálu. Z uvedených výpočtů vychází, že průměrný nárůst nákladní dopravy spojený s provozováním nové haly je oproti původnímu provozu chovu skotu poloviční, oproti současnému provozu chovu 1 stávající stáje s chovem brojlerů dojde k nárůstu dopravy o + 0,3 NA/den. Jinými slovy, četnost nákladní dopravy se v průměru zvýší o 1 NA za 3 dny. Tento předpokládaný nárůst dopravy je pro danou oblast nevýrazný. Tento předpokládaný nárůst nákladní dopravy nemůže v žádném případě ohrozit současnou průjezdnost lokalitou lipové aleje pro těžkou techniku a složky integrovaného záchranného systému)

- dlouhodobé vlivy na životní podmínky a majetkové hodnoty

- jak již bylo okomentováno plánované rozšíření farmy nemá zásadní vliv na změny podmínek v dané lokalitě, v žádném případě nemůže snížit atraktivitu území a regionu, ani turistickou oblast Podblanicko. Také hodnota nemovitostí v okolí nemůže být nijak ohrožena, žádný z v dokumentaci posuzovaných vlivů nemá takový závažný vliv, že by mohl snižovat hodnotu okolních nemovitostí. Taktéž pěší trasy v okolí obce Jankov nebudou nijak zásadně ohroženy či omezeny.

Vliv případného zápachu z provozu farmy na obec, zámek i případně na Zámeckou kavárnu byl okomentován v předcházejících bodech.

- etický aspekt a veřejný zájem

- součástí předkládané dokumentace je i hodnocení vlivů na veřejné zdraví, zpracované oprávněnou osobou, které tyto aspekty podrobně posuzuje.

- předkládaná dokumentace posuzuje vlivy na všechny obyvatele okolí, včetně obyvatel se zdravotním postižením v zámeckém objektu.

V rámci lednového provozu s klimatickými podmínkami (oteplení, mlhy, inverze) byl občanů zaznamenán zápach z výkrmny, ventilátory jsou směřovány směrem k obci

- jak již bylo v předcházející části uvedeno, mohou v průběhu roku nastat krátkodobé stavy nestandardního počasí (mezi tyto patří třeba i inverzní počasí), kdy veškeré emise z komínů rodinných domů i emise z provozu okolních stájí zůstanou sedět v dané lokalitě a jejich rozptýlení do okolního ovzduší je pomalejší. Jedná se však o stavy občasné a krátkodobé.

Ventilaci nově navrženého objektu zajišťuje soustava 6 ti ventilátorů, umístěných rovnoměrně ve střešní konstrukci objektu. Ventilátory v předním štítu stávající stáje budou odstraněny a nahrazeny komínovými výdechy na střechu objektu. Veškerá ventilace tak bude směřována nad stáj, v případě tunelové ventilace budou ventilátory umístěny ve štítu směřujícím od obce.

S dalším – druhým vjezdem do areálu není počítáno a to vzhledem k menší velikosti stávající farmy.

Možné změny klimatických podmínek byly okomentovány v předcházejících bodech vyjádření zpracovatele dokumentace.

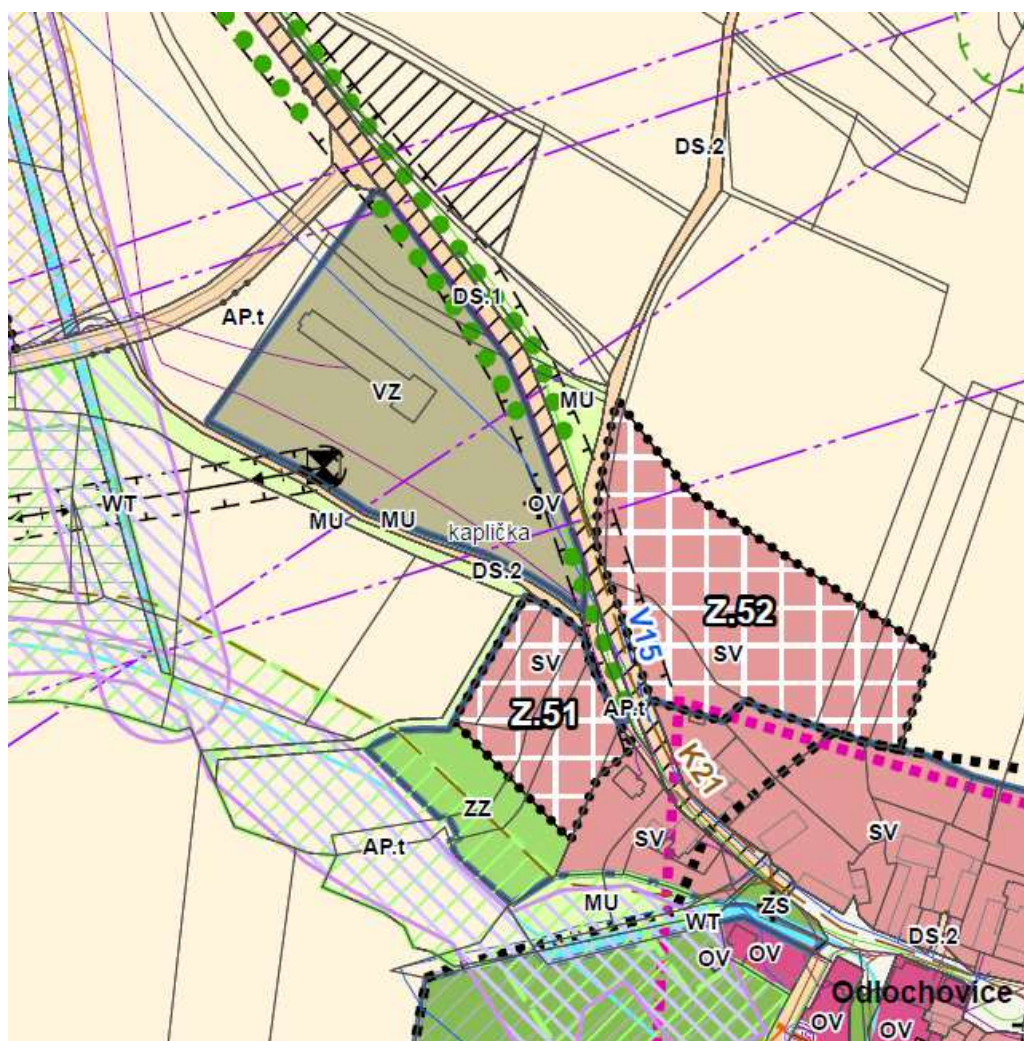
Vzhledem k poměrně jednoduchosti technologie v halách je možné za nejzávažnější závadu v provozu považovat výpadek elektrické energie a tím i výpadek ventilačních systémů. Z tohoto důvodu je na farmě instalován náhradní zdroj elektrické energie, který při výpadku sítě zajistí náhradní provoz. Ostatní části instalované technologie postačí opravit či vyměnit v rádech několika hodin, nebo několika málo dní.

6. Vyjádření občanů obce Odlochovice, Nosákov a Podolí ze dne 26.1.2026

Ve svém nesouhlasném stanovisku občanů se uvádí následující důvody:

- záměr je situován ve vzdálenosti cca 200 m od stávající obytné části obce, nemluvě o dalším rozvoji obce dle územního plánu – znehodnocení pozemků pro budoucí výstavbu

- veškeré požadované kontrolní výpočty a to jak rozptylová, tak hluková studie jsou počítány k referenčním bodům (krajním rohům) vyznačeného území Z.51 a Z.52. I v těchto bodech budou splněny zákonem stanovené limity pro navrhovaný provoz (viz RS a HS)



Odlochovice				
Z.51	smíšené obytné venkovské	Odlochovice	-	Při využití plochy je nutné prokázat neovlivnění stávající lipové aleje podél silnice III/1814
Z.52	smíšené obytné venkovské	Odlochovice	ano	Při využití plochy je nutné prokázat neovlivnění stávající lipové aleje podél silnice III/1814

SV smíšené obytné venkovské

Hlavní využití

- rodinné domy s možností umístění hospodářských objektů

Přípustné využití

- veřejná prostranství
- občanská vybavenost
- sportoviště a dětská hřiště
- stavby vedlejší bezprostředně související s bydlením (zimní zahrady, skleníky, bazény, kůlny, altány, garáže, parkovací přístřešky a odstavná stání, atd.)
- veřejná zeleň
- ochranná a izolační zeleň
- užitkové zahrady s chovatelským a pěstitelským zázemím
- odstavné, parkovací a manipulační plochy
- technická zařízení a opatření k likvidaci dešťových vod
- nezbytná technická a dopravní infrastruktura

- záměr je nevhodný z hlediska umístění v blízkosti zámeckého areálu, který je obýván osobami se zdravotním postižením ...

- jak již bylo v předcházejících bodech uvedeno, veškeré kontrolní výpočty ke kontrole splnění hygienických norem jsou brány na všechny občany obce Odlochovice, včetně vyznačených nových ploch pro zástavbu dle nové změny územního plánu. Tyto nové plochy v územním plánu jsou pak blíže než vlastní Zámek.

- oznámení EIA vychází z ideálních provozních podmínek a nevychází ze zkušeností a praxe

- v rámci oznámení i předkládané dokumentace jsou pro posouzení brány vždy hodnoty s maximálním možným stavem, tedy s dostatečnou mírou bezpečnosti posouzení.

- zpracovatel dokumentace EIA zpracovává a posuzuje vlivy stavby na životní prostředí a to převážně na zemědělské stavby již více jak 25 let a projektuje zemědělské stavby více jak 35 let, lze tedy předpokládat, že nějaké zkušenosti v daném oboru již má.

- zápach z intenzivního chovu drůbeže nelze zcela eliminovat, další dopady na bydlení jsou hluk, bioaerosoly, hmyz, hlodavci a prach

- veškeré tyto vlivy byly okomentovány v předcházejících bodech

- zvýšení dopravní zátěže

- bylo podrobně okomentováno v předcházejících bodech

- umístění rozměrného zemědělského provozu v těsné blízkosti obytné části obce narušuje krajinný ráz, charakter sídla a celkové vnímání obce ...

- umístění jedné nové haly pro výkrm brojlerů vychází z podmínek schváleného územního plánu obce a možnosti v tomto areálu provozovat živočišnou výrobu, kterou investor potřebuje pro kvalitní obhospodařování pozemků.

Výstavba jedné haly, umístěné souběžně se stávající stájí zásadně nenarušuje krajinný ráz, plánované ozelenění celého areálu zajistí další pohledové i „filtrační“ odclonění (prach, hluk, emise) navrhovaného provozu od obce

- znehodnocení obce a pokles hodnoty všech nemovitostí

- bylo podrobně okomentováno v předcházejících bodech

7. Vyjádření obce Jankov ze dne 29.1.2026 č.j. 22/2026-OU-2

Ve svém vyjádření :

- považujeme za nepřijatelné navyšovat kapacita na farmě, aniž by byl provoz stávající haly řádně vyhodnocen v letních měsících

- veškeré aspekty pro posuzování vlivů provozu na životní prostředí jsou konfrontovány se zákony stanovenými limity a to jak z hlediska ochrany ovzduší, vody, odpadů, přírody a krajiny, obyvatel a dalších. U těchto parametrů není hodnocení rozděleno na zimní a letní období, ale posuzuje se celoroční provoz jako celek. Takto bylo také v rámci zpracované dokumentace postupováno.

- **1. Ohrožení historické lipové aleje**

- bylo podrobně okomentováno v předcházejících bodech

- **2. Negativní vlivy emisí a pachové zátěže , negativní ovlivnění zdravotního stavu lipové aleje**



- jak je z přiložené situace areálu patrné, nová stáj se od stávající lipové aleje postupně vzdaluje. Podrobné posouzení pravého spodního rohu nové haly vůči stávajícím stromům bylo podrobně okomentováno v předcházející části a v provedeném přírodovědném průzkumu s hodnocením stávající lipové aleje..

- V rámci stávajícího provozu chovu skotu již emise amoniaku z farmy vznikaly. Navíc při chovu skotu docházelo i k uložení hnoje na hnojné koncovce (největší zdroj emisí amoniaku z chovů). U navrhovaného provozu chovu brojlerů tak lze hovořit o pokračování produkce emisí amoniaku z posuzované farmy. Velké odtahové ventilátory pro maximální letní ventilaci jsou umístěny v obou zadních štítech stáji a směřují směrem od stávající lipové aleje.

- navrhovaný provoz tak nemůže zásadně ohrozit současný stav a kvalitu lipové aleje
- emise amoniaku a tím i pachových látek jsou podrobně okomentovány v příložené roztylové studii. Tak prokazuje, že navrhovaný provoz bude splňovat veškeré hygienické normy z hlediska ochrany ovzduší.

- 3. Zvýšení dopravní a hlukové zátěže

- jak již bylo uvedeno, plánovaný provoz v žádném případě nepředstavuje „výrazný nárůst nákladní dopravy“. Průměrná četnost NA se oproti původnímu lety zaběhlému provozu chovu skotu snižuje prakticky na polovinu, u současného chovu brojlerů v 1 stávající stáje se v průměru navýší o 0,3 NA/den - bylo podrobně okomentováno v předcházejících bodech

- 4. Rozpor s ochranou krajiny a veřejným zájmem

- jak již bylo uvedeno a dokladováno, stávající lipová alej nebude navrhovaným provozem zásadně dotčena ani ohrožena, podmínky pro ochranu této aleje jsou uvedeny jak ve vlastním přírodovědném průzkumu lipové aleje, tak v podmínkách pro návrh stanoviska KÚ.

- provoz je a bude i nadále umístěn do území, které je schváleným územním plánem stanoveno pro zemědělskou výrobu včetně živočišné výroby. Schválením územního plánu a zemědělského areálu tak obec i občané dali souhlas k dalšímu provozu areálu s využitím pro zemědělskou výrobu.

- 5. Dotčené pozemky se nacházejí v ploše výroba a skladování – zemědělská výroba

- dle schváleného územního plánu je zemědělský areál zařazen jako VZ s přípustným využitím živočišná výroba – viz výsek z územního plánu viz níže

VZ Plochy výroby a skladování - zemědělská výroba

Hlavní využití

- plochy zemědělské výroby

Přípustné využití

- živočišná výroba
- malovýroba, řemeslné či přidružená výroba, výrobní i nevýrobní služby
- stavby pro skladování
- stavby a zařízení pro administrativu a stravování
- veřejná prostranství
- izolační a ochranná zeleň
- technická zařízení a opatření k likvidaci dešťových vod
- nezbytná technická a dopravní infrastruktura

Podmíněně přípustné využití

- využití plochy Z3 za podmínky prokázání neovlivnění ploch smíšených obytných

Nepřípustné využití

- větrné elektrárny
- fotovoltaické elektrárny s výjimkou panelů umístěných na střechách budov
- stavby, zařízení a činnosti, které jsou v rozporu s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

- v žádném případě se nejedná o velkokapacitní chov drůbeže s průmyslovými znaky provozu, navrhovaný provoz s dvěma halami a celkovou naskladňovací kapacitou 49.700 ks

brojlerů patří mezi malé provozy. V současné době se po republice staví farmy s 12 ti halama s kapacitou $12 \times 45.000 = 540.000$ ks brojlerů v jedné lokalitě.

- původní provoz chovu jalovice ($115 \text{ ks} \times 0,94$) = 108,1 DJ bude nahrazen chovem brojlerů s kapacitou $49.700 \times 0,002 \text{ ks} = 99,4$ DJ, jedná se tedy o pokles chovaných dobytčích jednotek na farmě – 8,7 DJ.

- umístění stávajícího areálu vůči obci (včetně nových ploch pro zástavbu obce viz UP) bylo podrobně okomentováno v předcházející části

. veškeré kontrolované a vypočtené parametry vlivů z provozu na okolní obec – tedy nejbližší zástavbu jsou platné jak pro obytné domy obce, tak pro vlastní zámek a provoz domova pro osoby se zdravotním postižením. Vliv provozu na veřejné zdraví je podrobně posouzen v příloze k této dokumentaci

- vzhledem k tomu, že oproti původnímu chovu skotu dochází na farmě ke snižování chovaných dobytčích jednotek, nebudou se ani zásadně lišit kumulativní vlivy z navrhovaného provozu. Jednotlivé vlivy jsou podrobně posouzeny v následující dokumentaci.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný zemědělský areál se nachází na severozápadním okraji obce Odlochovice. V areálu je v současné době jeden samostatný objekt bývalého kravínu, který byl v minulosti upraven na stáj pro odchov jalovic s kapacitou 115 ks (12 – 20měs.).

115 ks

x 0,94

108,1 DJ

Investor se v roce 2024 rozhodl přebudovat tento objekt K 96 na stáj pro chov brojlerových kuřat s naskladňovací kapacitou 20.500 ks.

Před zahájením projektových prací byl osloven KÚ Středočeského kraje – odbor ŽP – EIA, zda plánovaná změna využití objektu bude vyžadovat posouzení záměru z hlediska č. 100/2001 Sb. Z následného vyjádření KÚ ze dne 11.12.2024 pod č.j. 145809/2024/KUSK se KÚ vyjádřil, že se nejedná o významnou změnu již povoleného záměru a nebude tedy předmětem posuzování dle § 4 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb a nebylo tedy nutné provádět zjišťovací řízení.

Současný stav:

Současný zemědělský areál se tedy skládá z jednoho stávajícího objektu bývalého kravínu K 96, v kterém se v současné době na základě vydaného stavebního povolení



provozuje výkrm brojlerů s povolenou naskladňovací kapacitou 20.500 ks.

Stávající stáj K 96

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
K 96	brojleři	20.500	0,002	41
Celkem		20.500		41

Navrhovaný stav:



Stávající stáj K 96
20.500 ks

Nová hala
29.200 ks

Investor se rozhodl pro rozšíření stávajícího chovu - pro výstavbu 1 nové moderní haly pro výkrm brojlerových kuřat. Hala bude umístěna nad stávající stáj K 96 do prostoru mezi stájí a stávající státní komunikací.

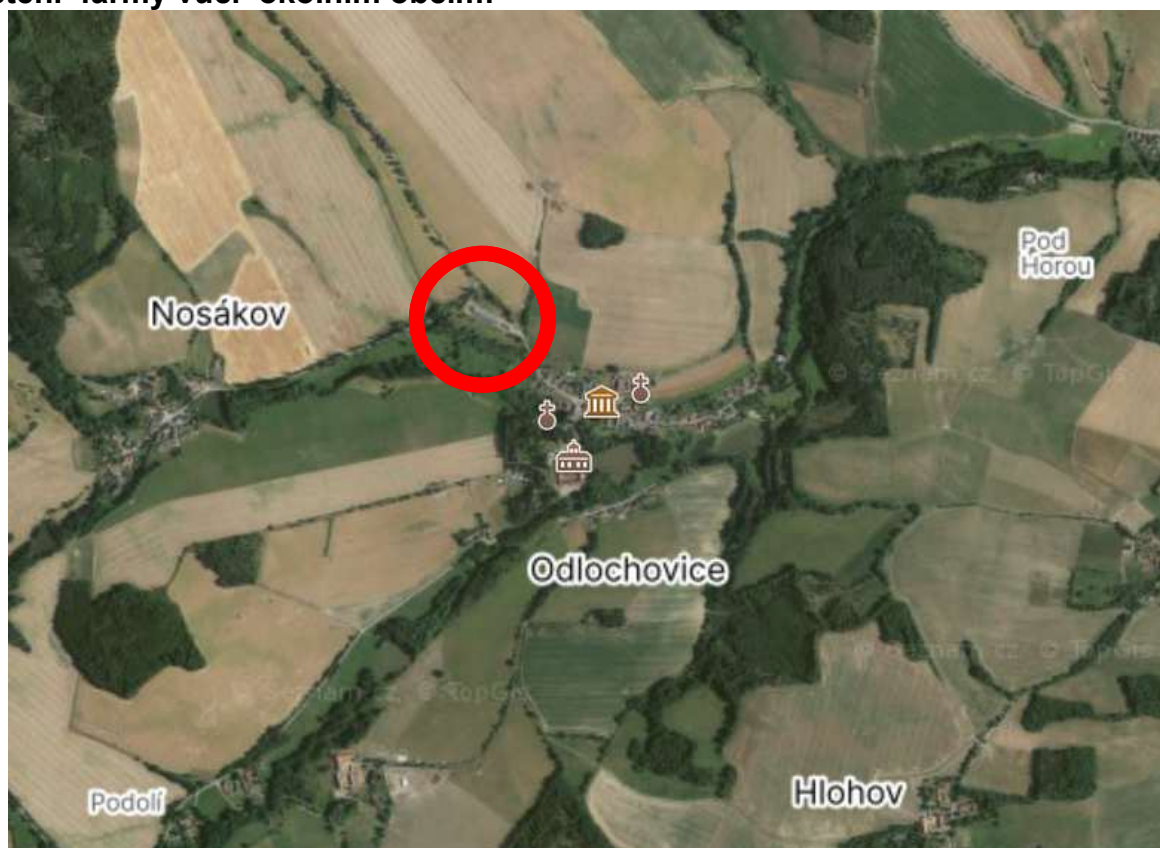
Předpokládaný rozměr nové haly bude 20 x 81 m s naskladňovací kapacitou 29.200 ks kuřecích brojlerů.

Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
K 96	brojleři	20.500	0,002	41
Nová hala	brojleři	29.200	0,002	58,4
Celkem		49.700		99,4

Oproti původnímu odchovu jalovic na farmě dochází ke snížení počtu DJ na farmě o – 8,7 DJ, tedy o snížení o cca – 8%.

Umístění farmy vůči okolním obcím:



Umístění farmy vůči obci Odlochovice



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

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Jankov (529842)
k.ú. Odlochovice (708950)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
70/5	24	12.673	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/4	24	518	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/2	24	1493	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	

Na těchto pozemcích vykonává správu Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Benešov.

Stavební úřad: Městský úřad Votice odbor stavební úřad

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter stavby:	výstavba 1 nové haly pro výkrm brojlerů, uvnitř stávajícího zemědělského areálu
Odvětví:	zemědělství, živočišná výroba

Kumulace záměru s jinými záměry:

Posuzovaný zemědělský areál je umístěn na okraji obce Odlochovice. Poblíž posuzovaného zemědělského areálu se nenachází obdobný zemědělský provoz, který by mohl s posuzovaným areálem kolidovat či spolupůsobit.

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

Investor v předmětném areálu již provozuje první stáj K 96 pro chov brojlerů a hodlá tento provoz kapacitně rozšířit. Investor spadá do holdingu RABBIT Trhový Štěpánov, který v nedalekém Trhovém Štěpánově provozuje drůbeží jatka. Blízká návaznost na stávající zpracovatelský průmysl drůbežího masa pak plně odpovídá současným trendům v umisťování nových produkčních farem.

Nově budovaná hala pro chov brojlerů by měla doplnit potřebnou živočišnou výrobu podniku, zvýšit produkci potřebných statkových hnojiv (nahrazení průmyslových hnojiv v podniku) dále by měl částečně navýšit produkci drůbežího masa v rámci celé republiky a vyrovnat tak částečně soběstačnost země v produkci této komodity.

Za prve se jedná o produkci jatečních kuřat s jejich následným prodejem, za druhé investor využije ve svých zemědělských podnicích vyprodukovanou drůbeží podestýlku (kvalitní statkové hnojivo). 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 velikostí zastavovaných pozemků, 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) budou potřeba následující vstupní suroviny:

- elektrická energie - bude napojena v rámci připojovacích míst uvnitř areálu.
- propan který bude uskladněn v nově budovaných zásobnících , které se připravují již pro provoz stávající stáje K 96
- voda - potřebné množství vody pro navrhovaný provoz bude zajištěno ze stávající kopané studny, umístěné v K.ú. Nosákov na pzemku p.č. 319. Dle doloženého hydrogeologického vyjádření (viz přílohová část) je doporučena maximální spotřeba vody 5.000 m3/rok s velkou rezervou dostatečná i pro navrhovaný provoz. Investor následně požádá o navýšení povoleného ročního odběru vody.

Přehled zvažovaných variant

V rámci zpracování této dokumentace byla posuzována jediná dislokační varianta, která vychází z volných prostor uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

Investor hodlá využít část areálu v souladu s podmínkami schváleného územního plánu obce, tedy s využitím pro zemědělskou živočišnou výrobu .

Velikost a umístění nové haly tak vychází z prostorových možností stávajícího areálu, dále pak z požadavků na výstavbu - tedy zejména požadavků požární bezpečnosti provozu a dalších provozních a technických požadavků na výstavbu.

Kapacitní varianty:

Varianta aktivní v plánované výstavbě nové moderní haly pro chov kuřat s kapacitou zajišťující splnění emisních a imisních limitů amoniaku z navrhovaného provozu.

Hala A	29.200 ks brojlerů
--------	--------------------

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.

Spotřeba drůbežího masa v ČR v roce 2025 byla na úrovni 307 tisíc tun masa. Produkce drůbežího masa v ČR v roce 2025 činila cca 172 tis t. Další 135 tis t bylo dovezeno z okolních zemí (nejvíce z Polska, Brazílie, Ukrajiny). Každý den se tedy do ČR doveze 375 t drůbežího masa, což při průměrné nosnosti 15 t/kamion představuje cca 25 kamionů denně. Predikce spotřeby drůbežího masa v čase bude dále stoupat, jsou odhady až k 35-37 kg/osobu/rok.

V současné době se tedy do ČR dováží z okolních zemí EU drůbeží maso, které je nutné stejně někde vyprodukovat. Jinými slovy potřebné množství masa se v rámci EU stejně musí vyrobit, pouze za hranicemi našeho státu. Při takto významném podílu dovozu vznikají další negativní externality při zajištění zásobování obyvatel drůbežím masem /emise z dopravy, zvýšené zatížení silniční sítě, chybějící organická hmota pro RV, vyšší objemy vyprodukovaných obalů/.

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:

Plánovaná výstavba nové haly splňuje platné limity pro produkci amoniaku a zápachových látek, majitel vlastní dostatek zemědělských pozemků pro produkci potřebného krmiva a steliva, jakož i veškerou vyprodukovanou drůbeží podestýlku dokáže řádně aplikovat na zemědělských pozemcích podniku v rámci holdingu.

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 haly chovu brojlerů, umístěné uvnitř stávajícího zemědělského areálu na volné ploše. Nově budovaný objekt i celá farma by tak neměla negativně ovlivňovat život v obci Odlochovice, ani v jiných okolních obcích.

Vlastní stavbou dotčená plocha je vedena jako ostatní plocha. Pro plánovanou výstavbu není tedy nutné provádět vynětí ze ZPF.

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu nového objektu na ostatních plochách, tedy plochy s velmi nízkou biodiverzitou, nelze očekávat přímé ohrožení stávajících ekosystémů.

Okolní pozemky k areálu jsou prakticky obklopeny intenzivně zemědělsky obhospodařovanými pozemky.

Navrhovaný provoz moderní farmy by však neměl tyto pozemky ohrozit.

Navržený systém zachycení srážkových vod ze střechy nového objektu a její částečné následné využití pro provoz areálu (oplachové vody podlah, zálivka zelených ploch a pod.) 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 střechy nového objektu budou svedeny do stávající zrekonstruované retenční jímky. Předpokládá se rekonstrukce stávající jímky s celkovým záchytným užitným objemem 20 m³.

Tato jímka 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 jímky bude sveden pomocí kanalizačního svodu do vsakovacího drenu, kde dojde k zasáknutí přebytečných srážkových vod.

Plánované sadové úpravy kolem nového objektu pak dále odcloní provoz farmy od okolí, ale i lépe začlení areál do současného krajinného rázu.

Plánovaná výstavba nové haly 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 sousedních podniků.

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 brojlerů na maso 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 jak v rámci vlastního areálu, tak v prostorách aplikace vyprodukované drůbeží podestýlky. Zde také budou nepříznivě působit na změny klimatu.

Na druhou stranu je však nutné upozornit, že pokud nebude probíhat chov brojlerů a výroba drůbežního masa v této či jiné lokalitě v rámci České republiky, bude stejný počet drůbeže vykrmen (se stejnou produkcí znečišťujících látek) v okolních zemích Evropské unie, jako například v Polsku či Německu. Tuto produkci masa však bude potřeba dopravit do ČR, což se sebou přinese další produkci znečišťujících látek ve formě emisí z potřebné kamiónové dopravy.

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.

Skleníkové plyny:

Předkládaný záměr produkuje CO₂, dále produkuje nemalé objemy skleníkových plynů spojených s buněčným dýcháním. Jak již bylo výše uvedeno, produkce drůbežního masa se v rámci ČR a EU nesníží a tedy bude stejně nutné vyprodukovat dané množství masa buď v místě předkládaného záměru, nebo jinde v 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 bývalého, léta zaběhlého provozu – chov skotu:

Jak již bylo uvedeno, současný objekt bývalého kravínu K 96 sloužil pro chov skotu, v posledních letech k odchovu jalovic. Ve stáji bylo do doby její rekonstrukce chováno 115 ks jalovic ve stáří 12 – 20 měsíců. Chov jalovic byl realizován na tzv. Polohluboké podestýlce, s venkovním krmištem a hnojnou koncovkou, kam byl hnůj ze stáje vyhrnován, občas skladován a následně odvážen mimo areál.

Popis současného provozu:

V současné době proběhla rekonstrukce stávající stáje na výkrm brojlerů s naskladňovací kapacitou 20.500 ks brojlerů. V současné době probíhá zkušební provoz stáje.

Popis navrhovaného provozu:

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

	Rozměry objektu	zastavěná plocha	kapacita
SO 01	Hala A	81 x 20	1.620 m ²
SO 02	Zpevněné manipulační plochy		29.200 ks
SO 03	Faremní plynová přípojka PB		
SO 04	Faremní elektropřípojka		
SO 05	Faremní vodovodní přípojka,		
SO 06	Dešťová kanalizace, retenční jímka 20 m ³ , vsakovací dren		
SO 07	Stájová kanalizace a jímka na technologické vody		
SO 08	Sadové úpravy		

Nově navrhovaná výkrmová hala bude napojena na stávající vnitrofaremní komunikace. Vjezd do areálu se nebude měnit.

SO 01 Výkrmová hala č. A

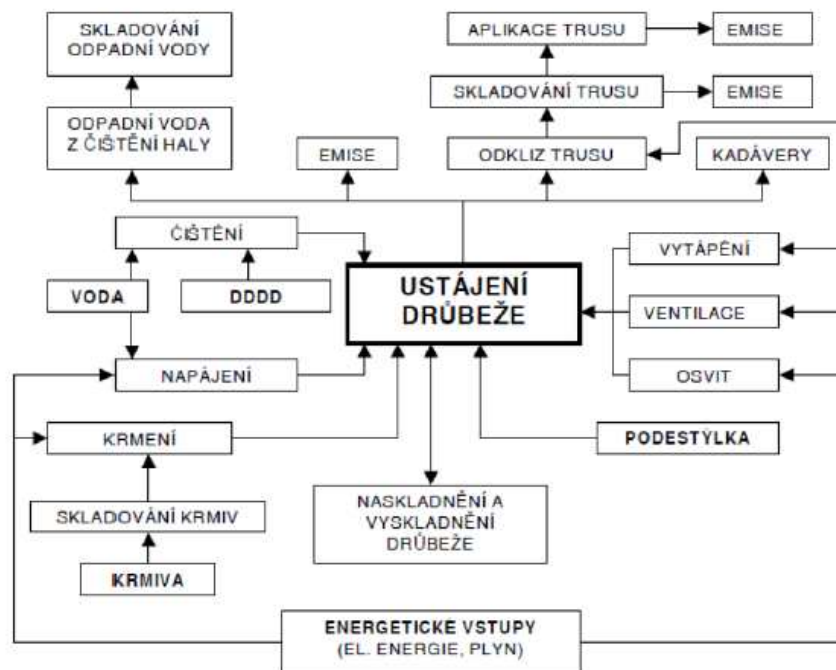
Popis konstrukčního řešení haly

Jedná se o objekt o obdélníkovém půdorysu s modulovou šířkou 19,5 m a jednotnou délkou modulů a 4,5 m. Ze severní strany stáje je k této v cca 2/3 délky přistavěn zastřešený přístřešek – výběh o šíři cca 3 m. Celková výška haly pod okap je 3,8 m, výška ve hřebeni 5,9 m.

Konstrukční systém haly tvoří ocelové rámy po 4,5 m, osazené do železobetonových patek. Stěny haly jsou opláštěny z PU panelů. Podlahy hal budou provedeny jako nepropustné

z vodo stavebního betonu B 25 HV . Podlahy stáje budou vyspádované do vpustí stájové kanalizace, která bude svedena do jímky technologických vod . Přední štítová stěna bude vystrojena obslužnými vraty 4,5 x 4,0 m a vstupními dveřmi, v zadní štítové stěně (dále od obce) budou umístěny vstupní dveře a soustava odtahových ventilátorů. V zadním štítu a ve střešní konstrukci (popřípadě v bočních stěnách) 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 BIG DUTCHMAN či FARMTEC.

Množství jednotlivých technologických komponentů může být odvislé od vybrané technologie.

Technologie vychází ze stavebního a technologického uspořádání stáje a vyhovuje základním požadavkům zoohygieny a welfare chovaných kuřat (požadavky ukazatelů welfare dle vyhl. č. 268/2009 Sb., technické požadavky na stavby, ve znění změny č. 20/2012 Sb.).

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

Technologie krmení a napájení:

V hale budou osazeny 4x plně automatické krmné linie s krmítky, umístěné mezi napájecími liniemi. V hale budou osazeno celkem 412 ks krmítek v počtu cca 71 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 25 + 1 x 20m³)) 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 řady s veškerým příslušenstvím (1.950 ks napájecích míst), 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.

Mezi tyto linie budou umístěny 2 řady hřadového systému (2 x 39 m hřadů).

V hale budou osazeny 2 nášlapné váhy pro sledování výkrmové křivky v průběhu výkrmu

Technologie vytápění

Nová hala bude osazena topnými jednotkami na propan. Tento bude k halám přiveden pomocí nové plynové přípojky od nově instalovaných zásobníků pro provoz bývalé stáje K 96 . V hale bude osazeno celkem 4 ks topných jednotek DXC 80 a 80 kW, 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 výkrmové haly zajištěn 80 ti 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 je v přední části stáje osazeno 8 ks velkoplošných nasávacích žaluzií, na které je možné osadit vodní voštinové chladicí systémy.

Vzduch ze stáje bude v zimním období odváděn soustavou 6 ti odtahových komínů CL 600, umístěných rovnoměrně po celém stájovém prostoru v hřebeni stáje.

Letní tunelová ventilace bude zajištěna dalšími 5ti ks stěnových ventilátorů BD BLUE 170 v zadním štítu stáje .

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.

Rekapitulace ventilace

hala A

nasávací klapky CL1911F	80 ks
nasávací žaluzie MVT-10PU	8 ks
odsávací komíny CL600	6 ks
štítové ventilátor BD-Blue 170 C	5 ks
topení plynový agregát DXC 80	4 ks

Technologický systém provozu:

U navrhovaného provozu je počítáno s turnusovým zástavem, tedy s jednorázovým naskladněním a vyskladněním obou hal pro výkrm brojlerů 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 st 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 st C. Tato teplota se udržuje až do 14 dnů stáří kuřat.

Ve vztahu k teplotě musí být udržována vlhkost vzduchu a to při 34 st.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 v Trhovém Štěpánově speciálními nákladními automobily.

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

- hrubé omytí technologie, stěn, popřípadě stropu (WAP)
- odstranění hluboké podestýlky (podestýlka je nakládána uvnitř stáji a okamžitě uložena na kontejner či nákladní automobil a okamžitě převezena mimo areál na schválené polní složiště

Možné využití podestýlky:

- aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou
- kompostování se samo zahřátím

- 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 cyklus

Délka výkrmového cyklu „pomalu rostoucích kuřat“	56 dní
Doba na vyklizení podestýlky	2 - 3 dny
Doba na očistu a desinfekci stáje	10 dní

Délka 1 cyklu celkem	cca 69 dní
Počet výkrmových cyklů za rok	přibližně 5 x
Produkce brojlerů z posuzované farmy celkem:	
- stávající stáj K 96	20.500 ks
- hala A nová	29.200 ks

	49.700 ks
49.700 x 0,96	47.700 ks/cykl
produkce za rok 47.700 x 5	238.500 ks/rok

SO 02 Zpevněné plochy

Celý provoz výkrmové haly bude přístupný po zpevněných vnitro faremních komunikacích. Z těchto komunikací pak bude prováděna veškerá obsluha provozu, což představuje navážení a odvážení podestýlky, kuřat a navážení krmiva.

SO 03 Faremní plynová přípojka PB

Navrhovaný provoz bude zásoben propanem, skladovaným v nově budovaných skladovacích zásobnících PB, zřizovaných již pro provoz stávající stáje K 96. Plyn je z těchto nádrží pomocí potrubí rozveden k jednotlivým topidlům.

SO 04 Faremní elektropřípojka

Navrhovaný provoz bude napojen na stávající trafostanici.

Nové vedení elektro bude dále napojeno na navrhovaný náhradní zdroj, který se buduje již pro provoz K 96.

Náhradní zdroj bude zajišťovat chod farmy zejména ventilace hal v době výpadku elektrické energie v síti.

SO 05 Faremní vodovodní přípojka

Pro navrhovaný provoz bude jako zdroj vody využívána i nadále stávající povolená kopaná studna a stávající faremní vodovodní přípojka z této studny.

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

Hydrogeologické posouzení této požívané studny je uvedeno v přílohové části této dokumentace.

SO 06 Dešťová kanalizace, retenční jímka, vsakovací dren

Výkrmová hala SO 01 bude napojena na nově navrhovanou dešťovou kanalizaci, napojenou na stávající rekonstruovanou samostatnou bezodtokou jímku (stávající jímka pod K 96) na dešťové vody o užitném objemu 20 m³. Z této jímky bude zachycená voda využívána 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 využity.

V následující části této dokumentace je proveden výpočet na přívalový 15 min déšť ze střechy nové stáje, který představuje množství srážek na úrovni cca 17,5 m³/15 min. Přepad z této zachytné jímky bude zaústěn do vsakovacího drenu, kde dojde k zasáknutí přebytečných srážkových vod.

SO 07 Stájová kanalizace a jímka na technologické vody

Nově navrhovaná hala bude provedena s izolovanou, vyspádovanou a odkanalizovanou podlahou. Mycí vody z haly a hnojně koncovky tak budou svedeny do samostatné kanalizace, která bude svádět veškeré kontaminované vody do jímky oplachových vod cca 30 m³ (část rekonstruované stávající jímky pod K96).

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

SO 08 Sadové úpravy

Po ukončení výstavby bude okolí haly upraveno a následně zatravněno. Obvodová 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. Součástí dokumentace EIA je posudek vypracovaný ČSOP Vlašim, který navrhuje ozelenění areálu a opatření k ochraně stávající lipové aleje.

Demoliční práce potřebné pro realizaci záměru:

Pro plánovanou výstavbu nové stáje nebude zapotřebí provádět žádné demoliční práce na stávajících objektech.

Záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci

Vzhledem k tomu, že na farmě dojde k navýšení chovaného počtu drůbeže ze současných 20.500 ks brojlerů na navrhovaných 49.700 ks brojlerů, spadne provozovaná farma do režimu IPPC.

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

- a) 40.000 ks drůbeže

Žádost o vydání integrovaného povolení bude zpracována a projednána před kolaudací/uvedením do provozu. Integrované povolení bude vyřizovat KÚ Středočeského kraje.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Zákon o integrované prevenci

Záměr bude vyžadovat získání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb. v platném znění.

Proto je níže provedeno porovnání BAT technik (nejlepších dostupných technik), které byly stanoveny PROVÁDĚCÍM ROZHODNUTÍM KOMISE (EU) č. 2017/302 ze dne 15. února 2017.

Vyhodnocení je provedeno podle „Podkladu pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami - Intenzivní chov drůbeže a prasat, který byl vydán MŽP, dne 27.10.2017, č.j. MZP/2017/710/2113.

V následující části bude uveden základní návrh opatření pro následné projednání IPPC.

3. BAT SPOLEČNÉ PRO VELKOCHOVY DRŮBEŽE A PRASAT

1. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka

2.

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT by mělo být provedeno v rámci přezkumu vyhodnocení aplikovatelnosti u všech dále uvedených technik.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
1.	Systémy environmentálního managementu (EMS) 1. Angažovanost vedoucích pracovníků, včetně vrcholného vedení. 2. Vedením stanovená environmentální politika, která zahrnuje neustálé zdokonalování ekologického provozu zařízení ze strany vedoucích pracovníků. 3. Plánování a zavádění nezbytných postupů, hlavních a dílčích cílů ve spojení s finančním plánováním a investicemi. 4. Zavádění postupů se zvláštním důrazem na: a) strukturu a odpovědnost; b) odbornou přípravu, informovanost a odbornou způsobilost; c) komunikaci; d) zapojení zaměstnanců; e) dokumentaci; f) účinnou kontrolu postupů; g) programy údržby; h) připravenost na mimořádné situace a reakce na ně;	Pro zařízení do 10 zaměstnanců se nehodnotí.

	i) zajištění souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí. 5. Kontrola výsledků a provedení nápravných opatření se zvláštním důrazem na: a) monitorování a měření b) nápravná a preventivní opatření c) vedení záznamů d) nezávislý interní a externí audit 6. Přezkum EMS, jeho další využitelnost a posouzení, zda je systém i nadále vhodný, přiměřený a účinný. 7. Sledování vývoje čistších technologií. 8. Zohlednění environmentálních dopadů konečného vyřazení zařízení z provozu ve fázi návrhu nového provozu a po dobu jeho fungování.	
BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
	9. Pravidelné porovnávání v rámci odvětví (např. odvětvový referenční dokument EMAS). Speciální prvky EMS: 10. Zavedení plánu ke snížení hluku (viz BAT 9 – tabulka 3.2.11). 11. Zavedení plánu ke snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem (viz BAT 12 – tabulka 3.2.2). /Nevyhodnocuje se pro zařízení kategorie mikropodnik/	
2.a	Správné umístění provozu/hospodářství a prostorové rozmístění činností pro tyto účely: - omezení přepravy zvířat a materiálů (včetně hnoje); - zajištění vhodné vzdálenosti od citlivých receptorů vyžadujících ochranu; - posouzení převažujících klimatických podmínek (např. větru a srážek); - zvážení kapacity možného budoucího vývoje hospodářství; 5. zamezení znečištění vody. /Nemusí být obecně použitelné pro stávající provozy/hospodářství./	Areál se nachází samostatně na severo západním okraji obce. Zvířata, krmiva, hnojiva jsou přepravována v co nejmenším rozsahu. Všechny stáje, jímky jsou vodohospodářsky zabezpečené. Provozovatel bude mít k dispozici provozní řád, havarijní plán, provozní evidenci, protokoly z měření a monitorování, statková hnojiva budou skladována v zabezpečených objektech. BAT 2a je plněn
2.b	Vzdělávání a školení zaměstnanců, zejména v těchto oblastech: příslušné předpisy, chov hospodářských zvířat, zdraví	Provozovatel má plán školení. Školeno ve všech aspektech. Bezpečnost práce, provozní řád, havarijní plán, pohotovostní nákazový plán, plněny

	a životní podmínky zvířat, nakládání s hnojem, bezpečnost práce; • přeprava a aplikace hnoje do polí; • plánování činností; • nouzové plánování a řízení; • opravy a údržba zařízení.	jsou i další povinnosti vyplývající z právních předpisů. BAT 2b je plněn
2.c	Příprava nouzového plánu pro řešení neočekávaných emisí a nehod, jako je znečištění vodních ploch. Toto znamená například: • plán hospodářství s uvedením odvodňovacích systémů a zdrojů vody/odpadů; • akční plány reagující na některé možné události (např. požáry, prosakování nebo zhroucení jímek kejdy, neřízený odtok z otevřených skládek hnoje, rozlití oleje); • dostupné vybavení pro nakládání s událostmi znečištění (např. zařízení pro těsné uzavření odtoků, zahrazení, norné stěny pro rozlitý olej).	Provozovatel má k dispozici havarijní plán. BAT 2c je plněn
2.d	Pravidelná kontrola, oprava a údržba konstrukcí a vybavení, jako je: • jakékoli známky poškození, opotřebení nebo úniku z jímek kejdy; • čerpadla na kejdu, míchací zařízení, odlučovače, zavlažovače; • systémy pro přísun vody a krmiv; • systém odvětrávání a snímače teploty; • síla a přepravní zařízení (např. ventily, trubice); • systémy čištění vzduchu (např. pravidelná prohlídka). Může sem patřit i čistota hospodářství a ochrana proti škůdcům.	Provozovatel má k dispozici provozní deníky s příslušnými záznamy o provedené kontrole zařízení hal (větrání, rozvod vody, rozvod krmení). V zařízení nevzniká kejda. Přísun krmení je řízen počítačem. Spotřeba vody je kontrolována na vodoměru. Větrání je řízeno počítačem. Ve stájích jsou čidla na vlhkost a teplotu. Krmení je umístěno v sílech. Ze sil je spirálovým dopravníkem odváděno do hal a dále do krmítek. Smluvně bude prováděna desinfekce, desinsekce a deratizace BAT 2d je plněn
2.e	Uskladnění uhynulých zvířat tak, aby se zajistila prevence nebo snížení emisí.	Sběr uhynulých zvířat bude prováděn denně, kadávery budou ukládány do plastových popelnic, označených „Materiál II. kategorie, určeno k výživě zvířat“. Popelnice budou uchovány v samostatném kafilerním boxu. Kadávery budou podle potřeby předávány oprávněné osobě, dle veterinárního zákona. S těmito vedlejšími produkty živočišného původu je nakládáno v souladu s platnou legislativou.

		BAT 2e je plněn
--	--	-----------------

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí

1. Opatření k omezení emise prachu

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s jednou z uvedených technik (případně jejich kombinace).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
11.a	Snižování prašnosti uvnitř budov s hospodářskými zvířaty (kombinace následujících technik): 1. Používání hrubší podestýlky (např. dlouhá sláma nebo hobliny namísto řezané slámy /Nehodnotí se v zařízeních s tekutými exkrementy/; 2. Aplikace čerstvé podestýlky pomocí bezprašného podestýlání (např. ručně); 3. Používání adlibitního krmení; • Používání vlhkého krmiva, peletkového krmiva nebo přidávání mastných surovin nebo pojidel do suchých krmivových systémů; • Vybavení skladišť suchých krmiv s pneumatickým plněním odlučovači prachu; • Navrhování a provoz systému odvětrávání s nízkou rychlostí vzduchu v celé budově /Nehodnotí se v případě konfliktu s požadavky na životní podmínky zvířat¹⁰/.	1. Podestýlání se provádí ručně 2. Pokud je nastýlána rašelina či peletky provádí se ruční nastýlání. 3. Krmení je ad-libitum. 4. Krmeny jsou granulované krmné směsi čímž je omezena prašnost při manipulaci. Pojidla jsou součástí krmných směsí. 5. Zásobníky krmiva jsou vybaveny odlučovači prachu. 6. Systém automatického podtlakového větrání ve stájích negeneruje průvan ve stájích, neboť ten negativně ovlivňuje zdravotní stav zvířat. Provozovatel má k dispozici informace o technických parametrech ventilace a plán revizí a oprav BAT11a je plněn
11.b	Snižování koncentrací prachu uvnitř budov (použití jedné z následujících technik): 1. Vodní mlha /nehodnotí se, pokud může vést k nižší pocitové teplotě u zvířat, zejména v citlivých fázích života zvířat nebo v chladném či vlhkém podnebí nebo období; nehodnotí se u systémů s tuhým hnojem z důvodu potenciálních vysokých emisí amoniaku/; 2. Rozstřikování oleje /pouze v drůbežářských provozech s kusy	1. Je využito vodní mlhy BAT11b je plněn

	staršími než přibližně 21 dní, nehodnotí se v provozech pro nosnice/; 1. Ionizace /nehodnotí se v provozech s prasaty nebo ve stávajících drůbežárnách/.	
11.c	Čištění výstupního vzduchu pomocí systému čištění vzduchu: 1. Sifon /Hodnotí se pouze u zařízení s tunelovou ventilací/; 2. Suchý filtr /Hodnotí se pouze u zařízení s tunelovou ventilací/; 3. Vodní pračka /Hodnotí se pouze u zařízení s centrálním větráním/; 4. Zkrápění kyselým roztokem /Hodnotí se pouze u zařízení s centrálním větráním/; 5. Biologická pračka (nebo biologický skrápěný filtr) /Hodnotí se pouze u zařízení s centrálním větráním/; 6. Dvoufázový nebo trojfázový systém čištění vzduchu /Hodnotí se pouze u zařízení s centrálním větráním/; 7. Biofiltr /Hodnotí se pouze u zařízení s centrálním větráním a kejdovým provozem; nehodnotí se, pokud není dostatečná plocha pro umístění filtru mimo budovu se zvířaty/	V zařízení není pouze tunelová nebo centrální ventilace. BAT11c se vzhledem k využití ventilaci nehodnotí BAT 11 celkově - je plněn (minimálně 1 technika je plněna)

2. *Opatření k omezení emise znečišťujících látek obtěžujících zápachem*

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně 2 technik uvedených v rámci BAT 13). BAT 12 se hodnotí v souladu s postupem uvedeným v kapitole 2.2.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
12.	Předcházení vzniku zápachu nebo (není-li to možné) omezování šíření zápachu z hospodářství, jsou v rámci EMS (BAT 1) - vytváření, zavádění a pravidelná revize plánu omezování zápachu, který zahrnuje následující prvky: i. protokol s popisem příslušných opatření a lhůt; ii. protokol monitorování látek obtěžujících zápachem vyjádřených v pachových jednotkách; iii. program opatření v případě zjištěného výskytu zápachu; iv. program prevence a snižování látek obtěžujících zápachem směřující např. k určení zdroje či zdrojů zápachu, provádění měření emisí látek obtěžujících zápachem vyjádřených v pachových jednotkách (viz BAT 26), zjištění podílu jednotlivých zdrojů a zavedení opatření k předcházení zápachu nebo jeho snížení; v. kontrola událostí souvisejících se zápachem z minulosti a jejich náprav a rozšíření znalostí o událostech souvisejících se zápachem. /Hodnotí se pouze v případech, kde se očekává obtěžování zápachem citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné – postup hodnocení viz kapitola 2.2./	V zařízení budou aplikovány vhodné BAT k snižování zápachu. Nepředpokládá se obtěžování zápachem. Periodický monitoring látek obtěžujících zápachem vyjádřených v pachových jednotkách není uložen. BAT 12 se v zařízení nehodnotí
13.b	Použití systému ustájení, který zavede jednu z následujících zásad nebo jejich kombinaci: • udržování zvířat a povrchů v čistotě a suchu (např. prevence rozlévání tekutých krmiv, prevence výskytu a exkrementů na částečně zarošтовaných podlahách); • omezování emisní plochy hnoje (např. použití kovových nebo plastových roštů, kanálků s menší	BAT 30 - vztahuje se na chovy prasat. BAT 31 – vztahuje se na nosnice, plemennou drůbež pro brojlery nebo kuřice BAT 32 – nucené větrání a neprosakující napájení (hluboká podestýlka) je v hodnoceném zařízení používáno. BAT 32 je v zařízení plněn. BAT 33 – je určen pro chov kachen. BAT 34 – je určen pro chov krůt

	nezakrytou plochou hnoje) /odstraňování kejdy oplachováním nelze z důvodu vysokého zápachu použít u hospodářství s prasaty, jež se nacházejí v blízkosti citlivých receptorů/; • časté odklizení hnoje do vnějšího (zakrytého) skladiště hnoje; • snižování teploty hnoje (např. chlazením kejdy) a vnitřního prostředí / Nehodnotí se, pokud snižování teploty vnitřního prostředí, proudění vzduchu a rychlost jsou v rozporu s požadavky na životní podmínky zvířat./; • snižování proudění vzduchu a jeho rychlosti nad povrchem hnoje; • udržování podestýlky suché a v aerobních podmínkách • v podestýlkových systémech.	Podestýlka je udržována suchá a v aerobních podmínkách. Zvířata jsou udržována v suchu a čistotě. BAT13b je v zařízení plněn
13.c	Optimalizace podmínek uvolňování emisí do ovzduší z ustájení zvířat pomocí jedné z následujících technik nebo jejich kombinace: • zvyšování výstupní výšky (např. odpadní vzduch nad úroveň střechy, kouřové roury, odvod odpadního vzduchu přes vrchol, nikoli skrz spodní části stěn); • zvyšování rychlosti proudění vzduchu větracího zařízení při vertikálním výstupu; • účinné umístění vnějších překážek, vznik turbulence v proudění odcházejícího vzduchu (např. vegetace); • přidávání vychylovacích krytů do výstupních otvorů ve spodních částech stěn, aby se odpadní vzduch odvedl směrem k zemi; • rozptýlení odpadního vzduchu na straně ustájení směřující mimo citlivý receptor;	Je využita ventilace hal kombinací vertikálního odvodu vzdušiny stropními ventilátory a příčného horizontálního odvodu vzduchu štítovými ventilátory. Ventilace stájí je podtlaková. Základní ventilace stájí je prováděna stropními ventilátory s vertikálním odvodem vzduchu. Štítové ventilátory jsou zapínány při vysokých venkovních teplotách zejména na konci výkrmového cyklu. Výduchy ventilace (zdroje emisí) jsou tak rozptýleny po celém areálu a mezi nimi a obytnou zástavbou obce jsou jiné objekty a zeleň, které tvoří účinnou bariéru proti pronikání pachových látek směrem do obytné zástavby. BAT13c je v zařízení plněn
BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
13.d	Používání systému čištění vzduchu, jako je: 1. Biologická pračka (nebo biologický skrápěný filtr); 1. Biofiltr /Hodnotí se pouze u zařízení s kejdivým provozem; nehodnotí se, pokud není dostatečná plocha	Technické řešení pro stáje nelze využít z důvodu nemožnosti instalace centrálního vertikálního vzduchotechnického kanálu, který by dovedl vzduch do pračky vzduchu. Nehodnotí se – není centrální větrání

	pro umístění filtru mimo budovu se zvířaty./ 2. Dvoufázový nebo trojfázový systém čištění vzduchu /Ve všech případech se hodnotí pouze u zařízení, kde se používá centrální větrání./	
13.e	Použití jedné z následujících technik uskladnění hnoje nebo jejich kombinace: 1. Zakrytí kejdy nebo tuhého hnoje během skladování /Nehodnotí se pro nevysušený tuhý hnůj v případě častého přidávání na hromadu; Nehodnotí se u kejdy v případě konstrukčních a technických omezení, uvedených v tabulce 3.2.4 u BAT 16.b/; 2. Umístění úložiště s ohledem na všeobecný směr větru nebo přijetí opatření pro snížení rychlosti větru v okolí a nad úložištěm (např. stromy, přírodní clony) /Hodnotí se pouze tehdy, pokud jsou v rámci zařízení relevantní plochy k jinému umístění úložiště/; 3. Minimalizace pohybů s kejdou.	V zařízení nevzniká kejda. Drůbeží hnůj je okamžitě odvážen mimo posuzovaný areál na schválené polní složiště. . Nakládání s drůbeží podestýlkou je uvedeno v provozním řádu. BAT13e je v zařízení plněn
13.f	Zpracování hnoje pomocí jedné z následujících technik, aby se omezily emise znečišťujících látek obtěžujících zápachem během aplikace (nebo před ní): 1. Aerobní digesce (zvětrávání) kejdy /Hodnotí se pouze u případů, kdy je před aplikací nutné snížit z důvodu požadavků jiné legislativy⁹ patogeny a látky obtěžující zápachem/; 1. Kompostování tuhého hnoje; v rámci hospodářství je dostatek místa pro zřízení řádků / Hodnotí se pouze u případů, kdy je před aplikací nutné snížit z důvodu požadavků jiné legislativy⁹ patogeny a látky obtěžující zápachem. Nehodnotí se, pokud lze hnůj přepravovat pro aplikaci do půdy nebo pokud není v rámci hospodářství dostatek místa pro zřízení řádků. /; 3. Anaerobní digesce /Hodnotí se pouze, pokud má zařízení již vybudovanou vlastní bioplynovou stanici/. /Žádný z výše uvedených bodů se nehodnotí, pokud je hnůj aplikován mimo zařízení – viz kapitola 2.6./	Statková hnojiva jsou aplikována na obhospodařovaných pozemcích, které jsou mimo vlastní zařízení. BT 13.f se v zařízení nehodnotí – drůbeží hnůj je aplikován mimo zařízení.
13.g	Použití jedné z následujících technik aplikace	Statková hnojiva jsou aplikována na

	hnoje do půdy nebo jejich kombinace: 1. Pásové rozmetadlo, mělký injektor nebo hloubkový injektor pro aplikaci kejdy /použitelnost aplikace je vymezena v BAT 21.b, c, d/; 2. Zapracování hnoje v co nejkratší době. /Žádný z výše uvedených bodů se nehodnotí, pokud je hnůj aplikován mimo zařízení – viz kapitola 2.6./	obhospodařovaných pozemcích, které jsou mimo vlastní zařízení. BT 13.g se v zařízení nehodnotí – drůbeží hnůj je aplikován mimo zařízení. BAT 13 celkově - je plněn (minimálně 2 techniky jsou plněny)
--	---	---

3. *Opatření k omezení emise amoniaku do ovzduší ze skladování tuhého hnoje*

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s jednou z uvedených technik (případně jejich kombinace).

K dané problematice hnojení je zpracován Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i. metodický dokument Rámcová metodika výživy rostlin a hnojení (vydáno v roce 2007). Metodika byla schválena Ministerstvem zemědělství – odborem rostlinných komodit pod čj. 49012/2007-17220. Metodika přímo navazuje na evidenci hnojení. Dále v havarijním plánu jsou rovněž uvedeny relevantní informace týkající se skladování statkových hnojiv (technické parametry nádrží).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
14.a	Snižování poměru mezi emisní plochou a objemem hromady tuhého hnoje.	Drůbeží hnůj je na hnojišti pravidelně přihrnován, čímž je zmenšována emisní plocha. Informace o manipulaci s hnojem je uvedena v provozním řádu zařízení. BAT14.a je v zařízení plněn BAT 14.b se v zařízení nehodnotí BAT14.c není v zařízení plněn BAT 14 celkově - je plněn (minimálně 1 technika je plněna)
14.b	Zakrývání hromad tuhého hnoje. /Nehodnotí se pro nevysušený tuhý hnůj v případě častého přidávání na hromadu./	
14.c	Skladování sušeného tuhého hnoje v zakrytém objektu.	

4. Opatření k omezení emise amoniaku do ovzduší z úložiště kejdy

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně dvou technik).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
16.a	Vhodné plánování a řízení úložiště kejdy pomocí kombinace následujících technik: 1. Snižování poměru mezi emisní plochou a objemem úložiště kejdy. 2. Omezení rychlosti vzduchu a výměny vzduchu na povrchu kejdy pomocí nižší hladiny naplnění úložiště; 3. Minimalizace pohybů s kejdou. /První dva body nemusí být obecně použitelné pro stávající úložiště./	V zařízení není produkována kejda.
16.b	Zakrytí úložiště kejdy. Pro tento účel lze použít jednu z následujících technik: 1. Pružné nebo pevné zakrytí (beton, laminát, PE folie, stan, kopule). 2. Plovoucí zakrytí (např. plastové pelety, lehký sypaný materiál, plovoucí pružné zakrytí, geometrické plastové dlaždice, nafukovací kryty, kůra, sláma, přirozená křusta).	V zařízení není produkována kejda.
16.c	Zvýšení kyselosti kejdy.	V zařízení není produkována kejda.
17.a	Minimalizace pohybů s kejdou z úložiště kejdy se zemními okraji (laguna)	V zařízení není produkována kejda.
17.b	Zakrytí úložiště kejdy se zemními okraji (laguny) pružným nebo plovoucím krytem, jako jsou: - pružné plastové plachty; - lehký sypaný materiál; - přirozená křusta; - sláma.	V zařízení není produkována kejda. Nehodnotí se – není produkována kejda

5. Aplikace kejdy do půdy k omezení emisí amoniaku do ovzduší

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s jednou z uvedených technik (případně jejich kombinace). Nehodnotí se, pokud je kejda aplikována mimo zařízení – viz kapitola 2.6.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
21.a	Ředění kejdy, doplnění o takové postupy, jako je nízkotlaký systém zavlažování vodou. /Nehodnotí se, pokud není k dispozici pole	V zařízení není produkována kejda.

	se snadným napojením na hospodářství pomocí potrubí nebo plodiny nevyžadují zavlažování nebo typ půdy neumožňuje rychlé vsáknutí ředěné kejdy do půdy, případně pro vzrostlé plodiny určené ke spotřebě v syrovém stavu kvůli nebezpečí kontaminace./	
21.b	Pásový aplikátor, pomocí jedné z následujících technik: 1. Vlečené hadice; 2. Vlečené botky. /Nehodnotí se v případě orné půdy pro rostoucí plodiny s pevnými semeny./	V zařízení není produkována kejda.
21.c	Mělký injektor (otevřený otvor). /Nehodnotí se v případě kamenité, mělké nebo zhutnělé půdy, a pokud hrozí poškození plodin./	V zařízení není produkována kejda.
21.d	Hloubkový injektor (uzavřený otvor). /Nehodnotí se v případě kamenité, mělké nebo zhutnělé půdy, pokud by bylo prováděno ve vegetačním období a na travnaté půdě, pokud se nepřechází na ornou půdu nebo na opětovné setí./	V zařízení není produkována kejda.
21.e	Zvýšení kyselosti kejdy.	V zařízení není produkována kejda. BAT 21 se v zařízení nehodnotí
22.	Co nejrychlejší zapravení statkových hnojiv do půdy (do 4 hodin po aplikaci): Zapracování hnoje aplikátorem na povrch půdy se provádí buď zaoráním, nebo jiným kultivačním vybavením, jako jsou brány nebo disky, podle typu půdy a podmínek. Hnoj se dokonale smíchá s půdou nebo zaorá. Aplikaci tuhého hnoje provádí vhodné rozmetadlo (např. rozmetací ústrojí rotační, zadní rozmetadlo, kombinované rozmetadlo). /Nelze použít na travinách a u šetrných postupů obdělávání půdy bez přechodu na ornou půdu nebo při opětovném setí. Nelze použít na obdělávanou půdu s plodinami, které by mohly utrpět při zapracování hnoje. Nehodnotí se při zapracování kejdy po aplikaci s pomocí mělkých či hloubkových injektorů./	Při aplikaci statkových hnojiv jsou využívány tyto snižující technologie v souladu s provozním řádem zařízení: Zapravení hnoje do půdy při orbě do 24 hod = -55% (snížení EF z aplikace hnoje) BAT 22 je zařízení plněn

6. Opatření k omezení emise do půdy a vody ze skladování tuhého hnoje

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně 2 technik).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
15.a	Skladování sušeného tuhého hnoje v zakrytém objektu.	BAT15.a není v zařízení plněn
15.b	Použití betonové silnice pro uskladnění tuhého hnoje.	BAT15.b není v zařízení plněn
15.c	Skladování tuhého hnoje na pevné nepropustné zemi vybavené odvodňovacím systémem a záchytnou nádrží pro odtékající látky.	Drůbeží podestýlka (hnůj) bude skladována na povoleném polním složišti mimo posuzovaný areál. Kapacita hnojiště vyhovuje legislativním požadavkům. Provozovatel má zpracován havarijný plán. BAT15.c je v zařízení plněn
15.d	Výběr skladu s dostatečnou kapacitou pro přechovávání tuhého hnoje v obdobích, kdy není aplikace možná. /Hodnotí se pouze v případě skladování v rámci zařízení./	Kapacita hnojiště i případných jímek je více jak 6 měsíční, což vyhovuje i klimatickým podmínkám BAT15.d je v zařízení plněn BAT 15 celkově - je plněn (minimálně 2 techniky jsou plněny)

7. Opatření k omezení emise do půdy a vody z jímky kejdy, z potrubí a z úložiště nebo úložiště se zemními okraji (laguny)

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně 2 technik).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
18.a	Používání úložišť odolných vůči mechanickým, chemickým a tepelným vlivům.	V zařízení není produkována kejda.
18.b	Výběr úložiště s dostatečnou kapacitou na přechovávání kejdy v obdobích, kdy není aplikace možná.	V zařízení není produkována kejda.
18.c	Konstrukce nepropustných zařízení a vybavení pro sběr a přepravu kejdy (např. studny, kanály, drenáže, čerpací stanice).	V zařízení není produkována kejda.
18.d	Skladování kejdy v úložištích se zemními okraji (laguny) s nepropustnou základnou a stěnami např. s použitím jílu nebo plastového obložení (nebo dvojitého obložení).	V zařízení není produkována kejda.
18.f	Kontrola neporušenosti konstrukce úložišť alespoň jednou ročně.	V zařízení není produkována kejda. BAT 18 se v zařízení nehodnotí

8. Zpracování hnoje v rámci hospodářství k omezení emisí dusíku, fosforu, znečišťujících látek obtěžujících zápachem a mikrobiálních patogenů do ovzduší a vody a usnadnění ukládání nebo aplikace hnoje do půdy

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s jednou z uvedených technik (případně jejich kombinace). Nehodnotí se, pokud je hnůj aplikován mimo zařízení – viz kapitola 2.6.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
19.a	Mechanická separace kejdy: • Šnekový lis a separátor; • Odkalovací-odstředivý odlučovač; • Flokulace-koagulace; • Separační síta; • Filtrační lis. /Hodnotí se pouze v případech, kdy nelze hnůj přepravovat k aplikaci za přijatelné náklady./	V zařízení není produkována kejda.
19.b	Anaerobní digesce.* /Hodnotí se pouze, pokud má zařízení již vybudovanou vlastní bioplynovou stanici./	Není využíváno
19.c	Použití vnějšího tunelu na sušení hnoje. /Hodnotí se pouze pro hnůj z provozů pro nosnice. Nehodnotí se ve stávajících provozech bez pásů na hnůj./	Drůbeží podestýlka (hnůj) bude skladována mimo posuzovaný areál na schváleném polním složišti. Provozovatel má zpracován havarijní plán. Není využíváno
19.d	Aerobní digesce. /Nehodnotí se, pokud z jiné legislativy⁹ nevyplývá povinnost snížit patogeny a/nebo je nutnost redukce emisí látek obtěžujících zápachem – viz kapitola 2.2./	Není využíváno
19.e	Nitrifikace-denitrifikace kejdy. /Hodnotí se pouze, pokud je eliminace dusíku nezbytná kvůli omezené dostupné ploše pro aplikaci hnoje./	V zařízení není produkována kejda.
19.f	Kompostování tuhého hnoje. /Hodnotí se pouze v případech, kdy je na základě požadavků legislativy⁹ nutné snížit patogeny nebo když nelze hnůj přepravovat k aplikaci za přijatelné náklady a za předpokladu, že je v rámci zařízení dostatek místa pro zřízení řádků./	Drůbeží podestýlka (hnůj) bude skladována mimo posuzovaný areál na schváleném polním složišti. Provozovatel má zpracován havarijní plán. BAT 19 celkově se v zařízení nehodnotí – provozovatel zařízení drůbeží hnůj aplikuje na pozemky mimo zařízení

9. Aplikace hnoje do půdy k prevenci nebo omezení emisí dusíku, fosforu a mikrobiálních patogenů do půdy a vody

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT by mělo být provedeno v rámci přezkumu vyhodnocení aplikovatelnosti u všech dále uvedených technik. Nehodnotí se, pokud je kejda aplikována mimo zařízení – viz kapitola 2.6.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
20.a	Vyhodnocení plochy pro aplikaci hnoje a zjištění rizik splavení, přičemž je nutno zvážit: • typ půdy, podmínky a sklon terénu; • klimatické podmínky; • meliorace a zavlažování; • střídání plodin; • vodní zdroje a pásma ochrany vodních zdrojů.	Provozovatel má k dispozici aktuální plán hnojení a dodržuje platnou legislativu. Skladovací prostory pro tekutá i tuhá statková hnojiva jsou dostatečná a vyhovují platné legislativě i klimatickým podmínkám v regionu. Plochy obdělávaných pozemků jsou dostatečné. BAT 20 se v zařízení nehodnotí – provozovatel zařízení drůbeží hnůj aplikuje na pozemky mimo zařízení
20.b	Zajištění dostatečné vzdálenosti mezi plochami pro aplikaci (s ponecháním neobdělávaného pásu půdy) a: 1. oblastí, kde je riziko splavení do vody, jako jsou vodní toky, prameny, vrty atd.; 2. sousedních pozemků (včetně ohrad a živých plotů).	
20.c	Neaplikování hnoje do půdy v místech značného rizika stékání. Hnůj se nesmí aplikovat především tehdy, pokud: 1. pole je zaplavené, zmrzlé nebo zasněžené; 2. podmínky půdy (např. nasycení či zhutnění půdy) v kombinaci se sklonem pole nebo meliorací pole jsou takové, že hrozí vysoké nebezpečí splavení nebo meliorace; 3. splavení lze předvídat podle očekávaných dešťových srážek.	
20.d	Upravení množství aplikovaného hnoje s ohledem na obsah dusíku a fosforu v hnoji a s ohledem na parametry půdy (např. obsah živin), sezónní požadavky plodin	

	a podmínky počasí a stav pole, které by mohly způsobit stékání.	
20.e	Sladění aplikace hnoje do půdy s požadavky plodin na přísun živin.	
20.f	Pravidelná kontrola pole pro aplikaci, aby se odhalily jakékoli známky odtékání a bylo možno v případě potřeby náležitě zareagovat.	
20.g	Zajištění vhodného přístupu k úložišti hnoje a účinného nakládání hnoje bez jakéhokoli úniku.	
20.h	Kontrola strojů pro aplikaci hnoje do půdy, které musejí být v dobrém provozním stavu a nastavené na správnou dávku aplikovaného hnoje.	

10. Opatření v oblasti odpadní vody

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s jednou z uvedených technik

(případně jejich kombinace) u BAT 7 a minimálně dvou technik u BAT 6.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
6.a	Minimalizace znečištěných ploch.	Provozovatel má k dispozici úplné schéma areálu, kde jsou identifikovatelné užívané plochy včetně zakresu a jímek. Stáje jsou odkanalizovány do jímky. BAT 6a je plněn
6.b	Minimalizace používání vody.	Provozovatel využívá vysokotlaký čistič pro čištění hal a stájí a pravidelně kontroluje systém napájení. O spotřebě vody a kontrolách jsou vedeny záznamy (případně jsou zaznamenávány automaticky). Provozovatel má k dispozici doklady podle relevantní legislativy. BAT 6b je plněn

6.c	Oddělení neznečištěné dešťové vody od toku odpadní vody, která vyžaduje vyčištění. /Nehodnotí se u stávajících zařízení, pokud nemají provedeny příslušné stavebně-technické úpravy./	Odpadní vody splaškové u nové stáje nevznikají. Střechy budov a ostatní plochy jsou odkanalizovány do dešťové kanalizace. BAT 6c je plněn BAT 6 celkově - je plněn (minimálně 2 techniky jsou plněny)
BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
7.a	Odvod odpadní vody do zvláštní nádrže nebo do jímky kejdy.	Produkce tekutých statkových hnojiv je skladována v jímce s dostatečnou kapacitou. Tyto jsou pak využívány jako statkové hnojivo. Provozovatel má k dispozici doklady podle relevantní legislativy. BAT 7a je plněn
7.b	Vyčištění odpadní vody	Splaškové odpadní vody z farmy jsou skladovány v jímce a jsou odvážené na ČOV. Provozovatel má k dispozici doklady podle relevantní legislativy. BAT 7b je plněn
7.c	Aplikace odpadní vody ²¹ např. v rámci zavlažovacího systému, jako je postřikovač, pojízdný zavlažovač, cisternový vůz, hadicový injektor. /Nehodnotí se v případě nedostupnosti vhodných pozemků či s ohledem na charakter odpadní vody./	BAT 7c se v zařízení nehodnotí. BAT 7 celkově - je plněn (minimálně 1 technika je plněna)

11. Omezování emisí hluku

Za splnění požadavku v oblasti aplikace BAT se považuje splnění jedné z uvedených technik nebo jejich kombinace u BAT 10. Při hodnocení BAT 9 se postupuje podle kapitoly 2.3.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
	Předcházení emisím hluku nebo (není-li to možné) jejich snižování v rámci EMS (BAT 1 – tabulka 3.1.) - vytvoření a zavedení plánu řízení hluku, který zahrnuje následující prvky: 1. protokol s popisem příslušných opatření a lhůt; 2. protokol monitorování hluku; 1. plán opatření v případě zjištěného výskytu hluku; 3. program snižování hluku směřující např. k určení zdroje či zdrojů hluku, provádění měření emisí hluku, zjištění podílu jednotlivých zdrojů a zavedení opatření k předcházení hluku nebo jeho snížení; 4. kontrola událostí souvisejících s hlukem z minulosti a jejich náprav a rozšíření znalostí o událostech souvisejících s hlukem. /Hodnotí se, pouze pokud je integrovaným povolením nahrazováno povolení k používání, popř. provozování zdroje hluku nebo vibrací (...) v případě, že nelze z vážných důvodů dodržet hygienické limity podle zákona o veřejném zdraví.^{22/}	Pro zařízení nebude integrovaným povolením nahrazeno povolení k provozování zařízení nadlimitního hluku. Popis dílčích opatření, včetně harmonogramu případných opatření je součástí podmínek provozu. BAT 9 se v zařízení nehodnotí
10.b	Umístění zařízení: ii. minimalizace délky potrubí pro přívod krmiv; iii. umístění nádob na krmiva a sil na krmiva tak, aby se minimalizoval pohyb vozidel po hospodářství	Zásobníky na krmivo jsou umístěné u stájí a dopravníky krmiva vedou uvnitř objektů. BAT 10b je plněn
10.c	Operativní opatření: i. uzavírání dveří a velkých otvorů v budovách zejména během krmení, pokud to je možné; ii. zkušená obsluha zařízení; i. neprovozování hlučných činností v noci a během víkendů, pokud je to	Informace o provozních opatřeních jsou uvedeny v provozním řádu nebo v závazných podmínkách provozu.

	možné; iii. opatření pro kontrolu hlučnosti během údržby; iv. používání dopravníků a šneků s plnou kapacitou, pokud je to možné; v. udržování venkovních stíraných ploch na minimum, aby se omezil hluk od shrnovačů.	Výkrmny drůbeže jsou za provozu zavřené. Hnůj je po vyskladnění ze stáje naložen na odovzný prostředek a odvezen mimo areál. BAT 10c je plněn
10.d	Zařízení s nízkou hlučností: i. ventilátory s vysokou účinností, pokud přirozená ventilace není možná nebo dostatečná; ii. čerpadla a kompresory; i. krmivový systém, který omezuje stimulaci před krmením (např. násypky, pasivní adlibitní dávkovače, kompaktní dávkovače). /Hodnotí se jen v chovech prasat./	V zařízení jsou používány účinné odtahové ventilátory. Za běžného provozu nejsou používána žádná čerpadla a kompresory. BAT 10d je plněn
10.e	Zařízení pro kontrolu hluku: i. regulátory hluku;	

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
	ii. izolace proti vibracím; iii. uzavření hlučného vybavení (např. mlýnů, pneumatických dopravníků); ii. zvuková izolace budov. /Nehodnotí se pokud není pro aplikaci opatření dostatečný prostor, nejsou v souladu s požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, použitelnost není omezena dostupným prostorem a otázkami ochrany zdraví a bezpečnosti nebo když brání účinnému čištění provozu./	BAT 10.e se v zařízení nehodnotí
10.f	Snížení hluku - šíření zvuku lze omezit tím, že se mezi zdroje hluku a jeho příjemce umístí překážky. /Hodnotí se, pouze pokud je integrovaným povolením nahrazováno povolení k používání, popř. provozování zdroje hluku nebo vibrací (...) v případě, že nelze z vážných důvodů dodržet hygienické limity podle zákona o veřejném zdraví.	Mezi nejbližšími chráněnými venkovními prostory a chráněnými prostory staveb je velká vzdálenost. BAT 10f je plněn BAT 10 celkově se v zařízení nehodnotí

	Nehodnotí se, pokud není v souladu s požadavky biologické bezpečnosti/	
--	---	--

4. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie

1. Efektivní využívání vody

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně 2 technik).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
5.a	Vedení záznamů o používání vody.	Provozovatel má instalováno zařízení ke zjišťování celkového objemu odebírané vody v areálu a má k dispozici záznamy o spotřebě vody. Sledování spotřeby napájecí vody v jednotlivých halách je prováděno řídicím počítačem technologie. BAT 5a je plněn
5.b	Detekce a oprava úniků vody.	Provozovatel provádí pravidelně kontrolu stavu rozvodů vody a údržbu. O provádění kontroly, údržby a oprav je proveden záznam v provozním deníku. BAT 5b je plněn
5.c	Používání vysokotlakých čističů na čištění ustájení zvířat a vybavení. /Nehodnotí se pro drůbežářské provozy využívající suché čištění./	Provozovatel má k dispozici vysokotlaký čistič. Čištění stájí je prováděno vysokotlakým zařízením. BAT 5c je plněn
5.d	Volba a používání vhodného vybavení (např. kapátkových napáječek, vodních žlabů) pro konkrétní kategorii zvířat při zajištění dostupnosti vody (podle libosti).	Miskové napáječky s podšálky zabraňují úkapům vody do podestýlky. BAT 5d je plněn
5.e	Ověření a (podle potřeby) pravidelná úprava kalibrace zařízení na pitnou vodu.	Voda pro chovaná zvířata je zajištěna ad libitum. O provádění seřizování a kontrol napájecího systému je proveden záznam v provozním deníku. BAT 5e je plněn BAT 5 celkově - je plněn (minimálně 2 techniky jsou plněny)

2. Efektivní využívání energie

K zajištění plnění povinností v oblasti BAT je postačující soulad s kombinací uvedených technik (tj. minimálně dvou technik).

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
8.a	Vysoce účinný ohřev/chlazení a systémy odvětrávání.	Výkrmové haly jsou vytápěny výkonnými topidly na kapalný propan s odvodem spalin mimo stájový prostor. Výkonný systém kombinace stropní a štítové ventilace zajistí optimální podmínky i extrémních venkovních teplotách. BAT 8a je plněn
8.b	Optimalizace ohřevu/chlazení a odvětrávání a jejich řízení, zejména v případě používání systémů čištění vzduchu.	Provozovatel má k dispozici informace o technických parametrech systémů vytápění, chlazení a ventilace, plán revizí a oprav. BAT 8b je plněn
8.c	Izolace stěn, podlah a/nebo stropů ustájení zvířat.	Stropní podhledy budou izolovány. BAT 8c je plněn
8.d	Používání úsporného osvětlení.	Osvětlení stájí je zajištěno úspornými zářivkami. BAT 8d je plněn
8.e	Použití tepelných výměníků. Lze použít jeden z následujících systémů: 1. vzduch-vzduch	Není využíváno
	2. vzduch-voda 3. vzduch-země /Nehodnotí se v případě prostorových omezení./	BAT 8e není plněn
8.f	Používání tepelných čerpadel pro regeneraci tepla. /Nehodnotí se v případě prostorových omezení./	Provozovatel nepoužívá tuto techniku. BAT 8f není plněn
8.g	Regenerace tepla s vyhřívanou a chlazenou podlahou s podestýlkou (systém Combideck). /Nehodnotí se u chovů prasat./	Provozovatel nepoužívá tuto techniku BAT 8g není plněn
8.h	Využití přirozené ventilace. /Nehodnotí se u provozů s centrálním větráním./	Provozovatel využívá nucené podtlakové ventilace. BAT 8a je plněn BAT 8b je plněn BAT 8c je plněn BAT 8d je plněn BAT 8e není plněn

		BAT 8f není plněn BAT 8g není plněn BAT 8h se nehodnotí BAT 8 celkově - je plněn (minimálně 2 techniky jsou plněny)
--	--	--

3. Monitorování spotřeby surovin, materiálů a energií

Provozovatel by měl uvedené parametry sledovat alespoň jednou ročně. Příslušné záznamy by měly být uchovávány v souladu s § 16a odst. 2 zákona o integrované prevenci minimálně 5 let.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
29.a	Spotřeba vody - Záznamy např. pomocí vhodných měřičů nebo faktur. Hlavní procesy se spotřebou vody v ustájeních (čištění, krmení atd.) lze sledovat odděleně.	Monitoring je prováděn. Zvlášť je sledována spotřeba napájecí vody a spotřeba při ostatních činnostech. BAT 29a - je plněn
29.b	Spotřeba elektrické energie - Záznamy např. pomocí vhodných měřičů nebo faktur. Spotřeba elektřiny v ustájeních se sleduje odděleně od jiných provozů v rámci hospodářství. Hlavní procesy náročné na elektřinu v ustájeních (vyhřívání, ventilace, osvětlení atd.) lze sledovat odděleně.	Provozovatel má instalovány elektroměry, k dispozici faktury a pravidelně sleduje a optimalizuje spotřebu elektrické energie. BAT 29b - je plněn
29.c	Spotřeba paliva - Záznamy např. pomocí vhodných měřičů nebo faktur.	Monitoring je prováděn. Spotřeba paliv je evidovaná v účetnictví firmy. BAT 29c - je plněn
29.d	Počet vstupujících a vystupujících zvířat případně včetně porodů a úhynu - Záznamy např. pomocí stávajících registrů.	Monitoring je prováděn. Jsou archivovány výkrmové listy jednotlivých turnusů. Je prováděno hlášení do ústřední evidence. Je vedeno účetnictví firmy. BAT 29d - je plněn
29.e	Spotřeba krmiv - Záznamy např. pomocí faktur nebo stávajících registrů.	Monitoring je prováděn. Je evidována spotřeba KS v jednotlivých turnusech pro potřeby zjišťování spotřeby krmiv na kg přírůstku. Faktury, účetnictví. BAT 29e - je plněn
29.f	Generování hnoje - Záznamy např. pomocí stávajících registrů.	Monitoring je prováděn. Provozovatel má k dispozici odpovídající dokumentaci (stájové registry, provozní faremní evidenci) a plán hnojení a evidenci hnojení jednotlivých pozemků. BAT 29f - je plněn

5. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)

Za splnění požadavků na aplikaci BAT lze považovat v případech, kdy je k dané oblasti umožněno více přístupů (BAT 24, 26, 25 a 27), soulad pouze s jednou z BAT (nebo jejich kombinací). Výjimkou je BAT 28, kde je nutné vyhodnotit všechny techniky, hodnocení se však provádí pouze u relevantních provozů se systémem čištění vzduchu.

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
23.	Monitorování amoniaku z celého výrobního procesu - Odhad/výpočet snížení emisí amoniaku z celého procesu s využitím BAT technik, které jsou používány v zařízení.	Provozovatel má k dispozici výpočet emisí amoniaku podle aktuálního Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí s využitím BAT technik. BAT 23 je v zařízení plněn
24.a	Monitorování celkového dusíku a fosforu vyloučených v hnoji - Výpočet pomocí hmotnostní bilance dusíku a fosforu podle přísunu krmiv, obsahu hrubých proteinů ve stravě, celkového fosforu a užitkovosti zvířat (1x ročně).	Drůbeží hnůj je využíván jako statkové hnojivo na vlastních pozemcích. Sledování parametrů hnoje bude prováděno v souladu s platnými předpisy a Metodickými pokyny, které budou aktuální. BAT 24.a není v zařízení plněn
24.b	Monitorování celkového dusíku a fosforu vyloučených v hnoji - Odhad s použitím analýzy hnoje zaměřené na celkový obsah dusíku a fosforu (1x ročně).	Sledování parametrů hnoje je prováděno v souladu s platnými předpisy a Metodickými pokyny, které jsou aktuální. Je prováděn pravidelný rozbor hnoje a hnojení pozemků je prováděno podle výsledků AZP (agrochemické zkoušení půd) BAT 24.b je v zařízení plněn
25.a	Monitorování amoniaku v ovzduší - Odhad s použitím hmotnostní bilance podle vyloučení a celkového dusíku (nebo celkového amoniakálního dusíku) v každé fázi zpracovávání hnoje (1x ročně).	Provozovatel má k dispozici výpočet emisí amoniaku ve všech fázích (stáj, skladování, aplikace) podle aktuálního Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí s využitím BAT technik. BAT 25.a je v zařízení plněn
25.b	Monitorování amoniaku v ovzduší - Výpočet koncentrace amoniaku a míry odvětrávání s pomocí postupů norem ISO, národních či mezinárodních norem nebo jiných postupů, které zaručí data srovnatelné vědecké kvality.	Provozovatel zjišťuje koncentraci amoniaku výpočtem, a to v souladu s Metodickým pokynem (č. 1-2/2013 Věst. MŽP) k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k

	Měření emisí amoniaku v souladu s platnou legislativou (provádět pokaždé, kdy dojde k výrazné změně ve druhu zvířat a/nebo změně systému ustájení). /Nehodnotí se v provozech s nainstalovaným systémem čištění vzduchu./	výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů. BAT 25.b je v zařízení plněn
25.c	Monitorování amoniaku v ovzduší - Odhad s použitím emisních faktorů (1 x ročně).	Provozovatel má k dispozici výpočet skutečných emisí amoniaku podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí. BAT 25.c je v zařízení plněn
26.	Monitorování zápachu / znečišťujících látek obtěžujících zápachem vyjádřených v pachových jednotkách: - Normy EN (např. pomocí dynamické olfaktometrie podle normy EN 13725 s cílem určit koncentraci pachových látek); - Při použití alternativních postupů, u kterých nejsou dostupné žádné normy EN (např. měření/odhad expozice zápachu, odhad vlivu zápachu), lze použít normy ISO, národní či jiné mezinárodní normy, které zaručí data srovnatelné vědecké kvality.	Provádí se pravidelná, denní obchůzka všech stájí, kde se kontroluje i zápach. Zápach se v území neměřil, zásadní jsou kroky k minimalizaci zápachu. Vzhledem k vzdálenosti stájí od obytné zástavby obcí se nepředpokládají stížnosti obyvatelstva na zápach z provozu. BAT 26 je v zařízení plněn
27.a	Monitorování prachu - Výpočet měřící koncentraci prachu a míru odvětrávání s pomocí postupů normy EN nebo jiných postupů (ISO, národní či mezinárodní), které zaručí data srovnatelné vědecké kvality (1x ročně) ³² . /Nehodnotí se v provozech s nainstalovaným systémem čištění vzduchu./	Prach není v zařízení monitorován. BAT 27.a není v zařízení plněn

BAT	Specifikace BAT a jejich použitelnost	Provedení přezkumu BAT
27.b	Monitorování prachu - Odhad s použitím emisních faktorů. (1x ročně).	Pro výpočet může být využit Emisní faktor používaný ČHMÚ, který je uvedený v materiálu MŽP – „Intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami“, ze dne 27.10.2017, č.j. MZP/2017/710/2113.

		E.F. Pro chov drůbeže – brojeři: 0,069 t/tis.ks/rok Výpočet provádět 1x ročně Při provádění výpočtu podle E.F. bude BAT 27b v zařízení plněn
28.a	Kontrola účinnosti zařízení na snižování emisí - Měření emisí amoniaku/ látek obtěžujících zápachem/prachu za účelem kontroly účinnosti zařízení ke snižování emisí. /Hodnotí se pouze u ustájení, které je vybaveno systémem čištění vzduchu./	Zařízení pro čištění vzduchu není ve stájích instalováno. BAT 28.a se v zařízení nehodnotí
28.b	Kontrola účinnosti zařízení na snižování emisí - Denní kontrola účinnosti zařízení ke snižování emisí (průběžným zaznamenáváním provozních parametrů, zabezpečovací systémy). /Hodnotí se pouze u ustájení, které je vybaveno systémem čištění vzduchu./	Haly nejsou vybaveny technickým zařízením ke snižování nebo měření emisí amoniaku. Haly nejsou vybaveny zařízením k měření emisí prachu. Prach není v zařízení monitorován. BAT 28.b se v zařízení nehodnotí

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

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

- předpoklad	01/2027
- předpokládaná délka výstavby	12 měsíců

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně samosprávného celku obce Jankov - Odlochovice a územně samosprávného celku Středočeského kraje.

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

Projednání a povolení IPPC dle Z. 76/2002	KÚ Středočeského kraje odbor ŽP - IPPC
Povolení orgánu ochrany ovzduší k povolení stacionárního zdroje Znečišťování ovzduší	KÚ Středočeského kraje odbor ochrany ovzduší

dle § 11 Zákona č. 201/2012 Sb.
Stavební povolení a kolaudace stavby

KÚ Středočeského kraje

Schválení nového provozního řádu a Havarijního plánu

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:	Středočeský
Okres:	Benešov
Obec:	Jankov (529842)
k.ú.	Odlochovice (708950)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
70/5	24	12.673	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/4	24	518	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/2	24	1493	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
Strana 57 (celkem 129)					

Na těchto pozemcích vykonává správu Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Benešov.

U plánované výstavby nové haly pro chov kuřat nebude nutné požádat o vynětí ze ZPF. Dotčené pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha.

Z tohoto důvodu není nutné provádět podrobný rozbor dotčených půd.

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..

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 Odlochovice zařazeno pod kódem CZ 0211, dle ČSÚ 708950. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 3,98 Kč/m².

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

Posuzované území (katastrální území Odlochovice) 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	
-	Ptačí oblasti	Nejsou
-	Smluvně chráněná území	Nejsou
-	Památné stromy	Odlochovický dub nad rybníkem Hlejšovec
-		Odlochovický kaštan jihozápadně od obce
-	Vodohospodářská ochranná pásma	
-	CHOPAV (chráněné oblasti přirozené akumulace vod)	Není
-	VZO (vyhlášené zranitelné oblasti)	Ano
-	OPVZ (ochranná pásma vodních zdrojů)	Nejsou

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

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.

Původní stav s chovem skotu:

Napájení:

- jalovice celkem	115 ks	35 l/den	4,0 m3/den
			1.460 m3/rok

Současný provoz stávající stáje s výkrmem brojlerů:

Napájení:

- brojleři celkem	20.500 ks	120 l/1000 ks a den	2,46 m3/den
	cykl (56 dní)		137,76 m3/cykl
	rok (5 cyklů)		688,8 m3/rok

Navrhovaný stav:

Napájení:

- brojleři celkem	49.700 ks	120 l/1000 ks a den	6,0 m3/den
	cykl (56 dní)		336 m3/cykl
	rok (5 cyklů)		1.680 m3/rok

Obsluha stájí:

1 osoba	x 120 l/den	0,12 m3/den	43,8 m3/rok
---------	-------------	-------------	--------------------

Pro obsluhu nové stáje pro chov brojlerů nebude zapotřebí dalších zaměstnanců, obsluhu stáje zajistí stávající zaměstnanci farmy.

Desinfekce stájí:

velikost K 96	711 m ²	x 2 l/m ²	1,4 m ³ /cykl
velikost nové haly:	1.620 m ²	x 2 l/m ²	3,3 m ³ /cykl

			5 m ³ /cykl
			25 m³/rok
celkem navrhovaný provoz			1.748,8 m³/rok
			+ 332,6 m³/rok
			+ 0,91 m³/den
			+ 0,01 l/s

Zásobování vodou:

Stávající zemědělský areál zůstane napojen na stávající povolenou kopanou studnu, umístěnou v k.ú. Nosákov na pozemku p.č. 319.

Na další využití této studny pro navrhovaný provoz bylo zpracováno HG vyjádření k povolení odběru podzemní vody. Z výsledku tohoto HG vyjádření je zřejmé, že z této studny jemožné debírat

15 m³/den

5.000 m³/rok

což bohatě postačuje pro plánovanou spotřebu vody.

Vlastní povolení navýšení odběru vody z této studny musí být vydáno před vydáním stavebního povolení.

3. Ostatní přírodní zdroje (například surovinové zdroje)

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

a) Vstupy v období výstavby

Nárůst dopravy v období výstavby bude pro danou oblast zaznamatelný pouze omezeně. Vzhledem k postupné výstavbě haly a předpokládané délce výstavby cca 12 měsíců však nebude potřebná nákladní doprava limitující.

Posuzovaná lokalita je v současné době přístupná po stávající příjezdové komunikaci. Stávající vjezdy do areálu se nebudou měnit.

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

b) Vstupy v období provozu -

Vzhledem k tomu, že po dokončení a spuštění nové haly pro výkrm brojlerů 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.

Spotřeba krmiva:

Původní stav s chovem skotu:

- jalovice	115 ks		
- siláž, senáž	115 ks x 15 t/rok		1.725 t/rok
- seno	115 ks x 5 t/rok		575 t/rok
- jádro	115 ks x 3 t/rok		345 t/rok

Současný provoz stáje s výkrmem brojlerů:

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 cca 2,5 kg bude spotřeba krmiva představovat

$$2 \times 2,5 = 5 \text{ kg směsí/1 kuře a cykl}$$

- brojeři	20.500 ks	5 kg/ks a cykl	102,5 t/cykl
	x 5 cyklů		512,5 t/rok

Navrhovaný provoz obou stájí:

- brojeři	49.700 ks	5 kg/ks a cykl	248,5 t/cykl
	x 5 cyklů		1.242,5 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 z mícháren krmiv v Chotýšenech .

Výkrm bude zajištěn pomocí kompletních krmných směsí BR1, BR2 a BR3.

Spotřeba steliva:

Původní stav s chovem skotu:

- jalovice	(115 ks) 108,1 DJ	x 7 kg/DJ a den	0,76 t/den
			277,4 t/rok

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

- stáj K 96	711 m ² x 2 kg/m ² x 5 cyklů	7,1 t/rok
-------------	--	-----------

Navrhovaný provoz obou stájí:

- stáj K 96	711 m ² x 2 kg/m ² x 5 cyklů	7,1 t/rok
- nová hala:	1.620 m ² x 2 kg/m ² x 5 cyklů	16,2 t/rok

		23,3 t/rok

Desinfekční a desinsekční prostředky:

V areálu se dále budou používat desinfekční a desinsekční prostředky, které si doveze smluvně zajištěná organizace, provádějící tyto činnosti. Ke všem těmto přípravkům bude mít provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

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

Spotřeba elektrické energie a kapalného propanu:

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 a pod.

Instalovaný příkon i celková roční spotřeba se nedá v současné době přesně stanovit, odhadem lze určit instalovaný příkon na halu cca 20 kW.

Celkový instalovaný příkon je v současné době možno stanovit pouze technickým odhadem

- rozvodová soustava 3 + PEN, 50 Hz, 380 V

- ochrana podle ČSN 34 10 10: nulováním, ochranným propojováním

- prostředí: základní (311), vlhké (323), s biol. škůdci (329), se zvýšenou agresivitou do 0,5 m nad podlahou (327)

předpokládaný instalovaný příkon	20 kW
----------------------------------	-------

předpokládaný soudobý příkon

20 kW

Propan:

Nově zbudovaný sklad propanu se 3 mi nadzemními nádržemi bude rozšířen a další 3 nové nádrže, taktéž po 4.850 l propanu.

Z těchto nádrží bude plyn veden k jednotlivým výkrmovým halám. Spotřeba plynu je silně odvislá od klimatických podmínek každého roku.

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

Plánovaná výstavba 1 nové haly zasahuje pouze na pozemky, které nejsou vedené jako OP. Jedná se tedy o plochy bez větší biodiverzity a nebude tedy biologická rozmanitost tohoto území nijak zásadně ovlivněna. V přílohové části dokumentace je uveden podrobný průzkum této lokality.

Navrhovaný provoz bude zabezpečen tak, aby nemohl ohrozit okolní skladební prvky navržených USES, 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 zaznamenaný. Vzhledem k postupné výstavbě nové haly a předpokládané délce výstavby cca 12 měsíců však nebude potřebná nákladní doprava limitující.

Posuzovaná lokalita je v současné době přístupná po stávající příjezdové komunikaci do areálu. Stávající vjezd do areálu se nebude měnit.

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 haly pro výkrm brojlerů 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

Původní provoz s chovem skotu

- vzhledem k tomu, že na farmě nebyla zbudována krmivová základna, bylo nutné na farmu 1x denně dovážet krmení krmným vozem ve směsné krmné dávce ze sousední farmy

1 vůz/den
30 vozů/měsíc
365 vozů/rok

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

- krmné směsi	512,5 t/rok	19 jízd/rok cca 1,6 jízdy/měsíc
---------------	-------------	------------------------------------

Navrhovaný provoz obou stájí:

- krmné směsi	1.242,5 t/rok	46 jízd/rok cca 3,8 jízdy/měsíc
---------------	---------------	------------------------------------

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

Krmná směs bude dovážena z mícháreny krmiv v Chotýšanech.

Navážení podestýlky

Původní provoz s chovem skotu

podestýlka jalovice	277,4 t/rok	56 souprav/rok
---------------------	-------------	----------------

sláma byla navážena v objemu 5 t/fůru

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

podestýlka kuřata	7,1 t/rok (5 cyklů/rok)	5 souprav/rok
-------------------	-------------------------	---------------

Navrhovaný provoz obou stájí:

podestýlka kuřata	23,3 t/rok (5 cyklů/rok)	5 souprav/rok
-------------------	--------------------------	---------------

sláma bude navážena v objemu 5 t/fůru

Navážení zvířat:

Původní provoz s chovem skotu

- navážení mladých jalovic	
doprava	1 x měsíčně 12x / rok

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

- navážení kuřat	1 NA <i>cykl</i>	5 NA/rok
------------------	------------------	----------

Navrhovaný provoz obou stájí:

- navážení kuřat	2 NA <i>cykl</i>	10 NA/rok
------------------	------------------	-----------

Odvoz vykrmených zvířat

Původní provoz s chovem skotu

- odvoz vykrmených jalovic	
doprava	1 x měsíčně 12x / rok

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

- odvoz brojlerů	1 souprava	7.000 ks/jízdu
- odvoz brojlerů	20.500 ks : 7.000	3 NA/cykl 15 jízdy/rok

Navrhovaný provoz obou stájí:

- odvoz brojlerů	49.700 ks : 7.000	7,1 NA/cykl 35,5 jízdy/rok
------------------	-------------------	-------------------------------

Odvoz vyprodukované podestýlky a drůbežího trusu:

Původní provoz s chovem skotu

- jalovice	108,1 DJ	x 11,8 t/rok aDJ	1.276 t/rok
odvoz soupravou 10 + 10 t			64 jízdy/rok

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

- brojeři	41 DJ	x 5,9 t/rok a DJ	242 t/rok
odvoz soupravou 10 + 10 t			12 jízdy/rok

Navrhovaný provoz obou stájí:

- brojeři	99,4 DJ	x 5,9 t/rok a DJ	587 t/rok
odvoz soupravou 10 + 10 t			29 jízdy/rok

Podestýlka bude odvážena okamžitě po ukončení výkrmového cyklu mimo posuzovaný areál automobilovými soupravami 10 + 10 t

Drůbeží podestýlka bude okamžitě po vyskladnění ze stáje odvezena z farmy na schválené polní složiště.

Odvoz uhynulých kusů:

Původní provoz s chovem skotu

předpokládané úhyny se pohybovaly kolem	1x měsíčně
	12 x /rok

Současný i navrhovaný provoz obou stájí:

V navrhovaném provozu budou kadavery ukládány do chlazeného kafilerního boxu, z kterého budou odváženy 2 x týdně smluvní asanační službou.

8 týdnů výkrmu/cykl	8 x 2 x5	80 NA/rok
---------------------	----------	-----------

Odvoz splaškových vod a technologických mycích vod:

Splaškové vody:	1 x 120 l/den = 0,12 m3 x 365	44 m3/rok
		5 jízdy/rok

Technologické vody

Současný provoz stáje K 96 s výkrmem brojlerů:

7 m3/rok	1 jízda/rok
----------	-------------

Navrhovaný provoz obou stájí:

90 m³/rok

35 m³/rok

6 jízdy/rok

Dopravní činnost - rekapitulace

provoz	původní vozidel/rok	současný vozidel/rok	navrhovaný vozidel/rok
Navážení krmných směsí	365	19	46
Navážení podestýlky	56	5	5
Navážení zvířat	12	5	10
Odvoz vykrmených zvířat	12	15	36
Odvoz vyp. Podestýlky	64	12	29
Odvoz uhynulých kusů	12	80	80
Odvoz splaškových	5	5	5
technol. Vod	-	1	6
navážení propanu	-	6	18
Nákladní doprava celkem	526	148	235
Průměrná denní četnost NA	1,44	0,4	0,64

Osobní doprava odhad 2 vozidel/den

Do celkové rekapitulace nejsou zahrnuty pojezdy v areálu.

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že původní provoz s chovem skotu, který na farmě probíhal v poklidu a bez stížností obyvatel cca 15 – 20 let, vykazuje více jak dvojnásobnou potřebu nákladní dopravy, než bude u nově navrhovaného provozu s chovem brojlerů.

Lze tedy jednoznačně konstatovat, že u plánovaného provozu chovu brojlerů se potřebná nákladní doprava oproti původnímu chovu skotu zásadně sníží a to více jak o 50%. Obava obyvatel z nárůstu dopravy je tak zcela bezpředmětná.

Předpokládaná průměrná denní četnost nákladní dopravy na úrovni cca 0,64 jízd/den nebude pro danou oblast v žádném případě limitující.

Je nutné si uvědomit, že zejména při navážení a odvozu podestýlky a odvozu vykrmených kuřat bude docházet ke koncentraci nákladní dopravy do kratšího časového období. Z tohoto důvodu je určení dopravních tras přepravy nutné.

Rekapitulace nárazové dopravy v době vyskladnění kuřat – úklid, která je koncentrována do cca 3 dní (1 den vyskladnění kuřat, 2 dny odvoz podestýlky)

- odvoz vykrmených kuřat	4 NA /cykl
- odvoz podestýlky	6 souprava NA/cykl

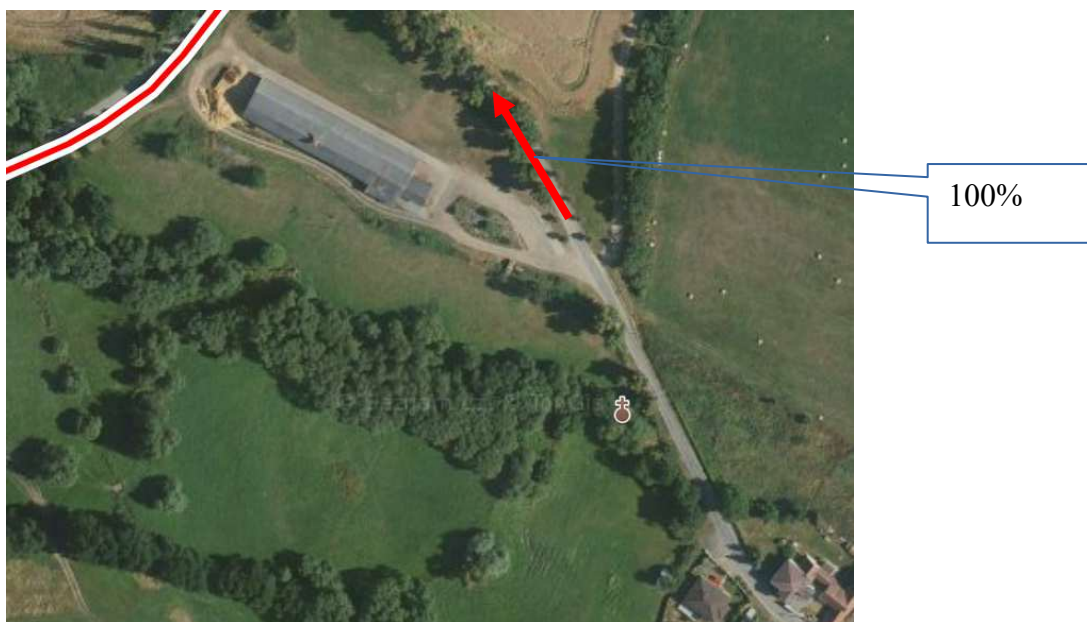
	10 NA/ 4 dny
	cca 2,5 NA/den

navezení nové podestýlky (1 NA/cykl) a navezení malých kuřat (2 NA/cykl) proběhne cca 7 dní po hlavní dopravní zátěži)

Další potřebnou dopravu (navážení krmení, návoz propanu, odvoz technologických a splaškových vod) je možné organizačně směřovat mimo tyto dny s větší četností dopravy.

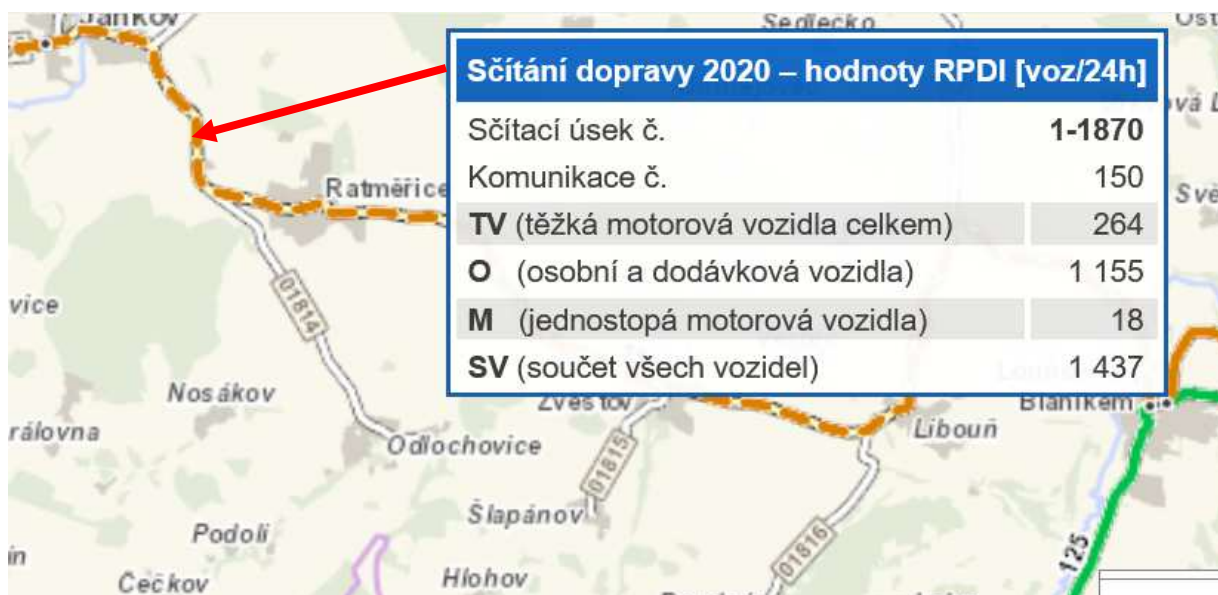
Předpokládaná směrovost dopravy:

Prakticky veškerá doprava spojená s provozem posuzovaného areálu bude vedena mimo sousední obec a nákladní vozidla do obce nebudou prakticky zajiždět.



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 vedoucí k obci Odlochovice není sčítání četnosti dopravy provedeno



Nejbližší sčítání dopravy bylo provedeno na nedaleké komunikaci č. 150 Ratměřice – Louňovice pod Bláníkem (viz obrázek výše)

Průměrný pohyb nákladních vozidel na této komunikaci se pohybuje na úrovni 264 nákladních vozidel/den.

Jak již bylo v předcházející části dokumentace podrobně okomentováno, četnost nákladní dopravy se oproti původnímu lety zaběhnutému provozu chovu skotu podstatně snižuje (více jak o polovinu nižší), nákladní doprava oproti čerstvě povolenému provozu výkrmu brojlerů v rekonstruované stávající stáji se pak navyšuje pouze nepatrně a to o +0,2 vozidel v průměrných jízdách za den. Plánovaný chov brojlerů tak vykazuje podstatně menší potřebu nákladní dopravy, než tomu bylo u původního, léty provozovaného chovu skotu.

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 jakéhokoliv druhu stáji 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:

Bývalý provoz chovu skotu i plánovaný chov drůbeže 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 (u bývalého chovu skotu býval hnůj částečně skladován na hnojně koncovce za stájí)
- 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 NH_3 má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a chovaných zvířat. Množství vyprodukovaného čpavku jsou ovlivňovány složením krmné dávky, teplotou ve stáji, četností podestýlání a vyhrnování, systémem a výkonem ventilace objektu a pod.

Vzhledem k tomu, že MŽP vydal metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, 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:

Díleční emisní faktory pro emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory (kg NH ₃ · zvíře ⁻¹ · rok ⁻¹)				
	Stáj	Hnoj. podestýlka	Kejda, trus	Zaprvění 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*					
odstěhována	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
brojeři – 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.

Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku v systému ustájení drůbeže:

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 (rekuperační teplo ze systému ustájení brojlerů na vytápění a chlazení podestlané podlahy)	44

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 kůry	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 kůry 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

2. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku aplikací 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 štěrbinová-mělká injektáž	kejda	70	Travní porosty, orná půda
	Uzavřená štěrbinová-hluboká injektáž	kejda	80	Zejména travní porosty, orná půda
Plošný rozstřik a zapravení pluhem nebo diskem	Okamžitě (max.do 4 hodin po aplikaci)	kejda	80	Orná půda
	do 24 hodin	kejda	60	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 – chov skotu - jalovic

Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
Stáj 1 jalovice	115	6	690
Celkem	-	-	690

Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
Stáj 1 jalovice	115	1,7	195,5
Celkem	-	-	195,5

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
Stáj 1 jalovice	115	6	690
Celkem	-	-	690

Výpočet emisí amoniaku – současný stav 1 stáj brojleři

Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,05	1025
Celkem	-	-	1025

Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,01	205
Celkem	-	-	205

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,1	2050
Celkem	-	-	2050

Výpočet emisí amoniaku – navrhovaný stav 2 stáje brojleři

Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,05	1025
Nová hala A brojleři	29200	0,05	1460
Celkem	-	-	2485

Skládování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,01	205
Nová hala A brojleři	29200	0,01	292
Celkem	-	-	497

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH ₃ /rok/ks)	kg/rok
K 96 brojleři	20500	0,1	2050
Nová hala A brojleři	29200	0,1	2920
Celkem	-	-	4970

Z hlediska zařazení do kategorie vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování podle Zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší bude po výstavbě nové haly A pro výkrm brojlerů posuzovaný provoz zařazen mezi vyjmenované stacionární zdroje

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 skot, 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	2	49.700	0,875	43,49
CELKEM				43,49

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

Produkce vodních par při 20 st C**Navrhovaný stav:**

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	mg/ks	g
Výkrm brojlerů	1,9	49.700	12,4	616,3
CELKEM				616,3

Jak již bylo uvedeno, tato doprovodná produkce emisí je vázána na nejbližší okolí posuzovaného areálu.

Produkce prachu

Výstavba:

Stavební práce je nutné 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 z manipulace s jadrnými krmivy.

Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva (1.242,5 t/rok) z přepravních vozů bude vznikat množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 124 kg/rok, tedy 0,34 kg/den (0,01 % x 1.242,5 t).

Dále bude vznikat množství prachu při manipulaci se stelivem. Při průměrné spotřebě steliva u chovu drůbeže 23,3 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,075 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stájích by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 17,5 kg prachu za rok.

Z tohoto množství se dá předpokládat vlivem vlhkosti ve stájích a okolí, že dojde k sedimentaci prachu zejména v prostoru stájí 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 prostor stávajících i nové stáje je počítáno s využitím přímotopných plynových jednotek, umístěných přímo ve stáji a napojených na rozvody propanu, skladovaného ve stávajících venkovních zásobnících. Topná jednotka je termostaticky řízené zařízení s vypínací pojistkou při zhasnutí plamene, která automaticky vypíná přívod paliva.

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

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 (NH₃) je 26,6 mikro g/m³, mez postřehu je ½ čichového prahu, tedy 13,3 mikro g/m³ = 1 OUER.

Pachová koncentrace 3 OUER pro amoniak (NH₃) je 39,9 mikro g(m³.

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 jsem podrobně uvedl 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 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 nové komunikaci, která propojí 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	PM10	NO _x	NO ₂	benzen		PM10	NO _x	NO ₂	benzen	
OA	5	7,5	0,603	5,8	0,905	0,065		220,4	2118	330,4	23,82	
TNA	1	1,5	0,668	8,82	0,67	0,041		243,9	3220,9	244,9	15,16	
Celkem			1,271	14,62	1,575	0,106		464,3	5338,9	575,3	38,98	

Stávající dopravní zatížení příjezdových komunikací bylo okomentováno v předcházející části oznámení.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje aplikace vyprodukované drůbeží podestýlky na zemědělské pozemky investora.

Jak již bylo uvedeno v předcházející části dokumentace, bude po ukončení výkrmového turnusu okamžitě podestýlka ze stájí pro kuřata naložena na dopravní prostředek (tento bude během přepravy zaplachtovaný) a odvezena mimo farmu do schválené lokality polního hnojiště .

Celková produkce hnoje a drůbeží hluboké podestýlky z nově navrhovaného provozu chovu brojlerů bude představovat přibližně

Navrhovaný provoz

brojeři	49.700 ks x 0,002	99,4 DJ
brojeři	99,4 DJ x 5,9 t/rok	586,5 t/rok

Obsah dusíku ve vyprodukovaném hnojivu

brojeři	586,5 x 20,4 kgN/t	11.965 kg N
---------	--------------------	-------------

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

11.965 kgN/rok : 170 kg N/ha 70,4 ha pozemků

Pro investora a jeho spolupracující podniky v rámci Holdingu není problém zajistit aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv na jejich pozemcích.

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 rozvozovým plánem a s využitím vhodných aplikačních prostředků .

Velmi důležité je v současné době upozornit na platné Nařízení vlády č. Ze dne 15. června 2020, kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 – Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Toto nařízení bylo nedávno novelizováno pod číslem 193/2024 Sb.

Dle přílohy č. 1 k tomuto nařízení - Seznamu zranitelných oblastí výše citovaného je K.ú. Odlochovice 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
hnojné 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 zpracovat 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 farmy se předpokládá s následujícím počtem stálých osob - obsluhy farmy pro chov kuřat. (pro období přípravy hal, vyskladňování a naskladňování kuřat je nutné počítat s několika dalšími brigádníky).

Počet pracovníků

1 osoby	x 120 l/den	0,12 m3/den	43,8 m3/rok
---------	-------------	-------------	-------------

Předpokládané fyzikálně chemické vlastnosti splaškových vod:

- BSK 5	5.360 mg/l
- minerální látky	530 mg/l
- organické látky	730 mg/l

Zaměstnanci areálu pro chov brojlerů budou využívat stávající sociální zázemí. Toto je napojeno na samostatnou novou zemní prefabrikovanou jímku splaškových vod o užitém objemu cca 10 m3. Splaškové vody z této jímky budou dle potřeby i nadále vyváženy k vyčištění na nejbližší ČOV.

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy nového objektu budou pomocí nové dešťové kanalizace svedeny do nově budované záchytné – retenční zemní jímky o užitém objemu minimálně 20 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 z nové střechy objektu

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 Vlašim

Objekt	F (m ²)*	ψ^{**}	S*** (m)	Q (m ³ /rok)
Hala A	1.620	1	0,611	990
Celkem	1.620			990

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	0,162 ha
	I	intenzita deště v l/s.ha	120 l/s

$$Q = 1 \times 0,099 \times 120 =$$

19,5 l/s
1,17 m³/min
17,5 m³/15 min

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

Veškeré srážkové vody ze střechy nového objektu budou pomocí samostatné dešťové kanalizace svedeny do nově navrhované retenční jímky o užitém objemu cca 20 m³. Tato zachycená voda bude využívána pro provoz areálu – oplach podlah, zálivka zeleně, vody do postřikovačů a podobně. Přepad z této jímky bude zaústěn do vsakovacího drenu, kde bude přebytečné množství vody vsáknuto do podloží a to na pozemku investora.

Kontaminované srážkové a technologické oplachové vody:

Technologické vody:

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

SO 01	Hala A	20 x 81=	1.620 m ²	x 2 l/m ²	3,3 m ³ /cykl
					16,2 m³/rok

Další kontaminované vody budou vznikat z manipulačních plochy před stájí, kam bude vyhrnuta podestýlka a následně naložena na vůz a odvezena mimo posuzovaný areál.

1 hala x 20 m x 6 m	120 m ²	
roční zachycené srážky	120 m ² x 0,611	74 m ³ /rok

celkem kontaminované vody		90,2 m ³ /rok

minimální potřebná skladovací kapacita jímky na 4 měsíce:

90,2 m³/rok : 3 = 30 m³

Tyto vody budou samostatnou technologickou kanalizací svedeny do samostatné jímky o užitém objemu cca 30 m³. Tyto vody budou dle potřeby vyváženy na zemědělské pozemky investora jako hnojná zálivka. Kapacita jímky postačí na cca 4 zimní měsíce provozu.

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 .

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 výstavbě

Předkládající záměr nevyžaduje demolici žádného ze 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
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N		Odvoz autorizovanou firmou na odpovídající 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

Přesnou kvantifikaci množství jednotlivých odpadů bude možné stanovit v době zpracování prováděcí dokumentace ke stavbě.

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.

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 a drůbeží trus.

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 své zemědělské pozemky.

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze statková hnojiva 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, kterým se mění zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech.

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

Navrhovaný provoz

brojleři	49.700 ks x 0,002	99,4 DJ
brojleři	99,4 DJ x 5,9 t/rok	586,5 t/rok

Obsah dusíku ve vyprodukovaném hnojivu

brojleři	586,5 x 20,4 kgN/t	11.965 kg N
----------	--------------------	-------------

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

11.965 kgN/rok : 170 kg N/ha 70,4 ha pozemků

Aplikace vyprodukované drůbeží podestýlky bude realizována na obhospodařovaných pozemcích investora.

Vzhledem současným vysokým cenám průmyslových hnojiv je velký požadavek po statkových hnojivech, lze tedy předpokládat, že veškerá vyprodukovaná statková hnojiva budou bez problémů využita ke hnojení vlastních pozemků investora.

V průběhu roku nelze vyloučit, že dojde k úhynu chovaných zvířat. Nakládání s uhynulými zvířaty je stanoveno Veterinárním zákonem 70/2025 Sb., kterým se mění zákon č. 166/1999 Sb. Odvoz uhynulých zvířat bude prováděna odbornou službou nejbližšího veterinárního asanačního ústavu. Jejich dočasné uskladnění bude provedeno v kafilerním boxu v plastových popelnicích.

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 nových hal pro výkrm brojlerů 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, kterým se mění zákon 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 unikům 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 kadavery 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 ze dne 7.prosince 2022, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

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 vlakové práce, zejména rozřadování 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 údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hluchosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobě 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 haly pro výkrm brojlerů 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 od okolních obcí, je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby. Z provozního hlediska lze konstatovat, že vliv nárůstu 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 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83 \text{ dB(A)}$	3
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)	-	$L_{pA10} = 79 \text{ dB(A)}$	3
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80 \text{ dB(A)}$	5
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	5
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81 \text{ dB(A)}$	4
5	stavební výtah NOV 1000 (O kusů)		$L_{pA1} = 80 \text{ dB(A)}$	0
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

Provoz

Při provozování obou hal pro výkrm brojlerů (navážení krmiva, odvoz vykrmených kuřat, odvoz podestýlky a pod.) bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nákladního automobilu.

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

Největším případným zdrojem hluku může být u navrhovaného provozu větrání stájí. U nově navrhované haly pro výkrm kuřat budou osazeny zejména výkonné ventilátory, které budou umístěny v zadním štítu objektu (dále od vesnice).

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

Podrobné posouzení akustických vlivů z provozu stájí je uvedeno v hlukové studii v přílohové části dokumentace.

Z této hlukové studie vyplynuly 2 požadavky na úpravy spojené s ventilací objektu K 96. Jedná se o následující úpravy:

1. zrušit 2 stávající ventilátory v předním štítu objektu a tyto nahradit 2x komínový ventilátor, vyvedený nad střechu objektu
2. U zadního štítu objektu na podélné straně stáje blíže k obci zbudovat před odtahovými ventilátory protihlukovou stěnu (podrobně viz HS)

V rámci zkušebního provozu obou stájí bude při plném zatížení provedeno kontrolní měření, které prokáže nepřekročení hygienických limitů.

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.

Hodnocení pachových vlivů z navrhovaného provozu je součástí rozptylové studie.

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 či drůbežího trusu. 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 s dodržování pravidelných prohlídek a kontrol vodo nepropustnosti jímek.

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

Vlastní osazení nové haly pro výkrm brojlerů bude v maximální míře respektovat stávající profilaci terénu tak, aby nebylo nutné provádět významné terénní úpravy.

Pro částečné pohledové odclonění nové části areálu bude navrženo osazení krycí zeleně podél nového oplocení areálu tak, aby tato pohledově začlenila novou výstavbu do okolního krajinného rázu.

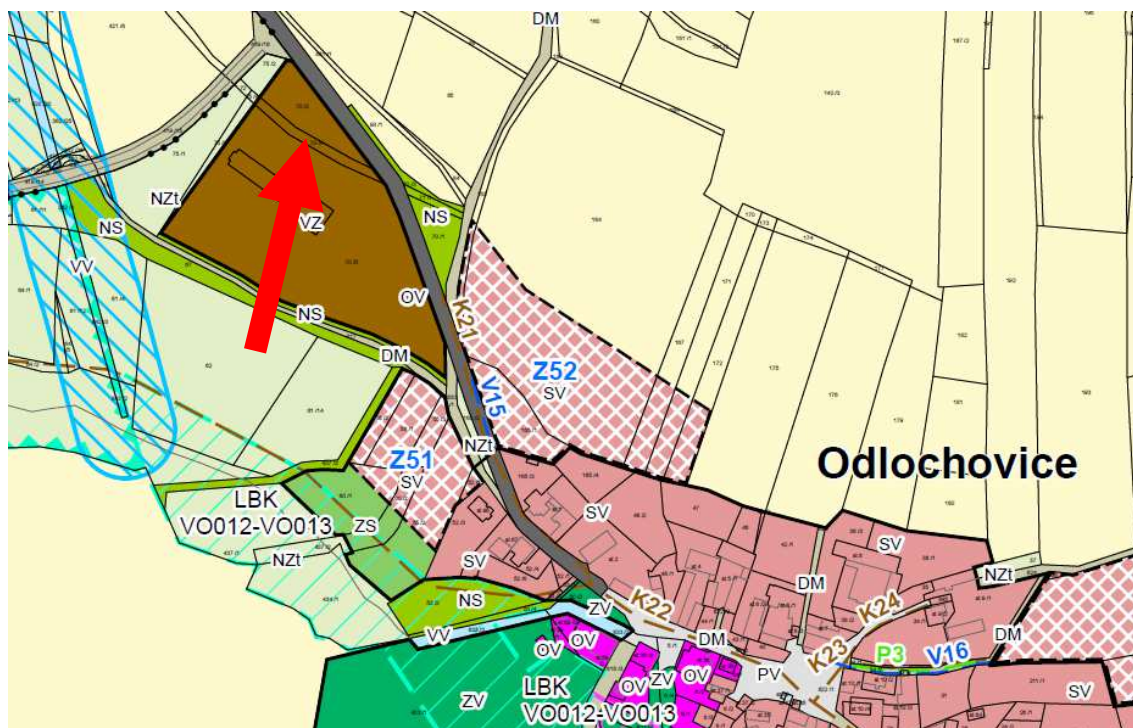
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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 haly pro výkrm brojlerů bude umístěna uvnitř stávajícího zemědělského areálu, na volné ploše nad stávající stájí K 96. Plánovaná výstavba je tedy v souladu s územním plánem obce.

Umístěním nového objektu do stávajícího zemědělského areálu nebudou nijak dotčeny okolní plochy územních systémů ekologické stability.



VZ Výroba a skladování – zemědělská výroba

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 Odlochovice) 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	
-	Ptačí oblasti	Nejsou
-	Smluvně chráněná území	Nejsou
-	Památné stromy	Odlochovický dub (Nad rybníkem Hlejšovec) Odlochovický kaštan (u polní cesty do Podolí)

Nicméně v těsné blízkosti a v širším okolí se nachází několik významných lokalit chráněných zákonem:

1. Přírodní památka Roudný

Nachází se přibližně **4,5 km** od Odlochovic (v katastru obce Zvěstov/Bořkovice).

- **Předmět ochrany:** Písečná výsypka a odkaliště bývalého nejvýznamnějšího zlatodolu v Evropě. Jde o unikátní antropogenní biotop, kde žije kriticky ohrožený brouk **svižník písčinný** (*Cicindela arenaria ssp. viennensis*). V rámci Čech jde o jeho jedinou lokalitu výskytu.
- **Zajímavost:** Místo je také významnou mykologickou lokalitou s výskytem vzácných druhů hub.

2. Chráněná krajinná oblast (CHKO) Blaník

Odlochovice leží na hranici této CHKO, jejíž okraj začíná zhruba **6–7 km** jihovýchodně od obce.

- **Charakteristika:** Nejmenší CHKO v České republice, chrání harmonickou krajinu Podblanicka s dominantami Velkého a Malého Blaníku.

- **Blízká chráněná území v rámci CHKO:** Například *Přírodní rezervace Velký Blaník* (bukové porosty na balvanitém podkladu) nebo *Přírodní památka Rybník Louňov*.

3. Zámecký park Odlochovice

Ačkoliv nejde o „zvláště chráněné území“ ve smyslu zákona o ochraně přírody (jako jsou rezervace), je areál zámku s parkem a barokní kaplí sv. Jana Nepomuckého chráněn jako **kulturní památka**.

- Zámecký park (o rozloze cca 4,4 ha) je cenný svou architektonickou kompozicí, sochařskou výzdobou a starými exempláři dřevin.

Další lokality v širším okolí:

- **Přírodní památka Kaliště:** Nachází se u Votic (cca 10 km), chrání mokřadní louky s výskytem ohrožených rostlin (vstavač májový).
- **Přírodní památka Slavkov:** U Olbramovic (cca 12 km), významná entomologická lokalita.

Výše uvedené lokality nebudou navrhovaným provozem nijak dotčeny.

Vodohospodářská ochranná pásma

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

1. Ochranné pásmo vodního zdroje Švihov (Želivka)

Obec se nachází v povodí Želivky, která zásobuje Prahu a část středních Čech pitnou vodou.

- **Typ:** Ochranné pásmo II. stupně (vnější).
- **Dopady:** Toto pásmo s sebou nese přísná pravidla pro nakládání s látkami závadnými vodám. Týká se to především:
- **Zemědělství:** Omezení při hnojení (především dusíkatými hnojivy) a používání pesticidů.
- **Výstavba:** Přísnější požadavky na likvidaci odpadních vod (nutnost nepropustných jímek nebo moderních ČOV s terciárním čištěním).
- **Průmysl:** Zákaz skladování velkého množství pohonných hmot nebo chemikálií bez speciálního zabezpečení.

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

C.I.4. Území přírodních parků

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena, v nejbližším okolí neexistují.

V širším okolí záměru je možné jmenovat:

1. Přírodní park Džbány-Žebrák

Tento park začíná za Jankovem směrem na Votice. Je to nejbližší a nejvýznamnější chráněné území tohoto typu v okolí.

- **Charakteristika:** Rozsáhlé lesní komplexy s roztroušenými rybníky a mokřady. Krajina je zde zvlněná a velmi klidná.

Nachází se zde

- **Žulové balvany:** Pro oblast jsou typické četné výchozy středočeského plutonu (balvany roztroušené v lesích).
- **Vrch Džbán (618 m n. m.):** Dominanta parku s vysílačem.
- **Zřícenina hradu Kozí hřbet:** Skrytá v lesích poblíž osady Radíč.

2. Přírodní park Jistebnická vrchovina

Jižně od Odlochovic (směrem na Sedlec-Prčice a Jistebnici), se nachází oblast přezdívaná „Český Merán“.

- **Charakteristika:** Drsná, ale malebná krajina s vysokou nadmořskou výškou (kolem 600–700 m n. m.). Je to krajina pastvin, kamenných zídek a solitérních stromů.

Nachází se zde

- **Čertovo břemeno:** Skalní útvary a známý lyžařský areál Monínec.
- **Ouzura:** Nejvyšší bod parku (713 m n. m.).

Výše uvedené lokality nebudou navrhovaným provozem nijak dotčeny.

C.I.5 Ochranná pásma

Lesní pozemky:

Plánovaná výstavba nové haly výkrm brojlerů se nenachází v blízkosti ploch určených k plnění funkce lesa.

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

1. Kulturní památky (zapsané v Ústředním seznamu)

Přímo v Odlochovicích jsou evidovány tyto objekty chráněné podle zákona č. 20/1987 Sb.:

- **Zámek Odlochovice (č. rejst. 19582/2-108):** Původně tvrz, přestavěná na renesanční a později barokní zámek. Součástí je i hospodářský dvůr.
- **Zámecký park:** Cenný krajinářský prvek s historickou kompozicí a dendrologickou hodnotou.
- **Kaple sv. Jana Nepomuckého:** Barokní stavba přiléhající k areálu zámku, tvořící dominantu obce.
- **Socha sv. Jana Nepomuckého:** Umístěná v obci, tvoří drobnou sakrální architekturu typickou pro podblanický venkov.

2. Území s archeologickými nálezy (UAN)

Podle zákona o státní památkové péči je celé zastavěné území obce a jeho blízké okolí chápáno jako území s archeologickými nálezy.

- **Kategorie UAN I:** Prostor zámku a historického jádra vsi (předpoklad nálezů od středověku po novověk).
- **Bojiště bitvy u Jankova (1645):** Odlochovice ležely v širším operačním prostoru jedné z nejkrvavějších bitev třicetileté války.
 - Při zemních pracích je vysoká pravděpodobnost nálezů militárií, pozůstatků polních opevnění nebo hromadných hrobů. Jakýkoliv zásah do terénu vyžaduje archeologický dozor nebo záchranný výzkum.

3. Krajinný ráz a historická krajina

Pietní význam krajiny: Oblast je vnímána jako historické bojiště. Je zde snaha o zachování volných pohledových os, které umožňují pochopit průběh historických událostí.

- **Historická cestní síť:** Staré cesty lemované alejemi nebo božími mukami, které propojují Odlochovice s okolními obcemi (Jankov, Ratměřice, Nosákov).

Plánovaná výstavba nové haly ve stávajícím zemědělském areálu zásadně nezasahuje do současného krajinného rázu. Její zpuštění do stávajícího svažitého terénu je pro pohledové vlastnosti na areál pozitivním aspektem. Návrh nového ozelenění areálu pak jednoznačně kladně podporuje začlenění nové části areálu do okolní krajiny.

C.1.7 Území hustě zalidněné

Lokalita stavby je situována do volného prostoru na okraji stávajícího zemědělského areálu, který se nachází na okraji obce Odlochovice.

Nejedná se tedy o lokalitu hustě zalidněnou, ale o klasický zemědělský provoz umístěný na okraji stávající obce.

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 blízké 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.

Obec Odlochovice leží v klimatické oblasti - mírně teplá oblast 5, která je charakterizována

- počet letních dnů	30 - 40
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	140 - 160
- počet mrazových dnů	130 - 140
- počet ledových dnů	40 - 50
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-4 až -5
- průměrná teplota v červenci ve st.C	16- 17
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	6 – 7
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	6 - 7
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	350 - 450
- srážkový úhrn v zimním období v mm	250 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100
- počet dnů zamračených	120 - 150
- počet dnů jasných	50 – 60

Posuzovaná lokality 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 sousední obce. Produkce těchto látek se v dané oblasti ustálí a bude vznikat po dobu životnosti provozovaných stájí a provozování chovu živočišné výroby.

Stav znečištění ovzduší

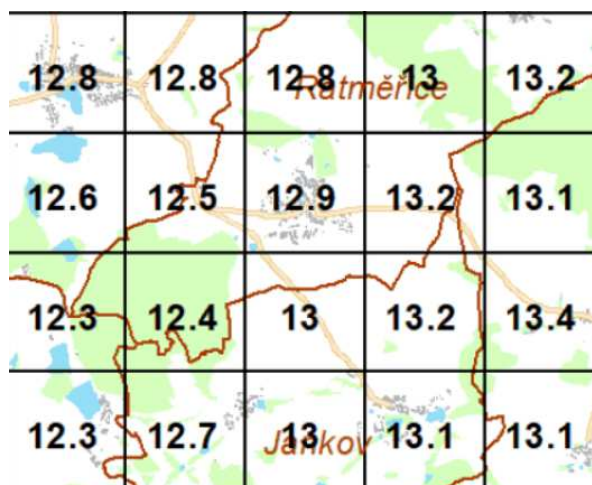
Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Znečištění ovzduší se měří v základních ukazatelích v nejbližších stanicích ČHMÚ.

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

Pětiletý průměr 2018–2022

PM₁₀ roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

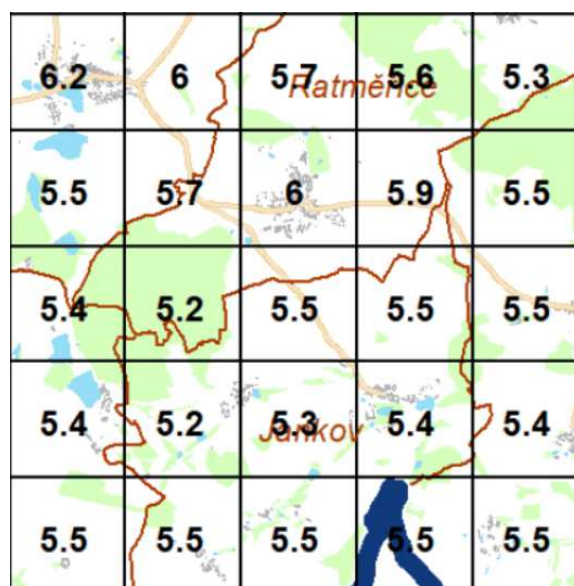
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2018–2022

NO_x roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

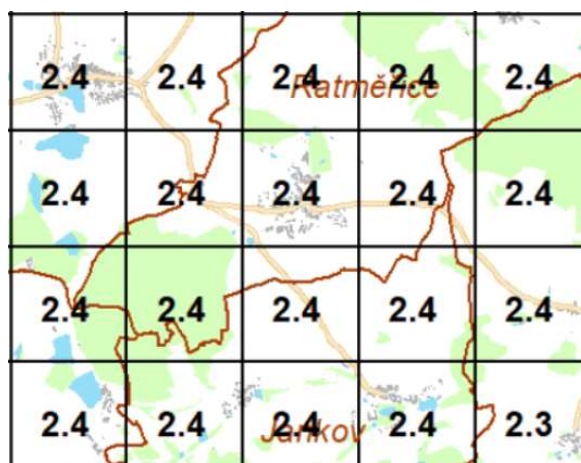
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2018–2022

SO₂ roční průměr [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Středočeský kraj



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

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

Posuzovaná oblast spadá do povodí Labe.



Okolí posuzovaného areálu je odvodňováno místním Zvěstovským potokem, který se pod obcí Libouň vlévá do nádrže Strašík a následně vtéká do řeky Blanice.

Blanice, č.h.p.1 – 09 – 03 – 022 pramení na svahu kopce Batkovy ve výšce 693 m.n.m. a ústí zleva do Sázavy u českého Šternberka ve výšce 304 m.n.m., plocha povodí je 543,7 km², délka toku 62,4 km a průměrný průtok u ústí je 2,94 m³/s. Jedná se vodohospodářsky významný tok se pstruhovou vodou k Podhradí v Mladé Vožici. Spodní část toku je vodácky využívána.

Obec Odlochovice leží v ochranném pásmu II. stupně vodní nádrže Švihov na řece Želivce. Celé povodí nad přehradou je přísně hlídáno, aby se do Prahy a středních Čech dostávala kvalitní pitná voda. Platí zde přísné podmínky pro nakládání s odpadními vodami (preferuje se kanalizace s kvalitní ČOV, u septiků se hlídá těsnost), omezení pro skládky a skladování chemických látek.

Záplavová území:

Posuzovaná lokalita 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.

K.ú. Odlochovice se nachází ve vyhlášených zranitelných oblastech dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

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 kultivační 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 haly pro výkrm brojlerů na volné ploše uvnitř stávajícího zemědělského areálu nebude vyžadovat 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 zemědělského areálu.

Pro výstavbu nově plánované haly nebude nutné provádět žádné demolice ani kácení stávající vzrostlé zeleně.

Vzhledem k charakteru dotčeného pozemku se nejedná o lokalitu s rozšířenou biodiverzitou a výskytem chráněných druhů fauny a flory.

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

Posuzovaná lokalita stávajícího areálu je vedena jako ostatní plocha, tedy lokalita bez zvýšené biodiverzity.

Okolí obce Odlochovice vychází z fytogeografického charakteru rozhraní středních a jižních Čech. Tato oblast spadá do hercynského mezofytika, konkrétně do fytogeografického okresu 41. Středočeská pahorkatina.

Podle geobotanických map by se v území bez zásahu člověka vyskytovaly především:

- Acidofilní bučiny (*Luzulo-Fagetum*): Vzhledem k acidofilnímu (kyselému) podloží krystalinika (ortoruly, granity).
- Dubohrabiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*): Na úživnějších stanovištích a mírnějších svazích.
- Potoční luhy (*Alnion glutinoso-incanae*): Podél Odlochovického potoka a jeho přítoků (olšiny s olší lepkavou).

Současná vegetace je silně ovlivněna dlouhodobou zemědělskou a lesnickou činností. Krajina má charakter kulturní mozaiky.

Hospodářské porosty: Dominují jehličnaté monokultury (smrk ztepilý, borovice lesní). Vlivem kůrovcové kalamity v uplynulých letech došlo v okolí k výraznému prosvětlení a vzniku pasek s pionýrskými dřevinami (bříza bělokorá, jeřáb ptačí). Zbytky přirozených porostů: V hůře přístupných polohách se vyskytují fragmenty acidofilních doubrav

Luční a mokřadní vegetace - převažují produkční ovsíkové louky (*Arrhenatherion*).

Podél Odlochovického potoka se nacházejí cennější společenstva s výskytem blatouchu bahenního (*Caltha palustris*), tužebníku jilmového (*Filipendula ulmaria*) a vrbovky chlupaté (*Epilobium hirsutum*).

Odlochovický rybník a menší vodní plochy v okolí hostí břehové porosty rákosin (*Phragmites australis*) a orobince (*Typha*).

Zámecký park Odlochovice - Klíčový prvek v území obsahuje cenné exempláře starých dřevin (lípy, duby, jasan), které mají vysokou ekologickou i estetickou hodnotu.

Navrhovaný provoz nemůže tyto prvky okolní přírody ohrozit, ani je poškodit.

Podrobnější rozbor dotčeného stavebního pozemku je uveden v přílohové části této dokumentace.

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 je 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 NH_3 v rozptylové studii 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 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, které 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 uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Okolní plochy areálu jsou 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 drůbežího trusu).

Z tohoto důvodu musí být u investora 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 nepopíratelné, 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 obce dostatečně vzdálen, jak dokládá i doložený výpočet rozptylové i hlukové studie. Provoz farmy (s hlavními výdechy ze stájí i manipulačními hnojnými koncovkami na odvrácené štítové straně od obce) dále oddaluje případné negativní vlivy z provozu na nejbližší okolí obce. Posuzovaný provoz areálu je od sousedního

zámku dostatečně oddělen stávající hustou zelenou clonou . Návrh nového ozelenění areálu pak zlepší současný stav, odclonění navrhovaného provozu i zlepší pohledové vlastnosti na areál.

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

Plánovaná výstavba 1 nové haly pro výkrm brojlerů nebude mít negativní vlivy na hmotné majetky a kulturní dědictví.

Vliv plánovaného provozu 2 hal pro výkrm brojlerů na veřejné zdraví je podrobně okomentováno v přílohové části této dokumentace.

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 provozům s chovem hospodářských zvířat.

Živočišná výroba v posuzovaném areálu již léta probíhá, dřívější chov skotu s sebou nesl větší dopravní zátěž nákladní dopravy, než tomu bude u navrhovaného chovu brojlerů (viz předcházející rekapitulace dopravy).

Emise z navrhovaného provozu a to jak emise amoniaku a ostatních zápachových látek, tak emise hluku nepřekročí u chráněných hygienických objektů hygienické limity (doloženo v rozptylové a hlukové studii).

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 jedné nové haly pro výkrm brojlerů svými přímými vlivy zasáhne pouze blízké okolí areálu, ve kterém se nenachází žádný z objektů hygienické ochrany. Okolní zástavba obce kolem areálu bude navrhovaným provozem ovlivněna pouze minimálně.

Provoz potřebné nákladní autodopravy se oproti původnímu zaběhlému provozu chovu skotu sníží více jak o polovinu. Nákladní doprava spojená s provozem areálu nemůže zásadně ohrozit stávající lipovou alej, vedoucí podél přístupové komunikace. Podmínky pro plánovanou výstavbu i provoz jsou podrobně rozebrány v přílohové části dokumentace.

Navrhovaný provoz je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, tedy nemůže svými hlukovými vlivy nijak ohrozit či překročit hygienické limity akustického tlaku u těchto míst. Podrobné posouzení viz hluková studie.

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

Pro příjezd k zemědělskému areálu bude i nadále využívána stávající přístupová komunikace a stávající vjezd do areálu.

Předkládaný záměr nebude mít žádné přes hraniční vlivy.

Předkládaný záměr nevyžaduje demolici žádného ze stávajících objektů farmy.

Plánovaná výstavba nevyžaduje kácení žádné stávající vzrostlé zeleně.

V rámci výstavby jedné nové haly budou využívány pouze standardní stavební materiály. Pro vlastní provoz budou využívány pouze běžné vstupní suroviny, 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:

Negativní ovlivnění obyvatel sousední obce 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 stáje 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 masných brojlerů. Pro provoz jsou navrženy nejlepší technologie a systémy, které prokazatelně snižují produkci amoniaku:

- používání technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky (požadavek BAT)
- dodržování maximálních počtů kusů chované drůbeže
- okamžité odvezení trusu po vyskladnění ze stáje mimo posuzovaný areál v zaplachtovaném prostředí
- nucená ventilace objektů s předepsaným minimálním hodinovým výkonem

Jak již bylo uvedeno, vlastní provoz výkrmu brojlerů se v průběhu roku 5 x opakuje, tedy postupně jde o důkladnou desinfekci celé stáje, naskladnění podestýlky a následně 1 denních kuřat, vytopení stáje na požadovanou teplotu a zahájení výkrmu. Výkon ventilace stáje je závislý na velikosti kuřat a venkovní teplotě. Ke spouštění maximální tzv. tunelové ventilace ve stáji dochází pouze několik dní v roce (kombinace tropických dní a velkých kuřat ve stáji), kdy je potřeba kuřata chladit. Po většinu provozu v roce je ventilace provozována s výkonem 10 – 50%.

Navrhovaný provoz nebude zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně provozu. Navrhovaná farma je v dostatečné vzdálenosti od sousední obce, hlukové vlivy z provozu nemohou být u objektů hygienické ochrany překročeny. V rámci hlukové studie jsou předepsána 2 opatření, která budou provedena a která zásadně snižují hlukové vlivy na okolí.

V rámci zkušebního provozu bude předepsáno kontrolní měření hluku, u kterého při maximálním výkonu ventilace budou změřeny hladiny hluku u nejbližších objektů hygienické ochrany a bude tak potvrzeno nepřekročení hygienických limitů.

Vzhledem k dostatečnému odstupu farmy i posuzovaných hal 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.

Největší pachové zatížení z provozu nebude vznikat v průběhu výkrmu kuřat, ale v době vyskladňování podestýlky ze stáje a jejího nakládání na odvozný prostředek. Vzhledem k tomu, že tato operace bude probíhat 5 x do roka vždy po dobu cca 2 – 3 dny, jedná se celkem o 10 - 15 dní v roce možného negativního ovlivnění. V tyto dny může být obec a její občané ovlivněni pouze za předpokladu, že směr větru povane přímo na obec.

Minimalizace těchto negativních vlivů bude v provozu omezena:

- rychlou nakládkou podestýlky na odvozný prostředek (max 2 dny/obě stáje)
- zaplachtování nákladu s podestýlkou
- okamžitý odvoz podestýlky ze stáje na schválené polní složiště a to bez meziskládky na farmě.

Tyto vlivy budou trvalého charakteru, závisející 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 nové haly pro výkrm brojlerů sice dojde k nárůstu produkce amoniaku a ostatních zápachových látek v daném okolí, na druhou stranu se v příložené rozptylové studii prokázalo, že navržené technologie pro snížení emisí amoniaku v systému ustájení drůbeže zásadně snižují jejich vliv na okolí. Jedná se zejména o používání technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky (předepsaný požadavek BAT) a okamžitý odvoz vyhrnuté podestýlky za stáje mimo posuzovaný areál. Toto předepsané opatření dostatečně eliminuje produkci amoniaku a tato produkce nebude přímo ovlivňovat okolní zástavbu sousední obce. Dostatečná odstupová vzdálenost těchto obytných objektů od provozu garantuje dostatečné

naředení 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 předepsané opatření

- použití technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravku
- při skladování drůbeží podestýlky - ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty se snížením emisí
- zapravení pluhem nebo diskem do 12 hod pod povrch půdy se snížením emisí

Jak již bylo uvedeno z globálního pohledu na provoz dvou hal pro brojlery 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, Ukrajina). 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 zásadní snížení četnosti dopravy oproti původnímu, lety vyzkoušenému chovu skotu.

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

Plošné zdroje znečištění:

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

Plánovaný odběr a následná aplikace produkované drůbeží podestýlky nebude pro investora problém, naopak tak může nahradit současně používaná průmyslová hnojiva (i vzhledem současným vysokým cenám průmyslových hnojiv).

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

Navrhovaná farma je v dostatečné vzdálenosti od okolní zástavby obcí, 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 střechu nové haly budou pomocí samostatné dešťové kanalizace svedeny do nové samostatné jímky na dešťové vody o užitém objemu cca 20 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 jímky 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 současnou spotřebu vody farmy.

Veškeré vyprodukované kontaminované vody ze stájí a manipulačních hnojných koncovek budou svedeny samostatnou kanalizací do druhé jímky, kde budou dočasně skladovány. Tyto vody budou dle potřeby vyváženy k aplikaci na zemědělské pozemky jako hnojná zálivka.

Veškeré splaškové vody z provozu budou jímány do třetí samostatné jímky splaškových vod. Tyto vody budou odváženy dle potřeb k vyčištění na nejbližší ČOV.

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.

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 stáj a "čisté" odstraňování trusu z hal.

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 u investora bude doložena rekapitulace roční produkce jednotlivých statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha.

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 jedné nové haly pro výkrm brojlerů nebude umístěn na zemědělské půdě. Výstavba tak nebude vyžadovat vynětí 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 části areálu zasahuje pouze plochy uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Biologická rozmanitost dotčeného staveniště je velmi nízká, jak bylo doloženo i příloženým Přírodovědným průzkumem lokality (viz přílohová část).

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 plochy, silně zatížené současným provozem, tedy 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 USES, jejich biologickou funkci ani jeho stávající biologickou rozmanitost. Záměr nebude mít podstatný vliv na okolní faunu a floru, ani její ekologické funkce.

Navržené ozelenění areálu po obvodu osazených 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.

Předkládaná záměr nebude mít zásadní 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 popsání a zhodnocení řešení provozu a výstavby nové haly 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 a technologických opatření ke snižování emisí amoniaku ve stájích
 - používání biotechnologických přípravků do krmení
 - skladování podestýlky na haldě mimo areál bez zbytečné manipulace s vytvořením přírodní krusty
 - zapravení podestýlky po aplikaci na pozemky do 12 hod
 - nakládání podestýlky na odvozový prostředek uvnitř stáje nebo na zpevněné odkanalizované ploše
- náklad podestýlky před odvozem zaplachtovat
- podestýlku okamžitě odvážet (bez mezisklady) na schválené hnojiště
- dodržet předepsaný a schválený počet chovaných zvířat v objektu
- zajistit optimální provětrávání stáje z důvodů dostatečné obměny vzduchu ve stáji
- zrušit 2 stávající ventilátory v předním štítu objektu K 96 a tyto nahradit 2 komínovými ventilátory stejného výkonu, zaústěnými nad střechu stáje
- před 2 ventilátory umístěné v boční stěně (blíže k obci) u zadního štítu zbudovat protihlukovou stěnu z plné konstrukce o délce cca 2,0 m a výšce cca 3,0 m, přisazené k objektu stávající stáje. Konstrukce musí být provedena bez průběžných spár s dostatečnou neprozvučností
- po dobu stavby instalovat pevné hrazení v místě okapového průmětu koruny, aby nebylo možné vjíždět mechanismy ani skladovat materiál v podkorunovém prostoru
- zvýšit viditelnost stromů v aleji pro řidiče formou nátěrů, odrazek, případně značky pro řidiče informující o zúžení profilu
- v případě odumření dotčených lip v blízkosti stavby provést výsadbu vhodných nových jedinců do stejného místa (např. Sloupový kultivar)

- provést postupně výsadbu minimálně 12 jedinců lip v aleji jako kompenzaci za oslabení dotčených jedinců. Na výsadbu by měla navazovat pětiletá péče o vysazené jedince a případná výměna
- realizovat ošetření 12 jedinců stromů v aleji. Zásahy by měly směřovat ke stabilizaci koruny a prodloužení životnosti jedince na místě. Tato opatření je třeba realizovat po dohodě s vlastníkem pozemku, respektive správcem komunikace
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah, manipulačních ploch a skladovacích jímek
- v rámci výstavby areálu zbudovat celkové ozelenění areálu
- před zahájením provozu předložit ke schválení aktualizovaný provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a havarijní plán - opatření pro havarijní 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 kadaverů 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 přihlédnout 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 části areálu pro chov 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 jedné nové haly včetně všech doprovodných technických a inženýrských objektů - navržený systém provozu i technologie budoucího provozu plně navazuje na již investorem vyzkoušený provoz na jiných vlastních farmách, tak na obdobných farmách v rámci ČR.

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 ustajovací 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, kterou představuje výstavba jedné nové haly na brojlerů a to na volné ploše uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

Dislokační umístění záměru plně vychází z volných ploch u areálu a schváleného územního plánu.

Plánovaná výstavba nové stáje nevyžaduje změnu současného územního plánu obce.

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 – investor

První zemědělská Ratměřice spol. S r.o.
Ratměřice 99
257 03 Jankov

IČ investora - oznamovatele

IČ: 46351850
DIČ: C46351850

Sídlo (bydliště)

První zemědělská Ratměřice spol. S r.o.
Ratměřice 99
257 03 Jankov

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Dana Hejná
tel. 777170256
dana.hejna@pzratmerice.cz

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

VÝSTAVBA HALY NA VÝKRMNU BROJLERŮ FARMA ODLOCHOVICE

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

Bod 69 „**Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek** (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).“,

Stanovený počet dobytčích jednotek 50 DJ

Na předmětný záměr bylo zpracována a projednáno oznámení záměru se závěrem zjišťovacího řízení, že záměr je nutné posoudit dle Zákona.

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

2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Současný zemědělský areál se nachází na severozápadním okraji obce Odlochovice. V areálu je v současné době jeden samostatný objekt bývalého kravínu, který byl v minulosti upraven na stáj pro odchov jalovic s kapacitou 115 ks (12 – 20měs.).

Současný zemědělský areál se tedy skládá z jednoho stávajícího objektu bývalého kravínu K 96, v kterém se v současné době rozjíždí provoz chovu brojlerových kuřat s povolenou naskladňovací kapacitou 20.500 ks.



Stávající stáj K 96

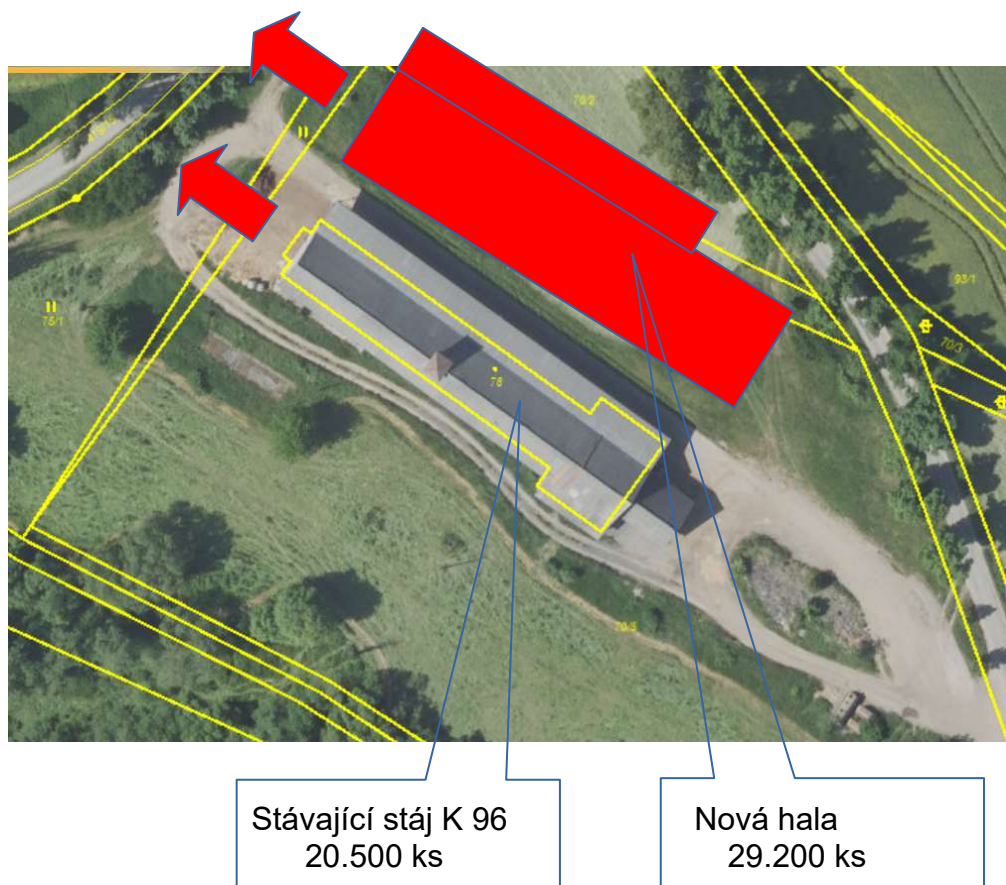
Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
K 96	brojleři	20.500	0,002	41
Celkem		20.500		41

Navrhovaný stav:

Investor se rozhodl pro rozšíření stávajícího chovu - pro výstavbu 1 nové moderní haly pro výkrm brojlerových kuřat. Hala bude umístěna nad stávající stáj K 96 do prostoru mezi stájí a stávající státní komunikací.

Předpokládaný rozměr nové haly bude 20 x 81 m s naskladňovací kapacitou 29.200 ks kuřecích brojlerů.



Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
K 96	brojleři	20.500	0,002	41
Nová hala	brojleři	29.200	0,002	58,4
Celkem				99,4

+58,4 DJ

Navrhovaný provoz nové haly bude napojen na stávající vnitrofaremní komunikace, na faremní rozvody vody a elektro. Stávající vjezd do areálu se nebude měnit.

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

Kraj:	Středočeský
Okres:	Benešov
Obec:	Jankov (529842)
k.ú.	Odlochovice (708950)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
70/5	24	12.673	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/4	24	518	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	
70/2	24	1493	Ostatní plocha	První zemědělská Ratměřice	

Popis navrhovaného provozu:

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

	Rozměry objektu	zastavěná plocha	kapacita
SO 01	Hala A 81 x 20	1.620 m ²	29.200 ks
SO 02	Zpevněné manipulační plochy		
SO 03	Faremní plynová přípojka PB		
SO 04	Faremní elektropřípojka		
SO 05	Faremní vodovodní přípojka,		
SO 06	Dešťová kanalizace, retenční jímka 20 m ³ , vsakovací dren		
SO 07	Stájová kanalizace a jímka na technologické vody		
SO 08	Sadové úpravy		

Pro umístění nové haly nebude nutné provést vynětí ze ZPF

Pro navrhovaný provoz nelze předpokládat kumulaci s jinými záměry.

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

VÝSTAVBA HALY NA VÝKRMNU BROJLERŮ FARMA ODLOCHOVICE

doporučit.

zpracoval

Ing. Nešpor Miroslav

ČÁST H. PŘÍLOHY

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

1



V Praze dne: 28. 05. 2025

Číslo jednací: 075148/2025/KUSK

Spisová značka: SZ_075148/2025/KUSK/2

Vyřizuje: Michal Prokop, DiS. / 1777

Značka: OŽP/PRO

První zemědělská Ratměřice spol. s r. o.

Ratměřice 99

257 03 Jankov

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Výstavba haly na výkrm brojlerů farma Odlochovice“

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „Krajský úřad“) obdržel dne 23. 05. 2025 pod č.j. 075148/2025/KUSK od Miroslava Nešpora, bytem Na Zádole 211, 250 63 Veleň, žádost o vydání stanoviska dle ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon ZOPK“), k záměru „Výstavba haly na výkrm brojlerů farma Odlochovice“. Obsahem záměru je výstavba jedné nové haly pro výkrm brojlerů, umístěné na volné ploše nad stávající stáji K 96, která se v současné době přebudovává na stáj pro výkrm brojlerů. Nově navrhovaná hala pro brojlery by měla být zbudována s naskladňovací kapacitou 29.200 ks brojlerů. Záměr bude realizován na pozemcích parc. č. 70/5, 70/4, 70/2 v k. ú. Odlochovice.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona ZOPK sděluje, že v souladu s ust. § 45i tohoto zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru, samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi, na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí v působnosti Krajského úřadu.

Odůvodnění: V místě záměru ani v jeho okolí se na území v působnosti Krajského úřadu nenachází žádná EVL ani ptačí oblast, která by mohla být záměrem významně ovlivněna. Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 vzdálenou cca 3 km vzdušnou čarou západně je EVL Vlčkovice – Dubský rybník (CZ0213084), kde je předmětem ochrany kuňka ohnivá (*Bombina orientalis*). Významný vliv záměru na předměty ochrany EVL nebo ptačích oblastí v gesci Krajského úřadu bylo možno vyloučit vzhledem k jeho charakteru, umístění a pouze lokálnímu dosahu jeho očekávatelných dopadů. Orgán ochrany přírody proto vydal stanovisko ve smyslu výše uvedeného výroku.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 4 a následujících zákona ZOPK dále sděluje, že z hlediska zvláště chráněných území (přírodní rezervace, přírodní památky a jejich ochranná pásma), z hlediska zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů nemá k předkládanému záměru připomínky.

č.j. 075148/2025/KUSK

strana 2 / 2

Odůvodnění: V místě záměru ani v jeho blízkém okolí nebyly doposud zaznamenány žádné nálezy zvláště chráněných druhů s čímž koresponduje i současný charakter dotčených částečně zpevněných pozemků areálu farmy Odlochovice, a proto nelze důvodně předpokládat, že by pro tyto druhy představovaly vhodný biotop. V území se také nenacházejí zvláště chráněná území v kategorii přírodní památka, přírodní rezervace nebo jejich ochranná pásma.

Ing. Simona Jandurová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v.z. Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Dokument je podepsán elektronicky, podpisem
Podpisovatel: Ing. Pa.D. Michal Mazon
Organizace: Středočeský úřad
Slovesní č. cert.: 23609118
Vydavatel cert.: Příslušný úřad ČA 4
Datum a čas: 20.05.2025 (13:00:41)
Obvod:
Město:

H.3. 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:

duben 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

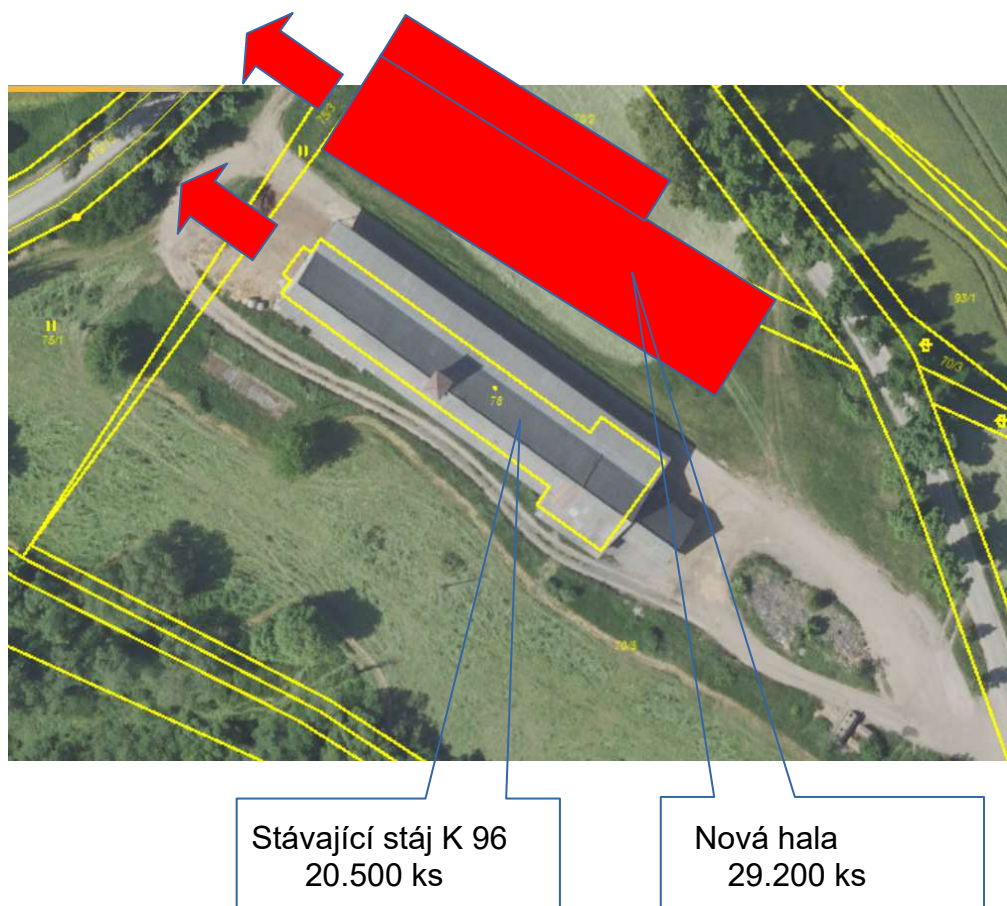
F. 1 Mapa širších vztahů vztahů



F.2 Umístění posuzované farmy



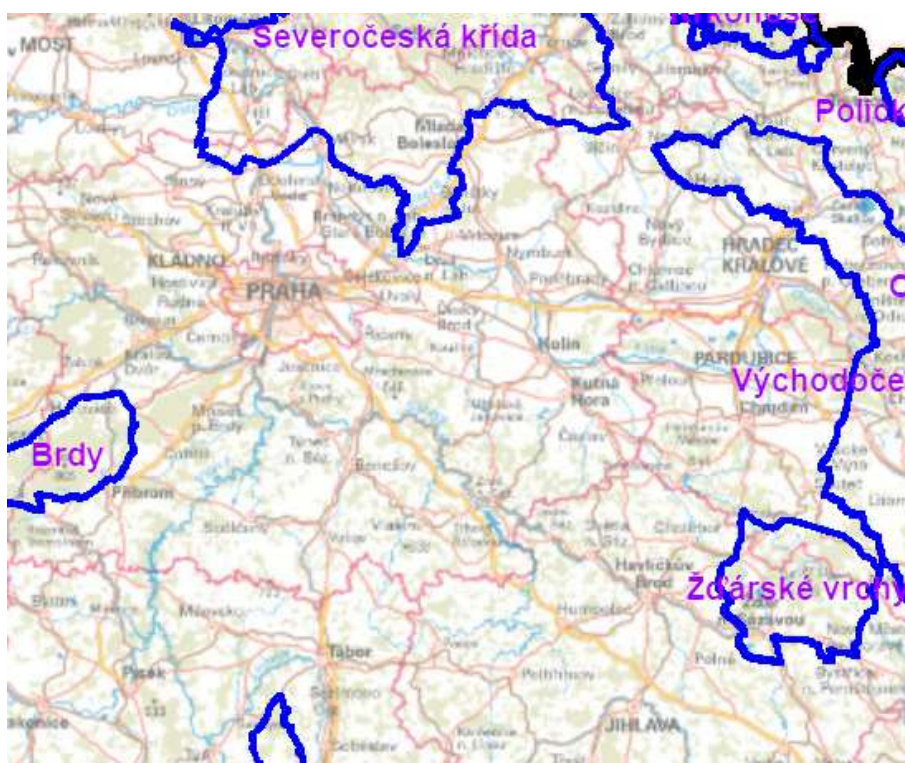
F3. Umístění nové stáje



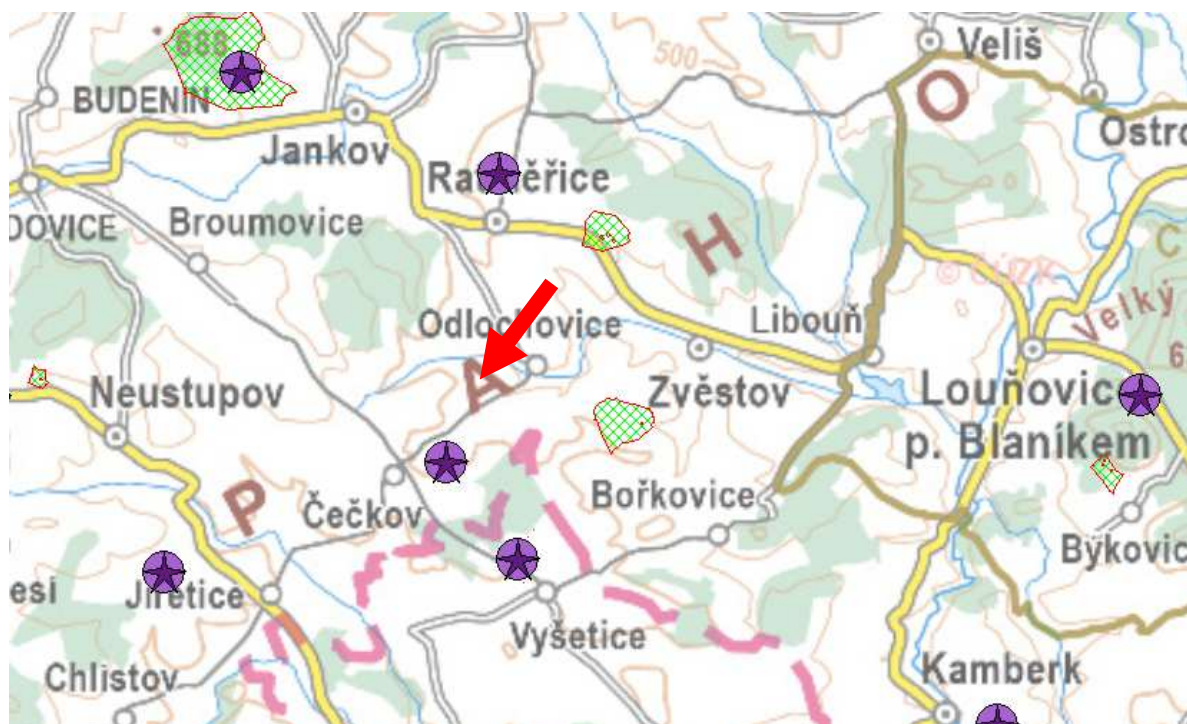
F.4. Katastrální snímek



F.5. Mapa chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV)



F.6. Ochranná pásma vodních zdrojů



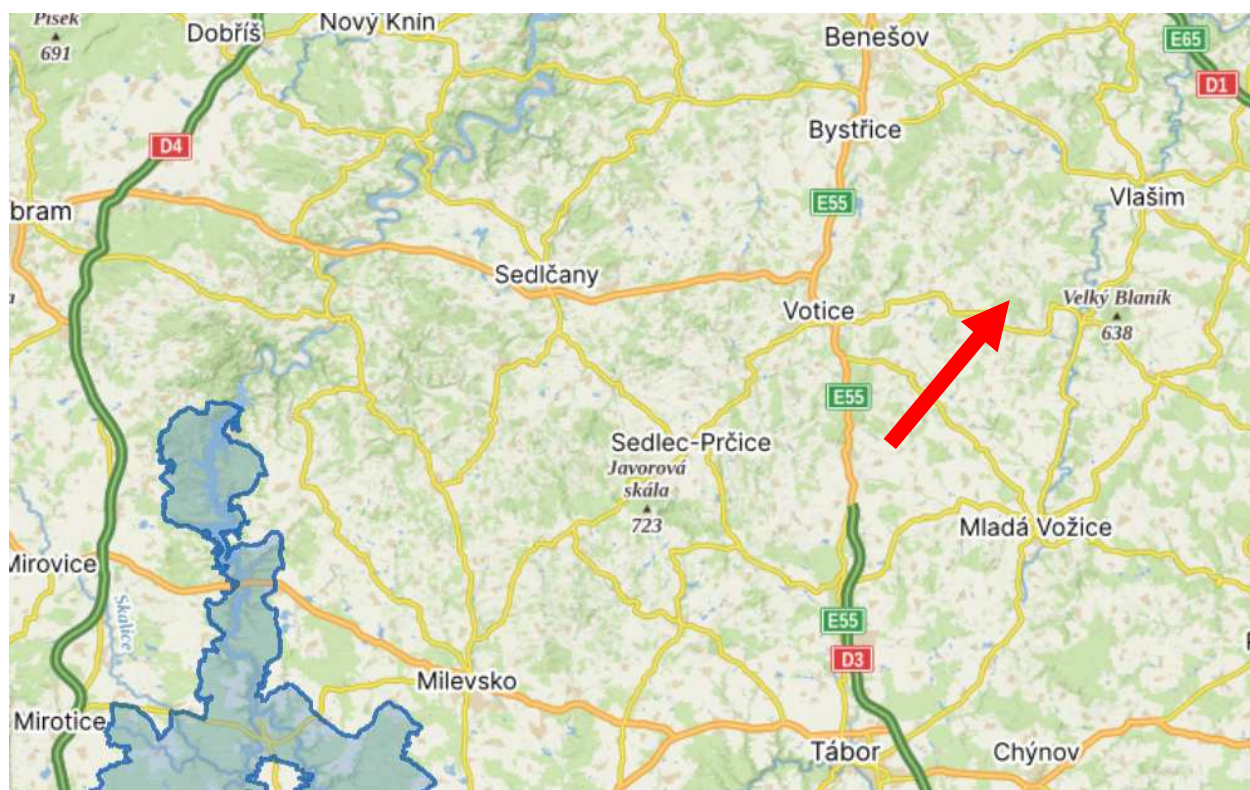
F. 7 Mapa okolních chráněných území přírody



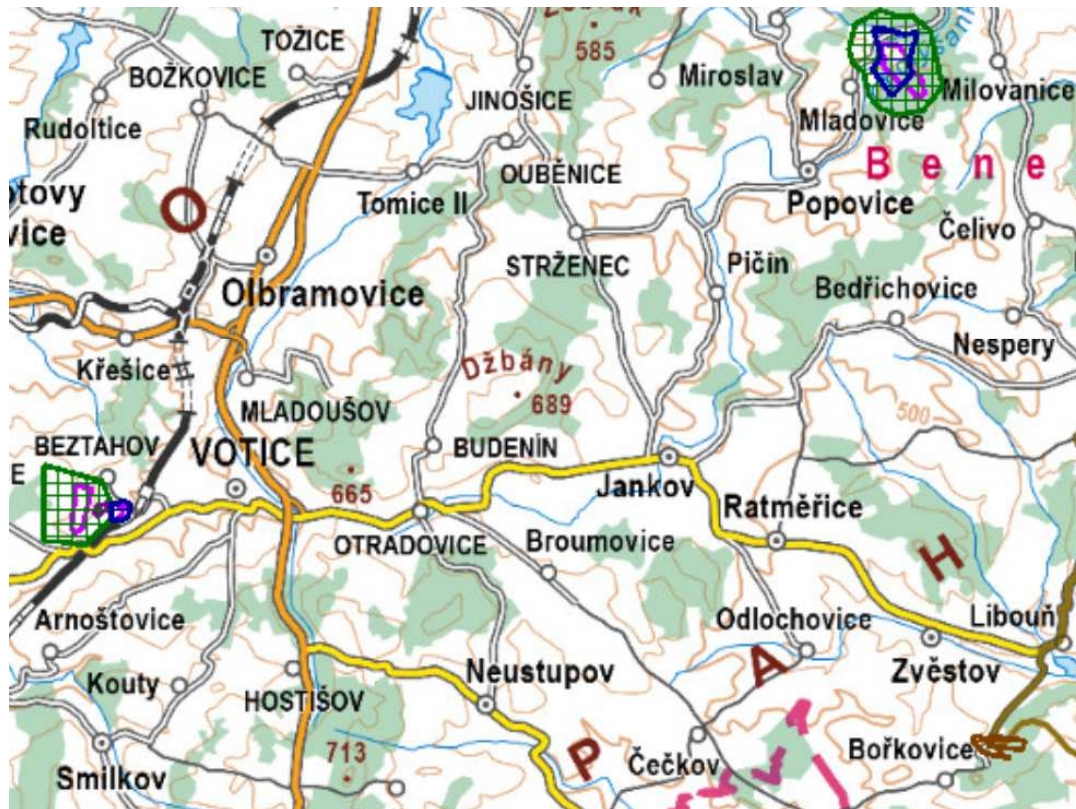
F.8 Důlní díla a poddolování



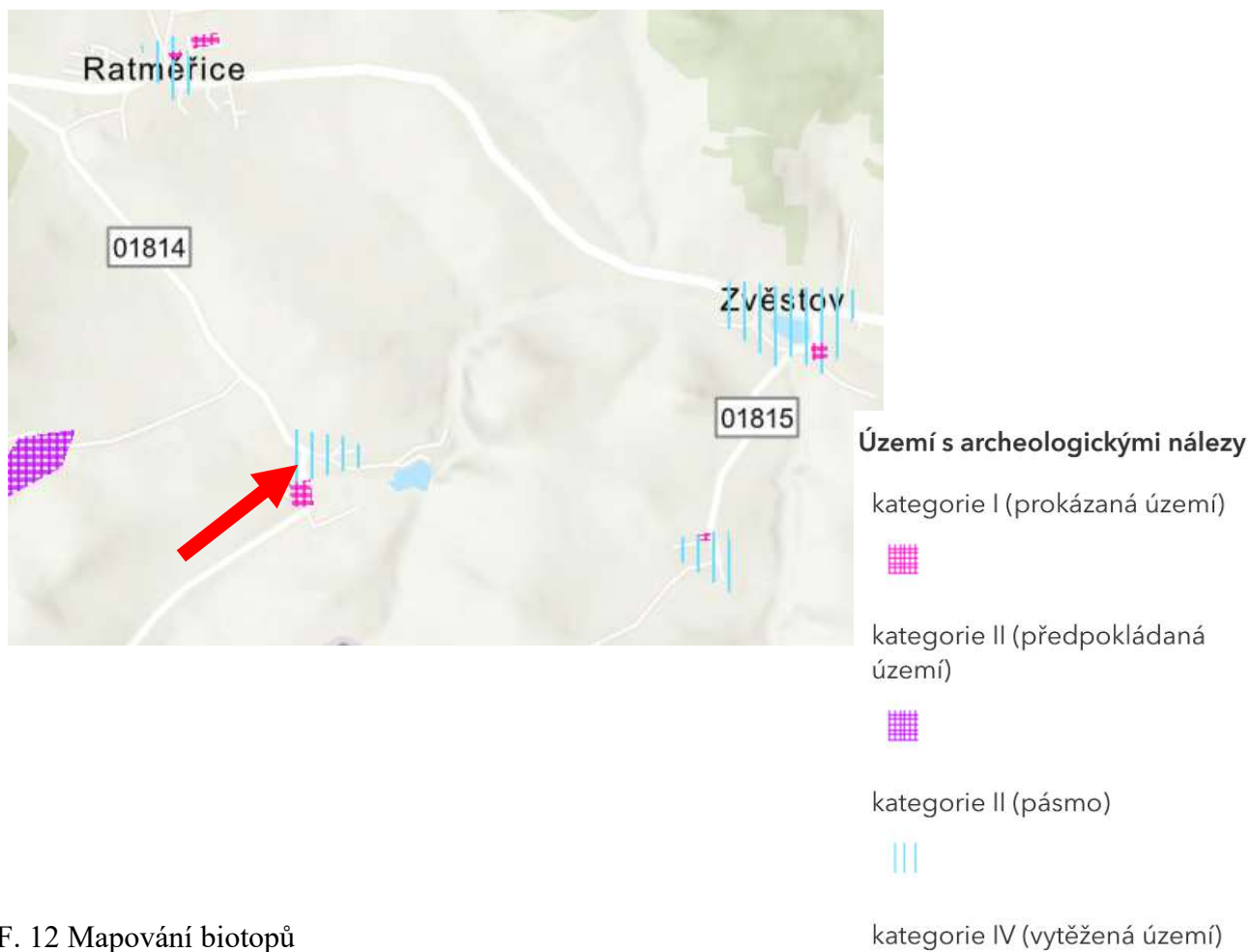
F.9 Ptačí oblasti



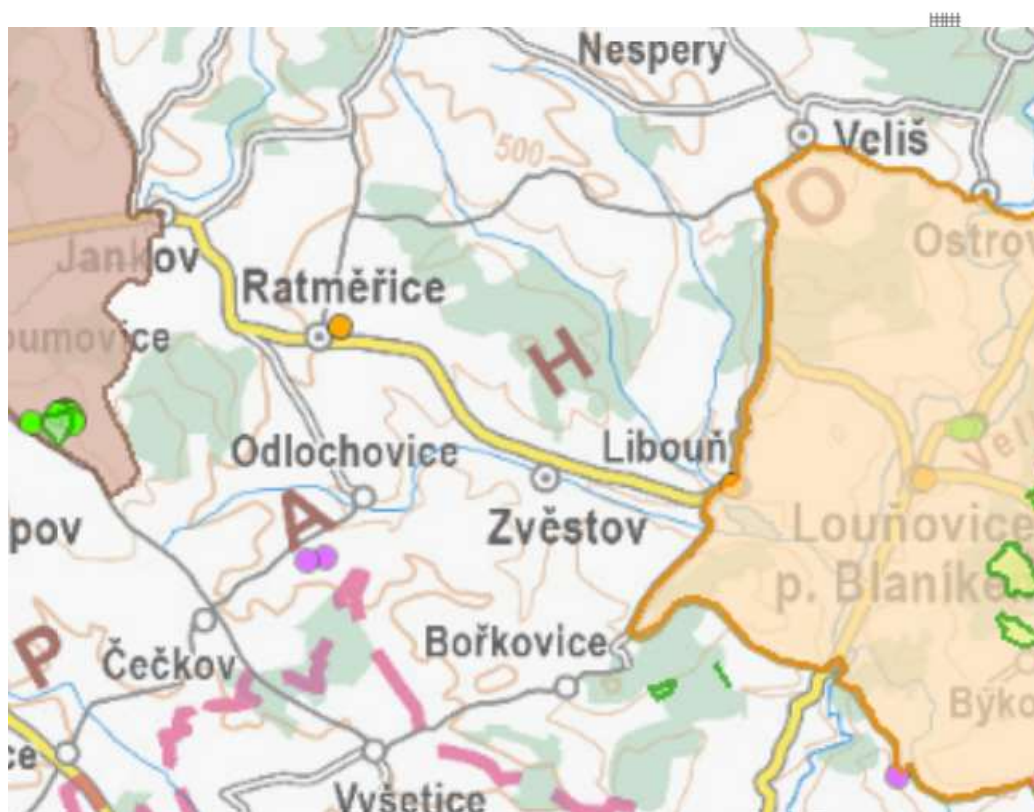
F. 10 Ložiskové území



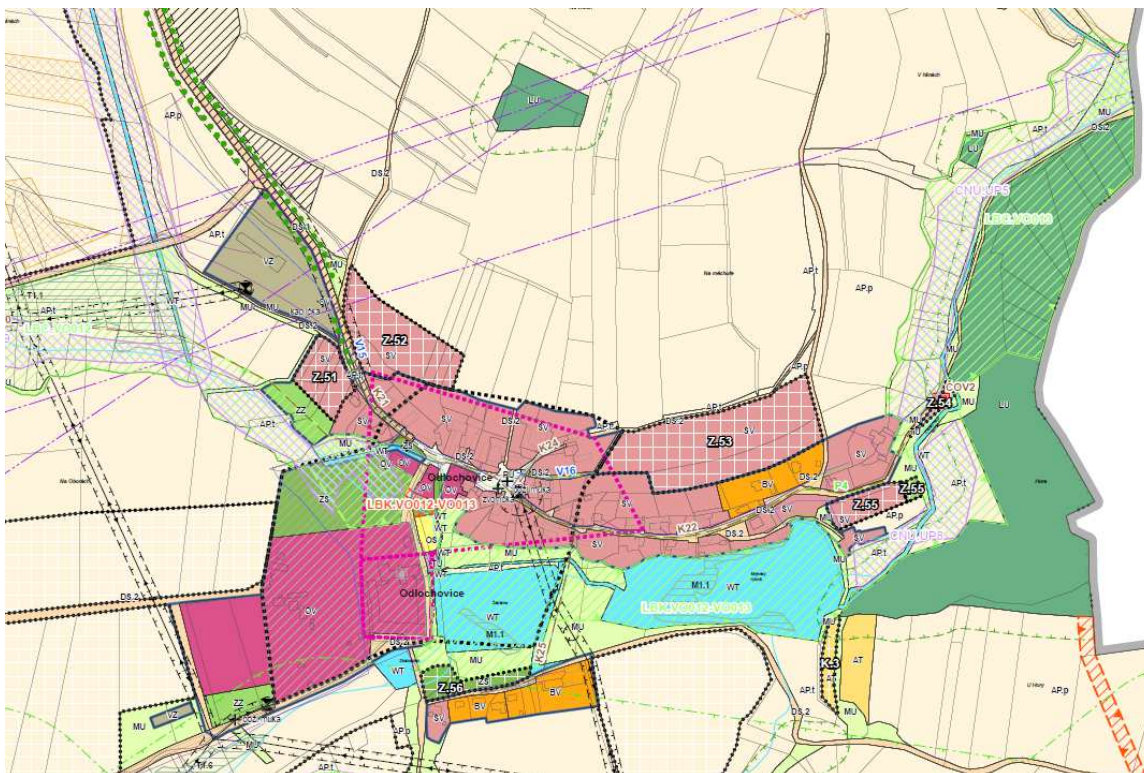
F. 11 Území s archeologickými nálezy



F. 12 Mapování biotopů



F. 13 Územní systémy ekologické stability



F.14 Fotodokumentace

pohled na stávající zrekonstruovanou stáj – přední štít



Pohled na stávající lipovou alej



Pohled od farmy směrem na zámek



Pohled na zadní štít stávající stáje

