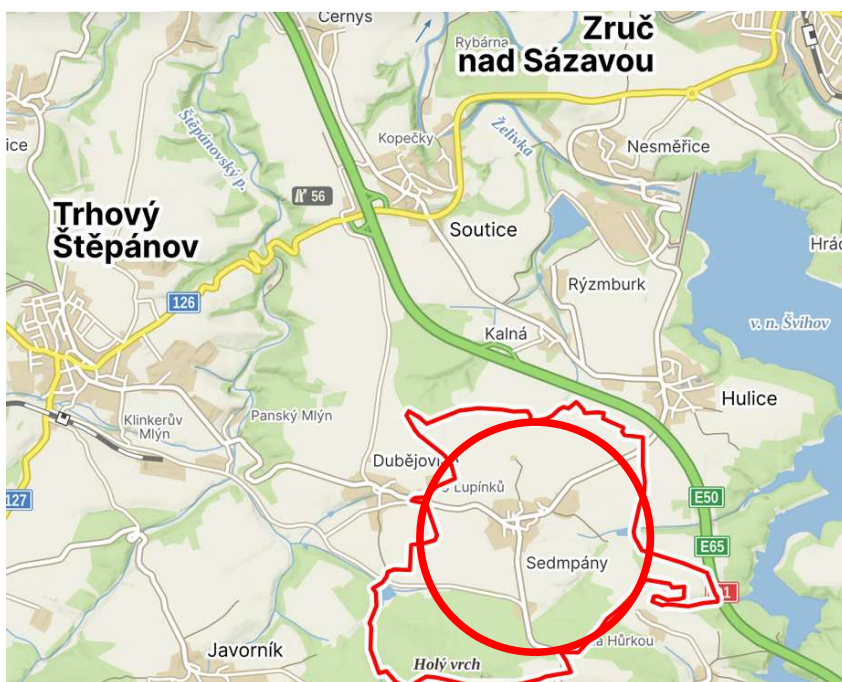


Oznámení záměru dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí , ve znění pozdějších předpisů s obsahem dle přílohy č. 3 k zák.č.100/2001 Sb.

VÝSTAVBA HALY 2 NA VÝKRM BROJLERŮ FARMA SEDMPÁNY



Provozovatel:
ZD Trhový Štěpánov a.s.
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov

Zpracovatel oznámení:

.....
Ing. Miroslav Nešpor
Na Zádole 211, 250 63 Mratín
tel. 602 37 56 03

SEZNAM:

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
A.I. Obchodní firma.....	4
A.II. IČ	4
A.III. Sídlo (bydliště).....	4
A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru, v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry.....	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	17
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	17
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, která budou tato rozhodnutí vydávat.....	17
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH - využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr, spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti. .	18
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH - množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	27
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	47
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	47
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	49
ČÁST D - ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	55
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	55
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	60
D.3. údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	60
D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	60

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	61
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	62
Část E- Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).....	62
Část F - Doplnující údaje	
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	63
F.2. Další podstatné informace oznamovatele.....	66
ČÁST G -Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	67
Část H -PŘÍLOHA.....	72
H.1. stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody.....	71
H.2. Povolení k odběru vody u stávající studny	72

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

ZD Trhový Štěpánov a.s.
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov

A. 2. IČ investora

IČ: 69913951
DIČ: CZ69913951

A. 3. Sídlo (bydliště)

ZD Trhový Štěpánov a.s.
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov

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

Ing. Gregorová
tel. 603221982

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

VÝSTAVBA HALY 2 NA VÝKRMNU BROJLERŮ FARMA SEDMPÁNY

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**

Změna záměru bude zařazen do kategorie II a bude posuzována ve zjišťovacím řízení.

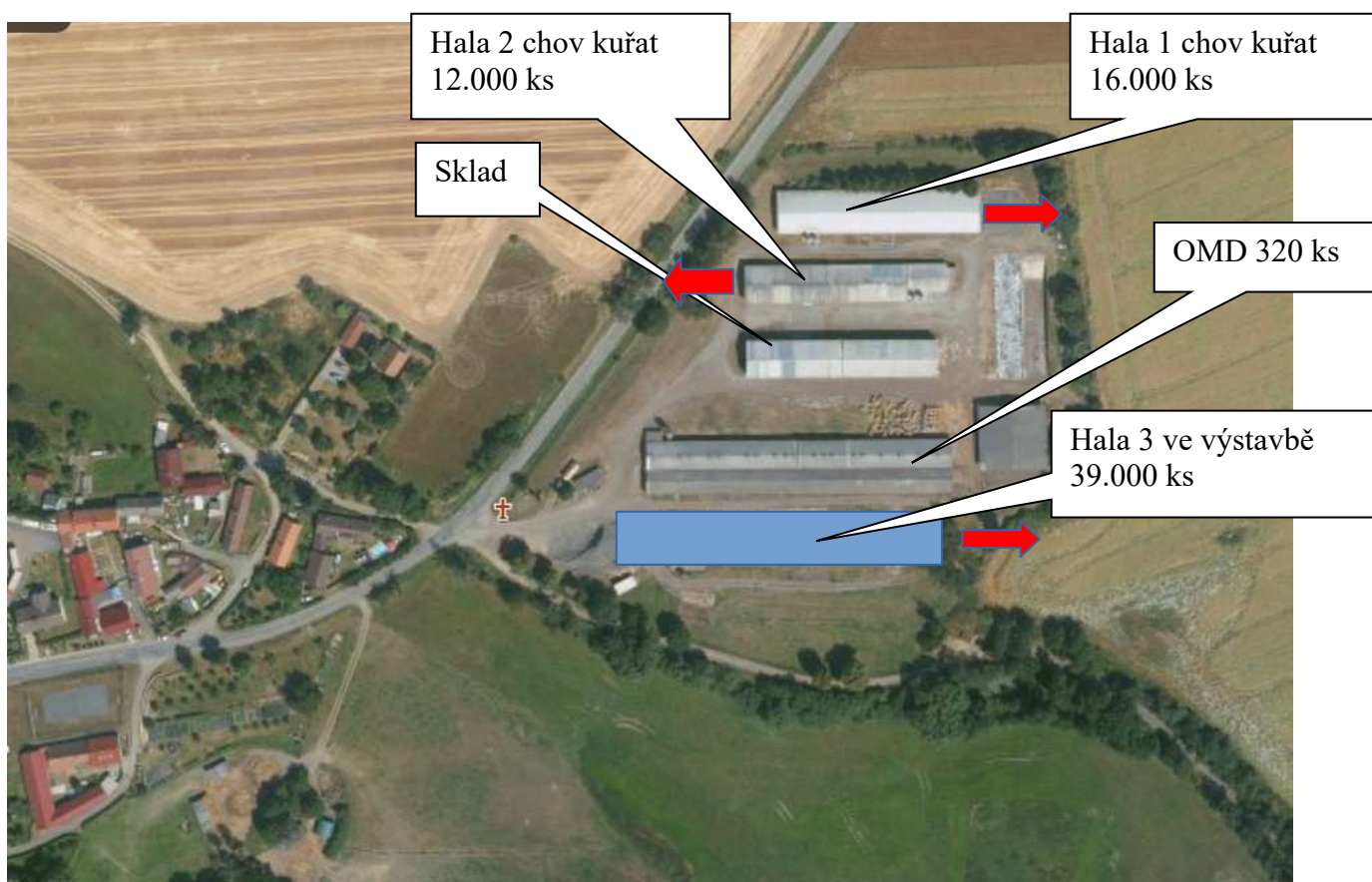
Príslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad Středočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Současný zemědělský areál se nachází na východním okraji obce Sedmpány. V areálu se nachází v současné době 2 haly pro chov kuřecích brojlerů s naskladňovací kapacitou 16.000 + 12.000 ks kuřat hala pro odchov jalovic ve stáří 1 – 2 roky s naskladňovací kapacitou cca 320 ks. Dále je v areálu povolena výstavba další nové haly na výkrm brojlerů s kapacitou 39.000 ks, která byla procesem EIA projednána v roce 2024 (STC 2735). Tato hala je v současné době ve výstavbě.

Areál je dále doplněn jedním skladovacím objektem (ocelokolna) a dvěma silážními žlaby (jeden z nich je zastřešený).

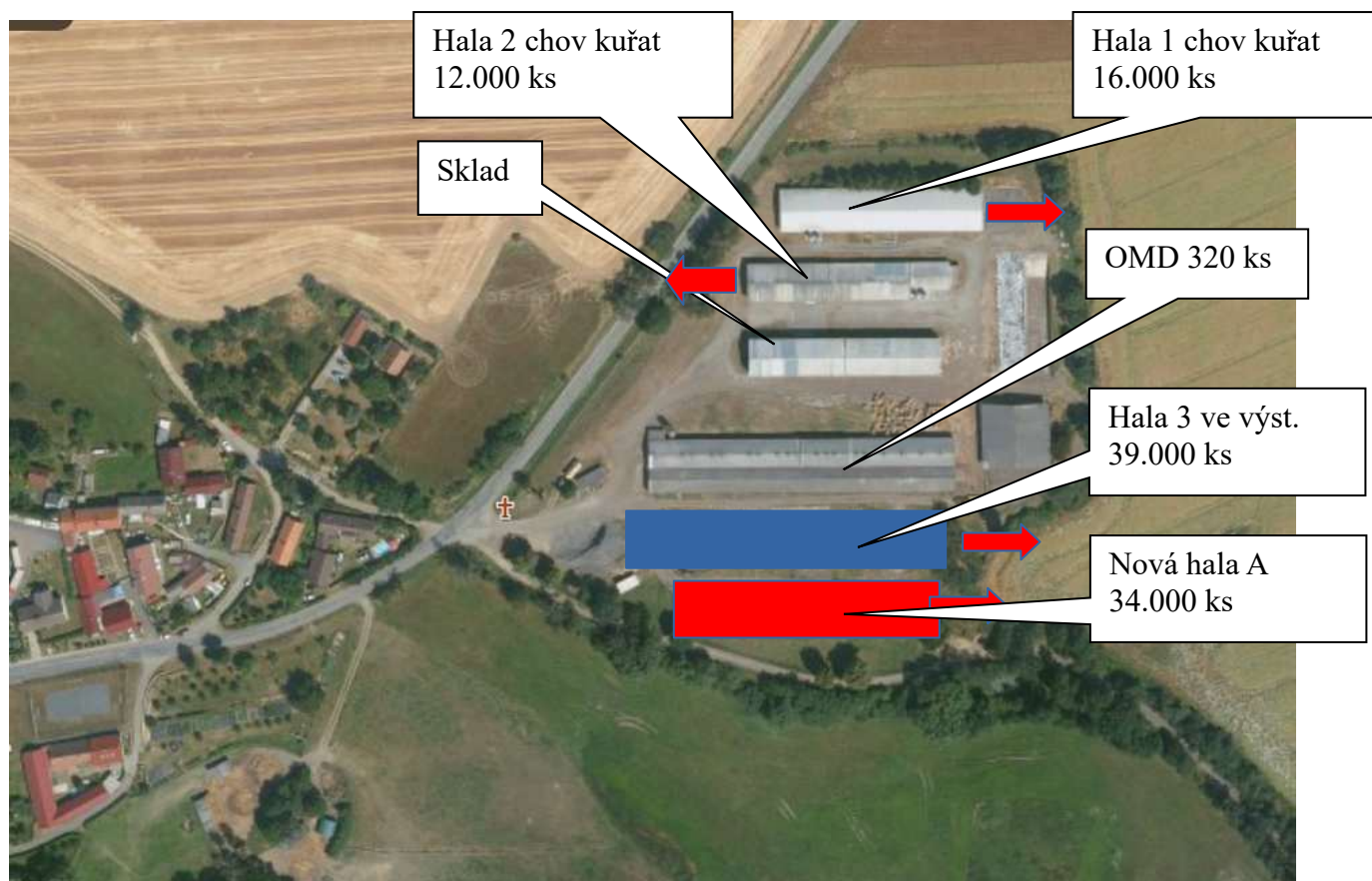


Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Hala 1	brojleři	16.000	0,002	32
Hala 2	brojleři	12.000	0,002	24
Hala 3	brojleři	39.000	0,002	78
OMD	Jalovice 6 – 12 m	120 ks	0,53	63,6
	Jalovice 12 – 24 m	200 ks	0,94	188
Celkem				385,6

Navrhovaný stav:

Investor uvažuje s výstavbou další nové haly pro chov brojlerů. Předpokládaný rozměr haly bude 20 x 86 m s naskladňovací kapacitou 34.000 ks kuřecích brojlerů.



Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Hala 1	brojleři	16.000	0,002	32
Hala 2	brojleři	12.000	0,002	24
Hala 3	brojleři	39.000	0,002	78
OMD	Jalovice 6 – 12 m	120 ks	0,53	63,6
	Jalovice 12 – 24 m	200 ks	0,94	188
Hala A	brojleři	34.000 ks	0,002	68
Celkem				453,6

+68 DJ

Předkládaný záměr řeší výstavbu jedné nové haly pro výkrm brojlerů uvnitř stávajícího zemědělského areálu na jeho jižním okraji.

Navrhovaný provoz nové haly bude napojen na stávající vnitrofaremní komunikace, na faremní rozvody vody. Provoz nové haly bude napojen na budovaný nový provozní sklad propanu (v provozu v rámci výstavby haly 3) (3 + 3 skladovací nádrže). Stávající vjezd do areálu se nebude měnit.

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

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Trhový Štěpánov (530816)
k.ú. Sedmpány (747092)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
700/8	168	1310	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/2	168	2590	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/7	168	1188	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-

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

Stavební úřad: Městský úřad Vlašim odbor stavební úřad

B. I. 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 Sedmpány. V rámci obce Sedmpány ani v rámci katastru obce se nenachází obdobný zemědělský provoz, který by mohl s posuzovaným areálem kolidovat či spolupůsobit.

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

Investor v předmětném areálu již chov brojlerů provozuje a to ve dvou stávajících halách, v současné době je ve výstavbě hala č.3 na místě bývalého kravínu K 96. Plánovaná výstavba další nové haly pak rozšiřuje stávající kapacitu chovu brojlerů na farmě

Investor je členem skupiny RABBIT Trhový Štěpánov, který v sousedství provozuje drůbeží jatka (cca 3,5 km). Umísťování chovů zvířat v blízkosti jejich následného zpracování je pak hlavním úkolem pro optimalizaci a provázanost zemědělského a potravinářského odvětví.

Nově budovaná hala pro chov brojlerů by měla doplnit potřebnou živočišnou výrobu 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 jatečných kuřat s jejich následným prodejem, za druhé investor využije 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 ve 3+3 venkovních skladovacích nádržích, které se budou budovat společně s výstavbou haly 3
- voda - potřebné množství vody pro navrhovaný provoz bude zajištěno ze stávající kopané studny, umístěné na pozemku p.č. 1027/2 v k.ú. Sedmpány s povoleným ročním odběrem 8.000 m3/rok.

Přehled zvažovaných variant

V rámci zpracování tohoto oznámení byla posuzována jediná dislokační varianta, která vychází z volného prostoru na jižním okraji 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 A pro chov kuřat s kapacitou zajišťující splnění emisních a imisních limitů amoniaku z navrhovaného provozu.

Hala A	34.000 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.

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 Sedmpány, ani v jiných okolních obcích.

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

Okolní pozemky k areálu jsou prakticky ze tří čtvrtin obklopeny intenzivně zemědělsky obhospodařovanými pozemky.

Navrhovaný provoz moderní farmy by však neměl tyto pozemky ohrozit.

Navržený systém zachycení srážkových vod ze střechy nového objektu haly A a z nově budovaného objektu haly 3 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 z obou střech (nového i budovaného objektu) budou svedeny do nově budované retenční jímky. Předpokládá se výstavba nové jímky s celkovým zachytným užitným objemem 75 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 a to na pozemku investora.

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 drůbežího 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 drůbežího 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.

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

Popis současného provozu:

Jak již bylo uvedeno, výstavba nové plánované nové haly pro výkrm brojlerů bude umístěna pod halou č. 3, která je v současné době ve výstavbě. Pro obě tyto haly budou budovány společné objekty (v rámci výstavby haly 3), jako sklad PB, retenční jímka dešťových vod a vsakovací dren.

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 86 x 20	1.720 m ²	34.000 ks
SO 02	Zpevněné manipulační plochy		
SO 03	Faremní elektropřípojka		
SO 04	Faremní vodovodní přípojka,		
SO 05	Dešťová kanalizace		
SO 06	Kanalizace a jímka na technologické vody		
SO 07	Sadové úpravy		

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

SO 01 Výkrmová hala č. A

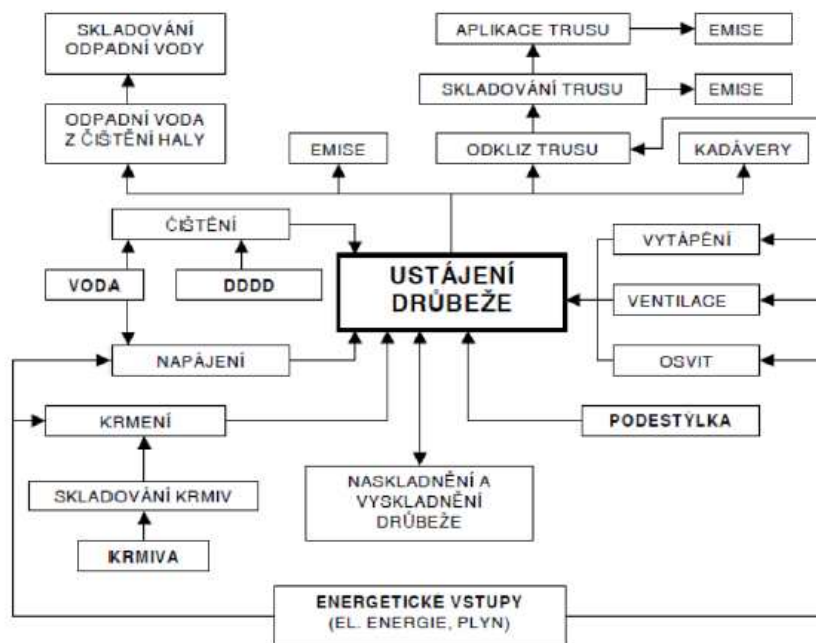
Popis konstrukčního řešení hal

Jedná se o bezokenní objekt o obdélníkovém půdorysu s modulovou šířkou 19,5 m a jednotnou délkou modulů a 4,5 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 vodostavebního 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 umístěna vrata 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 standardy 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 osazena krmítka v počtu cca 70 - 75 kuřat na jedno krmítko. Celá krmná technologie je zavěšena pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku, který může být dle požadavku investora i s elektrickým pohonem.

Všechny krmné linie budou zásobovány krmivem z venkovních nově navrhovaných zásobníků (2 x 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 síla jsou konstruována pro pneumatické plnění. Síla jsou navržena ze zinkovaného materiálu, který svoji venkovní

galvanickou vrstvou odráží tepelné záření a tím nedovoluje nadměrnému zahřívání uskladněného krmiva.

Napájení budou zajišťovat 6x kompletní kapátkové napájecí řady s veškerým příslušenstvím, tedy s regulací tlaku vody, filtrací vody a možností medikace vody. Také celý systém napájecích linií bude zavěšen pod stropem objektu, s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku.

Mezi tyto linie budou umístěny 2 řady hřadového systému (2 x 30 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 a nových plynových rozvodů z nově instalovaných skladovacích nádrží. V hale budou osazeny celkem 4 topné jednotky DXC 100 a 100 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 74 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 16 ks velkoplošných nasávacích žaluzií, na které je možné osadit vodní voštinové chladicí systémy.

Vzduch ze stáje bude v zimním období odváděn soustavou 7 mi odtahových komínů.

Letní tunelová ventilace bude zajištěna 8 mi stěnovými ventilátory BD BLUE 170 v zadním štítu stáje s celkovým výkonem ventilace 462.400 m³/hod.

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

Pro zajištění optimálních podmínek ve stáji v době extrémně vysokých teplot může být do výkrmové haly navrženo chlazení. Jedná se o voštinové zařízení (2 x 18 m v obou podélných stěnách), po kterém protéká voda a skrze toto zařízení prochází nasávací vzduch, čímž dochází k jeho částečnému ochlazení.

Ventilace objektů je navržena na maximální předpokládanou výměnu vzduchu 13,1 m³/kuře.

Rekapitulace ventilace

	hala A
nasávací klapky CL1911F	74 ks
nasávací žaluzie MVT-10PU	16 ks
odsávací komíny CL600	7 ks
štitové ventilátor BD-Blue 170 C	8 ks
topení plynový agregát DXC 100	4 ks

Technologický systém provozu:

U navrhovaného provozu je počítáno s turnusovým zástavem, tedy s jednorázovým naskladněním a vyskladněním všech 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	33 dní
Doba na vyklizení podestýlky	2 - 3 dny
Doba na očistu a desinfekci stáje	10 dní

Délka 1 cyklu celkem	cca 46 dní
Počet výkrmových cyklů za rok	přibližně 7 x
živá hmotnost vykrmeného brojlera	1,9 kg (průměr)

Produkce brojlerů z posuzované farmy celkem:

- hala 1 a 2 a 3	16 + 12 + 39 tis.	67.000 ks
- hala A nová		34.000 ks

		101.000 ks
	101.000 x 0,96	96.960 ks/cykl

produkce za rok 96.960 x 7 678.720 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 navážené krmiva.

SO 03 Faremní elektropřípojka

Navrhovaný provoz bude napojen na stávající trafostanici.

Nové vedení elektro bude dále napojeno na stávající faremní náhradní zdroj.

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

SO 04 Faremní vodovodní přípojka

Pro navrhovaný provoz bude jako zdroj vody využívána stávající povolená kopaná studna. Stávající vodovodní přípojka k objektu bouraného kravínu K 96 bude využita i pro novou halu chovu brojlerů.

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

SO 05 Dešťová kanalizace, retenční jímka, vsakovací dren

Nová výkrmová hala SO 01 bude napojena na nově navrhovanou dešťovou kanalizaci, napojenou na novou samostatnou bezodtokou jímku na dešťové vody (společná se sousední nově budovanou stájí) o užitém objemu 75 m³. Z této jímky bude zachycená voda využívána pro provoz areálu (oplahy 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 42,3 m³/15 min. Přepad z této zachytné jímky bude zaústěn do vsakovacího drenu, kde dojde k zasáknutí přebytkových srážkových vod.

SO 06 Kanalizace a jímka na technologické vody

Nově navrhovaná hala SO 01 bude provedena s izolovanou, vyspádovanou a odkanalizovanou podlahou. Mycí vody z haly a hnojné koncovky tak budou svedeny do samostatné kanalizace, která bude svádět veškeré kontaminované vody do jímky oplachových vod.

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

SO 07 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.

Demoliční práce potřebné pro realizaci záměru:

Pro plánovanou výstavbu nové stáje nebude zapotřebí provádět demolici žádného ze stávajících objektů.

Záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci

Vzhledem k tomu, že na farmě dojde k navýšení chovaného počtu drůbeže ze současných povolených 67.000 ks brojlerů na navrhovaných 101.000 ks brojlerů, bude nutné projednat a odsouhlasit změnu IPPC.

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

- a) 40.000 ks drůbeže

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

V rámci navrhované výstavby nové moderní haly pro výkrm kuřat i následného provozu budou použity následující nejlepší dostupné techniky:

- oblast hospodaření s vodou
- čištění stájí vysokotlakým zařízením
- používat kapátkové napáječky s podšálky
- sledování spotřeby vody pomocí vodoměrů
- oblast produkce odpadních vod
- čištění stájí vysokotlakým zařízením

Podrobný popis předepsaných BAT technologií bude popsán v rámci projednávání IPPC.

B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Datum zahájení stavby je odvislý od konečného termínu vydání stavebního povolení a schválení dotací z fondů EU.

- předpoklad

06/2027

Datum ukončení výstavby do

12 měsíců od zahájení výstavby

B. I. 8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

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

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

Projednání a povolení změny IPPC dle Z. 76/2002

KÚ Středočeského kraje
odbor ŽP - IPPC

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

KÚ Středočeského kraje
odbor ochrany ovzduší

Stavební povolení a kolaudace stavby

Městský úřad Vlašim
Stavební úřad

Schválení nového provozního řádu a Havarijního plánu

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

B.II.1 Půda:

Plánovaná výstavba areálu se dotýká následujících pozemků:

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Trhový Štěpánov (530816)
k.ú. Sedmpány (747092)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
700/8	168	1310	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/2	168	2590	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/7	168	1188	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-

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 Sedmpány zařazeno pod kódem CZ 0211, dle ČSÚ 747092. Průměrná cena pozemku - 1 m² představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 5,48 Kč/m².

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

II.1.2. Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Posuzované území (katastrální území Sedmpány) 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 | Nejsou |

Vodohospodářská ochranná pásma

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

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

B.II.2 Ostatní vstupy:

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

- a) **Vstupy v období výstavby** – vzhledem k tomu, že plánovaná aktivita předpokládá výstavbu jedné nové haly pro výkrm kuřat, bude se jednat o běžné stavební materiály. Specifikace stavebních materiálů bude provedena v rámci prováděcí dokumentace na daný objekt.

b) Vstupy v období provozu -

Spotřeba krmiva:

Stávající provoz :

- | | | | | |
|---|------------|-----------|------------------|-------------------------------|
| - | - brojleři | 67.000 ks | 3,8 kg/ks a cykl | 254,6 t/cykl
1.782,2 t/rok |
|---|------------|-----------|------------------|-------------------------------|

Navrhovaný provoz chovu kuřat:

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

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

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

- | | | | |
|------------|------------|------------------|---------------------------|
| - brojleři | 101.000 ks | 3,8 kg/ks a cykl | 384 t/cykl
2.688 t/rok |
| | | | +906 t/rok |

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

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

Spotřeba steliva:

Stávající provoz:

Stávající provoz chovu nosnic je realizován jako bezstelivový.

Odchov kuřic a výkrm brojlerů je realizován na podestýlce:

- hala 1 brojleři	1.100 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	15,4 t/rok
- hala 2 brojleři	700 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	9,8 t/rok
- hala ve výstavbě 3	2.220 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	30,8 t/rok

		56 t/rok

Navrhovaný provoz:

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

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

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

- hala 1 brojleři	1.100 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	15,4 t/rok
- hala 2 brojleři	700 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	9,8 t/rok
- hala ve výstavbě 3	2.200 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	30,8 t/rok
- nová hala A	1.720 m ² x 2 kg/m ² x 7 cyklů	24,1 t/rok

		80,1 t/rok
		+24,1 t/rok

Desinfekční a desinsekční prostředky:

V areálu se dále budou používat dezinfekční a desinsekční prostředky, které budou uloženy ve skladu v areálu ZD Trhový Štěpánov. Ke všem těmto přípravkům bude mít provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

Spotřeba elektrické energie a 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 30 kW.

Propan:

Provoz nové haly bude napojen na budován nový provozní sklad propanu (v provozu v rámci výstavby haly 3) (3 + 3 skladovací nádrže).

Plyn bude přiveden od zásobníků k nově navrhované hale a dále pak uvnitř haly k plynovým topidlům.

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

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 | 30 kW |
| předpokládaný soudobý příkon | 25 kW |

B. II. 3 Odběr a spotřeba vody

Spotřebu vody je možné rozdělit do dvou samostatných etap

Období výstavby:

Během výstavby bude spotřeba vody představovat částečné 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.

Stávající provoz :

napájení zvířat:

- odchov jalovic	320 ks x 30 l/den	9,6 m3/den
- brojleři	67.000 ks 120 l/1000 ks a den	8,04 m3/den
- obsluha	2 osoby x 120 l/den	0,24

celkem stávající provoz		17,88 m3/den
x 33 dny x 7		4.131 m3/rok

Navrhovaný stav:

- odchov jalovic	320 ks x 30 l/den	9,6 m3/den
- brojleři	101.000 ks 120 l/1000 ks a den	12,1 m3/den
- obsluha	2 osoby x 120 l/den	0,24

celkem navrhovaný provoz		21,94 m3/den

x 33 dní x 7

5.068 m³/rok

+937 m³/rok

Pro obsluhu nové výkrmové haly nebude zapotřebí dalších zaměstnanců, obsluhu stáje zajistí stávající zaměstnanci farmy.

Mytí podlah (hala ve výstavbě + nová hala):

hala ve výstavbě: 2.200 m² x 2 l/m² x 7

30,8 m³/rok

plánovaná hala: 1.720 m² x 2 l/m² x 7

24,1 m³/rok

54,9 m³/rok

Veškeré mycí vody z nově budované i plánované haly budou svedeny do společné samostatné těsné prefabrikované jímky o minimálním objemu na 4 měsíců provozu, tedy o minimálním objemu 70 m³.

Zásobování vodou:

Stávající zemědělský areál je napojen na stávající povolenou kopanou studnu, umístěnou na pozemku p.č. 1027/2 v k.ú. Sedmpány, v HG rajon 652, ČHP 1-09-02-1080-2-00. U této studny byl Rozhodnutím č. J ZIP 23264/14-3651/2014BaR ze dne 13.1. 2015 na Městském úřadu Vlašim, odboru ŽP povolen následující odběr:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| - maximální odběr | 0,21 l/s |
| - max. Měsíční odběr | 666 m ³ /měs |
| - max. Roční odběr | 8.000 m ³ /rok |

Z výše uvedeného je zřejmé že stávající povolený zdroj vody pokryje bez problémů stávající i navrhovaný provoz s výstavbou další nové haly.

B.II.4 Doprava

Období výstavby:

Nárůst dopravy v období výstavby bude pro danou oblast zaznamenatelný 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 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

Stávající provoz			
- krmné směsi kuřata	1.782,2 t/rok		66 souprav/rok
- krmení jalovice	320 ks x 30 kg/den	9,6 t/den	2 soupravy/den

			796 souprav/rok
Navrhovaný provoz			
- krmné směsi kuřata	2.688 t/rok		100 souprav/rok
- krmení jalovice	320 ks x 30 kg/den	9,6 t/den	2 soupravy/den

			830 souprav/rok

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

Navážení podestýlky

Stávající provoz		
podestýlka kuřata		56 t/rok podestýlka
jalovice	320 ks x 5 kg/ks a den	1,6 t/den

		640 t/rok
		128 jízdy/rok
Navrhovaný provoz		
podestýlka kuřata		80,1 t/rok
podestýlka jalovice	320 ks x 5 kg/ks a den	1,6 t/den

		664,1 t/rok
		133 jízdy/rok

Stelivo bude naváženo nákladními automobily s nosností 5 t
Dovoz steliva bude spojen s odvozem drůbeží podestýlky, tedy četnost bude poloviční.

Navážení kuřat

Stávající provoz		
- navážení kuřat	2 NA <i>cykl</i>	14 NA/rok
Navrhovaný provoz		
- navážení kuřat	3 NA/cykl x 7	21 NA/rok

Odvoz vykrmených kuřat

- odvoz brojlerů	10 ks/přepravku x 620 ks/vozidlo	6.200 ks/jízdu
Stávající provoz:		
- odvoz brojlerů (67.000 ks)	11 NA/cykl	77 jízdy/rok

Navrhovaný provoz

- odvoz brojlerů (101.000 ks) 16 NA/cykl 112 jízd/rok

Odvoz vyprodukované podestýlky a drůbežího trusu:

Stávající provoz:

- brojeři	134 DJx 5,9 t/rok a DJ	791 t/rok
- jalovice	251,6 DJ x 11,8 t/rok	2.969 t/rok

		3.760 t/rok
	: 20 t/jízdu	188 NA/rok

Navrhovaný provoz

- brojeři	202 DJx 5,9 t/rok a DJ	1192 t/rok
- jalovice	251,6 DJ x 11,8 t/rok	2.969 t/rok

		4.161 t/rok
	: 20 t/jízdu	208 NA/rok

Podestýlka bude okamžitě po vyskladnění odvezena z farmy na schválené polní složiště.

Odvoz uhynulých kusů:

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

5týdnů/cykl	5 x 2 x7	70 NA/rok
-------------	----------	-----------

Odvoz splaškových vod :

Stávající i navrhovaný provoz:

Splaškové vody:	2 x 120 l/den = 0,24 m3 x 365	87,6 m3/rok
-----------------	-------------------------------	-------------

Při předpokládanému objemu odvozové cisterny 16 m3 se bude jednat o 6 NA/rok

Odvoz technologických vod :

Stávající provoz:	30,8 + 52,5 m3/rok	:16	6 jízd/rok
Navrhovaný provoz	74 + 147 m3/rok	:16	14 jízd/rok

Při předpokládanému objemu odvozové cisterny 16 m3

Dopravní činnost - rekapitulace

	stávající provoz vozidel/rok	navrhovaný provoz vozidel/rok
Navážení krmných směsí	796	830
Navážení podestýlky	128	133
Navážení kuřat	14	21
Odvoz vykrmených kuřat	77	112
Odvoz podestýlky	188	208
Odvoz uhynulých kusů	70	70

Odvoz splaškových vod	6	6
Odvoz technologických vod	6	14
Navážení propanu	18	24
Nákladní doprava celkem	1.303	1.418 NA/rok
Průměrná denní četnost NA	3,57	3,89 vozidla/den

Osobní doprava odhad

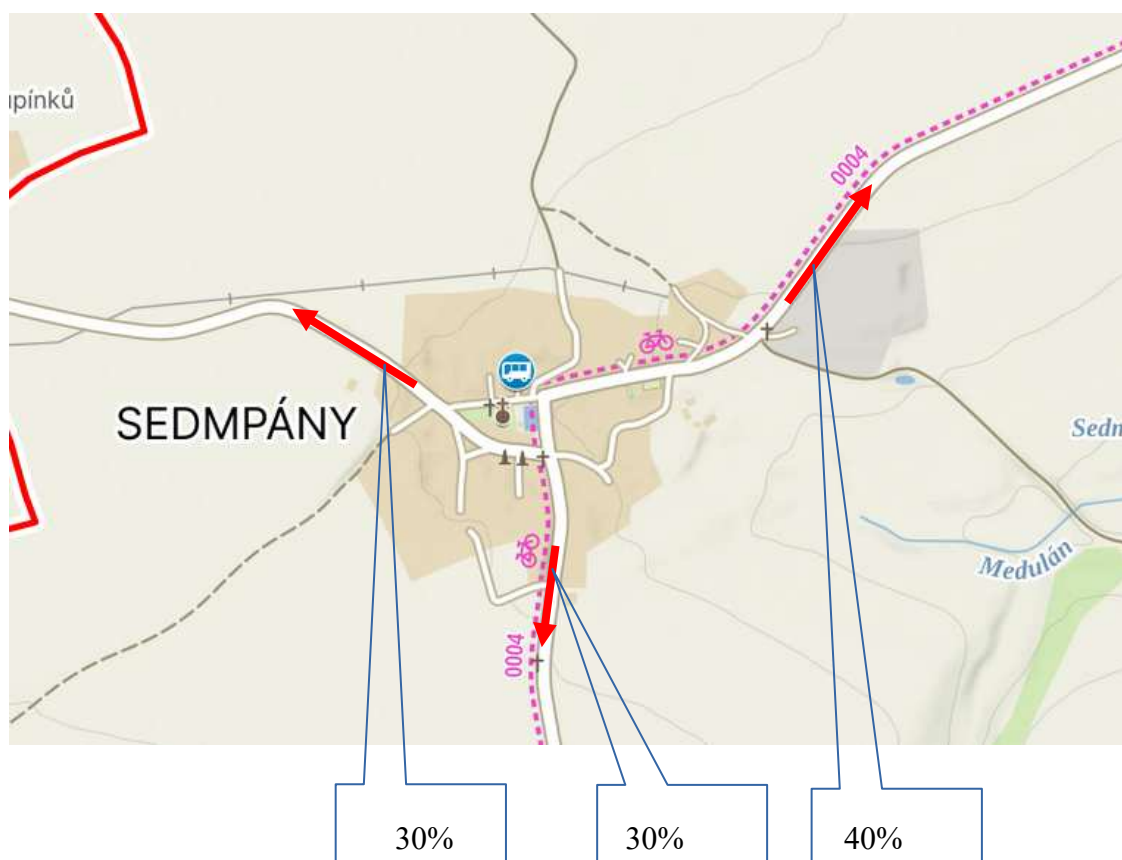
5 vozidel/den

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem - výstavbou jedné nové haly na výkrm brojlerů dojde k nárůstu potřebné nákladní dopravy v okolí areálu o cca +115 jízd NA za rok, což představuje navýšení průměrné denní četnosti cca 0,32 jízdy za den.

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.

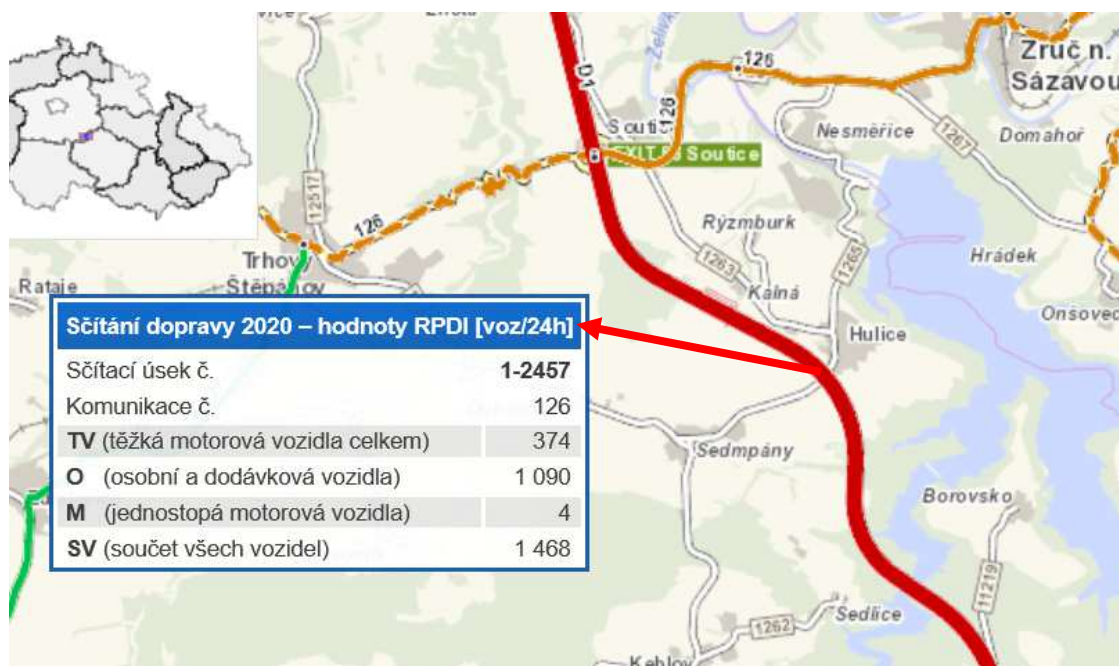
Předpokládaná směrovost dopravy:

Předpokládaná doprava z areálu bude rovnoměrně rozložena mezi 3 komunikace, vycházející z obce Sedmpány.



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 procházející obcí Sedmpány není sčítání četnosti dopravy provedeno



Nejbližší sčítání dopravy bylo provedeno na nedaleké komunikaci Trhový Štěpánov – Soušice (viz obrázek výše)

Průměrný pohyb nákladních vozidel na této komunikaci se pohybuje na úrovni 374 nákladních vozidel/den. Předpokládaný průměrný nárůst nákladní dopravy o cca + 0,32 NA/den je pro danou oblast prakticky nezaznamatelný.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. 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.

Vzhledem k tomu, že v posuzované lokalitě probíhá v současné době chov brojlerů a výkrm skotu, je možné hovořit o pokračování stávajícího provozu s částečným navýšením produkce emisí jednotlivých znečišťujících látek do dané lokality. 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:

Plánovaný výkrmu brojlerů a stávající chov skotu bude nejvýznamnějším původcem emisí v rámci střediska. Vlastní emise z chovů hospodářských zvířat se rozdělují do třech základních kroků:

- emise z chovu (odcházející ze stáji) (cca 30%)
- emise ze skladování drůbeží podestýlky (mimo posuzovaný areál) (cca 6%)
- emise z aplikace statkových hnojiv na pozemky (mimo posuzovaný areál) (cca 64%)

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

Za hlavní škodlivou a zápašnou složku je pak jednoznačně považován odcházející amoniak. Čpavkový plyn NH₃ má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a chovaných zvířat. Množství vyprodukovaného čpavku 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:

Dílčí emisní faktory pro emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat

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

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

1. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů

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

2. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku při aplikaci exkrementů

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

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

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

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

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

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

Výpočet emisí amoniaku - stávající stav

Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok
Hala 1 brojleři	16.000	0,05	800
Hala 2 brojleři	12.000	0,05	600
Hala 3 brojleři ve výstavbě	39.000	0,05	1950
OMD Jalovice	320	6	1920
Celkem	67.000 broj	-	5.270

Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok
Hala 1 brojleři	16.000	0,01	160
Hala 2 brojleři	12.000	0,01	120
Hala 3 brojleři ve výstavbě	39.000	0,01	390
OMD Jalovice	320	1,7	544
Celkem	-	-	1.214

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok
Hala 1 brojleři	16.000	0,1	1.600
Hala 2 brojleři	12.000	0,1	1.200
Hala 3 brojleři ve výstavbě	39.000	0,1	3.900
OMD Jalovice	320	6	1.920
Celkem	-	-	8.620

Výpočet emisí amoniaku - výhledový stav

Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok
Hala 1 brojleři	16.000	0,05	800
Hala 2 brojleři	12.000	0,05	600
Hala 3 brojleři ve výstavbě	39.000	0,05	1950
OMD Jalovice	320	6	1920
Nová hala A brojleři	34.000	0,05	1.700
Celkem	-	-	6.970

Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok
Hala 1 brojleři	16.000	0,01	160
Hala 2 brojleři	12.000	0,01	120
Hala 3 brojleři ve výstavbě	39.000	0,01	390
OMD Jalovice	320	1,7	544
Nová hala A brojleři	34.000	0,01	340
Celkem	-	-	1.554

Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované		
	Ks	(kg NH3/rok/ks)	kg/rok		
Hala 1 brojeři	16.000	0,1	1.600		
Hala 2 brojeři	12.000	0,1	1.200		
Hala 3 brojeři ve výstavbě	39.000	0,1	3.900		
OMD Jalovice	320	6	1.920		
Nová hala A brojeři	34.000	0,1	3.400		
Celkem	-	-	12.020		

Stávající stav		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	15.104	Kg/rok
redukované		Kg/rok

Výhledový stav		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	20.544	Kg/rok
redukované		Kg/rok

Rozdíl mezi stávajícím a výhledovým stavem		
Celkové emise z chovu		
bez redukce	5.440	Kg/rok
redukované		Kg/rok

Z hlediska zařazení do kategorie vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování podle Zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší bude i nadále posuzovaný provoz zařazen mezi vyjmenované stacionární zdroje

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

Produkce oxidu uhličitého

Dle návrhu rezortního předpisu Mze ČR 313 - 0 15/1994 Zoohygienické požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata 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)
Jalovice	300	320	44	14,1
Výkrm brojlerů	1,9	101.000	0,875	88,4
CELKEM				102,5

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
Jalovice	300	320	106	33,9
Výkrm brojlerů	1,9	101.000	12,4	1252,4
CELKEM				1286,3

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

Z hlediska globální ochrany ovzduší, tedy například střeoevropské oblasti, je jedno, zda se daný počet drůbeže vykrmí v ČR nebo v jiné části Evropy (Polsko, Německo...) a na trh do ČR se následně doveze, tak jak je tomu doposud. Při současném dovozu z okolních zemí navíc přibývají emise z potřebné nákladní přepravy do ČR.

Produkce prachu

Zdrojem prachu z provozu farmy může být prach z manipulace se stelivovou slámou a z manipulace s jadrnými krmivými.

Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva z přepravních vozů bude vznikat množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 0,269 t/rok, tedy 0,74 kg/den (0,01 % z 2.688 t).

Dále bude vznikat množství prachu při manipulaci se stelivem. Při průměrné spotřebě steliva 80,1 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,075 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stájích by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 60 kg prachu za rok, neboli 0,16 kg prachu/den.

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

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

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek stavebních prací a výkopových prací. I tento zdroj však bude lokalizován ve středisku.

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 v nově budovaných 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.

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 stávajících stájí i nové stáje 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 pro rok 2018 následující parametry:

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

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

Je uvažován příjezd a odjezd ze střediska po místní silnici, vedoucí kolem posuzovaného areálu 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	4	6	2,67	35,3	2,68	0,166		975,6	12883,8	979,6	60,66	
Celkem			3.273	41,1	3,585	0,231		1196	15002	1310	84,48	

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

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje aplikace zkompostované drůbeží podestýlky na zemědělské pozemky investora a zemědělských podniků v rámci Holdingu.

Jak již bylo uvedeno v předcházející části dokumentace, bude po ukončení výkrmového turnusu okamžitě podestýlka ze stáje naložena na dopravní prostředek a odvezena mimo farmu do lokality schváleného polního hnojiště.

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

Navrhovaný provoz

brojeři 202 DJ x 5,9 t/rok 1.192 t/rok

Obsah dusíku ve vyprodukovaném hnojivu

brojeři 1.192 x 20,4 kgN/t 24.317 kg N

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

24.317 kgN/rok : 170 kg N/ha 143 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.

Dle přílohy č. 1 k tomuto nařízení - Seznamu zranitelných oblastí výše citovaného je K.ú. Sedmpány 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 zapracovat do nově zpracovaného plánu organického hnojení.

B. III. 2. Odpadní vody

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 nové stáje se nepočítá s nárůstem počtu pracovních míst oproti současnému stavu. Vzhledem k tomu, že se nebude měnit počet zaměstnanců na farmě, nebude se měnit ani spotřeba vody či produkce splaškových vod.

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 i nadále využívat stávající sociální zařízení farmy.

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy nově budované haly na kuřata i nově plánované haly budou svedeny pomocí nové dešťové kanalizace do nově budované společné záchytné – retenční zemní jímky o užitém objemu 75 m³, kde budou tyto akumulovány zachycené srážkové vody.

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

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

Předpokládané množství dešťových vod odtékající ze střechy nového 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 Benešov

Objekt	F (m ²)*	ψ^{**}	S ^{***} (m)	Q (m ³ /rok)
Hala 3 (ve výstavbě)	2.200	1	0,611	1.344
Hala A (plánovaná)	1.720	1	0,611	1.051
Celkem	3.920			2.395

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	0,392 ha
	i	intenzita deště v l/s.ha	120 l/s

$$Q = 1 \times 0,374 \times 120 =$$

47 l/s
2,82 m³/min
42,3 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 nové stáje budou pomocí nové dešťové kanalizace svedeny do nové retenční záchytné jímky o užitém objemu 75 m³.

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

Kontaminované srážkové a technologické oplachové vody:

Technologické vody:

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

Hala 3 ve výstavbě	20 x 110=	2.200 m ²	x 2 l/m ²	4,4 m ³ /cykl
SO 01 Hala A	20 x 86 =	1.720 m ²	x 2 l/m ²	3,44 m ³ /cykl

				7,84 m ³ /cykl
		x 7 cyklů		55 m ³ /rok

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

Hala 3	20 m x 6 m	120 m ²
SO 01 Hala A	10 m x 6 m	60 m ²

roční zachycené srážky z hnojné koncovky

navrhovaný stav

180 m² x 0,611

110 m³/rok

Veškeré kontaminované technologické vody z obou hal (hala 3 + hala A) budou pomocí samostatné kanalizace svedeny do nové samostatné jímky na kontaminované vody o užitném objemu cca 70 m³ (4 měsíce provozu).

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

B. III. 3. 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:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6
- 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 podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním

B.III.3.1. Odpady vznikající při a výstavbě

Vlastní proces výstavby nové haly 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

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

B.III.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 2002 zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů – takzvaný vodní zákon a nepodléhá zákonu č. 541/2020 Sb. 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 drůbeží podestýlka.

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

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. 156/98 Sb., o hnojivech.

Aplikace vyprodukované podestýlky bude prováděna 1 x ročně dle aktualizovaného plánu organického hnojení. Aktualizaci plánu hnojení je vhodné provést až v době před kolaudačním řízením, kdy bude jasný termín ukončení výstavby a budou konkrétní údaje o plochách obhospodařovaných pozemků a aktuálním osevním plánu.

Investor a provozovatel zajistí aplikaci veškeré vyprodukované drůbeží podestýlky na svých pozemcích.

V průběhu roku nelze vyloučit, že dojde k úhynu chovaných zvířat. Nakládání s uhynulými zvířaty je stanoveno zákonem 239/1991 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon 87/1987 Sb., o veterinární péči (podle § 20 a 21 tohoto zákona). Odvoz uhynulých zvířat bude prováděna odbornou službou nejbližšího veterinárního asanačního ústavu.

Jejich dočasné uskladnění bude provedeno v plastových nepropustných kontejnerech (popelnicích), umístěných ve stávajícím uzamykatelném kafilerním boxu.

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

B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu výkrmové haly 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. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

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.

B.III.4. Ostatní

B.III.4.1. Hluk, vibrace záření

Hygienické limity pro posuzování hluku:

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 241/2018 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru kolem staveb:

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

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

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

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 dráhách v ochranném pásmu dráhy.
4. Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách 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 hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objížděné 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 potřebné výstavby 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 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. Je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí hygienické normy u nejbližší obytné zástavby.

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce

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

4	nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83 \text{ dB(A)}$	3
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na stavenišťě a ze stavenišťě – 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 stavenišťě a ze stavenišťě – 7/hod		

Provoz

Při provozování stájí (nastýlání a vyskladňování podestýlky) bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, automobilu ev. nakladače. Z tohoto hlediska nedojde ve farmě k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou projevovat.

Největším případným zdrojem hluku může být u navrhovaného provozu větrání výkrmových hal. U nově navrhované haly budou osazeny výkonnými ventilátory.

Podrobné posouzení viz hluková studie.

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

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

B.III.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.

Velikost zápalu bude přímo úměrná produkci amoniaku z provozu stájí, tato je podrobně posouzena v rozptylové studii.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Předpokládaná rizika havárií jsou v tomto případě omezena pouze na:

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

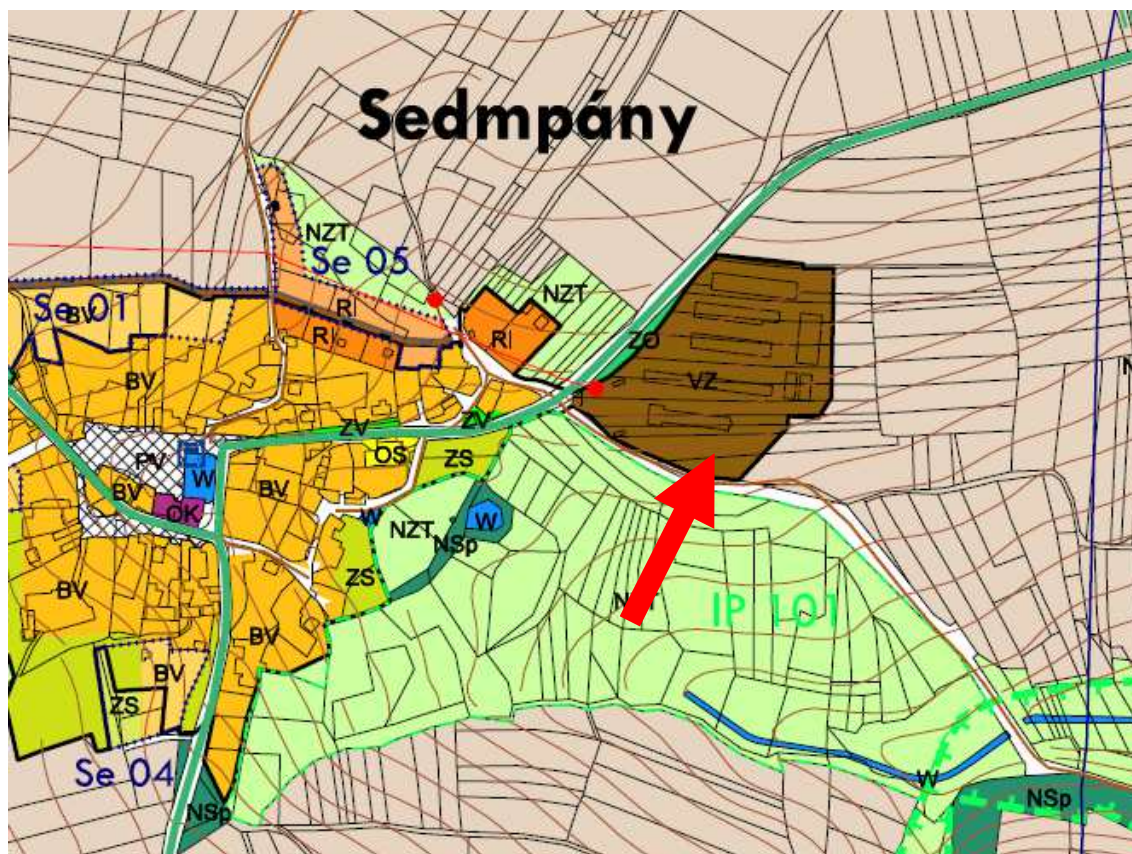
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. 1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST

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, v prostoru pod novou halou pro brojler, která je v současné době ve výstavbě. 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
NZT Zemědělské plochy – trvale travní porost
NZO Zemědělské plochy – orná půda

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 Sedmpány) 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	Nejsou

Vodohospodářská ochranná pásma

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

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.

C.I.5 Ochranná pásma

Lesní pozemky:

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

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

Území stávajícího zemědělského areálu není ani součástí památkově chráněného území nebo jiných chráněných území zřízených pro ochranu území historického nebo archeologického významu.

C.I.7 Území hustě zalidněné

Lokalita stavby je situována do volného prostoru stávající zemědělského areálu, který se nachází na východním okraji obce Sedmpány.

Jedná se tedy o stávající zemědělský provoz, u kterého dochází k částečnému nárůstu chovaných zvířat (v daném případě + 34.000 ks výkrmových brojlerů)

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

C.II.1. 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 Sedmpány leží v klimatické oblasti - mírně teplá oblast 10, která je charakterizována

- počet letních dnů	40 - 50
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	140 - 160
- počet mrazových dnů	110 - 130
- počet ledových dnů	30 - 40
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-2 až -3
- průměrná teplota v červenci ve st.C	17- 18
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	7 – 8
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 8
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	400 - 450
- srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 250

- počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
- počet dnů zamračených	120 - 150
- počet dnů jasných	40 – 50

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

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

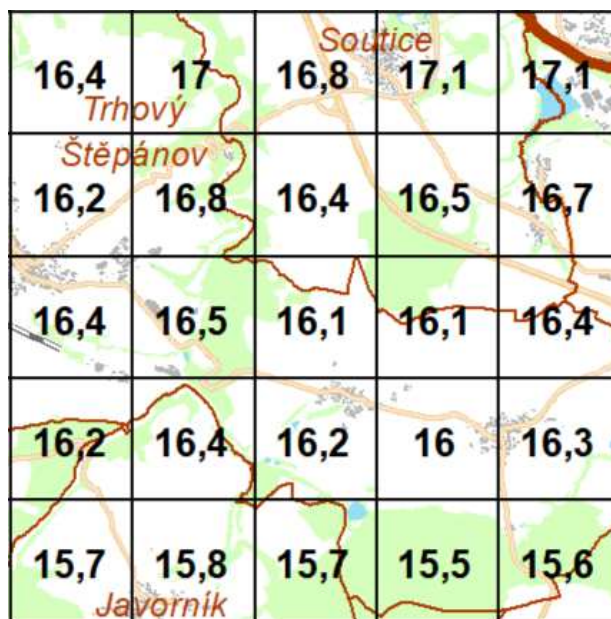
C.II.2. Stav znečištění ovzduší

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 nízkou znečištěním ovzduším.

Pětiletý průměr 2018–2022

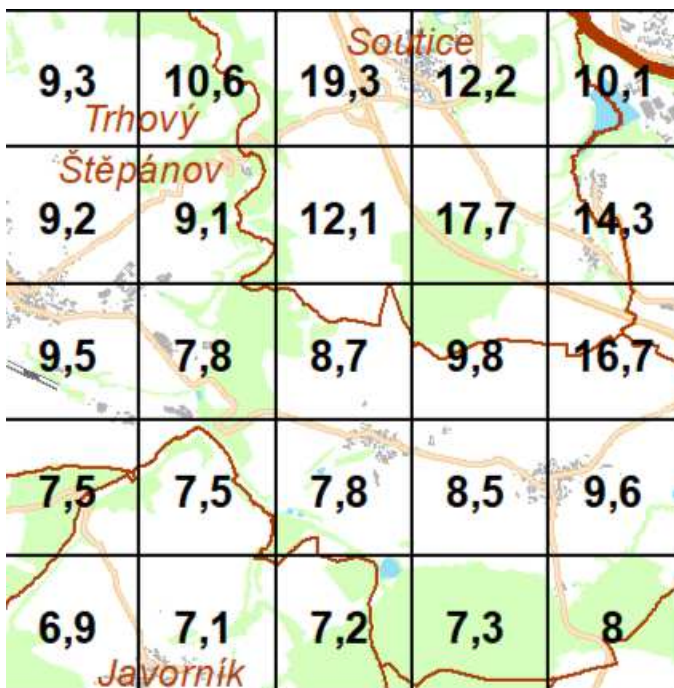
PM₁₀ roční průměr [μg.m⁻³]
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2018–2022

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

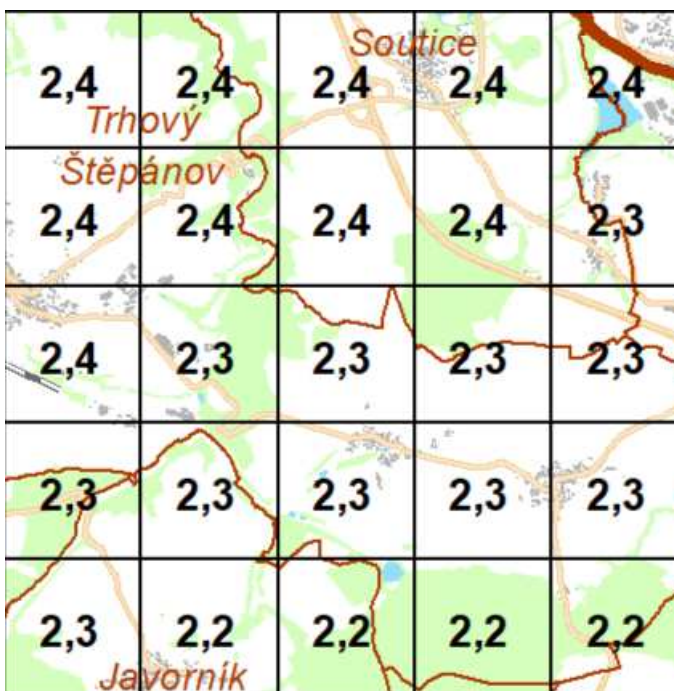
Středočeský kraj



Pětiletý průměr 2018–2022

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

Středočeský kraj



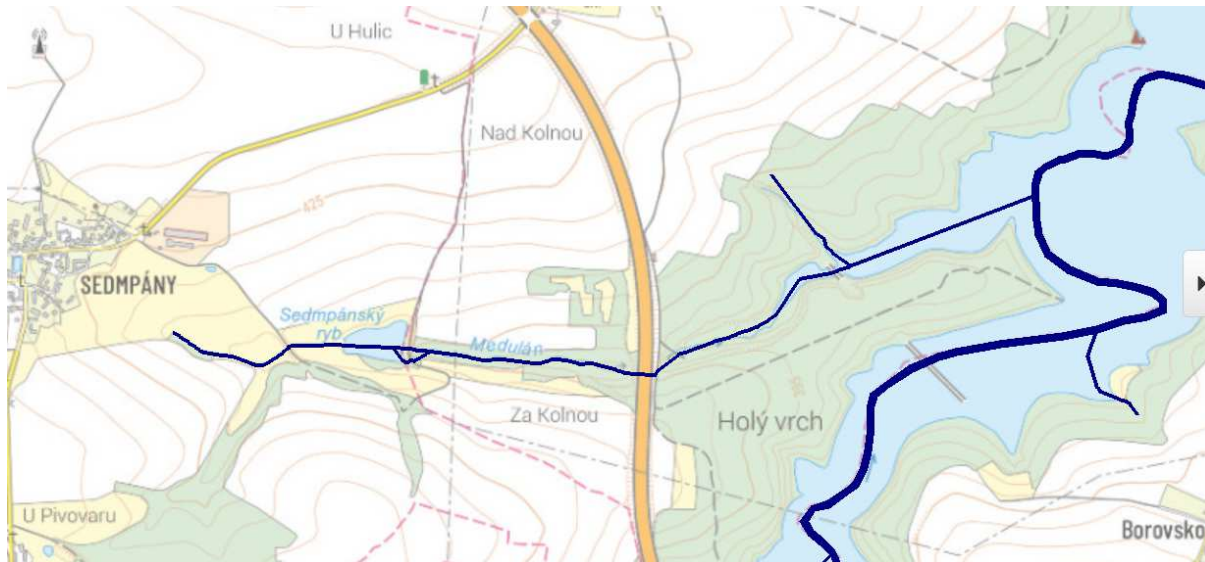
Vlastní posuzovaný provoz přispívá k znečištění ovzduší zejména produkcí pachových látek, produkcí amoniaku a dalších znečišťujících látek, které byly vyhodnoceny v předcházející části oznámení.

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

C. II. 2. Voda

C.II.1. Povrchová voda

Posuzovaná oblast spadá do povodí Labe.



Okolí posuzovaného areálu je odvodňováno místním potokem Medulán skrze Sedmpánský rybník do vodní nádrže Švihov

Vodní nádrž Švihov (známá též pod názvem Želivka) je vodárenská nádrž na řece Želivce, která slouží jako zdroj pitné vody pro téměř celou středočeskou oblast včetně Prahy. Jedná se o největší vodárenskou nádrž v České republice a ve střední Evropě. Plocha nádrže je 14,3 km², objem nádrže 309 mil. M³ vody, plocha povodí 1178,3 km².

Záplavová území:

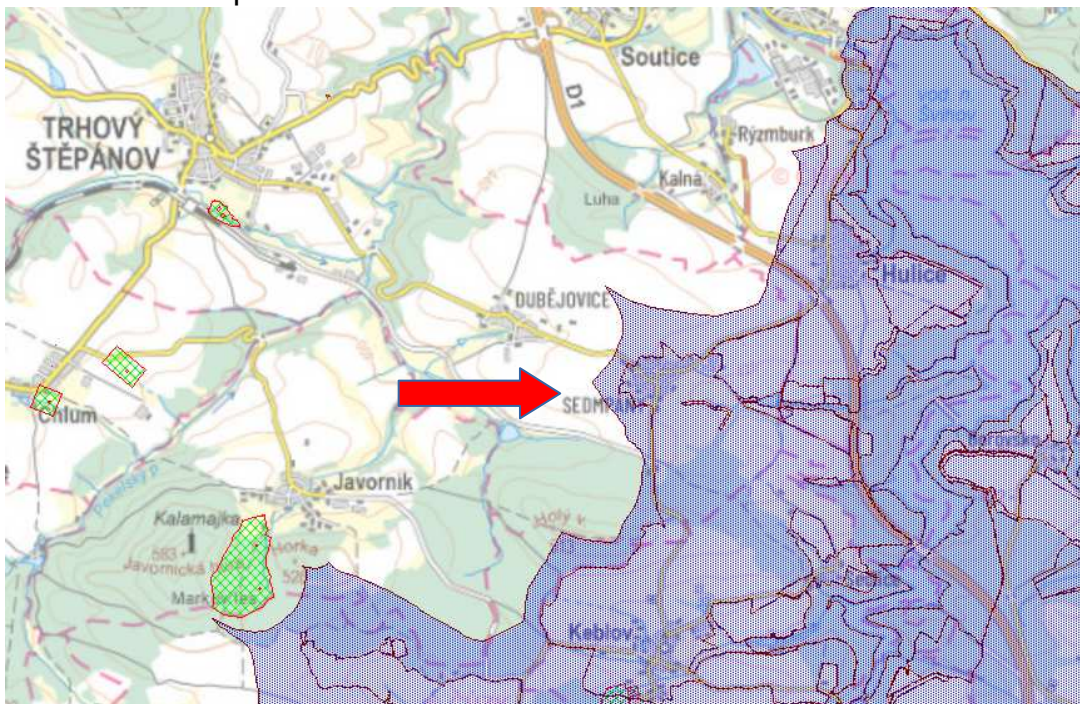
Posuzovaná lokalita zemědělského areálu se nenachází v záplavovém území.

C.II.2 Podzemní voda

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

V přílohoové části je uvedena přehledná mapka okolních CHOPAV.

Obec Sedmpány i vlastní posuzovaný zemědělský areál se nachází v ochranném pásmu vodní nádrže Švihov.



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

Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území.

C. II. 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. II. 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 bourat žádné stávající objekty, ani kácet žádnou stávající vzrostlou zeleň.

Okolní plochy budoucího staveniště jsou v současné době využívány jako příležitostní odkladní plocha techniky a ostatního materiálu.

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. Nejedná se tedy o plochy, které jsou ve významném zájmu ochrany přírody a tudíž není nutné provádět podrobný biologický ani botanický průzkum.

Flora a vegetace:

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

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

D. 1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (z hlediska pravděpodobnosti doby trvání, frekvence a vratnosti)

D. 1. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Posuzovaný záměr výstavby 1 nové haly na kuřata bude umístěn uvnitř stávajícího zemědělského areálu, ležícího na východním okraji obce Sedmpány. V rámci přiložené rozptylové studie je doloženo, že navržené částečné rozšíření stávajícího zemědělského provozu vyhovuje platné legislativě z hlediska ochrany ovzduší, zejména ve vazbě na nejbližší obytnou zástavbu obce.

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

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

D. 1. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

V části Ovzduší byly podrobně vyhodnoceny všechny emisní zdroje.

Jedním z hlavních emitujících plynů je amoniak. Po plánovaném rozšíření farmy dochází, tak jak dokládají výpočty v uvedené části Ovzduší k nárůstu produkce amoniaku. Je nutné si uvědomit, že tato produkce je rozdělena na produkci na farmě (produkce ze stáje) a produkci mimo posuzovaný areál (skladování a následná aplikace statkových hnojiv na pozemky).

Investor zabezpečí splnění předepsaných snižujících technologií, které jsou zahrnuty při výpočtu produkce amoniaku. Jedná se zejména o používání biotechnologických přípravků do krmení, ponechání drůbeží podestýlky na hnojišti v klidu do vytvoření přírodní krusty a včasné zapravení při aplikaci na pozemky pod povrch půdy.

Jak již bylo uvedeno z globálního pohledu na rozšiřování živočišné produkce na farmě a v rámci ČR je nutné upozornit, že pokud nebude ČR soběstačná v produkci drůbežního masa, bude se (tak jako doposud) tato nedostatková produkce vyrábět v

sousedních zemích (Polsko, Německo). Produkce amoniaku a dalších znečišťujících látek bude stále v rámci Evropy vznikat, pouze cca 300 - 500 km dále od posuzovaného areálu a navíc se navýší emise z potřebné dopravy pro dovoz tohoto produktu.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

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

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

Jak již bylo uvedeno, pokud bude nedostatečná produkce drůbežího masa i nadále dovážena z okolních států EU (v tom lepším případě), bude docházet k navýšení potřebné kamionové dopravy a tím i zbytečné produkci emisí z této dopravy.

Plošné zdroje znečištění:

Hlavním aspektem je aplikace statkových hnojiv na zemědělské pozemky smluvního partnera. Jak již bylo uvedeno, ihned po vyskladnění drůbeží podestýlky z haly bude tato převážena mimo areál na schválené hnojiště, kde bude uložena. Podestýlka bude následně aplikována na zemědělské pozemky jako hnojivo.

V aktualizovaném plánu organického hnojení, kde bude doložena rekapitulace roční produkce statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha a dále potřebné plochy pozemků, bude vyplývat, že se značnou rezervou vyhovuje.

Z toho vyplývá, že i po dílčím zvýšení produkce statkových hnojiv po uvedení posuzované stavby nemohou vznikat problémy s uplatněním hnojiva - naopak i nadále bude bilance produkce organických hnojiv v dané oblasti deficitní.

V aktualizovaném plánu hnojení po uvedení posuzované stavby do provozu bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle osevního plánu a ve výměře potřebné pro aplikaci roční produkce hnojiv. U plánu budou přiloženy mapy s vyznačenými ochrannými pásmy vodních zdrojů.

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.

Vlivy na změny klimatu:

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

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

Jak již bylo uvedeno, plánovaná produkce drůbežího masa bude vznikat v každém případě. Pokud by se nerealizoval navrhovaný a projednávaný provoz chovu brojlerů v dané 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.

2. 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 příválové povodně, zvyšování teplot, extrémní meteorologické jevy a přírodní požáry.

Předkládaný záměr dále nezasahuje do funkcí okolních přírodních prvků. Veškeré aktivity jsou situovány do stávajícího zemědělského areálu.

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).

Z tohoto důvodu musí být 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.

D. 1. 3. Vlivy na vodu

Posuzovaný areál farmy bude i nadále zásobován ze stávajícího povoleného zdroje – stávající kopané studny. V předcházející části oznámení bylo doloženo, že povolený roční odběr vody z této studny vyhovuje i pro navrhovaný provoz farmy.

Povrchová voda

Dešťové vody dopadlé na střechy současně budovaného objektu haly 3 a nově navrhovaná haly A budou pomocí samostatné dešťové kanalizace svedeny do nové samostatné jímky na dešťové vody o užitném objemu cca 75 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 současně budované haly 3 a nově budované haly A budou svedeny samostatnou kanalizací do druhé samostatné nové jímky o užitném objemu cca 70 m³ (skladovací kapacita na 4 měsíce provozu), kde budou dočasně skladovány. Tyto vody budou dle potřeby vyváženy k aplikaci na zemědělské pozemky jako hnojná zálivka.

Podzemní voda

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

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

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

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

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

V aktualizovaném plánu organického hnojení u investora a smluvních partnerů, kde bude doložena rekapitulace roční produkce jednotlivých statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha a dále potřebné plochy

pozemků, bude vyplývat, že i při zohlednění výměry zemědělské půdy, nacházející se v OP vodních zdrojů situace se značnou rezervou vyhovuje.

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

D. 1. 4. Vlivy na půdu

Jak již bylo uvedeno předkládaný záměr výstavby nové haly nebude umístěn na zemědělské půdě. Výstavba nové haly 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.

D. 1. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES

Plánovaná výstavba nové haly je umístěna do stávajícího zemědělského areálu.

Záměr nebude mít podstatný vliv na okolní faunu a floru, ani na okolní prvky ÚSES.

D. 1. 6. Vlivy na biologickou rozmanitost

Plánovaná výstavba nové haly zasahuje pouze plochy současného zemědělského areálu a tedy neohrožuje žádné chráněné prvky okolní fauny či flory. Biologická rozmanitost dotčeného staveniště je velmi nízká.

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

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

Vzhledem k tomu, že plánovaná výstavba zasahuje na pozemky vedené jako ostatní plocha, tedy bez větší biodiverzity, nebude biologická rozmanitost tohoto území nijak zásadně ovlivněna.

D. 2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Plánované rozšíření stávajícího provozu a výstavba jedné nové haly pro výkrm kuřat se dotýká pouze vnitřních prostor stávajícího zemědělského areálu. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

D. 3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. 4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

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:

1. zajistit používání předepsaných technických opatření ke snižování emisí amoniaku ve stájích
2. dodržet předepsaný a schválený počet chovaných zvířat
3. dodržet podmínky provozu obsažené v RS a HS
4. manipulaci s vyhrnovanou drůbeží podestýlkou provádět pouze uvnitř stájí, nebo na izolovaných manipulačních plochách
5. zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektu
6. v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah a skladovacích jímek
7. před zahájením provozu předložit ke schválení aktualizovaný provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a havarijný plán - opatření pro havarijný únik látek škodlivých vodám. provozní řád bude zajišťovat přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu technologických linek. provozní řád bude dále zahrnovat požadavek na čistotu provozu, zabezpečení kadaverů a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
8. celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu

9. všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu , zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
10. 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
11. dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
12. veškeré prostory, kde se v rámci závodu bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
13. důsledně rekultivovat v rámci konečných terénních úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence reduralizace území
14. při aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv přihlédnout k aktuálním povětrnostním podmínkám z hlediska minimalizace dopadů na návětrné straně obytné zástavby obcí

D. 5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu rozšíření stávající kapacity výkrmu 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 oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Zpracované výpočty jednotlivých vlivů provozu na okolní životní prostředí, uvedené v tomto oznámení, prokazují, že navrhované rozšíření stávajícího provozu je pro danou lokalitu možné.

D. 6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

Technický návrh nové výkrmové haly pro kuřata, navržený systém provozu i technologie budoucího provozu plně navazuje na již vyzkoušený provoz na obdobných farmách.

Uspořádání a technické vybavení nové haly je navrženo dle zkušeností z obdobných provozů. Vzhledem k tomu, že investor bude žádat o dotace z evropských fondů, 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 naskladňovací kapacity u haly, výkony topení a ventilace a další parametry.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

**Údaje podle kapitol 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 nové haly pro chov brojlerů uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

Dislokační umístění záměru plně vychází z uvolněných ploch v areálu.

Plánovaná výstavba haly 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.

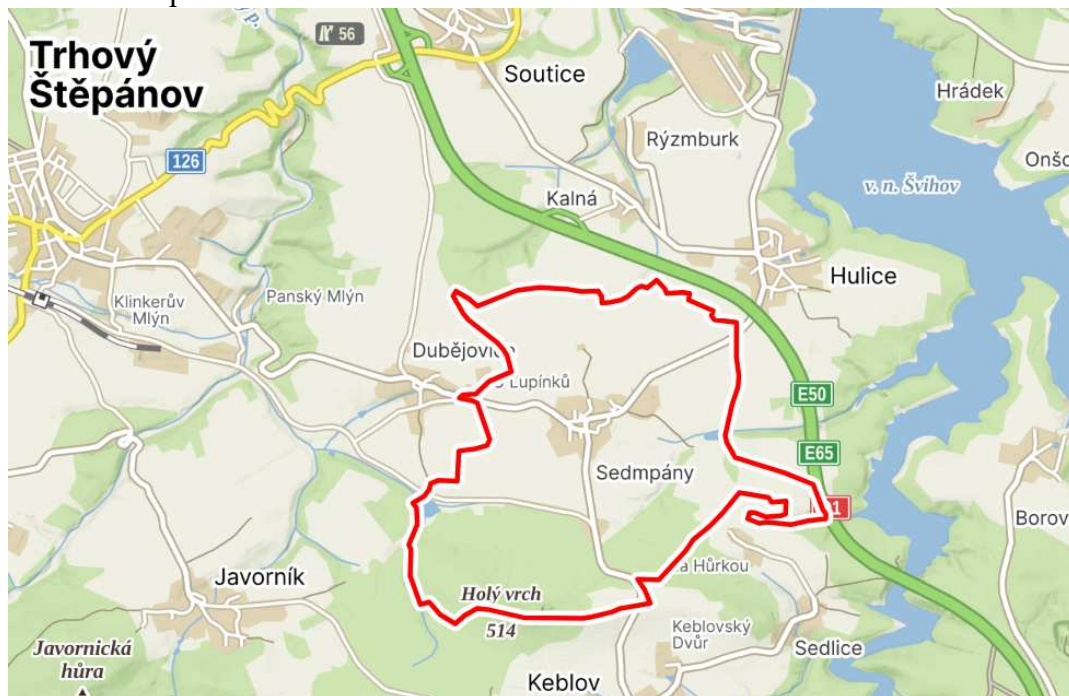
Předkládaná varianta je z hlediska provozní potřeby investora optimálním řešením. Vstupy a výstupy této varianty byly hodnoceny v jednotlivých kapitolách předloženého oznámení.

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

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

F. 1 Mapa širších vztahů



F.2 Umístění stáje v areálu



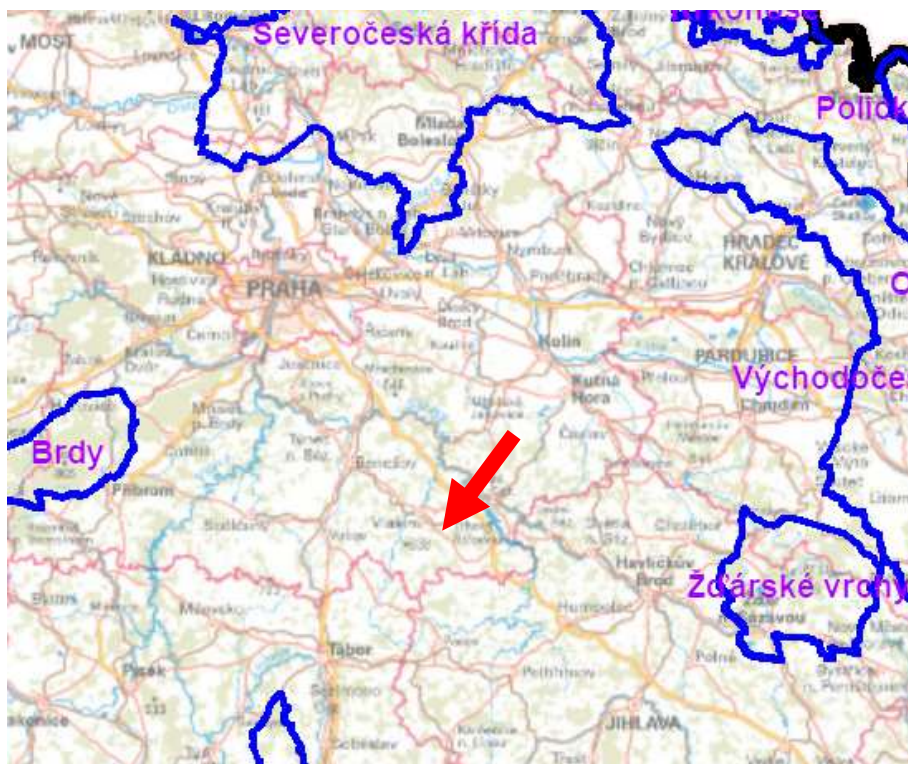
nová hala ve výstavbě

nově plánovaná hala

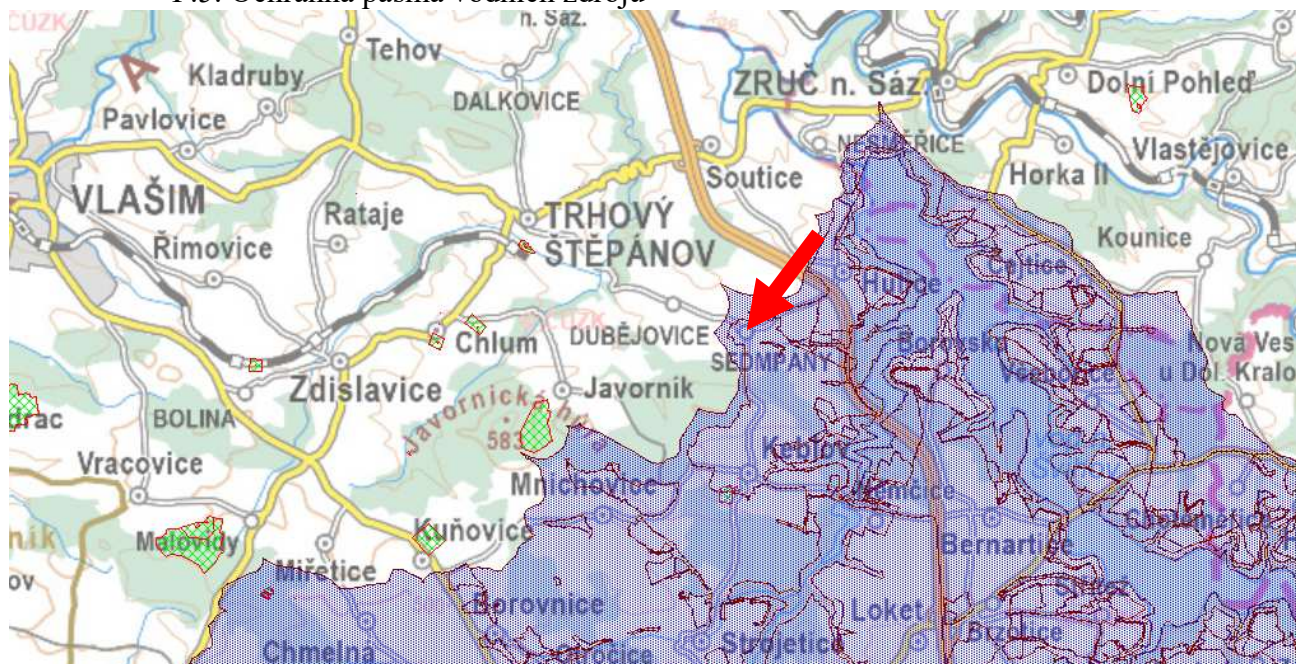
F.3. Katastrální snímek



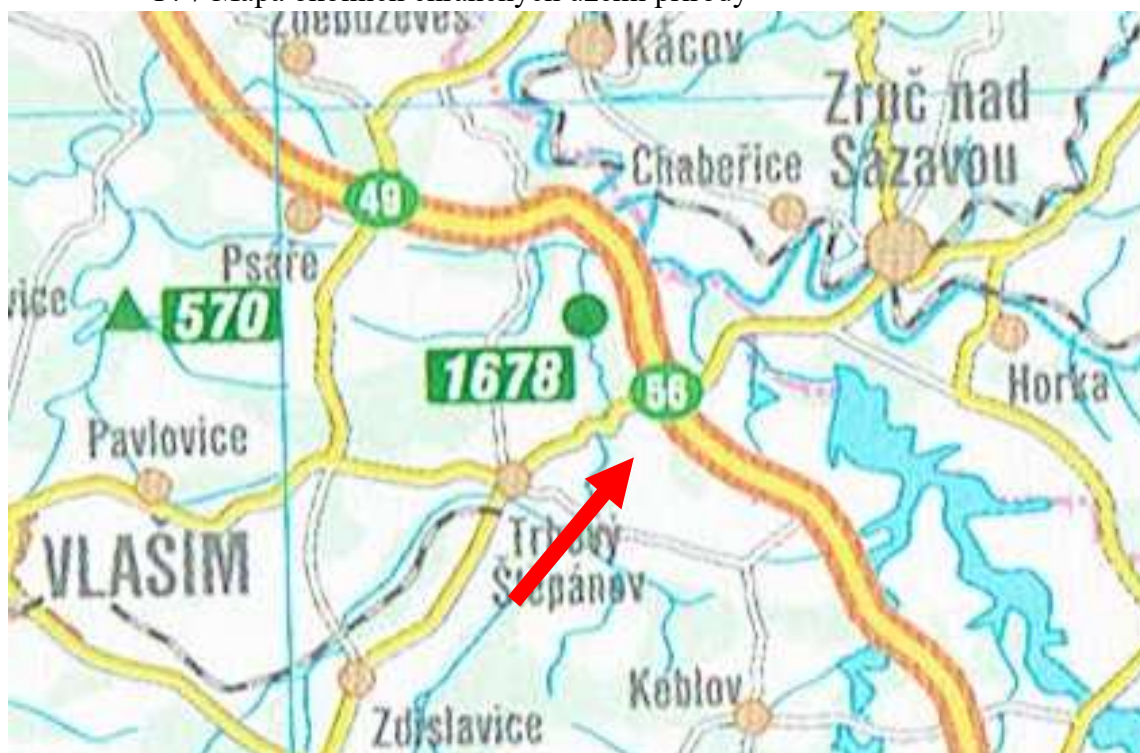
F.4. Mapa chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV)



F.5. Ochranná pásma vodních zdrojů



F. 7 Mapa okolních chráněných území přírody



1678 Štěpánovský potok – zachovalý potoční ekosystém s výskytem mihule potoční a dalších ohrožených druhů

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

15. Postup při zpracování oznámení:

- Při zpracování oznámení bylo postupováno v následujících krocích:
- sběr vstupních dat a informací
 - vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
 - analýza vstupů, rekognoskace lokality, terénní průzkumy
 - konzultace se specialisty (ovzduší, příroda, hluk)
 - modelové výpočty
 - analýza impaktů
 - vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy
 - zpracování oznámení

16. Metodika vyhodnocování vlivů:

Hodnocení území bylo stanoveno s ohledem na teoreticky možný dopad vlivů, přičemž byly vždy uvažovány nejméně příznivé údaje. Provedené prognózy, výpočty a odhady jsou vždy na straně bezpečnosti, tj. použity jsou vždy horní meze.

Zpracována byla jediná územně determinovaná varianta, variantní hodnocení nebylo příslušným orgánem požadováno.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor:

ZD Trhový Štěpánov a.s.
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov

IČ investora

IČ: 69913951
DIČ: CZ69913951

Adresa sídla podnikání

ZD Trhový Štěpánov a.s.
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov

Oprávněný zástupce

Ing. Gregorová
tel. 603221982

Název záměru

VÝSTAVBA HALY 2 NA VÝKRMNU BROJLERŮ FARMA SEDMPÁNY

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

Změna záměru bude zařazen do kategorie II a bude posuzována ve zjišťovacím řízení.

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

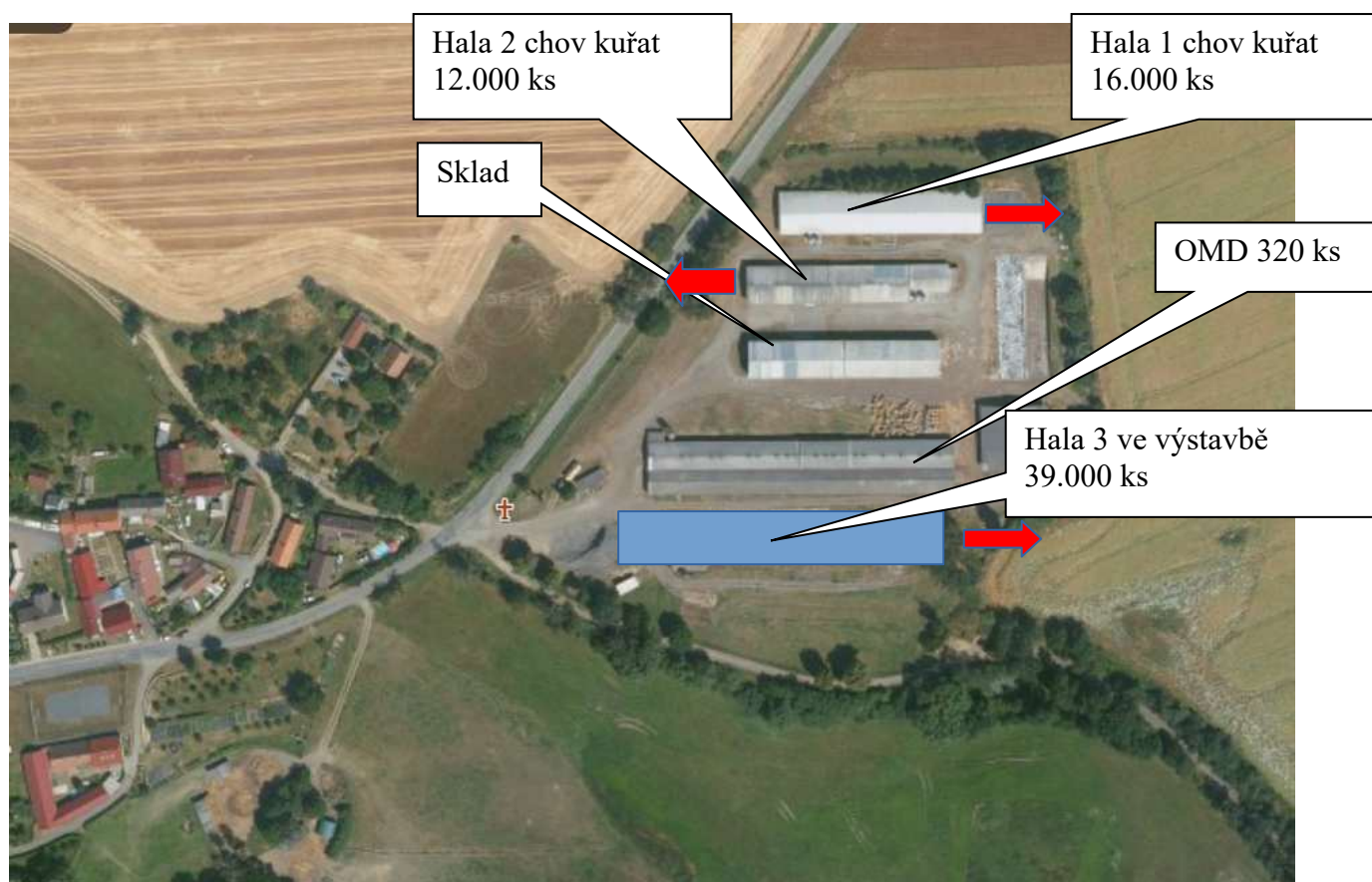
Kapacita (rozsah) záměru

Současný stav:

Současný stav:

Současný zemědělský areál se nachází na východním okraji obce Sedmpány. V areálu se nachází v současné době 2 haly pro chov kuřecích brojlerů s naskladňovací kapacitou 16.000 + 12.000 ks kuřat hala pro odchov jalovic ve stáří 1 – 2 roky s naskladňovací kapacitou cca 320 ks. Dále je v areálu povolena výstavba další nové haly na výkrm brojlerů s kapacitou 39.000 ks, která byla procesem EIA projednána v roce 2024 (STC 2735). Tato hala se v současné době připravuje k výstavbě.

Areál je dále doplněn jedním skladovacím objektem (ocelokolna) a dvěma silážními žlaby (jeden z nich je zastřešený).

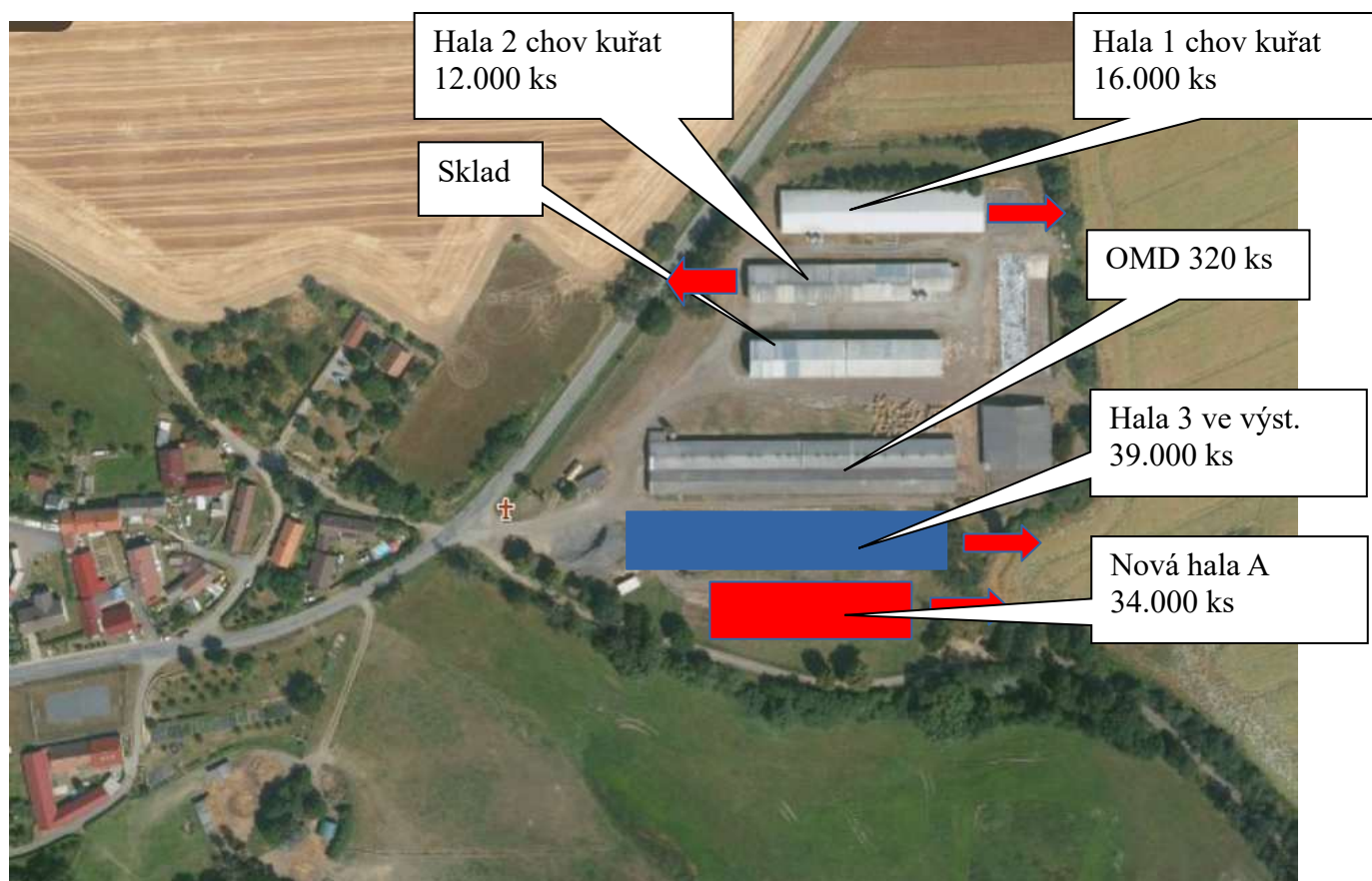


Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Hala 1	brojleři	16.000	0,002	32
Hala 2	brojleři	12.000	0,002	24
Hala 3	brojleři	39.000	0,002	78
OMD	Jalovice 6 – 12 m	120 ks	0,53	63,6
	Jalovice 12 – 24 m	200 ks	0,94	188
Celkem				385,6

Navrhovaný stav:

Investor uvažuje s výstavbou další nové haly pro chov brojlerů. Předpokládaný rozměr haly bude 20 x 86 m s naskladňovací kapacitou 34.000 ks kuřecích brojlerů.



Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Hala 1	brojleři	16.000	0,002	32
Hala 2	brojleři	12.000	0,002	24
Hala 3	brojleři	39.000	0,002	78
OMD	Jalovice 6 – 12 m	120 ks	0,53	63,6
	Jalovice 12 – 24 m	200 ks	0,94	188
Hala A	brojleři	34.000 ks	0,002	68
Celkem				453,6

+68 DJ

Předkládaný záměr řeší výstavbu jedné nové haly pro výkrm brojlerů uvnitř stávajícího zemědělského areálu na jeho jižním okraji.

Navrhovaný provoz nové haly bude napojen na stávající vnitřofaremní komunikace, na faremní rozvody vody. Provoz nové haly bude napojen na budován nový provozní sklad propanu (v provozu v rámci výstavby haly 3) (3 + 3 skladovací nádrže). Stávající vjezd do areálu se nebude měnit.

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Středočeský
Okres: Benešov
Obec: Trhový Štěpánov (530816)
k.ú. Sedmpány (747092)

Dotčené pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
700/8	168	1310	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/2	168	2590	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-
700/7	168	1188	Ostatní plocha	ZD Trhový Štěpánov	-

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

Popis současného provozu:

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

Rozměry objektu	zastavěná plocha		kapacita	
SO 01	Hala A	86 x 20	1.720 m ²	34.000 ks
SO 02	Zpevněné manipulační plochy			
SO 03	Faremní elektropřípojka			
SO 04	Faremní vodovodní přípojka,			
SO 05	Dešťová kanalizace			
SO 06	Kanalizace a jímka na technologické vody			
SO 07	Sadové úpravy			

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

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 rozšířením provozu zasaženy žádné složky životního prostředí a proto je možné předkládaný záměr –

**VÝSTAVBA HALY 2 NA VÝKRMNÚ BROJLERŮ
FARMA SEDMPÁNY**

doporučit.

03/2026

Ing. Nešpor Miroslav

H. PŘÍLOHA

H. 1 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.



Praha:	24.3.2026	Ing. Miroslav Nešpor
Číslo jednací:	041269/2026/KUSK	Na Zádole 211
Spisová značka:	SZ_041269/2026/KUSK	250 63 Veleň
Vyřizuje:	Ing. Lucie Černá, Ph.D. / linka 981	

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen Krajský úřad), obdržel dne 19.3.2026 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru „Výstavba haly 2 na výkrm brojlerů farma SEDMPÁNY“, k.ú. Sedmpány, na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Záměr je lokalizován ve stávajícím zemědělském areálu v okrajové části obce Sedmpány na pozemcích parc.č. 700/8, 700/2, 700/7 v k.ú. Sedmpány.

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., ochrany přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, lze vyloučit významný vliv předloženého záměru „Výstavba haly 2 na výkrm brojlerů farma SEDMPÁNY“, k.ú. Sedmpány, samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi či záměry na předmět ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v gesci krajského úřadu.

Odůvodnění: Předmětem záměru je výstavba nové haly pro výkrm brojlerů, která bude umístěna uvnitř stávajícího zemědělského areálu. V areálu je povolena výstavba nové haly na výkrm brojlerů s kapacitou 39 000 ks, která byla projednána procesem EIA v roce 2024 (STC2735). Investor uvažuje s výstavbou další nové haly pro chov brojlerů s kapacitou 28 000 ks. Krajský úřad při posuzování potenciálního vlivu předloženého záměru na území soustavy Natura 2000 zohlednil zejména skutečnost, že se v místě jeho realizace ani v širším okolí evropsky významné lokality ani ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu nenachází. Nejbližší evropsky významná lokalita je EVL Želivka (CZ0214016), která je od řešeného záměru vzdálena cca 1,6 km. Významný vliv záměru na soustavu Natura 2000 bylo možné vyloučit vzhledem k charakteru záměru, umístění mimo EVL a pouze lokálnímu dosahu jeho očekávaných dopadů, u nichž Krajský úřad neshledává možnost přesahu do ekologických vazeb této ani žádné jiné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu ani jejich významné ovlivnění. Orgán ochrany přírody proto vydal stanovisko ve smyslu výše uvedeného výroku.

Ing. Simona Jandurová
vedoucí Odboru životního prostředí a zemědělství
v zastoupení Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Zborovská 11 150 21 Praha 5 tel.: 257 280 981 fax: 257 280 982



docsky.cz

H.2 Povolení k odběru vody stávající studny

Městský úřad Vlašim odbor životního prostředí

Jana Masaryka 302, 258 14 Vlašim, tel. 313039313, e-mail: podatelna@mesto-vlasim.cz

Č.j. ZIP 23264/14-3651/2014BaR

Ve Vlašimi 13.1.2015

Vyřizuje: Renata Balková – oprávněná úřední osoba
tel. 313039366

e-mail: renata.balkova@mesto-vlasim.cz

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Vlašim, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad ve smyslu §106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, místně příslušný dle § 11 zákona 500/2004 Sb., správní řád a jako speciální stavební úřad ve smyslu § 15 odst. 1, písm. d) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů žadateli:

ZD Trhový Štěpánov a.s., IČ: 25714830, se sídlem Sokolská 302, 257 63 Trhový Štěpánov

prodlužuje platnost povolení k nakládání s vodami

podle ustanovení § 12 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů nová část výroku „A“ rozhodnutí č.j. ŽP 23205/07-843/2007PeV ze dne 31.10.2007, vydaného OŽP MěÚ Vlašim

k nakládání s vodami dle § 8, odst. 1, písm. b), bod 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a to k jejich odběru z kopané studny umístěné na pozemku p.č. 1027/2 v k.ú. Sedmpány, v HG rajon 652, ČHP 1-09-02-1080-2-00, v kraji Středočeském, okresu Benešov, Městě Trhový Štěpánov, části obce Sedmpány za účelem zásobování objektů živočišné výroby vodou, v rozsahu:

Průměrný odběr	0,14	l/s
Maximální odběr	0,21	l/s
Max.měsíční	666	m3/měs
Roční odběr	8000	m3/rok

- povolení k nakládání s podzemními vodami je stanoveno na 12 měsíců v roce

Údaje o povoleném nakládání s podzemními vodami:

Související s vodním dílem - stávající vodní dílo
Typ odběrného objektu - kopaná studna

Doba povoleného nakládání s podzemními vodami se prodlužuje do 31.12.2036

Oprávněný bude používat nakládání s vodami pro uvedený účel a v souladu s rozhodnutím č.j. ŽP 23205/07-843/2007/PeV ze dne 31.10.2007 vydané Městským úřadem Vlašim, odborem životního prostředí.