

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

vypracované podľa prílohy 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov



Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Farma Veľké Straciny – chov hydiny

Navrhovateľ:



Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661

990 01 Veľký Krtíš

Spracovateľ oznámenia:



ENVIROSAN spol. s r.o.

Školská 2

976 13 Slovenská Ľupča

Obsah

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1.	Názov	3
2.	Identifikačné číslo	3
3.	Sídlo	3
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	4
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	22
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	22
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice	22
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	22
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	29
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	33
1.	Názov zmeny navrhovanej činnosti	33
2.	Navrhovateľ	33
3.	Umiestnenie	33
4.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti	33
5.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	41
VI.	PRÍLOHY	44
1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	44
2.	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	44
3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	44
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	45

VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	45
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	45

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Babičkin dvor, a.s.

2. Identifikačné číslo

IČO: 45 538 557

3. Sídlo

J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Zdeněk Berka, predseda predstavenstva

Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661,990 01 Veľký Krtíš

Tel:+421 907 725 307

e-mail: berka@mitteleuropa.ch

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Zdeněk Berka, predseda predstavenstva

Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661,990 01 Veľký Krtíš

Tel:+421 907 725 307

e-mail: berka@mitteleuropa.ch

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Farma Veľké Straciny – chov hydiny

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Veľký Krtíš
Obec:	Veľké Straciny
Katastrálne územie:	Veľké Straciny
Parcelné čísla:	parcela. č. 1429/4, 1429/5, 1429/7, 1429/14, 1429/17, 1429/20, 1429/22, 1429/25, 1429/28, 1429/29, 1429/32, 1429/34, 1429/37, 1429/39, 1429/42, 1429/45, 1429/48, 1429/51, 1429/53, 1429/55, 1429/58, 1429/61, 1429/65, 1429/70, 1429/75, 1429/76, 1429/80, 1429/82, 1429/86, 1429/88, 1429/90, 1429/92, 1429/94, 1429/96, 1429/98, 1429/100, 1429/102, 1429/103, 1429/104, 1431/6, 1431/32, 1431/34, 1431/35, 1431/38, 1431/40, 1431/44, 1431/46, 1431/48, 1431/51, 1431/52, 1431/54

Uvedené parcely sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.

Farma je situovaná severovýchodným smerom od zastavanej časti obce Veľké Straciny, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva. Vzdialenosť farmy od najbližších rodinných domov je približne 300 metrov severovýchodným smerom.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Navrhovateľ, spoločnosť Babičkin dvor, podniká v oblasti odchovu a chovu nosných sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v obci Veľké Straciny, ktorá sa spája s chovom hydiny už niekoľko desaťročí.

Spoločnosť Babičkin dvor, ktorá farmu vo Veľkých Stracinách prevádzkuje od roku 2015, nadobudla vlastnícky vzťah v konkurze od viacerých pôvodných vlastníkov, ktorý prevádzkovali samostatne jednotlivé chovné haly. Posudzovanie vplyvov farmy ako takej na životné prostredie nebolo z tohto dôvodu v minulosti vykonané. Odkúpením celej farmy došlo k zlúčeniu chovných miest v jednotlivých halách.

V súčasnosti spoločnosť prevádzkuje na farme päť chovných hál, ktoré sa využívajú na chov nosníc na podstielke. Celková kapacita chovných miest na farme predstavuje 35 663 ks.

Na farme sa nachádzajú ešte chovné haly č. 2 a č. 6, ktoré v minulosti slúžili tiež na chov nosníc, v súčasnosti sa nevyužívajú.

Spoločnosť Babičkin dvor doteraz na farme nevykonala žiadne zmeny v prevádzkovaní, ani žiadne stavebné ani technologické zmeny, ktoré by si vyžadovali posúdenie činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA).

Pripravovanou zmenou sú plánované technologické úpravy v hale č. 6, ktoré umožnia navrhovateľovi chov nosníc vo voliérach. Po nainštalovaní technológie bude mať táto hala kapacitu 29 160 ks chovaných nosníc.

Pre účely posúdenia navrhovanej zmeny je vypracované toto oznámenie, ktoré bude predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa §18 ods. 2. písm. c) zákona EIA.

Do oznámenia sú zahrnuté všetky chovné haly na farme, nakoľko výsledok posúdenia bude podkladom pre vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku celej farmy nosníc vo Veľkých Stracinách.

Navrhovaná činnosť „Farma Veľké Straciny– chov hydiny“ v zmysle prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. zákona EIA spadá:

kapitola č. 11. Poľnohospodárska a lesná výroba

položka č. 1., písm. c):

Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou hydiny od 40 000 ks nosníc - časť A – povinné hodnotenie.

2.1 Súčasný stav

2.1.1 Opis technického riešenia súčasného stavu na farme

Farma na chov nosníc je tvorená piatimi chovnými halami a ďalšími objektami súvisiacimi s chovom nosníc, predovšetkým miešiarňou krmív. Všetky tieto objekty sú popísané ako existujúce objekty bez plánovaných zmien.

Celková kapacita chovných miest na farme predstavuje 35 663 ks, ktoré zabezpečujú produkciu približne 11 miliónov vajec ročne.

Tabuľka č.1: Prehľad chovných hál podľa súčasného stavu

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č. 1	4 050	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 3	12 500	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 4	6 600	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 5	6 113	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 7	6 400	nosnice, podstielkový chov
Spolu:	35 663	

Hala č. 1

Parcelné čísla: 1429/5,1429/28,1429/32,1429/37,1429/42,1429/45,1429/48,1429/51

Úžitková plocha: 565,90 m²

Zastavaná plocha: 622,42 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnjej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetrание je zabezpečené systémom pričného vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnjej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetrание ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 3

Parcelné čísla: 1429/4, 1429/53, 1429/55, 1429/58, 1429/61, 1429/65, 1429/70

Úžitková plocha: 1 225,88 m²

Zastavaná plocha: 1 308,50 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien so železobetónovou prefabrikovanou konštrukciou strechy tvorenej z prievlakov, panelov a vnútorných stĺpov. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria železobetónové prefabrikované prvky - prievlaky, panely, stĺpy.

Podlaha vo výrobnjej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetrание je zabezpečené systémom priečného vetrания ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnéj časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením. Vetrание ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené elektrickými konvektormi.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 4

Parcelné čísla: 1429/7, 1429/20, 1429/22, 1429/25, 1429/29, 1429/34, 1429/39

Úžitková plocha: 710,10 m²

Zastavaná plocha: 774,90 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnéj časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetrание je zabezpečené systémom priečného vetrания ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnéj časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetrание ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 5

Parcelné čísla: 1429/17, 1429/75, 1429/80, 1429/86, 1429/90, 1429/94, 1429/98

Úžitková plocha: 805,25 m²

Zastavaná plocha: 859,70 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnéj časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom priečneho vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP - výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnnej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 7

Parcelné čísla: 1429/14, 1429/76, 1429/82, 1429/88, 1429/92, 1429/96, 1429/100, 1429/102

Úžitková plocha: 797,09 m²

Zastavaná plocha: 857,60 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnnej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom priečneho vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP - výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnnej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Miešareň krmív

Parcelné číslo: 1429/103, 1429/104

Celková zastavaná plocha: 367,85 m²

Úžitková plocha: 401,80 m²

Stavbu tvorí jeden otvorený priestor. Obsahuje tri trakty, ktoré rozdeľujú priestor na tri funkcie:

- dovoz krmiva podľa druhu,
- rozdelenie krmiva do tzv. bazénov, kde prebieha primiešavanie a odber podľa potreby množstva a druhu krmiva,
- mletie krmiva a odvoz.

V súčasnej dobe má tento objekt funkciu skladu hotových kŕmnych zmesí.

Z juhozápadnej strany je umiestnený sociálny prístavok o rozmere 4,45 x 3,00 m pre obslužný personál miešiarne.

Celkový vonkajší pôdorysný rozmer stavby je: dĺžka 24,85 m x šírka 14,15 m a výška pri hrebeni hlavnej strechy 5,20m, plus strieška nad technológiou je 7,20 m. Stavebno-konštrukčne je stavba vyhotovená klasickou formou výstavby z tehál a blokov, založená na základových pásoch a pätkách. Strešnú konštrukciu tvorí drevená krovová konštrukcia so sedlovou strechou.

Vetranie je prirodzené, zabezpečené pomocou dverí.

Stavba po stránke prevádzkovo-dispozičnej vyhovuje požiadavkám technologického postupu spracovania a prípravy krmiva.

Vetranie je prirodzené - dverami a oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 5kW so zaústením do komína.

2.1.2 Opis technologického riešenia súčasného stavu

Všetky chovné haly sa využívajú na podstielkový chov.

Technológia chovu sliepok začína prípravou haly, ktorá spočíva v dokonalej očiste tlakovou vodou a dezinfekciou celého chovného priestoru.

V znáškových halách prebieha produkcia vajec pomocou podstielkového chovu. V hale sú osadené znáškové hniezda pre produkciu vajec. Medzi hniezdami prechádza vajčíkový pás, okrem haly č. 1, kde je ručný zber vajec priamo zo znáškových hniezd. Kŕmenie prebieha automatickou linkou na kŕmenie. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkované potrubím zo zásobného sila umiestneného pri hale. Trus ostáva na podstielke, ktorou je slama alebo piesok a po ukončení turnusu je vyvážaný na poľné hnojisko.

Napájací systém vody tvoria napájacie linky s napájacími niplami.

Výmena vzduchu v halách je zabezpečená pomocou ventilátorov zabezpečujúcich nútený odťah (pričné vetranie).

Počas chovu každý deň prebieha zber uhynutých zvierat, ktoré sa uložia do kafilérneho boxu.

Po skončení chovného cyklu sa sliepky prevezú na bitúnok.

Osvetlenie haly pri podstielkovom chove je umelé s riadiacim svetelným režimom.

Miešareň krmív

Miešareň krmív sa využíva len na uskladnenie dovezených hotových krmných zmesí, ktoré sa nakladačom rozvážajú v kontajneroch do hál s murovanými silami.

Systém kŕmenia v rámci chovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale do násypníkov v hale a odkiaľ sa automaticky dávkuje cez kŕmne linky do kŕmnych misiek.

Dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dva dieselagregáty ako náhradné zdroje elektrickej energie. Vo vonkajších priestoroch je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 60 kW a v hale č.6 je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 15kW. Obidva zdroje slúžia výlučne na núdzovú prevádzku do 500hod/rok.

2.2 Opis navrhovanej zmeny

Navrhované zmeny v hale č.6 spočívajú v inštalácii technológie, ktorá prevádzkovateľovi umožní chov nosníc vo voliérach. Po nainštalovaní technológie bude mať táto hala kapacitu pre 29 160 ks chovaných nosníc.

Technologickú výmenu v európskych chovoch hydiny odštartovalo nariadenie smernica Rady 1999/74 EC v roku 2003, odkedy sa smeli uvádzať do prevádzky len zdokonalené kliecky a alternatívne systémy. Od 1. januára 2012 sa podľa uvedenej európskej smernice môžu v EÚ produkovať konzumné vajcia len v obohatených klieckach alebo alternatívnych chovoch, t.j. podlahových systémoch, vo voliérach alebo vo výbehoch. Zmyslom prijatých opatrení je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Voliérový chov predstavuje kombináciu klieck s chovom na podstielke.

2.2.1 Opis technického riešenia

Hala č. 6

Stavba bude využívaná na svoj pôvodný zámer - chov nosníc na produkciu vajec. Účel využitia stavby sa nemení.

Parcelné čísla: 1431/6, 1431/32, 1431/34, 1431/35, 1431/38, 1431/40, 1431/44, 1431/46, 1431/48, 1431/51, 1431/52, 1431/54

Úžitková plocha: 1 899,28 m²

Zastavaná plocha: 2 003,10 m²

Hala slúži na chov hydiny voliérovou technológiou na produkciu slepačích vajec.

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s oceľovou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu a dosiek OSB-3. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceleového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec volierovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom pozdĺžneho vetrania ventilátormi s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory v chovnej časti sú z vonkajšej strany opatrené klapkami na prívod vzduchu, ktoré sú regulované clonami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Priestory budovy Haly 6 sú v časti pre personál vykurované rúrkovým teplovodným vykurovacím systémom s radiátormi. Zdrojom tepla je kotol na drevo VIGAS 80 umiestnený v kotolni budovy.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Chov vo voliére

Voliérový systém je akousi kombináciou systému chovu v hale a klietkovej technológie. Nad podlahou sa nachádzajú tzv. úrovne (poschodia), na ktorých sliepky odpočívajú, krmia sa, znášajú vajcia a pod. Podľa príslušných smerníc môžu byť pri tomto systéme využité maximálne štyri úrovne, ktoré musia byť od seba vzdialené minimálne 45 cm. Úroveň je tvorená kovovými roštmi. Cez rošty prepadáva trus na dopravníkový pás.

Výhody voliérového chovu sú: Voliérový chov s možnosťou pohybu spevňuje kosť, znižuje lámavosť kostí, znižuje mechanický oder peria, umožňuje vykonávať prirodzené správanie hydiny.

Technológiu tvoria voliéry pre sliepky - nosnice, ktoré umožňujú voľný výbeh hydiny do priestoru pod a medzi batériami.

Batérie ako technologická časť obsahuje zariadenie na:

- prísun krmiva z vonkajšieho sila potrubím ku jednotlivým batériám
- prísun krmiva úzkym dopravníkom cez voliéry
- odvedenie znesených vajec dopravníkovým pásom na koniec batérií, potom priečne centrálnym zberom na baličku vajec
- prívod vody pre napájačky - niple
- osvetlenie vo voliérach
- osvetlenie medzi batériami
- odvedenie trusu dopravníkom na koniec batérií
- sklápacie rebríky - bydielka pre voľný pohyb hydiny z voliéry do priestoru medzi batériami

Za batériami je riešenie odvedenia trusu dopravníkom pod úrovňou podlahy mimo objekt:

- ďalšie odvedenie trusu mimo objektu je riešené ďalším šikmým dopravníkom priamo do kontajnera, odkiaľ je riešený odvoz trusu kontajnerovým nákladným autom.

Technologické zariadenie na chov sliepok - nosníc je stavebnicou skonštruovanou podľa najnovších poznatkov z chovu hydiny a spĺňa požiadavky Smernice rady EU.

Stavebnicový systém umožňuje montáž viacposchodových voliér pre chov nosníc, ktoré sú vyrobené z pozinkovaného materiálu. Predná a zadná časť batérií je vyrobená z pozinkovaného plechu. Kŕmenie je riešené kŕmnou reťazou v žlaboch, ktoré sú osadené vo vnútri voliér.

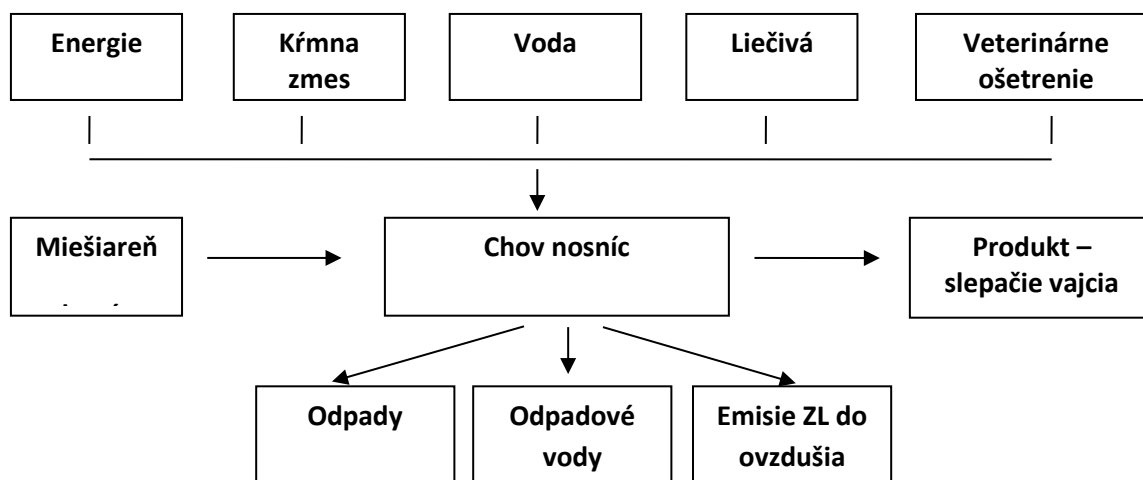
Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí je riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérou a tzv. stieračmi z podlahy. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s niplovými napájačkami, ktoré sú v dvoch spodných radoch výškovo nastaviteľné. Zo sila umiestneného vedľa chovnej haly je krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do násypiek osadených na predmetnej batérii.

Celková projektovaná kapacita prevádzky celej farmy vo Veľkých Stracinách sa vykonanými zmenami zmení z pôvodných 35 663 ks na 64 820 ks nosníc, ktoré zabezpečia produkciu približne 19,5 miliónov vajec ročne.

Tabuľka č.2: Prehľad chovných hál po realizácii navrhovaných zmien

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č. 1	4 050	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 3	12 500	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 4	6 600	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 5	6 113	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 6	29 160	chov nosníc vo voliére
Hala č. 7	6 400	nosnice, podstielkový chov
Spolu:	64 820	

2.3 Bloková schéma technologického procesu



2.4 Vyhodnotenie plnenia záverov vyplývajúcich z Rozhodnutia Komisie 2017/302 z 15. februára 2017 na farme vo Veľkých Stracinách

Prevádzka spĺňa kritériá najlepšej dostupnej techniky. Najdôležitejšie znaky techniky, ktoré sa zohľadňujú pri určení BAT vychádzajúce z Vykonávacieho Rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.

Tabuľka č.3: Vyhodnotenie plnenia záverov vyplývajúcich z Rozhodnutia Komisie 2017/302 z 15. februára 2017 na farme vo Veľkých Stracinách

	BAT	Vyhodnotenie plnenia
BAT 1	V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:	Splnené. Spoločnosť má vypracovanú environmentálnu politiku, vrcholový manažment sa angažuje vo veciach environmentálneho riadenia, spoločnosť má vytvorený proces plánovania a investícií, má zazmluvnenú spoločnosť, ktorá dohliada na plnenie legislatívnych požiadaviek v rámci ochrany životného prostredia, ktorá pravidelne vykonáva návštevy farmy (audity), na základe ktorých spoločnosť prijíma v prípade potreby nápravné opatrenia, v rámci tohto zmluvného vzťahu sú určené a rozdelené zodpovednosti.
BAT 2	Na predchádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky.	Splnené. Sú vypracované Opatrenia pre prípad havárie, prevádzkové poriadky, zamestnanci sú z nich zaškolení, haly sú denne kontrolované a opravy sú evidované. Keďže farma bola postavená v 80. rokoch 20. storočia, podmienky pre správne umiestnenie a priestorové usporiadanie činností nie sú uplatniteľné.
BAT 3	S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa má v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.	Splnené. Do krmiva sa pridáva prísada, ktorá znižuje celkové množstvo vylúčeného dusíka a tým aj emisie amoniaku. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám chovaných zvierat v závislosti od ich veku a úžitkovosti a je rozfázované v rámci ich potrieb na výživu.
BAT 4	S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa má v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.	Splnené. Do krmiva sa pridáva enzým fytáza, ktorý zlepšuje využiteľnosť fosforu, a tým sa znižuje aj celkové množstvo vylúčeného fosforu.
BAT 5	Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.	Splnené. Spotreba vody sa zaznamenáva na farme každý deň. Záznamy sú vedené a je možné ich odkontrolovať u vedúcej farmy. Vysokotlakové čističe sa používajú na čistenie hál po vyskladnení nosníc. Využívajú sa kvapkové napájačky.
BAT 6	S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.	Splnené. Odpadové vody sú odvádzané do žump. Na čistenie sa používajú vysokotlakové čističe.
BAT 7	S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Splnené. Odpadové vody sú odvádzané kanalizačným potrubím do žump.
BAT 8	Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.	Splnené. Haly sú zateplené polystyrénom. Na osvetlenie sa používajú úsporné LED svetelné zariadenia.
BAT 9	S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku,	Neočakáva sa obťažovanie hlukom.

	BAT	Vyhodnotenie plnenia
	ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:	
BAT 10	S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Splnené. Prevádzkové opatrenia podľa tejto BAT sú na farme dodržiavané. Zateplenie hál slúži aj ako čiastočná zvuková izolácia. Na vetracích klapkách sú umiestnené kryty na zníženie emisií hluku prachu a zápachu.
BAT 11	Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Splnené. Používaná podstielka a olejová surovina pridávaná do krmiva znižuje tvorbu prachu v budovách. Na vetracích klapkách sú umiestnené kryty na zníženie emisií hluku prachu a zápachu.
BAT 12	S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:	Neočakáva sa obťažovanie zápachom.
BAT 13	S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia nižšie uvedených techník.	Na farme sú zvieratá a povrchy udržiavané v suchu a čistote, na halách s klietkovým systémom chovu sa aplikuje časté vyvážanie trusu, v systémoch s podstielkou je podstielka udržiavaná suchá, v hale prúdi sústavne vzduch. Na výduchoch z hál sú umiestnené deflektory, ktoré vedú vyfukovaný vzduch k zemi. Na vetracích klapkách sú umiestnené kryty na zníženie emisií hluku prachu a zápachu.
BAT 14	Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 15	S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorít:	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 16	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 17	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 18	S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnojovica nezhrmažďuje ani neprepravuje.

	BAT	Vyhodnotenie plnenia
BAT 19	Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme.
BAT 20	Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme.
BAT 21	Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Hnojovica sa nespracováva ani nevyužíva na farme.
BAT 22	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme.
BAT 23	Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošipáných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.	Každoročne sa v hlásení o vypustených látkach do ovzdušia vypočítava množstvo emisií amoniaku do ovzdušia, pričom sa zohľadňuje zníženie emisií kvôli technikám používaným na farme (nízkoemisné technológie: hnoj odváňaný mimo organizáciu, používanie roštovej podlahy pod podstielkou, kontinuálne vyvážanie hnoja pomocou hnojových pásov z voliérového ustajnenia).
BAT 24	V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Fosfor sa bude monitorovať na základe analýz pevného hnoja.
BAT 25	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Splnené. Spoločnosť Babičkin dvor a.s monitoruje emisie amoniaku a raz ročne na základe emisných faktorov vypočítava údaje o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok (NH ₃) vypustených do ovzdušia za daný rok.
BAT 26	V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu	Neočakáva sa obťažovanie zápachom.
BAT 27	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Kvôli nákladnosti nie je BAT na farme uplatniteľný.
BAT 28	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Na farme nie je prevádzkovaná hala vybavená systémom na čistenie vzduchu.
BAT 29	V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.	Splnené. Všetky procesné parametre sú monitorované.
BAT 31	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z	Splnené. Hnoj je odstraňovaný

	BAT	Vyhodnotenie plnenia
	jednotlivých priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	dopravným systémom 2 - 3 x týždenne, pričom materiál padá rovno do pristaveného kontajnera a je prakticky okamžite po naplnení distribuovaný mimo územia farmy. Systém núteného vetrania je kombinovaný s dosahovaním vysokého obsahu sušiny.

2.5 Požiadavky na vstupy

2.5.1 Záber pôdy

Prevádzka navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý, ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, ani lesných pozemkov. Je realizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorá.

2.5.2 Spotreba vody

Voda sa využíva na pitné, hygienické a výrobo-prevádzkové účely.

Areál je napojený cez centrálnu vodomernú šachtu, ktorá je u umiestnená pred areálom farmy na verejný vodovod.

Voda na hygienické a výrobo-prevádzkové účely je zabezpečovaná z vnútro areálového rozvodu vody. Napájací systém pre nosnice tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Do napájacieho systému je pre prípady potreby vradený tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv.

Hala č. 1

Ročná potreba vody SPOLU:

Priemerná denná potreba vody pre personál:	250 l/deň
Priemerná denná potreba vody pre technológiu:	1 418 l/deň
Priemerná denná potreba vody SPOLU:	1 668 l/deň
Pracovných dní:	365 dní
Ročná potreba vody SPOLU:	$1\,668 \times 365 = 608\,820 \text{ l/rok} = 609 \text{ m}^3/\text{rok}$

Hala č. 3

Ročná potreba vody SPOLU:

Priemerná denná potreba vody pre personál:	250 l/deň
Priemerná denná potreba vody pre technológiu:	4 375 l/deň
Priemerná denná potreba vody SPOLU:	4 625 l/deň
Pracovných dní:	365 dní
Ročná potreba vody SPOLU:	$4\,625 \times 365 = 1\,688\,125 \text{ l/rok} = 1\,690 \text{ m}^3/\text{rok}$

Hala č. 4

Ročná potreba vody SPOLU:

Priemerná denná potreba vody pre personál:	250 l/deň
Priemerná denná potreba vody pre technológiu:	2 310 l/deň

Priemerná denná potreba vody SPOLU: 2 560 l/deň
 Pracovných dní: 365 dní
 Ročná potreba vody SPOLU: $2\,560 \times 365 = 934\,400$ l/rok = 935 m³/rok

Hala č. 5

Ročná potreba vody SPOLU:
 Priemerná denná potreba vody pre personál: 250 l/deň
 Priemerná denná potreba vody pre technológiu: 2 140 l/deň
 Priemerná denná potreba vody SPOLU: 2 390 l/deň
 Pracovných dní: 365 dní
 Ročná potreba vody SPOLU: $2\,390 \times 365 = 872\,350$ l/rok = 873 m³/rok

Hala č. 6

Ročná potreba vody SPOLU:
 Priemerná denná potreba vody pre personál: 250 l/deň
 Priemerná denná potreba vody pre technológiu: 8 165 l/deň
 Priemerná denná potreba vody SPOLU: 8 415 l/deň
 Pracovných dní: 365 dní
 Ročná potreba vody SPOLU: $8\,415 \times 365 = 3\,107\,610$ l/rok = 3 108 m³/rok

Hala č. 7

Ročná potreba vody SPOLU:
 Priemerná denná potreba vody pre personál: 250 l/deň
 Priemerná denná potreba vody pre technológiu: 2 240 l/deň
 Priemerná denná potreba vody SPOLU: 2 490 l/deň
 Pracovných dní: 365 dní
 Ročná potreba vody SPOLU: $2\,490 \times 365 = 908\,850$ l/rok = 909 m³/rok

Miešareň

Priemerná denná potreba vody pre personál: 250 l/deň
 Pracovných dní: 365 dní
 Ročná potreba vody SPOLU: $250 \times 365 = 91\,250$ l/rok = 91 m³/rok

Tabuľka č.4: Predpokladaná ročná spotreba vody pre personál a technológiu:

Hala č. 1	609 m ³
Hala č. 3	1 690 m ³
Hala č. 4	935 m ³
Hala č. 5	873 m ³
Hala č. 6	3 108 m ³
Hala č. 7	909 m ³
Miešareň	91 m ³
Spolu:	8 215 m ³

2.5.3 Vstupné suroviny

Krmné zmesi

Tabuľka č.5: Zloženie krmných zmesí (približne 2 950 (2 917) ton ročne):

Zložka	% v zmesi
Pšenica	40
Kukurica	25
Sójový šrot	19
Slnečnicový (repkový) šrot	4
Rastlinný olej	1
Vápenec	9
Premix (Zmes vitamínov a aminokyselín)	2

Percentuálne zastúpenie surovín sa môže meniť podľa ponuky na trhu a ročného obdobia.

1. Podstielka –piesok
2. Nosnice – maximálna kapacita chovu celej farmy predstavuje spolu 64 823 kusov nosníc

2.5.4 Vstupné energie

Jednotlivé objekty sú pripojené na elektrickú energiu cez trafostanicu.

Súčasný stav:

Predpokladaná spotreba el. energie:	cca 165 MWh/rok
Predpokladaná spotreba nafty do náhradného zdroja elektrickej energie:	150 l/rok
Predpokladaná spotreba palivového dreva:	10 m ³ /rok

Stav po realizácii navrhovaných zmien:

Predpokladaná spotreba el. energie:	cca 280 MWh/rok
Predpokladaná spotreba nafty do náhradného zdroja elektrickej energie:	150 l/rok
Predpokladaná spotreba palivového dreva:	12 m ³ /rok

2.5.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Vnútroareálová doprava je riešená po spevnených areálových komunikáciách farmy s výjazdom na cestu III/2585, ktorá je priamo napojená na štátnu cestu III/2602. Odtiaľ je možná trasa cez obec Malý Krtíš po ceste II/527 smerom do mesta Veľký Krtíš, kde je dopravná križovatka a možnosť trasy na severný a východný smer (Lučenec, Zvolen), alebo opačným smerom na Slovenské Ďarmoty a následne do Maďarskej republiky.

Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 5 – 10 osobných áut a maximálne 5 nákladných áut zabezpečujúcich odvoz vajec, trusu a dovoz krmných zmesí a ostatných vstupných surovín.

Realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladá navýšenie dopravného zaťaženia, alebo len v minimálnej miere.

2.5.6 Nároky na pracovné sily

Prevádzku na farme zabezpečuje 12 pracovníkov v jednozmennej prevádzke.

Realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladá zmena počtu pracovníkov na farme.

2.6 Údaje o výstupoch

2.6.1 Vyrobené produkty

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy je produkcia slepačích vajec, ktorá v súčasnosti dosahuje takmer 11 miliónov kusov vajec ročne.

Po spustení chovu nosníc aj v hale č. 6 to bude predstavovať takmer 19,5 miliónov kusov vajec ročne.

2.6.2 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Farma vo Veľkých Stracinách bude po vykonaných zmenách veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, zakategorizovaným nasledovne:

6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000 ks.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania (tabuľka č. 6 až 9):

Tabuľka č. 6: Chov nosníc

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
NH ₃	Výduchy od ventilácie Fugitívne emisie	1,35 – 5,3 m	20-32

Tabuľka č. 7: Miešareň krmív

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL	Fugitívne emisie	-	20-32

Tabuľka č. 8: Kotly na pevné palivo

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC	Výdych od kotlov	5,0 - 7,0 m	100 - 150

Tabuľka č. 9: Náhradný zdroj elektrickej energie - dieselagregát

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC	Výdych z DG	2,5 – 3,0 m	100 - 150

Z tabuliek vyplýva, že hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré sú na farme produkované, sú amoniak – z chovného procesu, v podstatne menšej miere tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri príprave krmných zmesí v miešarni krmív, základné znečisťujúce látky (SO₂, NO_x, TZL, CO, TOC) zo spaľovania dreva a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte (SO₂, NO_x, TZL, CO, TOC).

Podmienky prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia s ohľadom na produkciu znečisťujúcich látok:

- Je potrebné obmedzovať emisie amoniaku vznikajúce z chovu nosníc zavedením nízkoemisných systémov a techník, hlavne správnou stratégiou kŕmenia, vhodným ustajnením zvierat a správnym zaobchádzaním s produkoványm trusom.

- Zabezpečiť potrebné opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov v miešarni krmív. Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.
- Pri prevádzke Kotlov na drevo a pri prevádzke dieselagregátu neprekročiť ustanovenú tmavosť dymu a dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania malých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

2.6.3 Odpadové vody

Prevádzkou farmy vznikajú nasledovné druhy odpadových vôd:

Splaškové odpadové vody sú odvedené z hygienických miestností pre personál do žumpy pre splaškové odpadové vody. Každá hala má vybudovanú samostatnú žumpu.

Množstvo splaškových vôd : 1 750 l/deň, čo predstavuje cca 638 m³/rok.

Odpadové vody z chovu hydiny vznikajú pri čistení a sanitácii povrchov stien, stropov a podláh v predpísaných intervaloch min. 1x ročne pri výmene sliepok, kde odpadové vody sú zachytávané zvlášť do zbernej jamy na konci každej chovnej haly, potom do vonkajšej zbernej jamy, odkiaľ sa prečerpáva do cisterny s následným odvozom.

Voda z povrchového odtoku je odvádzaná na voľný terén, kde vsakuje.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza a nebude dochádzať ani po zmene navrhovanej činnosti.

Tuhé odpadové časti - zvierací trus a hnoj s prísadou piesku je odvážaný oprávnenou organizáciou na nakladanie s daným druhom odpadov.

2.6.4 Odpady

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus z podstielkového chovu je vyvážaný len po vystajnení nosníc. Trus z haly s voliérovým chovom je z jednotlivých poschodí vynášať trusovým pásom umiestneným pod voliérou a následne do veľkoobjemového kontajnera umiestneného pri hale.

Ostatné odpady vznikajú len v malých množstvách, sú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich nádobách/kontajneroch oddelene podľa kategórií a druhov, pričom je vedená ich evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. Ročné množstvá odpadov, s ktorými sa v sledovanom období nakladalo, sú ohlasované príslušným úradom. Pri preprave nebezpečných odpadov sú vystavované sprievodné listy a je vedená evidencia o preprave v zmysle zákona.

Zhromaždiská sú riadne označené a nebezpečné odpady sú opatrené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Zhromaždené odpady sú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenými organizáciami.

Uhynuté nosnice sú zhromažďované v uzatvárateľných nádobách a priebežne odovzdávané oprávnenej organizácii.

Tabuľka č.10: Druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky, špecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Kat. číslo odpadu	Názov	Kategória	Množstva odpadov (t/rok)
02 01 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	12,0 - 15,00
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,05
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,50
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,50
15 01 03	Obaly z dreva	O	1,00
15 01 06	Zmiešané obaly	O	4,00
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,05
20 01 35	Vyhradené elektrické a elektronické zariadenia obsah. nebezpečné časti	O	0,05

2.6.5 Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia (ventilátory, čerpadlá a pod.) a mobilné zdroje hluku - vozidlá odvážajúce produkované vajcia a zabezpečujúce chod farmy.

2.6.6 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmenám na úrovni pôsobenia žiarenia a iných fyzikálnych polí.

2.6.7 Zápach a iné výstupy

Zdrojom zápachu v prevádzke farmy je amoniak NH_3 vznikajúci rozkladom hydinového trusu a odparujúceho sa do ovzdušia.

Trus z haly s podstielkovým chovom sa hromadí priamo v hale a je pri ukončení turnusu chovu vyskladnený, naložený do veľkoobjemových kontajnerov a ihneď odvážaný zmluvnou firmou za účelom jeho využitia ako hnojiva.

Trus z haly s voliérovým chovom je z jednotlivých poschodí vynášaný trusovým pásom umiestneným pod voliérou a následne do veľkoobjemového kontajnera umiestneného pri hale.

Odber trusu je zabezpečený externou organizáciou.

Tým je zabezpečená eliminácia zdroja pachu, ktorý sa môže v malej miere prejavovať v bezprostrednej blízkosti chovnej haly a v jej vnútri.

Vzhľadom na umiestnenie farmy v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny je tento vplyv možné považovať za nevýznamný.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prevádzka farmy bude tak, ako i v súčasnosti, dopravne a prevádzkovo prepojená s ostatnými farmami navrhovateľa, ktoré sa nachádzajú v južnej oblasti stredného Slovenska.

Riziko vzniku havárie vzhľadom na druh vykonávanej činnosti je málo pravdepodobné a je eliminované použitými účinnými opatreniami ako sú skladovanie materiálu a surovín, kontrola stavu technológií a strojov, dohľad nad prepravou tovaru a produktov.

Prevádzkou farmy nebude okrem identifikovaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Integrované povolenie, ktorým bude povolená činnosť v prevádzke „Farma Veľké Straciny – chov hydiny“ podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Pri realizácii činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Posudzovaná činnosť je situovaná severovýchodne od zastavanej časti obce Veľké Straciny, ktorá sa nachádza v okrese Veľký Krtíš.

6.1 Geomorfologické pomery, reliéf

Tabuľka č.11: Geomorfologické členenie Slovenska podľa Atlasu Krajiny SR (Mazúr, Lukniš 1986):

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútročné Západné Karpaty	Lučenecko-Košická zníženina	Juhoslovenská kotlina	Ipeľská kotlina	Pôtorská pahorkatina

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu zaraďujeme posudzované do prevažne proviálne – fluvialnej a sčasti fluvialno – denudačného reliéfu kotlinových pahorkatín.

6.2 Geologická stavba

Posudzované územie a jeho širšie okolie je z hľadiska geologickej stavby tvorené horninami terciéru a kvartéru.

Územie je v prevažnej časti vedené územím budovaným neogénnymiorskými sedimentami - íly, piesky, prachovce, ílovce.

Kvartérne sedimenty sú najrozšírenejšou formáciou hodnoteného územia. Najrozšírenejšími typmi sú fluviálne, eolické a organické sedimenty, miestami proluviálne sedimenty.

Fluviálne sedimenty sú viazané na oblasť Ipľa a jeho väčších prítokov. V údolnej nive Ipľa na báze povodňového krytu vystupujú sivé a tmavo-sivé íly s polohami ílovitého piesku a hliny s rastlinnými zvyškami. V nadloží ílov vystupuje čiernosivá humózna hlina. Pod pokryvnými sedimentami vystupuje akumulácia korytových štrkov.

Proluviálne sedimenty majú malé plošné zastúpenie. Proluviálne sedimenty sú uložené vo forme náplavových kužeľov, ktoré vytvárajú krátke potoky na styku pahorkatín a kotlín a sú zastúpené hlinivými, hlinito-štrkovitými a hlinito-kamenitými sedimentami. Organické sedimenty - ide o sedimenty, ktoré vznikli v depresiách riečnych nív zaplnených vodou alebo v opustených mŕtvych ramenách. Ich väčší výskyt sa v hodnotenom území predpokladá v údolí Ipľa a sú tvorené silne humóznymi hlinami, ktoré majú niekedy charakter hlinitých slatín, väčšinou tmavohnedých, tmavosivých a čiernych farieb.

6.3 Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie patrí územie do klimaticky teplej oblasti, a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou s priemerným počtom letných dní v roku 50 a viac a s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$.

Priemerné teploty vzduchu v júli vystupujú na 19 až 20°C a v januári je teplota vyššia ako -3°C . Priemerná ročná teplotou vzduchu je $9 - 10^{\circ}\text{C}$. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Územie zaraďujeme do oblasti zníženého výskytu hmieľ s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí od 20 do 50 dní.

6.4 Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipľ. Vody z blízkeho územia sú odvádzané Stracinským potokom a bezmenným potokom pretekajúcim zastavané územie obce Veľké Straciny. Tento potok je pravostranným prítokom Stracinského potoka.

Z hľadiska režimu odtoku spadá hodnotené územie do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom odtoku. Vysoká vodnosť na tokoch je pozorovaná v období február až apríl. Najvyšší dlhodobý priemerný mesačný prietok sa pozoruje v mesiaci marec a najnižší zase v novembri. Koncom jesene a začiatkom zimy sa vyskytuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

V okolí územia navrhovanej činnosti sa vodné plochy nenachádzajú. V hodnotenom území a jeho blízkom okolí sa nachádzajú vodné plochy vo forme miestnych rybníkov využívaných na rybolov a chovné účely.

6.5 Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenskej republiky zaraďujeme posudzované územie do hydrogeologického regiónu Neogén Ipľskej kotliny a Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny. V rájone Neogén Ipľskej kotliny je priepustnosť medzizrnová a hladina

podzemnej vody je prevažne voľná. Rajón je v záujmovom území tvorený prevažne z fluviálnych sedimentov (piesky, štrky). Množstvo využiteľných podzemných vôd je od 0,20 do 0,49 l.l.s⁻¹.km⁻².

Rajón Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny je tvorený vulkanoklastickými horninami (tufy, aglomeráty, tufity a tufitické pieskovce) a priepustnosť hornín je pórová.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný hlavne zrážkami. Hlavný smer prúdenia podzemných vôd je zo severu na juh. Podzemné vody širšieho okolia sú napájané predovšetkým z riek a ich prítokov, v okrajových častiach starších riečnych terás a okrajom pahorkatiny so sprašovým pokryvom a niekedy aj z podzemných vôd susedných území a zo zrážok. Kvantitatívnu charakteristiku prietočnosti a hydrogeologickú produktivitu záujmového územia môžeme charakterizovať ako nízku až miernu.

Hodnotené územie sa nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti v zmysle NV SSR č. 13/1987 Zb., ani v ochrannom pásme vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

Navrhovaná činnosť a jej zmena je umiestnená už v existujúcom areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva a jej realizáciou nebudú ovplyvnené vodné toky, podzemné vody ani poľnohospodársky využívané pozemky

6.6 Pôdy

Riešené územie tvoria hlavne hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové (zo spraší) a vo vzdialenejšom okolí sa nachádzajú kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje (zo zvetralín rôznych hornín).

Posudzované územie zaraďujeme do 5 a vyššej skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy 1 až 4 skupiny kvality sa v riešenom území nenachádzajú. Pôdy okresu Veľký Krtíš patria na 13. miesto na Slovensku podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu a z hľadiska produkčnej schopnosti pôd majú význam pre intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

6.7 Biota

Podľa zoogeografického členenia Terestrický biocyklus zaraďujeme posudzované územie do provincie stepí panónskeho úseku. Podľa zoogeografického členenia Limnický biocyklus zaraďujeme územie do provincie Pontokaspickej, okresu podunajského a stredoslovenskej časti.

V záujmovom území sa z poľovnej zveri nachádza jeleň obyčajný, srnec hôrny, sviňa divá. Ďalej sa tu nachádza líška obyčajná, kuna hôrna, jazvec obyčajný, tchor obyčajný a veverica obyčajná a ďalšie. Živočíšne spoločenstvo polí, lúk a ľudských sídel reprezentujú predovšetkým druhy, ako napríklad jež západoeurópsky, potkan obyčajný, myš domová a krt podzemný. Na sídelnú zeleň sa viaže výskyt vtákov, ako napríklad holub hrivňák, drozd čierny, lastovička domová, sýkorka belasá, sýkorka veľká, kolibiarik čipčavý, žltouchvost domový a ďalšie.

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramatskej xerotermej flóry (Matricum), brázdy Ipeľsko-rimavskej. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia zaraďujeme posudzované územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny - Ipeľskej kotliny. Potenciálna prirodzená vegetácia je prírodnou vegetáciou, ktorá by sa vyvinula na určitom mieste za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov, keby nezasahoval človek do vývojového procesu. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie zaraďujeme posudzované územie a jeho okolie do dubových a cerovo-dubových lesov a karpatských dubovo-hrabových lesov. Vyskytujú sa tu dreviny ako dub

zimný, dub cerový, javor mliečny, jarabina brekyňová, vtáči zob obyčajný, ruža šípková, hloh obyčajný hrab obyčajný a ďalšie.

6.8 Krajina, scenéria, ochrana, stabilita

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov.

V okrese Veľký Krtíš sa nachádzajú len maloplošne chránené územia. Chránené areály sú Cerinský potok a Holica. Nachádzajú sa tu prírodné pamiatky Kamenná žena, Kosihovský Kamenný vrch, Krehora a deväť prírodných rezervácií (Cúdeninský močiar, Čebovská lesostep, Dedinská hora, Hradište, Ipeľské hony, Kiarovský močiar, Modrokamenská lesostep, Ryžovisko, Seleštianska stráň).

Z chránených vtáčích území (CHVÚ) je k danej lokalite najbližšie CHVÚ Poiplie.

Na riešenom území sa lokality NATURA 2000 nenachádzajú (ŠOP SR).

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu, a to:

- SKUEV0035 Čebovská lesostep
- SKUEV0036 Litava
- SKUEV0052 Seleštianska stráň
- SKUEV0053 Kiarovský močiar
- SKUEV0054 Cúdeninský močiar
- SKUEV0055 Ipeľské hony
- SKUEV0257 Alúvium Ipľa
- SKUEV0261 Dedinská hora

Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádza prírodná rezervácia Modrokamenská lesostep, ktorá je vzdialená cca 7 km.

6.9 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia

Obec Veľké Straciny sa nachádza v okrese Veľký Krtíš. Stred obce sa nachádza v nadmorskej výške 210 m n.m. Obec leží v severovýchodnej časti Ipeľskej pahorkatiny v bočnej dolinke Stracinského potoka. Obyvatelia sa v minulosti živili poľnohospodárstvom, chovom oviec, vinohradníctvom a od polovice 19. storočia aj baníctvom (ťažba hnedého uhlia). V rokoch 1976 - 1992 bola obec pripojená k Veľkému Krtíšu.

Ku koncu roka 2018 žilo v obci 172 obyvateľov. Priemerný vek obyvateľstva sa za obdobie rokov 2012 - 2018 pohyboval v rozmedzí od 40,2 – 42,95. Štruktúra obyvateľstva v priebehu rokov 2012 – 2017 je uvedená v tabuľke:

Tabuľka č. 12: Vývoj obyvateľstva v obci Veľké Straciny (datacube.statistics.sk)

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Spolu	182	177	175	174	169	176	172
Muži	92	89	85	88	86	88	83
Ženy	90	88	90	86	83	88	89
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	17,58	16,95	16	17,82	18,34	19,89	19,77
Podiel osôb v produktívnom veku (%)	64,84	65,54	66,29	64,94	63,31	62,5	61,05
Podiel osôb v poproduktívnom veku (%)	17,58	17,51	17,71	17,24	18,34	17,61	19,19

V tabuľke je vidieť mierny pokles populácie od roku 2012 – 2016, od roku 2017 sa eviduje mierny nárast populácie. Počet ľudí v predproduktívnom veku mierne narastá. Naopak počet ľudí v produktívnom veku klesá. Podiel ľudí v poproduktívnom veku je za posledných šesť rokov ustálený.

6.10 Priemysel

Z hľadiska hospodárskej štruktúry môžeme okres Veľkého Krtíša charakterizovať ako poľnohospodársko-priemyselnú oblasť. Nachádzajú sa tu priemyselné podniky ako TECHNOGYM E.E. s.r.o. (výroba športových a fitness potrieb), spoločnosť EQUUS a.s. (mraziarenská spoločnosť), SISME SLOVAKIA, s.r.o. (výroba elektrických motorov, generátorov a transformátorov), PAZZ, s.r.o. (výroba odevov), Babičkin dvor, a.s (produkcia a triedenie vajec a biovajec), Forschner Slovakia s.r.o.. Stavebný priemysel v okrese predstavuje podiel 8,5 % z celkového hospodárstva. Je zastúpený niekoľkými väčšími firmami a desiatkami malých firiem a živnostníkov, ako napríklad J – STAV spol. s.r.o., Š- TEAM s.r.o., TERMOTEX, s.r.o. a iné.

V minulosti mal dominantné postavenie ťažobný priemysel, Baňa Dolina. Ťažilo sa tu menej hodnotné hnedé uhlie a svoju činnosť definitívne ukončila v roku 2015. Veľký význam pre okres mal aj strojársky priemysel, pretože tu pôsobila pobočka firmy LIAZ.

6.11 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera územia obce Veľké Straciny má v súčasnosti 6 277 019 m². Z toho poľnohospodárska pôda tvorí 3 841 411 m², lesné pozemky 1 856 923 m², vodné plochy 30 925 m². Orná pôda zaberá 2 733 192 m², vinice 13 666 m², záhrady 78 739 m², a trvalo trávnaté porasty 1 015 814 m².

V rámci okresu Veľký Krtíš sú poľnohospodárske subjekty sústredené v jeho južnej časti, ktoré sa zameriavajú hlavne na pestovanie obilnín, chov hovädzieho dobytku, hydiny, výrobu mlieka a podobne.

6.12 Doprava

Cez obec prechádza cesta III/2602 a následne cesta III/2585, ktorá je spojniciou medzi obcami Veľké Straciny a Malé Straciny a následne sa napája na cestu I/75 smerom na Lučenec. Opačným smerom pokračuje cesta II/2602 cez obec Malý Krtíš po ceste II/527 smerom do mesta Veľký Krtíš, kde je dopravná križovatka a možnosť trasy na severný a východný smer (Lučenec, Zvolen) alebo opačným smerom na Slovenské Ďarmoty a následne do Maďarskej republiky.

Obec nemá železničné napojenie na celoštátnu železničnú sieť.

6.13 Služby, rekreácia a cestovný ruch

Veľké Straciny sa nachádzajú v okrese Veľký Krtíš.

Prvá zmienka o obci pochádza z roku 1 236, ale ide o slovenskú obec z 9.-10.storočia. Patrila kráľovskému hradu Hont, od 1.polovice 14.storočia panstvu Sečany, po tureckej okupácii v rokoch 1 554-93 rozličným zemianskym rodinám.

Nachádzajú sa tu zrúcaniny neskororenesančného kaštieľa z konca 17.storočia, evanjelický barokovo-klasicistický kostol z roku 1776, upravený v 2.polovici 19.storočia.

Evanjelický kostol, jednoloďová barokovo-klasicistická stavba s predstavanou vežou z roku 1776, postavená pravdepodobne na základoch staršej kaplnky zo 17. storočia. Zariadenie kostola je neoklasicistické. Po požiari v roku 1871 bol kostol upravovaný. V kostole je uchovaný bohoslužobný kalich z roku 1658 a paténa z roku 1652.

V minulosti sa v obci nachádzal renesančný kaštieľ z prelomu 17. a 18. storočia, jednopodlažná bloková stavba z manzardovou strechou a opornými piliermi. Z kaštieľa sú dodnes badateľné len zvyšky múrov

V obci sa nachádza množstvo pôvodnej - ľudovej architektúry a je prevažne evanjelického vierovyznania.

6.14 Súčasný stav kvality životného prostredia

6.14.1 Znečistenie ovzdušia

Podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov boli vyhlásené znečistené územia ako oblasti, ktoré si vyžadujú osobitnú ochranu a ako oblasti riadenia kvality ovzdušia. Územie okresu Veľký Krtíš nebolo zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia podľa zákona.

Najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v okrese Veľký Krtíš je doprava, a to hlavne v centrách väčších miest a ich okolí. Lokálny vplyv na kvalitu ovzdušia môžu mať aj poľnohospodárske objekty s chovom hospodárskych zvierat. Medzi najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Veľký Krtíš patrí kotolňa na drevoštiepku a plynové kotolne.

Tabuľka č. 13: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Veľký Krtíš od roku 2011 - 2017 (t/rok) (www.air.sk)

Rok	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC	NH ₃
2011	15,376	22,864	688,991	83,296	12,429	63,041
2012	14,785	19,008	333,830	62,822	9,024	70,306
2013	12,789	12,482	437,817	68,382	17,272	40,747
2014	10,583	16,693	63,405	86,733	38,922	52,557
2015	19,649	20,456	52,441	70,609	42,889	73,922
2016	20,725	23,339	67,297	53,555	45,012	72,572
2017	19,428	20,204	78,305	60,405	40,293	75,010

Na území obce Veľké Straciny sa nenachádza žiadna zo staníc Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a z tohto dôvodu detailnejšie údaje o kvalite ovzdušia v danej lokalite nie sú dostupné.

6.14.2 Znečistenie povrchových vôd

Znečistenie vodných tokov v okolí posudzovanej činnosti je dôsledkom vlastnej antropogénnej činnosti. Kvalita vody v Stracinskom potoku a jeho prítokoch je ovplyvnená prevažne difúznymi zdrojmi znečistenia (nízka úroveň odkanalizovania sídiel a intenzívna poľnohospodárska činnosť).

V čiastkovom povodí Ipľa, kam spadá navrhované územie, bolo v roku 2015 bilančne hodnotených 9 monitorovaných miest kvality povrchovej vody a za rok 2014 bolo bilančne hodnotených 7 monitorovacích miest. Pasívny bilančný stav pretrváva v bilancovaných miestach Štiavnica - ústie (pre relevantné látky) a Krivánsky potok - pod Lučencom (pre všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele) za rok 2014 a 2015. Najvýraznejšie zlepšenie (pre všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele) z pasívneho bilančného stavu na priaznivý bilančný stav v roku 2015 bolo zaznamenané v mieste Ipeľ - Salka.

Množstvo vypustených odpadových vôd do povrchových vôd v čiastkovom povodí Ipeľ za rok 2015 bol na úrovni 10 071,143 tis.m³/rok. Celkové množstvo znečisťujúcich látok, ktoré boli vypustené do povodia Ipeľ za rok 2015 predstavoval za ukazovateľ BSK₅ (ATM) 91,068 t/rok, ChSK_{Cr} 309,793 t/rok, N_{celk} 59,470 t/rok a P_{celk} 5,521 t/rok.

V katastrálnom území obce Veľké Straciny sa nenachádzajú významní znečisťovatelia povrchových vôd. Nenachádza sa tu ani monitorovacia stanica SHMÚ. Na znečisťovaní povrchových vôd posudzovanom území sa podieľa jednotná kanalizácia mesta a poľnohospodárske aktivity.

6.14.3 Znečistenie horninového prostredia a pôdy

Pôdy v záujmovej oblasti a jej širšom okolí sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté. Slabá odolnosť týchto pôd je na kompakciu, intoxikáciu kyslou skupinou rizikových kovov a naopak silná odolnosť je na intoxikáciu alkalickou skupinou.

Horninové prostredie môže byť v území poznačené ťažbou hnedého uhlia, poľnohospodárstvom, stavebnou činnosťou, dopravou, odpadovými vodami, splaškovými vodami a ďalšie.

6.14.4 Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy

Pre obec Veľké Straciny zabezpečuje zber komunálneho odpadu aj s odvozom prevádzka Marius Pedersen, a.s. Veľký Krtíš na regionálnu skládku Priemstav, ktorá slúži na ukladanie nie nebezpečného odpadu.

Tabuľka č.14: Údaje o množstve vzniknutých odpadov a nakladaní s nimi na území okresu Veľký Krtíš za rok 2017 (www.enviroportal.sk):

Okres Veľký Krtíš	
zhodnocovanie materiálové (t)	26880,35
zhodnocovanie energetické (t)	574,91
zhodnocovanie ostatné (t)	124,38
zneškodňovanie skládkovaním (t)	8396,87
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia (t)	13,72
zneškodňovanie ostatné (t)	4,34
iný spôsob nakladania (t)	3363,65
spolu všetky odpady (t)	39358,22
z toho množstvo nebezpečných odpadov (t)	617,05
z toho množstvo ostatných odpadov (t)	38741,17

6.14.5 Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Tabuľka č 15: Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb v roku 2018 (Štatistický úrad SR, www.statistics.sk)

lokalita	počet obyvateľov		živonarodení	zomretí	prirodzený prírastok	pristáhovaní na TP	vystáhovaní z TP	celkový prírastok
	muži	ženy						
Obec Veľké Straciny	83	89	3	2	1	2	7	-4

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať dominantnosť najčastejšie sa vyskytujúcich príčin smrti na choroby dýchacej a tráviacej sústavy, obehovej sústavy, nádory, choroby močovej a pohlavnej sústavy a choroby žliaz vnútorným vylučovaním.

Medzi príčiny úmrtnosti obyvateľov mesta zaradujeme aj zlú sociálnu situáciu, stresové situácie. K nepriaznivému stavu prispieva aj veková štruktúra obyvateľov.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

4.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v areáli existujúcej farmy na chov nosníc. Farma je situovaná severovýchodným smerom od zastavanej časti obce Veľké Straciny, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva. Vzdialenosť farmy od najbližších rodinných domov je cca 300 metrov severovýchodným smerom.

Za najvýznamnejší vplyv na obyvateľstvo je možné pokladať produkciu emisií amoniaku do ovzdušia. Tento vplyv je eliminovaný používaním vhodných krmných zmesí a pravidelným vyvážaním odpadového trusu.

Ďalším vplyvom je vplyv na dopravu v súvislosti so zásobovaním farmy a odvozom produktov a odpadu. Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 5 – 10 osobných áut a maximálne 5 nákladných áut zabezpečujúcich odvoz vajec, trusu a dovoz krmných zmesí a ostatných vstupných surovín. Realizáciou navrhovaných zmien nedôjde k výraznému zaťaženiu dopravy.

Na farme sa nezaobchádza so znečisťujúcimi a nebezpečnými látkami a prípravkami v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav pracovníkov ani obyvateľstva dotknutej obce. V rámci pracovného prostredia je potrebné, tak ako doteraz, dodržiavať príslušné všeobecne záväzne predpisy na ochranu zdravia.

Zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne obce Veľké Straciny a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s existujúcim stavom.

Príspevok negatívneho vplyvu dopravy z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Nepredpokladá sa ani zvýšené negatívne akustické pôsobenie dopravy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti.

Iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie sa nepredpokladajú.

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce.

Nepriamym pozitívnym vplyvom je produkcia vajec, ktoré sú významnou zložkou potravy obyvateľstva.

4.2 Vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery)

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej zmeny sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery a nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite ani ho nijak inak ovplyvnili.

4.3 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Po realizácii navrhovaných zmien bude prevádzka farmy vo Veľkých Stracinách veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia (Kategória. 6.12.1.c) Veľkočov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000).

Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydínového trusu.

Samostatným zdrojom znečisťovania ovzdušia sú kotly na pevné palivo, slúžiace na vykurovanie priestorov pre personál. Spaľovanie dreva predstavuje produkciu hlavných znečisťujúcich látok do ovzdušia, predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok (TZL), a oxidu uhoľnatého (CO), v menšej miere produkciu oxidov dusíka.

Prípravou krmív v miešarni sa do ovzdušia v minimálnej miere dostávajú tuhé znečisťujúce látky.

Občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia je spaľovanie nafty v dieselagregáte pri výpadku elektrickej energie alebo počas jeho testovania.

Dodržiavaním zavedených technologických postupov, nízko emisnej technológie pri ustajnení a kŕmení zvierat, skladovaní trusu, rešpektovaním príslušných noriem a realizáciou navrhovaných opatrení sa intenzita týchto vplyvov významne znižuje.

Spôsob hospodárenia na farme vo Veľkých Stracinách bol porovnaný s kritériami najlepšej dostupnej techniky (BAT - Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách: Intenzívny chov hydiny a ošípaných). Výsledkom porovnania je súlad vo všetkých dôležitejších znakoch.

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia, predovšetkým vetranie a vzduchotechnika a doprava.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu môžeme vplyv prevádzky farmy považovať za dlhodobý, významný vplyv.

4.4 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyv na vodné pomery súvisí s potrebou pitnej vody na pitné, hygienické účely a prevádzkové účely a s produkciou odpadových vôd.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza. Odpadové vody splaškové a priemyselné z čistenia hál sú zachytávané v žumpách a odváňané na likvidáciu externou organizáciou, vody z povrchového odtoku sú odváňané vsakovaním na voľný terén.

Na farme sa nezaobchádza so znečisťujúcimi látkami v takom množstve, aby bolo možné ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd dotknutého územia.

Celkovo je možné vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako trvalý, lokálny, málo významný, neovplyvňujúci hydrologické ani hydrogeologické pomery dotknutého územia a nemá negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

4.5 Vplyvy na pôdu a horninové prostredie

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý záber poľnohospodárskej ani lesných pozemkov.

Znečistenie pôdy počas prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sa nepredpokladá a nepredpokladajú sa ani negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu a horninové prostredie.

4.6 Vplyvy na faunu a flóru

Lokalita na ktorej je umiestnená navrhovaná činnosť a jej zmena je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria.

Prevádzka navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny bude prebiehať vo vnútri areálu farmy v existujúcich chovných halách, na ploche, kde nie je vzhľadom na spôsob využívania priestoru predpoklad výskytu žiadneho osobitne chráneného rastlinného ani živočíšneho druhu.

Zmena navrhovanej činnosti nebude súvisieť s realizáciou zemných prác ani s odstraňovaním drevín ani krovín.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na flóru a faunu dotknutého územia sa nepredpokladá.

4.7 Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na genofond a biodiverzitu.

4.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) nezahrnul dotknuté územie do ÚSES ani medzi genofondové plochy. Územie nepatrí medzi prírodne hodnotené územia a nebolo zaradené medzi biotopy európskeho ani národného významu.

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES preto prevádzka farmy nebude mať negatívny vplyv na prvky ÚSES.

4.9 Vplyvy na krajinu

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení celková súčasná štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude zásahom do krajinného rázu širšieho územia. Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom areáli v existujúcich zariadeniach.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu sa nepredpokladajú.

4.10 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti a jej zmeny nedôjde k zmene vo využívaní zeme a nebude mať vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

4.11 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

4.12 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje, sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádza prírodná rezervácia Modrokamenská lesostep, ktorá je vzdialená cca 7 km severozápadným smerom..

4.13 Iné vplyvy

Pozitívnym vplyvom je zavedenie chovu nosníc vo voliérach. Zmyslom prijatých opatrení je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

4.14 Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na základe výsledkov hodnotenia sa žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti a jej zmeny nepredpokladajú.

4.15 Použitá literatúra:

Atlas krajiny SR. MŽP SR, 2002.

Kminiak, M. et al., Zámer : Obchodné centrum Veľký Krtíš. Bratislava : Aquifer s.r.o., 2010.

Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980.

Návrh územného plánu mesta Veľký Krtíš, 2007.

Program rozvoja mikroregiónu Východný Hont na roky 2014 – 2020.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši, Výročná správa 2016.

www.shmu.sk

www.sazp.sk

www.air.sk

www.cms.enviroportal.sk/odpady,

www.datacube.statistics.sk

www.geo.enviroportal.sk, www.uzemia.enviroportal.sk

www.velkestraciny.sk

www.sopsr.sk

www.statistics.sk

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Farma Veľké Straciny – chov hydiny

2. Navrhovateľ

Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661

990 01 Veľký Krtíš

IČO: 45 538 557

3. Umiestnenie

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec: Veľké Straciny

Katastrálne územie: Veľké Straciny

Parcelné čísla: parcela. č. 1429/4, 1429/5, 1429/7, 1429/14, 1429/17, 1429/20, 1429/22, 1429/25, 1429/28, 1429/29, 1429/32, 1429/34, 1429/37, 1429/39, 1429/42, 1429/45, 1429/48, 1429/51, 1429/53, 1429/55, 1429/58, 1429/61, 1429/65, 1429/70, 1429/75, 1429/76, 1429/80, 1429/82, 1429/86, 1429/88, 1429/90, 1429/92, 1429/94, 1429/96, 1429/98, 1429/100, 1429/102, 1429/103, 1429/104, 1431/6, 1431/32, 1431/34, 1431/35, 1431/38, 1431/40, 1431/44, 1431/46, 1431/48, 1431/51, 1431/52, 1431/54

Uvedené parcely sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoría.

Farma je situovaná severovýchodným smerom od zastavanej časti obce Veľké Straciny, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva. Vzdialenosť farmy od najbližších rodinných domov je približne 300 metrov severovýchodným smerom.

4. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Navrhovateľ, spoločnosť Babičkin dvor, podniká v oblasti odchovu a chovu nosných sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v obci Veľké Straciny, ktorá sa spája s chovom hydiny už niekoľko desaťročí.

Spoločnosť Babičkin dvor, ktorá farmu vo Veľkých Stracinách prevádzkuje od roku 2015, nadobudla vlastnícky vzťah v konkurze od viacerých pôvodných vlastníkov, ktorý prevádzkovali samostatne jednotlivé chovné haly. Posudzovanie vplyvov farmy ako takej na životné prostredie nebolo z tohto dôvodu v minulosti vykonané. Odkúpením celej farmy došlo k zlúčeniu chovných miest v jednotlivých halách.

V súčasnosti spoločnosť prevádzkuje na farme päť chovných hál, ktoré sa využívajú na chov nosníc na podstielke. Celková kapacita chovných miest na farme predstavuje 35 663 ks.

Na farme sa nachádzajú ešte chovné haly č. 2 a č. 6, ktoré v minulosti slúžili tiež na chov nosníc, v súčasnosti sa nevyužívajú.

Spoločnosť Babičkin dvor doteraz na farme nevykonala žiadne zmeny v prevádzkovaní, ani žiadne stavebné ani technologické zmeny, ktoré by si vyžadovali posúdenie činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon EIA).

Pripravovanou zmenou sú plánované technologické úpravy v hale č. 6, ktoré umožnia navrhovateľovi chov nosníc vo voliérach. Po nainštalovaní technológie bude mať táto hala kapacitu 29 160 ks chovaných nosníc.

Pre účely posúdenia navrhovanej zmeny je vypracované toto oznámenie, ktoré bude predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa §18 ods. 2. písm. c) zákona EIA.

Do oznámenia sú zahrnuté všetky chovné haly na farme, nakoľko výsledok posúdenia bude podkladom pre vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku celej farmy nosníc vo Veľkých Stracinách.

4.1 Súčasný stav

4.1.1 Opis technického riešenia súčasného stavu

Farma na chov nosníc je tvorená piatimi chovnými halami a ďalšími objektami súvisiacimi s chovom nosníc, predovšetkým miešiarňou krmív. Všetky tieto objekty sú popísané ako existujúce objekty bez plánovaných zmien.

Celková kapacita chovných miest na farme predstavuje 35 663 ks, ktoré zabezpečujú produkciu približne 11 miliónov vajec ročne.

Tabuľka č.1: Prehľad chovných hál podľa súčasného stavu

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č. 1	4 050	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 3	12 500	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 4	6 600	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 5	6 113	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 7	6 400	nosnice, podstielkový chov
Spolu:	35 663	

Hala č. 1

Parcelné čísla: 1429/5,1429/28,1429/32,1429/37,1429/42,1429/45,1429/48,1429/51

Úžitková plocha: 565,90 m²

Zastavaná plocha: 622,42 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnjej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceleového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom pričného vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnjej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 3

Parcelné čísla: 1429/4, 1429/53, 1429/55, 1429/58, 1429/61, 1429/65, 1429/70

Úžitková plocha: 1 225,88 m²

Zastavaná plocha: 1 308,50 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien so železobetónovou prefabrikovanou konštrukciou strechy tvorenej z prievlakov, panelov a vnútorných stĺpov. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria železobetónové prefabrikované prvky - prievlaky, panely, stĺpy.

Podlaha vo výrobnjej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceleového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetrание je zabezpečené systémom priečného vetrания ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnéj časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením. Vetrание ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené elektrickými konvektormi.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 4

Parcelné čísla: 1429/7, 1429/20, 1429/22, 1429/25, 1429/29, 1429/34, 1429/39

Úžitková plocha: 710,10 m²

Zastavaná plocha: 774,90 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnéj časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetrание je zabezpečené systémom priečného vetrания ventilátormi EOS 50/1,5 HP s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnéj časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetrание ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 5

Parcelné čísla: 1429/17, 1429/75, 1429/80, 1429/86, 1429/90, 1429/94, 1429/98

Úžitková plocha: 805,25 m²

Zastavaná plocha: 859,70 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria drevené priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnéj časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom priečneho vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP - výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnnej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Hala č. 7

Parcelné čísla: 1429/14, 1429/76, 1429/82, 1429/88, 1429/92, 1429/96, 1429/100, 1429/102

Úžitková plocha: 797,09 m²

Zastavaná plocha: 857,60 m²

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s drevenou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnnej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec podstielkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom priečneho vetrania ventilátormi EOS 50/1,5 HP - výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory vo výrobnnej časti sú z vonkajšej strany opatrené cloniacim zariadením - klapkami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 7,5 kW so zaústením do komína.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Miešareň krmív

Parcelné číslo: 1429/103, 1429/104

Celková zastavaná plocha: 367,85 m²

Úžitková plocha: 401,80 m²

Stavbu tvorí jeden otvorený priestor. Obsahuje tri trakty, ktoré rozdeľujú priestor na tri funkcie:

- dovoz krmiva podľa druhu,
- rozdelenie krmiva do tzv. bazénov, kde prebieha primiešavanie a odber podľa potreby množstva a druhu krmiva,
- mletie krmiva a odvoz.

V súčasnej dobe má tento objekt funkciu skladu hotových kŕmnych zmesí.

Z juhozápadnej strany je umiestnený sociálny prístavok o rozmere 4,45 x 3,00 m pre obsluhujúci personál miešiarne.

Celkový vonkajší pôdorysný rozmer stavby je: dĺžka 24,85 m x šírka 14,15 m a výška pri hrebeni hlavnej strechy 5,20m, plus strieška nad technológiou je 7,20 m. Stavebno-konštrukčne je stavba vyhotovená klasickou formou výstavby z tehál a blokov, založená na základových pásoch a pätkách. Strešnú konštrukciu tvorí drevená krovová konštrukcia so sedlovou strechou.

Vetranie je prirodzené, zabezpečené pomocou dverí.

Stavba po stránke prevádzkovo-dispozičnej vyhovuje požiadavkám technologického postupu spracovania a prípravy krmiva.

Vetranie je prirodzené - dverami a oknami.

Vykurovanie sociálneho prístavku je riešené pieckou na drevo o výkone 5kW so zaústením do komína.

4.1.2 Opis technologického riešenia súčasného stavu

Všetky chovné haly sa využívajú na podstielkový chov.

Technológia chovu sliepok začína prípravou haly, ktorá spočíva v dokonalej očiste tlakovou vodou a dezinfekciou celého chovného priestoru.

V znáškových halách prebieha produkcia vajec pomocou podstielkového chovu. V hale sú osadené znáškové hniezda pre produkciu vajec. Medzi hniezdami prechádza vajčíkový pás, okrem haly č. 1, kde je ručný zber vajec priamo zo znáškových hniezd. Kŕmenie prebieha automatickou linkou na kŕmenie. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkané potrubím zo zásobníka umiestneného pri hale. Trus ostáva na podstielke, ktorou je slama alebo piesok a po ukončení turnusu je vyvážaný na poľné hnojisko.

Napájací systém vody tvoria napájacie linky s napájacími niplami.

Výmena vzduchu v halách je zabezpečená pomocou ventilátorov zabezpečujúcich nútený odťah (prične vetranie).

Počas chovu každý deň prebieha zber uhynutých zvierat, ktoré sa uložia do kafilérneho boxu.

Po skončení chovného cyklu sa sliepky prevezú na bitúnok.

Osvetlenie haly pri podstielkovom chove je umelé s riadiacim svetelným režimom.

Miešareň krmív

Miešareň krmív sa využíva len na uskladnenie dovezených hotových krmných zmesí, ktoré sa nakladačom rozvážajú v kontajneroch do hál s murovanými silami.

Systém kŕmenia v rámci chovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale do násypníkov v hale a odkiaľ sa automaticky dávkuje cez kŕmne linky do kŕmnych misiek.

Dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dva dieselagregáty ako náhradné zdroje elektrickej energie. Vo vonkajších priestoroch je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 60 kW a v hale č.6 je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 15kW. Obidva zdroje slúžia výlučne na núdzovú prevádzku do 500hod/rok.

4.2 Opis navrhovanej zmeny

Navrhované zmeny v hale č.6 spočívajú v inštalácii technológie, ktorá prevádzkovateľovi umožní chov nosníc vo voliérach. Po nainštalovaní technológie bude mať táto hala kapacitu pre 29 160 ks chovaných nosníc.

Technologickú výmenu v európskych chovoch hydiny odštartovalo nariadenie smernica Rady 1999/74 EC v roku 2003, odkedy sa smeli uvádzať do prevádzky len zdokonalené kliecky a alternatívne systémy. Od 1. januára 2012 sa podľa uvedenej európskej smernice môžu v EÚ produkovať konzumné vajcia len v obohatených klieckach alebo alternatívnych chovoch, t.j. podlahových systémoch, vo voliérach alebo vo výbehoch. Zmyslom prijatých opatrení je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Voliérový chov predstavuje kombináciu klieck s chovom na podstielke.

4.2.1 Opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny

Hala č. 6

Stavba bude využívaná na svoj pôvodný zámer - chov nosníc na produkciu vajec. Účel využitia stavby sa nemení.

Parcelné čísla: 1431/6, 1431/32, 1431/34, 1431/35, 1431/38, 1431/40, 1431/44, 1431/46, 1431/48, 1431/51, 1431/52, 1431/54

Úžitková plocha: 1 899,28 m²

Zastavaná plocha: 2 003,10 m²

Hala slúži na chov hydiny voliérovou technológiou na produkciu slepačích vajec.

Stavba je riešená ako murovaná konštrukcia stien s oceľovou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch a pätkách. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhkovzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna.

Podlaha vo výrobnjej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko.

Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený zo zaveseného sadrokartónového stropu a dosiek OSB-3. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenno-cementové štukové.

Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

Objekt je delený na časti:

- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec volierovou technológiou,
- priestory pre personál,
- skladové priestory

Vetranie je zabezpečené systémom pozdĺžneho vetrania ventilátormi s výkonom 34 000 m³/hod. pri podtlaku 30 Pa. Okenné otvory v chovnej časti sú z vonkajšej strany opatrené klapkami na prívod vzduchu, ktoré sú regulované clonami. Vetranie ostatných priestorov je prirodzené oknami.

Priestory budovy Haly 6 sú v časti pre personál vykurované rúrkovým teplovodným vykurovacím systémom s radiátormi. Zdrojom tepla je kotol na drevo VIGAS 80 umiestnený v kotolni budovy.

Ostatná časť - chov hydiny nie je vykurovaná, teplota prostredia postačuje zo samotného chovu sliepok.

Chov vo voliére

Voliérový systém je akousi kombináciou systému chovu v hale a klietkovej technológie. Nad podlahou sa nachádzajú tzv. úrovne (poschodia), na ktorých sliepky odpočívajú, krmia sa, znášajú vajcia a pod. Podľa príslušných smerníc môžu byť pri tomto systéme využité maximálne štyri úrovne, ktoré musia byť od seba vzdialené minimálne 45 cm. Úroveň je tvorená kovovými roštmi. Cez rošty prepadáva trus na dopravníkový pás.

Výhody voliérového chovu sú: Voliérový chov s možnosťou pohybu spevňuje kosť, znižuje lámavosť kostí, znižuje mechanický oder peria, umožňuje vykonávať prirodzené správanie hydiny.

Technológiu tvoria voliéry pre sliepky - nosnice, ktoré umožňujú voľný výbeh hydiny do priestoru pod a medzi batériami.

Batérie ako technologická časť obsahuje zariadenie na:

- prísun krmiva z vonkajšieho sila potrubím ku jednotlivým batériám
- prísun krmiva úzkym dopravníkom cez voliéry
- odvedenie znesených vajec dopravníkovým pásom na koniec batérií, potom priečne centrálnym zberom na baličku vajec
- prívod vody pre napájačky - niple
- osvetlenie vo voliérach
- osvetlenie medzi batériami
- odvedenie trusu dopravníkom na koniec batérií
- sklápacie rebríky - bydielka pre voľný pohyb hydiny z voliéry do priestoru medzi batériami

Za batériami je riešenie odvedenia trusu dopravníkom pod úrovňou podlahy mimo objekt:

- ďalšie odvedenie trusu mimo objektu je riešené ďalším šikmým dopravníkom priamo do kontajnera, odkiaľ je riešený odvoz trusu kontajnerovým nákladným autom.

Technologické zariadenie na chov sliepok - nosníc je stavebnicou skonštruovanou podľa najnovších poznatkov z chovu hydiny a spĺňa požiadavky Smernice rady EU.

Stavebnicový systém umožňuje montáž viacposchodových voliér pre chov nosníc, ktoré sú vyrobené z pozinkovaného materiálu. Predná a zadná časť batérií je vyrobená z pozinkovaného plechu. Kŕmenie je riešené kŕmnou reťazou v žlaboch, ktoré sú osadené vo vnútri voliér.

Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí je riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérou a tzv. stieračmi z podlahy. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s niplovými napájačkami, ktoré sú v dvoch spodných radoch výškovo nastaviteľné. Zo sila umiestneného vedľa chovnej haly je krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do násypiek osadených na predmetnej batérii.

Celková projektovaná kapacita prevádzky celej farmy vo Veľkých Stracinách sa vykonanými zmenami zmení z pôvodných 35 663 ks na 64 820 ks nosníc, ktoré zabezpečia produkciu približne 19,5 miliónov vajec ročne.

Tabuľka č.2: Prehľad chovných hál po realizácii navrhovaných zmien

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č. 1	4 050	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 3	12 500	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 4	6 600	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 5	6 113	nosnice, podstielkový chov
Hala č. 6	29 160	chov nosníc vo voliére
Hala č. 7	6 400	nosnice, podstielkový chov
Spolu:	64 820	

5. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

5.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v areáli existujúcej farmy na chov nosníc. Farma je situovaná severovýchodným smerom od zastavanej časti obce Veľké Straciny, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva. Vzdialenosť farmy od najbližších rodinných domov je cca 300 metrov severovýchodným smerom.

Za najvýznamnejší vplyv na obyvateľstvo je možné pokladať produkciu emisií amoniaku do ovzdušia. Tento vplyv je eliminovaný používaním vhodných krmných zmesí a pravidelným vyvážením odpadového trusu.

Ďalším vplyvom je vplyv na dopravu v súvislosti so zásobovaním farmy a odvozom produktov a odpadu. Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 5 – 10 osobných áut a maximálne 5 nákladných áut zabezpečujúcich odvoz vajec, trusu a dovoz krmných zmesí a ostatných vstupných surovín. Realizáciou navrhovaných zmien nedôjde k výraznému zaťaženiu dopravy.

Na farme sa nezaobchádza so znečisťujúcimi a nebezpečnými látkami a prípravkami v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav pracovníkov ani obyvateľstva dotknutej obce. V rámci pracovného prostredia je potrebné, tak ako doteraz, dodržiavať príslušné všeobecne záväzne predpisy na ochranu zdravia.

Zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne obce Veľké Straciny a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s existujúcim stavom.

Príspevok negatívneho vplyvu dopravy z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Nepredpokladá sa ani zvýšené negatívne akustické pôsobenie dopravy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti.

Iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie sa nepredpokladajú.

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce.

Nepriamym pozitívnym vplyvom je produkcia vajec, ktoré sú významnou zložkou potravy obyvateľstva.

5.2 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Po realizácii navrhovaných zmien bude prevádzka farmy vo Veľkých Stracinách veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia (Kategória. 6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000).

Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydínového trusu.

Samostatným zdrojom znečisťovania ovzdušia sú kotly na pevné palivo, slúžiace na vykurovanie priestorov pre personál. Spaľovanie dreva predstavuje produkciu hlavných znečisťujúcich látok do ovzdušia, predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok (TZL), a oxidu uhoľnatého (CO), v menšej miere produkciu oxidov dusíka.

Prípravou krmív v miešarni sa do ovzdušia v minimálnej miere dostávajú tuhé znečisťujúce látky.

Občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia je spaľovanie nafty v dieselagregáte pri výpadku elektrickej energie alebo počas jeho testovania.

Dodržiavaním zavedených technologických postupov, nízko emisnej technológie pri ustajnení a kŕmení zvierat, skladovaní trusu, rešpektovaním príslušných noriem a realizáciou navrhovaných opatrení sa intenzita týchto vplyvov významne znižuje.

Spôsob hospodárenia na farme vo Veľkých Stracinách bol porovnaný s kritériami najlepšej dostupnej techniky (BAT - Referenčný dokument o najlepšíh dostupných technikách: Intenzívny chov hydiny a ošípaných). Výsledkom porovnania je súlad vo všetkých dôležitejších znakoch.

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia, predovšetkým vetranie a vzduchotechnika a doprava.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu môžeme vplyv prevádzky farmy považovať za dlhodobý, významný vplyv.

5.3 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyv na vodné pomery súvisí s potrebou pitnej vody na pitné, hygienické účely a prevádzkové účely a s produkciou odpadových vôd.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza. Odpadové vody splaškové a priemyselné z čistenia hál sú zachytávané v žumpách a odváňané na likvidáciu externou organizáciou, vody z povrchového odtoku sú odváňané vsakovaním na voľný terén.

Na farme sa nezaobchádza so znečisťujúcimi látkami v takom množstve, aby bolo možné ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd dotknutého územia.

Celkovo je možné vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako trvalý, lokálny, málo významný, neovplyvňujúci hydrologické ani hydrogeologické pomery dotknutého územia a nemá negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

5.4 Iné vplyvy

Pozitívnym vplyvom je zavedenie chovu nosníc vo voliérach. Zmyslom prijatých opatrení je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

5.5 Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na základe výsledkov hodnotenia sa žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť ešte nebola posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z.z.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Mapa širších vzťahov

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Projektová dokumentácia: FARMA Veľké Straciny, AM design s.r.o., Jarmočná 59, 992 01 Modrý Kameň, júl 2019

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum spracovania:14.08.2019

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo spracovateľa:

ENVIROSAN spol. s r.o., Slovenská Ľupča

Mgr. Janka Sudárová, tel.: 048/416 44 24

Mgr. Imrich Löřinc

Ing. Petra Kolesárová

Mgr. Petra Krnavcová

.....

Mgr. Janka Sudárová

konateľka spoločnosti ENVIROSAN spol. s r.o.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Ing. Zdeněk Berka

predseda predstavenstva spoločnosti Babičkin dvor, a.s.