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 na chov hydiny Nenince

– prístavba zimnej záhrady

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

marec 2021

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 obstarávateľa 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 18
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 18
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice 19
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 19

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 25

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 30

1. Názov zmeny navrhovanej činnosti 30
2. Navrhovateľ 30
3. Umiestnenie 30
4. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 31
5. Údaje o výstupoch 34
6. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 36

VI. PRÍLOHY 39

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 39
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 39
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 39

VII. DÁTUM SPRACOVANIA.....40
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....40
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 40

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 obstarávateľa

Ing. Zdeněk Berka, podpredseda 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, podpredseda 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 na chov hydiny Nenince – prístavba zimnej záhrady

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Veľký Krtíš
Obec:	Nenince
Katastrálne územie:	Nenince
Parcelné čísla: (tykajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)	č. 1742, č. 1743, č. 1741/62, č.1741/2

Prevádzka je situovaná v poľnohospodárskej lokalite, v katastrálnom území obce Nenince. Najbližšia obytná zóna obce Nenince je vzdialená od prevádzky 0,7 km. V okolí prevádzky sa nachádza poľnohospodárska pôda, trávnaté porasty. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dláždené plochy. Posudzované územie sa nachádza na území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je súčasťou chránených území európskeho významu ani iných lokalít

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

2.1 Súčasný stav

Spoločnosť Babičkin dvor a.s. podniká v oblasti chovu sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v Neninciach, ktorá sa spája s chovom hydiny už takmer tridsať rokov. Spočiatku sa využívala na chov brojlerov, neskôr na chov nosníc s produkciou konzumných vajec.

Spoločnosť Babičkin dvor a.s. prevádzkuje farmu v Neninciach od roku 2015 na základe integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom ŽP Banská Bystrica rozhodnutím č. 1592/224/OIPK/470350205/2005-Mš zo dňa 29.9.2005 v znení neskorších zmien.

Počas prevádzkovania farmy došlo k zmenám spôsobu chovu v jednotlivých halách, zmene kapacity ako aj k stavebným úpravám a preto bolo v roku 2016 vypracované spoločnosťou ENVIROSAN, spol.

s r.o. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Farma Nenince – chov hydiny“. Oznámenie bolo predložené na Ministerstvo životného prostredia za účelom vykonania zisťovacieho konania.

Ministerstvo životného prostredia vydalo dňa 17.08.2016 Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 54602/2016-1.7/aší, v ktorom uvádza, že navrhovaná činnosť „Farma Nenince – chov hydiny“ sa nebude posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z.

Celková projektovaná kapacita farmy uvedená v dokumentácii EIA a následne povolená zmenou integrovaného povolenia (Rozhodnutie č.3474-33867/2016/Mkš.Kri/470880105/Z3 zo dňa 26.10.2016) je 112 990 nosníc chovaných celkovo v 12 halách s podstielkovým alebo klietkovým spôsobom chovu.

Tabuľka č.1: Prehľad chovných hál podľa súčasných povolení vydaných v zmysle zákona o IPKZ

Označenie chovnej haly	**Súčasný stav**	
	Počet chovných miest (ks)	**Popis využitia haly**
N Hala 2	6 000	podstielkový chov
N Hala 3	6 639	podstielkový chov
N Hala 4	6 000	podstielkový chov
N Hala 5A	16 875	obohatený klietkový chov
N Hala 5B	15 000	obohatený klietkový chov
N Hala 6	17 280	obohatený klietkový chov
N Hala 7	17 600	obohatený klietkový chov
N Hala 8	5 915	podstielkový chov
N Hala 9	4 920	podstielkový chov
N Hala 10	5 161	podstielkový chov
N Hala 11	5 800	podstielkový chov
N Hala 12	5 800	podstielkový chov
celková kapacita:	**112 990**	

Opis prevádzky

Chovné haly

Chov nosníc začína prípravou chovných hál, ktorá spočíva v dokonalej očiste tlakovou vodou a dezinfekciou chovných priestorov. V chovných halách s uplatňovanou technológiou podstielkového chovu č. 2, č. 3, č. 4, č. 8, č. 9, č. 10, č. 11 a č. 12 sú osadené tzv. znáškové hniezda, medzi ktorými prechádza tzv. vajíčkový pás. V halách s uplatňovanou technológiou obohateného klietkového chovu sú nosnice chované v klietkach zoradených v 4 etážach a 4 batériách, prípadne v 3 etážach a 6 batériách (chovná hala č. 5A, č. 5B, č. 6 a č. 7).

Miešareň krmív, doprava krmiva, systém kŕmenia a napájania, vetranie, osvetlenie

V objekte miešiarne je zabezpečená príprava kŕmnej zmesi pomocou výrobného zariadenia s prisávacím šrotovníkom s miešačkou s tenzometrickou váhou (kapacita zariadenia 2,0 $t.h^{-1}$ zmesi). Systém kŕmenia vo všetkých halách je riešený silami s kapacitou sila od 2-15 ton so závitovkovými dopravníkmi, ktorými sa krmivo dopravuje ku kŕmnym linkám (kŕmne pásy a kŕmne žľaby). Kŕmna zmes sa dopravuje do zásobných síl pri halách s technológiou klietkového chovu pomocou potrubia

spájajúceho objekt miešiarne s uvedenými silami. Do síl pri halách s technológiou podstielkového chovu sa kŕmna zmes dopravuje pomocou šmykom riadeného nakladača typu UNC. Napájací systém tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Do napájacieho systému je vradený tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv a prípravkov. Systém vetrania všetkých hál je automatizovaný s nastaviteľným výkonom (pozn. priečna ventilácia). Osvetlenie hál je zabezpečené prirodzeným prienikom svetla a umelým elektrickým osvetlením (žiarivky resp. úsporné žiarivky).

Záložný zdroj elektrickej energie

Súčasťou prevádzky je zariadenie na výrobu elektrickej energie (pozn. stacionárny dieselový motor so súhrnným menovitým tepelným príkonom menším ako 0,3 MW, ktorý poháňa agregát na výrobu elektrickej energie) umiestnené v samostatnom zastrešenom murovanom objekte v areáli prevádzky. Zariadenie slúži ako záložný zdroj elektrickej energie v prípade jej výpadku z verejnej rozvodnej siete (pozn. zariadenie používané výlučne na núdzovú prevádzku).

Vyhodnotenie plnenia záverov vyplývajúcich z Rozhodnutia Komisie 2017/302 z 15. februára 2017 na farme v Neninciach

Na farme v Neninciach prebehol v rokoch 2017- 2019 proces tzv. zosúladenia integrovaného povolenia so závermi o najlepšej dostupnej technike. V rámci tohto procesu spol. Babičkin dvor a.s. požiadala v marci 2020 Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len SIŽP-IPKZ) o zmenu integrovaného povolenia prevádzky.

SIŽP-IPKZ vydala dňa 26.05.2020 Rozhodnutie č. 4253-15561/2020/6/470880105/Z4, v ktorom určilo podmienky prevádzkovania na farme v Neninciach v súlade s Rozhodnutím 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.

2.2 Opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny

Súčasný trend v oblasti chovu hydiny a produkcie vajec núti prevádzkovateľa pripravovať ďalšie zmeny s cieľom dosiahnuť vyšší podiel alternatívnych chovov, t.j. vo voliérach alebo na podstielke s produkciou "2" alebo "1" konzumných vajec. Uvedený cieľ priamo súvisí s pripravovaným obmedzením zo strany obchodných reťazcov. Po roku 2025 nebudú od producentov vajec vykupovať vajíčka z klietkových chovov. Babičkin dvor, a.s., ako druhý najväčší producent vajec na Slovensku, pre zachovanie svojich významných odberateľov, akými sú najmä TESCO, Billa, Kaufland, COOP Jednota Slovensko, musí tento proces obmeny klietkových chovov s ohľadom na zachovanie udržateľnej produkcie a rozloženie významných investícií v čase realizovať postupne, teda v časovom úseku rokov 2019 -2024.

Plánované zmeny v chove hydiny odštartovalo nariadenie smernica Rady 1999/74 EC v roku 2003, odkedy sa smeli uvádzať do prevádzky len zdokonalené klietky a alternatívne systémy. Od 1. januára 2012 sa podľa uvedenej európskej smernice môžu v Európskej únií (EÚ) produkovať konzumné vajcia len v obohatených klietkach alebo alternatívnych chovoch, tj. podlahových systémoch, vo voliérach alebo vo výbehoch.

Pre rok 2021 spol. Babičkin dvor a.s. plánuje na farme Nenince obmenu 2 chovných hál s klietkovou technológiou na voliéry.

Zmyslom navrhovaných zmien je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Preto spoločnosť Babičkin dvor a.s. v súvislosti s pripravovanými zmenami na farme v Neninciach požiadala dňa 23.12.2020 listom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) o poskytnutie odbornej pomoci v zmysle ustanovenia § 54 ods. 2 písm. e) zákona č. 24/2006 Z. z. – odpoveď podľa § 54 ods. 2 písm. e) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

MŽP SR listom č. 5399/2021-1.7./zg 4498/2021 zo dňa 14.01.2021 dalo odpoveď v ktorej konštatuje, že v prípade pripravovanej zmeny na farme v Neninciach ide o zmenu navrhovanej činnosti spĺňajúcu ustanovenie § 3 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania je zmena navrhovanej činnosti uvedená v prílohe č. 8 časti A, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie a pre ktorú je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov.

Či bude mať zmena navrhovanej činnosti, t. j. zmena kapacity a technológie chovu hydiny významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie možno preukázať až v zisťovacom konaní vykonanom podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR na základe týchto skutočností upozorňuje, že je potrebné pred začatím povoľovacích konaní predložiť oznámenie o zmene navrhovanej činnosti príslušnému orgánu, ktorým MŽP SR a vykonať proces zisťovacieho konania podľa ustanoveného zákona o posudzovaní vplyvov. Z uvedeného dôvodu je vypracované Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: Farma na chov hydiny Nenince – prístavba zimnej záhrady.

Farma Nenince je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená nasledovne:

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.

Stručný popis plánovaných zmien:

Hala na chov nosníc č.6: hala je v súčasnosti povolená na klietkový chov nosníc s kapacitou maximálne 17 280 kusov nosníc.

V roku 2021 sa plánuje zmena chovu v hale č.6 na voliérovú technológiu s kapacitou maximálne 12 247 kusov nosníc.

Zmena si nevyžiada žiadne zásadné stavebné zásahy, plánujú sa len nasledovné stavebné úpravy: nová podlaha, vybúranie podhľadu, tepelné zaizolovanie strechy PUR izoláciou, úpravy pre komínové ventilátory, výmena technológie na voliéry.

Vetranie v hale bude zabezpečené systémom komínových ventilátorov a systémom priečnych ventilátorov. 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 v časti pre personál budú vykurované elektrickými vykurovacími jednotkami.

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

Hala na chov nosníc č.7: hala je povolená na klietkový chov nosníc s kapacitou maximálne 17 600 kusov nosníc.

V roku 2021 sa plánuje zmenu chovu v hale č.7 na voliérovú technológiu s kapacitou maximálne 18 731 kusov nosníc.

Po realizácií navrhovaných zmien bude hala slúžiť na chov hydiny voliérovou technológiou na produkciu slepačích vajec s možnosťou výbehu nosníc do zimnej záhrady.

V hale sa plánujú nasledovné stavebné úpravy: nová podlaha, vybúranie podhľadu, tepelné zaizolovanie strechy PUR izoláciou, úpravy pre komínové ventilátory, výmena technológie na voliéry a prístavba zimnej záhrady – prestrešená prístavba pozdĺž haly.

Prístavba zimnej záhrady je líniový jednopodlažný objekt obdĺžnikového pôdorysu, situovaný v mierne obojstranne svahovitom teréne. Celkové rozmery objektu sú cca 75,5 x 6,5 m a maximálna výška na hornej hrane pultovej strechy je cca 8m od jej podlahy.

Prístavba je hmotovo navrhnutá ako pokračovanie jestvujúcej stavby po celej dĺžke, strecha pokračuje ako pultová so sklonom 5 stupňov. Vnútornú dispozíciu tvoria otvorené priestory chovnej haly, ktorá bude predelená ľahkou pletivovou konštrukciou podľa potreby rozmiestnenia sliepok.

Funkčne a zároveň hmotovo je rozdelená na časť chovu hydiny pre produkciu vajec a ďalšie priestory tvoriace skladové, personálne, zberné obslužné priestory. Stavba je svojou architektúrou typická technická stavba obdĺžnikového pôdorysu so sedlovou a pultovou strechou s nízkym sklonom striech. Otvory vstupné a okenné sú zriadené podľa potreby výroby a obsluhy stavby. Pred dvernými obslužnými otvormi sú vyhotovené prestrešenia obslužných plôch.

Základné technické údaje:

- Úžitková plocha 1 389,80 m^2
- Zastavaná plocha – prístavba 493,40 m^2
- Zastavaná plocha pôvodnej haly 1 010,90 m^2
- Zastavaná plocha spolu 1 504,30 m^2

Objekt haly č.7 bude delený na časti:

- Vstupná hala 18,09 m^2
- Zber vajec 17,88 m^2
- Kuchynka 9,82 m^2
- Sprcha, WC, umývadlo 2,01 m^2
- Chov sliepok – obsluha 70,03 m^2
- Chov sliepok 193,37 m^2
- Chov sliepok 194,59 m^2
- Chov sliepok 195,81 m^2
- Chov sliepok 189,71 m^2
- Chov sliepok – čistenie 34,89 m^2
- Zimná záhrada 1 151,84 m^2
- Zimná záhrada 2 98,89 m^2
- Zimná záhrada 3 99,51 m^2
- Zimná záhrada 4 113,37 m^2

- Úžitková plocha spolu: 1 389,80 m^2

Vetranie v hale bude zabezpečené systémom komínových ventilátorov a systémom priečnych ventilátorov. 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 v časti pre personál budú vykurované elektrickými vykurovacími jednotkami.

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

Tabuľka č.2: Prehľad stavu nosníc a využitia hál po vykonaných zmenách

Označenie chovnej haly	**Súčasný stav**		**Plánované zmeny**	
	Počet chovných miest (ks)	**Popis využitia haly**	**Počet chovných miest (ks)**	**Popis využitia haly**
N Hala 2	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 3	6 639	podstielkový chov	6 639	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 4	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 5A	16 875	obohatený klietkový chov	16 875	bez zmeny obohatený klietkový chov
N Hala 5B	15 000	obohatený klietkový chov	15 000	bez zmeny obohatený klietkový chov
N Hala 6	**17 280**	**obohatený klietkový chov**	**12 247**	**chov nosníc vo voliérach**
N Hala 7	**17 600**	**obohatený klietkový chov**	**18 731**	**chov nosníc vo voliérach so zimnou záhradou**
N Hala 8	5 915	podstielkový chov	5 915	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 9	4 920	podstielkový chov	4 920	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 10	5 161	podstielkový chov	5 161	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 11	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 12	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny, podstielkový chov
celková kapacita:	**112 990**		**109 088**	

Celková projektovaná kapacita prevádzky sa vykonanými zmenami zníži z pôvodných 112 990 ks na 109 088 ks nosníc.

Ostatné prevádzky v rámci farmy ako sú miešareň a dieselagregát ostávajú bez zmeny.

Miešareň slúži na prípravu kŕmnych zmesí.

Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku len pri výpadku elektrickej energie.

Technológia chovu:

Po vykonaných zmenách sa na farme v Neninciach bude využívať pri chove nosníc technológia podstielkového chovu, volierový systém chovu nosníc a obohatený klietkový chov.

Chov nosníc vo voliérach

Voliérový systém je kombináciou systému chovu v klietke a na podstielke. Nad podlahou (podstielka, rošty) sa nachádzajú tzv. úrovne (etáže), na ktorých sliepky odpočívajú, kŕmia sa a pod. Podľa príslušných smerníc môžu byť pri tomto systéme využité maximálne štyri úrovne (tri úrovne

a podlaha), ktoré musia byť od seba vzdialené minimálne 45 cm. Úroveň je tvorená kovovými roštmi. Cez rošty prepadáva trus na dopravníkový pás.

Výhodou voliérového chovu je, že možnosť väčšieho pohybu spevňuje kostru, znižuje lámavosť kostí, znižuje mechanický oder peria, umožňuje vykonávať prirodzené správanie hydiny.

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

Batérie ako technologická časť obsahuje zariadenie na :

- prísun krmiva z vonkajšieho sila potrubím ku jednotlivým batériám
- prísun krmiva úzkym dopravníkom cez voliéry
- prívod vody pre napájačky – niple
- osvetlenie vo voliérach
- osvetlenie medzi batériami a pod bateriami
- odvedenie trusu dopravníkom na koniec batérií
- sklápacie rebríky - bydielka pre voľný pohyb hydiny z voliéry do priestoru medzi batériami a pod bateriami a medzi voliérami.
- znáškové hniezda

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 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.

Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí je riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérou. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s niplovými napájačkami. Zo sila umiestneného vedľa chovnej haly je krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do dvoch násypiek osadených na predmetnej batérii na začiatku každého radu voliér.

Podstielkový chov

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

V znáškových halách prebieha výroba vajec pomocou podstielkového chovu. V hale sú osadené znáškové hniezda pre produkciu vajec. Medzi hniezdami prechádza vajíčkový pás. Kŕmenie prebieha automatickou linkou na kŕmenie. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkované potrubím zo zásobného sila umiestneného formou prístavku k 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 hale je zabezpečená pomocou ventilátorov zabezpečujúcich nútený odťah (priečne vetranie).

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

Po skončení chovného cyklu sa sliepky prevezú na bitúnok.

Obohatený klietkový chov

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

Nosnice sú chovávané v klietkach, ktoré sú zoradené v 4 etážach /podlažiach/ a 5 batérií v dĺžke 65,00m. Vybavené sú mechanizovanou dopravou krmiva a trusu. Medzi klietkami sú vytvorené uličky o šírke cca 900 mm.

Krmivo nakupované od výrobcu je uskladnené priamo do síl, ktoré sú umiestnené pri jednotlivých halách, následne potrubím do chovnej haly, odkiaľ padá na kŕmnu reťaz a distribuuje sa do jednotlivých kŕmnych žľabov. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s niplovými napájačkami v prevedení červená pre ľahšie rozoznávanie hydinou.

2.3 Požiadavky na vstupy

2.3.1 Záber pôdy

Prístavba zimnej záhrady haly č.7 bude realizovaná na parcelách č. 1741/62, č.1741/2.

Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dlážděné plochy. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje trvalý a ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy a záber lesných pozemkov.

2.3.2 Spotreba vody

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

Voda používaná na pitné, sociálne účely a na výrobné a prevádzkové účely (zabezpečenie pitného režimu hydiny, na čistenie chovných hál je zabezpečená odberom z rozvodov iného právneho subjektu. Rozvod vody do jednotlivých častí prevádzky je zabezpečený neverejnými vnútroareálovými rozvodmi. Spotreba vody je meraná vodomerom osadeným vo vodomernej šachte na vstupe do prevádzky.

Zdrojom vody je pitná voda odoberaná z vodovodnej siete AGROSAP s.r.o.

Rozvod vody na farme je riešený potrubnými rozvodmi s prípojkou. Pre napájanie nosníc je voda zavedená do prerušovacej nádrže umiestnenej na strope výrobných hál. Odtiaľ je odvádzaná do napájačiek – niplov. Prepadový vodovod je zaistený prerušovacou nádržkou o obsahu 250 l. Na prívode tlakovej vody je osadený plavákový ventil.

Maximálna ročná spotreba vody bude približne 9 000 m^3.

Počas stavebných prác si dodávku pitnej vody pre svojich pracovníkov zabezpečí dodávateľ stavby a voda potrebná pre samotnú stavbu bude zabezpečená z verejnej vodovodnej siete.

Po realizácií navrhovanej zmeny nedôjde k zmene v spôsobe dodávky vody na farme, využívania vody a nepredpokladá sa ani nárast spotreby vody. Znížením celkového počtu chovaných nosníc na farme, dôjde skôr k zníženiu spotreby vody, ale táto zmena bude minimálna.

2.3.3 Vstupné suroviny

Zloženie vstupných surovín sa nezmení, sú to:

1. Kŕmne zmesi – cca 5 000 ton ročne v zložení:

Zložka	% v zmesi
Pšenica	40
Kukurica	25
Sójový šrot	19
Kukuričné klíčky	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.

2. Podstielka – piesok alebo vápenec
3. Nosnice – maximálna kapacita chovu 109 088 kusov

2.3.4 Vstupné energie

Jednotlivé objekty sú pripojené na elektrickú energiu cez trafostanicu. Zmenou navrhovanej činnosti sa potreba elektrickej energie podstatne nezmení, maximálna spotreba ostane na úrovni cca 450 MWh ročne. Súčasný inštalovaný príkon je i po zmene navrhovanej činnosti postačujúci.

Spotreba motorovej nafty pre potreby založeného núdzového zdroja energie závisí od prípadných výpadkov elektrickej energie.

2.3.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné trasy do zariadenia sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nemenia. Doprava je riešená po spevnených areálových komunikáciách farmy s výjazdom na obecnú komunikáciu. Zásobovanie farmy a odvoz vajec je riešené cez obecnú komunikáciu po ulici Osadná, ktorá sa v strede obce napája na cestu III/2605. Odtiaľ je možná trasa smerom na Čebovce s napojením na cestu II/75 smerujúcu do Veľkého Krtíša, alebo opačným smerom na Dudince.

Frekvencia dopravy v dôsledku výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa nezvýši.

Nároky na ostatnú infraštruktúru sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú meniť.

2.3.6 Nároky na pracovné sily

Prevádzku na farme zabezpečuje 15 pracovníkov v dvojzmennej prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov nezmení.

2.4 Údaje o výstupoch

2.4.1 Vyrobené produkty

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy je produkcia slepačích vajec, ktorá dosahuje cca 30 miliónov kusov vajec ročne.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zásadnej zmene v ročnej produkcii vajec.

2.4.2 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Farma v Neninciach je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, zakategorizovaným nasledovne:

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

Navrhované zmeny v technológii chovu a v počte ustajnených nosníc predstavujú zmeny na existujúcom zdroji. Realizáciou zmien nedôjde k zmene kategorizácie zdroja, ani k zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Zoznam emisií ZL vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania

Tabuľka č. 3: Chov nosníc

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
NH_3 / N /P_2O_5	Výduchy od ventilácie jednotlivých hál Fugitívne emisie	1,35 – 5,3 m	20-32

Tabuľka č. 4: Miešiareň krmív

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

Tabuľka č. 5: Náhradný zdroj elektrickej energie – dieselagregát (výlučne na núdzovú prevádzku)

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL / SO_2 / NO_x / CO /TOC	Výduch z DG	3,0 m	100 - 150

Z tabuliek vyplýva, že hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré sú na farme produkované sú amoniak, dusík a fosfór vo forme P_2O_5 – z chovného procesu, v minimálnej miere tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri príprave kŕmnych zmesí v miešarni krmív a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte (SO_2, NO_x, TZL, CO, TOC).

Vykurovanie sociálnych priestorov v jednotlivých halách sú riešené elektrickými konvektormi.

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

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dieselagregát ako náhradný zdroj s nainštalovaným príkonom 180 KW, ktorého súčasťou je nádrž na naftu. Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Maximálny projektovaný počet prevádzkových hodín je max. 500 hod/rok.

Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania

Emisné limity v zmysle platnej slovenskej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia a to zákona č.137/2010 Z.z. a Vyhlášky č.410/2012 Z.z.:

- Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z chovu nosníc sa neurčujú.
- Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia zo záložného zdroja na výrobu elektrickej energie používaným výlučne na núdzovú prevádzku a s inštalovaným menovitým tepelným príkonom menším ako 0,3 MW sa neurčujú.
- Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z procesu prípravy krmív v priestoroch miešarne sa neurčujú.

Emisné limity v zmysle rozhodnutia č. 4253-15561/2020/6/470880105/Z4 v ktorom SIŽP odbor IPKZ určila podmienky prevádzkovania na farme v Neninciach v súlade s Rozhodnutím 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:

Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Množstvo vylúčeného dusíka (N) a fosforu (P_2O_5) s prepočtom na zviera a predchádzajúci kalendárny rok je uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č.6 Celkové množstvo vylúčeného N a P_2O_5

zdroj	**kategória zvierat**	**celkové množstvo vylúčeného N**	**celkové množstvo vylúčeného P_2O_5**
-	-	**[kg vylúčeného N / miesto pre zviera a rok]**	**[kg vylúčeného P_2O_5 / miesto pre zviera a rok]**
haly na chov[1)]	nosnice	≤ 0,80[2)]	≤ 0,45[2)]

[1)] haly na chov s uplatňovanou technológiou klietkového resp. obohateného klietkového chovu a technológiou podstielkového chovu

[2)] tab. č. 1.1 a č. 1.2 prílohy „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)“

Tabuľka č.7 Celkové množstvo vylúčeného NH_3

zdroj	kategória zvierat	emisie NH_3 do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov
-	-	[kg NH_3/ miesto pre zviera a rok]
haly na chov[1)]	nosnice	≤ 0,08[3)]
haly na chov[2)]	nosnice	≤ 0,25[3)]

[1)] haly s uplatňovanou technológiou klietkového resp. obohateného klietkového chovu (pozn. haly č. 5A, č. 5B, č. 6 a č. 7);

[2)] haly s uplatňovanou technológiou podstielkového chovu (pozn. haly č. 2, č. 3, č. 4, č. 8, č. 9, č. 10, č. 11 a č. 12);

[3)] tab. č. 3.1 prílohy „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)“

Základné všeobecné podmienky prevádzkovania

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 produkovaným 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 dieselagregátu neprekročiť ustanovenú tmavosť dymu a dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania. Dieselagregát sa bude využívať výlučne na núdzovú prevádzku max. 500 hod /rok.

2.4.3 Odpadové vody

Prevádzkou farmy vznikajú priemyselné odpadové vody, splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku.

Priemyselné odpadové vody

Priemyselnou odpadovou vodou je voda zo sanitácie (čistenie hál). Odpadová voda je vedená kanalizačným potrubím do žúmp.

Odpadová voda z čistenia hál č. 2 až č.5 je odvádzaná do žumpy č. 1. o objeme 15 m^3.

Odpadová voda z čistenia hál č. 6 a č.7 do žumpy č. 2. o objeme 12 m^3.

Odpadová voda z čistenia hál č. 8 a č.9 je odvádzaná kanalizačným potrubím do žumpy č.3. o objeme 10 m^3

Odpadová voda z čistenia haly č.10 až č.12 je odvádzaná kanalizačným potrubím do žumpy č.4. o objeme 12 m^3.

Žumpy spĺňajú požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení hál č.2 až č.5 sú odvádzané kanalizáciou do žumpy č. 1.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení hál č.6 a č.7 sú odvádzané kanalizáciou do žumpy č. 2.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení hál č.8 a č.9 sú odvádzané kanalizáciou do žumpy č. 3.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení haly č.10 až č.12 sú odvádzané kanalizáciou do žumpy č. 4.

Vody z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku (voda zo zrážok zo striech a z vonkajších častí budov, ktorá nevsiakla do zeme) odteká nesústredene na priľahlý terén.

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

Množstvo vyprodukovaných odpadových vôd ani ich charakter sa zmenou navrhovanej činnosti zásadne nemení.

2.4.4 Odpady

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových druhov odpadov ani sa významne nezmení ich množstvo.

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus z hál s podstielkovým chovom je vyvážaný len po vystajnení nosníc. Trus z hál s klietkovým chovom a voliérovým chovom je dopravovaný pomocou dopravníkových pásov na vynášací pás, odkiaľ padá do oceľového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri každej hale. Kontajner je priebežne vyvážaný. Odber trusu je zabezpečený externou organizáciou.

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.

Výstavbou zimnej záhrady a stavebnými úpravami v halách 6. a 7. sa predpokladá vznik malého množstva odpadu kategórie ostatný.

Tabuľka č. 8.: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas výstavby, špecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Kat. číslo odpadu	Názov	Kategória	Predpokladané množstva odpadov (t/rok)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,10
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,20
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,20
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,10
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5,00

Odpady vznikajúce počas výstavby budú zhromažďované podľa druhov a priebežne odvážené externou organizáciou.

Tabuľka č. 9.: Predpokladané 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	Predpokladané množstva odpadov (t/rok)
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O	0,20 – 1,00
07 02 13	Odpadový plast	O	3,50 – 7,50
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,02 - 0,05
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,20 - 0,50
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,50 - 1,00
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,05 – 0,10
15 01 06	Zmiešané obaly	O	2,00 – 6,00
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05 - 0,10
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,005 - 0,05
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	20,0 0– 35,00
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,005 - 0,01
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,05 - 0,01

2.4.5 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. Intenzita hluku počas prevádzky sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti povolenému stavu nemení. Stavebné práce budú v tak malom rozsahu, že sa zvýšená tvorba hluku spôsobená výstavbou a súvisiacou dopravou nepredpokladá.

2.4.6 Žiarenie a iné fyzikálne polia

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

2.4.7 Zápach a iné výstupy

Zdrojom zápachu v prevádzke farmy je amoniak NH3 vznikajúci rozkladom hydinového trusu a odparujúci sa do ovzdušia.

Trus z hál 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 hál s klietkovým chovom a volierovým chovom je priebežne vysýpaný do kontajnerov a odvážaný zmluvnou firmou za účelom jeho využitia ako hnojiva.

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

Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny 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.

Realizáciou navrhovanej zmeny, 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

Zmena integrovaného povolenia, ktorým je povolená činnosť v prevádzke „Farma Nenince – chov hydiny“ podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencií a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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 v katastri obce Nenince, ktorá sa nachádza v okrese Veľký Krtíš.

6.1 Geologická stavba

Posudzované územie a jeho širšie okolie z hľadiska geologickej stavby je územie tvorené prevažne kvartérnymi sedimentami. Je tvorené fluviálnymi sedimentami, litofaciálne nečlenené nivné hliny, piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov, štrkmi a piesčitými štrkmi 1. vrchnej terasy. Na severnom okraji vodnej nádrže Opatovská Nová Ves vystupuje útvar szeczénsky šlír budínskeho paleogénu, lučenského súvrstvia, ktoré je tvorené vápnitými siltami, ojedinele s polohami piesku a ílu.

6.2 Geomorfologické pomery, reliéf

Tabuľka č.10: Geomorfologické členenie Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) podľa Atlasu Krajiny SR:

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

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu môžeme okolie riešeného územia popísať ako stredne až mierne členité pahorkatiny až mierne členité pahorkatiny (Atlas krajiny SR, 2002).

6.3 Klimatické pomery

Klimatické rozdiely, ktoré sa v posudzovanom území prejavujú, sú podmieňované povrchom a polohou, nadmorskou výškou a expozíciou. Podľa klimatickej rajonizácie hodnotené územie patrí klimaticky do oblasti teplej (T), a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou (T2) s priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac, s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C. Hodnota Iz predmetného okrsku je od 0 až - 20 až – 40 (Končekov index zavlaženia).

Priemerné teploty vzduchu v hodnotenom území v júli vystupujú na 19 až 20 °C, v januári na -3 °C s priemernou ročnou teplotou vzduchu 9 – 10 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok v hodnotenom území je 550 - 600 mm. Hodnotené územie patrí do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí 20 – 50 dní.

6.4 Povrchové vody

Riešené územie patrí do hlavného povodia rieky Ipeľ. Vody z blízkeho územia sú odvádzané tokmi Čebovský potok a Kosihovský potok.

Riešené územie sa nachádza v bezprostrednej blízkosti vodnej nádrže Nenince (v niektorých zdrojoch vodná nádrž Opatovská Nová Ves), ktorá leží na Kosihovskom potoku, ktorý sa v obci Opatovská Nová Ves vlieva do Čebovského potoka. Ten je pravostranným prítokom rieky Ipeľ.

Najbližšie vodomerné stanice SHMÚ sa nachádzajú v obci Želovce na vodnom toku Krtíš, v obci Slovenské Ďarmoty na vodnom toku Ipeľ (pred zaústením Čebovského potoka) a v obci Kosihy nad Ipľom na vodnom toku Veľký potok.

6.5 Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov a v neposlednom rade klimatických pomerov územia. Podľa hydrogeologických regiónov SR je hodnotené územie súčasťou hydrogeologického rajónu NQ 095 – Neogén Ipeľskej kotliny na rozhraní s hydrogeologickým rajónom V 094 - Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny. V hydrogeologickom rajóne NQ 095 je určujúci typ priepustnosti puklinová priepustnosť. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne NQ 095 je od 0,20 – 0,49 l $l.s^{-1}.km^{-2}$. Kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologická produktivita záujmového územia je nízka ($T < 1.104$ $m.s^{-2}$) až mierna ($T < 1.104 - 1.103$ $m.s^{-2}$). Zvodnený kolektor fluviálnych sedimentov v záujmovom území tvoria prevažne piesky a taktiež štrky s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti s koeficientom priepustnosti $K = 1.10^{-5}$ $m^2.s^{-1}$, čo klasifikujeme ako slabo priepustné s výdatnosťami niekoľko desatín $l.s^{-1}$ (do 0,5 $l.s^{-1}$) alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody, s hladinou podzemnej vody prevažne voľnou.

6.6 Pôdy

Posudzované územie tvoria hlavne fluvizeme glejové a typické karbonátové a hnedozeme pseudoglejové. Priepustnosť pôd v tomto území je stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká. V dotknutom území podľa kódu BPEJ sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 1. – 4. skupiny kvality. Podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu, patria pôdy okresu Veľký Krtíš na 13. miesto na Slovensku. Katastrálne územie obce má z hľadiska produkčnej schopnosti pôd dobré predpoklady na intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

6.7 Biota

Podľa zoogeografického členenia: Terestrický biocyklus spadá posudzované územie do provincie stepí panónskeho úseku. V zmysle zoogeografického členenia: Limnický biocyklus posudzované územie spadá do Pontokaspickej provincie poddunajského okresu, stredoslovenskej časti. Medzi charakteristické druhy stavovcov listnatých lesov záujmového územia patria jeleň obyčajný, daniel škvnitý, srnec hôrny, sviňa divá, líška obyčajná, kuna hôrna, jazvec obyčajný, tchor obyčajný, veverica obyčajná. Živočíšne spoločenstvo polí a lúk reprezentujú najmä druhy, ktoré pôvodne obývali stepi. Oproti pôvodnému prostrediu však dochádza k striedaniu kultúr a k silným zásahom človeka.

Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí riešené územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (Matricum), okresu Ipeľsko–rimavská brázda. Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (P. Plesník) spadá hodnotené územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny - Ipeľskej kotliny.

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t.j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sa v posudzovanom území a jeho širšom okolí nachádzajú tieto vegetačné jednotky: Prevažne karpatské dubovo-hrabové lesy Carici pilosae-Carpinetum, syn. Querco-Carpinetum medioeuropaeum (Quercus petraea, Carpinus betulus, Tilia cordata, Acer campestre, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Tithymalus amygdaloides)

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, ktorých je po nedávnom zrušení PP Koprovnica už len 14. (dva chránené areály (CHA), tri prírodné pamiatky (PP) a deväť prírodných rezervácii (PR).

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

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu:

- 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 dotknutému územiu sa nachádza Čebovská lesostep, vzdialená asi 7 km.

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

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

Obec Nenince sa nachádza v okrese Veľký Krtíš, asi 18 km od okresného mesta Veľký Krtíš. Leží v regióne Hont, ktorého územie je totožné s územím slovenskej časti bývalej Hontianskej župy. Prvá písomná zmienka o obci Nenince pochádza z 9. storočia.

Ku koncu roka 2019 žilo v obci 1346 obyvateľov. Štruktúra obyvateľstva v priebehu rokov 2015 – 2019 je uvedená v tabuľke:

Tabuľka č. 11 Vývoj obyvateľstva v obci Nenince

Rok	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Spolu	1346	1358	1373	1354	1346
Muži	659	662	678	670	663
Ženy	687	696	695	684	683
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	11,07	10,82	10,34	10,78	10,7
Podiel osôb v produktívnom veku (%)	74,29	74,15	73,56	72,82	72,66
Podiel osôb v poproduktívnom veku (%)	14,64	15,02	16,1	16,4	16,64

Zdroj: statistics.sk

V tabuľke je vidieť stagnácia vo vývoji populácie od roku 2015 do roku 2019. Mierny nárast bol zaznamenaný v roku 2017. Od tohto roku 2017 populácia mierne klesá, počet ľudí v poproduktívnom veku rastie, kým naopak počet ľudí v predproduktívnom veku klesá.

6.10 Priemysel

V najbližšom okolí sa nenachádza žiadna priemyselná zóna alebo priemyselný podnik, najbližším významným sídlom priemyselnej výroby je okresné mesto Veľký Krtíš, v okolí ktorého bola historicky zakorenená ťažba hnedého uhlia. Po úpadku ťažby hnedého uhlia sa v okolí začali rozvíjať ďalšie priemyselné odvetvia, hlavne strojárenský priemysel, textilný, potravinársky priemysel a iné. V súčasnosti sa vo Veľkom Krtíši a okolí nachádzajú priemyselné podniky ako Baňa dolina a.s., ktorá v roku 2015 ukončila ťažbu hnedého uhlia v tejto oblasti (hutnícky priemysel), ZAEL, s.r.o.(potravinársky priemysel), IZOPLASTIC s.r.o. (stavebný priemysel).

6.11 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera územia obce sa nezmenila od roku 2010, a je na úrovni 13 475 294 m^2. Z celkovej výmery územia pripadá 73,28 % na poľnohospodársku pôdu, z ktorej 73 % tvorí orná pôda, na lesné pozemky pripadá približne 17,89 %. Poľnohospodárske subjekty sú v rámci okresu Veľký Krtíš sústredené v jeho južnej časti a zameriavajú sa hlavne na pestovanie obilnín, chov hovädzieho dobytka, hydiny, výrobu mlieka a podobne.

6.12 Doprava

Cez obec Nenince prechádza cesta III/527017, ktorá spája obec s cestou I triedy I/75 Levice – Lučenec s celoštátnym významom.

Železničná trať sa v obci nenachádza a v blízkom okolí nemá väčší význam.

6.13 Služby, rekreácia a cestovný ruch

V obci Nenince sa nachádza pobočka Slovenskej pošty, potraviny Coop Jednota, Lekáreň a niekoľko ďalších podnikateľských subjektov ako napríklad kaderníctvo, Elektro Zolo – predajňa elektrospotrebičov. V obci Nenince a okolí poskytuje firma IKT services službu internetového pripojenia.

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. 12: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Veľký Krtíš od roku 2011 - 2019 (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	20,240	78,305	60,405	40,293	75,010
2018	17,423	7,119	63,176	55,490	29,945	83,227
2019	21,638	6,548	74,199	67,230	22,039	78,842

Na území obce Nenince 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

- V čiastkovom povodí Ipľa bolo bilančne hodnotených 7 miest v roku 2019. Všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) v 3 miestach a napätému bilančnému stavu (B) v 3 miestach. V 1 mieste bol stanovený pasívny bilančný stav (C) s určujúcim ukazovateľom Pcelk.. V obidvoch rokoch pretrváva pasívny bilančný stav (C) v mieste Krivánsky p. - pod Lučencom.
- V čiastkovom povodí Ipľa bolo v roku 2019 bilančne hodnotených 5 miest pre RP a 3 miesta pre NPK. Relevantné látky zodpovedali priaznivému BS (A) vo všetkých miestach.
- V čiastkovom povodí Ipľa boli v roku 2019 bilančne hodnotené 5 miest. Prioritné látky zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) v 5 miestach pre NPK a v 4 miestach pre ročný priemer(RP). Napätý bilančný stav bol zaznamenaný v 1 mieste pre RP.

Priamo na tokoch v tesnej blízkosti záujmového územia (Kosihovský a Čebovský potok) sa nenachádzajú monitorovacie stanice SHMÚ a nie je tu sledovaná kvantita ani kvalita vôd.

Na znečisťovaní povrchových vôd v záujmovom území sa podieľajú predovšetkým poľnohospodárske aktivity v území a komunálne odpadové vody vypúšťané do povrchových tokov z niektorých obcí, ktoré nie sú prečistené v čistiarni odpadových vôd.

6.14.3 Znečistenie horninového prostredia a pôdy

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

Pôdy v tejto oblasti nepatria medzi výrazne kontaminované ťažkými kovmi. Na orných pôdach je predpoklad zvýšeného obsahu látok obsiahnutých v hnojivách a rezíduá používaných pesticídov. Slabá odolnosť týchto pôd je na kompakciu, intoxikáciu kyslou skupinou rizikových kovov a naopak silná odolnosť je na intoxikáciu alkalickou skupinou.

6.14.4 Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy

Pre obec Nenince zabezpečuje zber komunálneho odpadu aj s odvozom spol. Mikona plus s.r.o. Želiezovce .

Tabuľka č.13: 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)	26 880,35
zhodnocovanie energetické (t)	574,91
zhodnocovanie ostatne (t)	124,38
zneškodňovanie skládkovaním (t)	8 396,87
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia (t)	13,72
zneškodňovanie ostatné (t)	4,34
iný spôsob nakladania (t)	3 363,65
spolu všetky odpady (t)	39 358,22
množstvo nebezpečných odpadov (t)	617,05
množstvo ostatných odpadov (t)	38 741,17

Zdroj: e*nviroportal.sk*

V západnej časti areálu farmy na chov nosníc sa nachádzajú 3 hnojiskové jamy, ktoré v minulosti slúžili na skladovanie hnojovice. Tieto jamy sa dlhodobo nevyužívajú a nie sú súčasťou prevádzky na chov nosníc. V súčasnosti sa pripravuje projekt na odstránenie týchto stavieb.

6.14.5 Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Tabuľka č 14: Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb v roku 2019 (Štatistický úrad SR, www.statistics.sk)

lokalita	**počet obyvateľov**		**živonarodení**	**zomretí**	**prirodzený prírastok**	**prisťahovaní na TP**	**vysťahovaní z TP**	**celkový prírastok**
	muži	**ženy**						
Obec Nenince	663	683	7	16	-9	14	13	-8

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 zaraďujeme 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

Súčasný trend v oblasti chovu hydiny a produkcie vajec núti prevádzkovateľa pripravovať ďalšie zmeny s cieľom dosiahnuť vyšší podiel alternatívnych chovov, t.j. vo voliérach alebo na podstielke s produkciou "2" alebo "1" konzumných vajec. Uvedený cieľ priamo súvisí s pripravovaným obmedzením zo strany obchodných reťazcov. Po roku 2025 nebudú od producentov vajec vykupovať vajíčka z klietkových chovov. Babičkin dvor, a.s., ako druhý najväčší producent vajec na Slovensku, pre zachovanie svojich významných odberateľov, akými sú najmä TESCO, Billa, Kaufland, COOP Jednota Slovensko, musí tento proces obmeny klietkových chovov s ohľadom na zachovanie udržateľnej produkcie a rozloženie významných investícií v čase realizovať postupne, teda v časovom úseku rokov 2019 -2024.

Zmyslom navrhovaných zmien na farme v Neninciach je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v areáli existujúcej farmy na chov nosníc, ktorá sa nachádza cca 600 m od trvalo obývaných objektov obce Nenince.

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

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

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 s výstavbou ani samotnou prevádzkou farmy po vykonaných zmenách.

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

Celkovo je možné konštatovať, že vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce.

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

Z charakteru navrhovanej činnosti a z údajov o geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav horninového prostredia. Za štandardných okolností nebude mať prevádzka navrhovanej činnosti žiadny negatívny vplyv na horninové prostredie.

Potenciálne možný vplyv navrhovanej činnosti na geologické prostredie predstavuje havarijný únik kvapalných ropných látok z dopravných prostriedkov do horninového prostredia.

Takémuto vplyvu sa predchádza vhodnými technickými a organizačnými opatreniami.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na nerastné suroviny, geodynamické javy, ani na geomorfologické pomery v riešenom území.

4.3 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Navrhovaná činnosť je 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 s hydinovým trusom.

Prípravou krmív v miešarni sa do ovzdušie dostavajú v minimálnej miere aj tuhé znečisťujúce látky.

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dieselagregát ako náhradný zdroj. Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku. Množstvo emisií zo spaľovania motorovej nafty je minimálny.

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.

Spôsobom hospodárenia na farme v Neninciach 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.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia. Farma Nenince bude aj naďalej klasifikovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia a doprava. Intenzita hluku počas prevádzky sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti povolenému stavu nemení.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu je vplyv dlhodobý. Z hľadiska vplyvu na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu je možné navrhovanú zmenu jednoznačne považovať za málo 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 odpadové vody z chovu hydiny z čistenia hál sú zachytávané v žumpách a odvážané na likvidáciu externou organizáciou, vody z povrchového odtoku sú odvádzané 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.

Potenciálne možný vplyv na povrchovú a podzemnú vodu možno uvažovať v prípade havarijného úniku ropných látok (z nádrží motorových vozidiel) na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy a do horninového prostredia a následne do povrchových, resp. podzemných vôd (horninové prostredie v dotknutom území vykazuje dobrú nepriepustnosť).

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a vzhľadom na navrhované organizačné a prevádzkové opatrenia počas štandardnej prevádzky, možno potenciál ohrozenia podzemných a povrchových vôd, resp. jestvujúcich hydrogeologických pomerov riešeného územia považovať za minimálny.

Celkovo 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 a ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy.

Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dlážděné plochy. Posudzované územie sa nachádza na území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je súčasťou chránených území európskeho významu ani iných lokalít

Znečistenie pôdy počas výstavby ako aj samotnej prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá a nepredpokladajú sa ani negatívne vplyvy na pôdu a horninové prostredie.

Jediný potenciálne možný vplyv na pôdu by mohol nastať v prípade havarijného úniku škodlivých látok (únik ropných látok z nádrží motorových vozidiel) na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy. Tento potenciálny vplyv bude eliminovaný technickými a organizačnými opatreniami a dodržiavaním zásad bezpečnosti práce, pracovných postupov a dobrého stavu techniky.

4.6 Vplyvy na faunu a flóru

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

Prevádzka navrhovanej činnosti bude prebiehať vo vnútri areálu farmy v existujúcich chovných halách, na ploche, ktorá je dlhodobo využívaná na účely chovu hospodárskych zvierat.

Priamo na dotknutom území sa pôvodná fauna ani flóra nevyskytuje. Jedná sa o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na ruderálne spoločenstvá. V rámci záujmového územia sa nevyskytuje drevinová vegetácia, ktorú by bolo potrebné odstrániť.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti považujeme predpokladaný vplyv na flóru a faunu za nepriamy a málo významný.

4.7 Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Realizácia navrhovanej zmeny 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 realizácia navrhovanej zmeny nebude mať negatívny vplyv na prvky ÚSES.

4.9 Vplyvy na krajinu

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení celková súčasnú štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude zásahom do krajinného razu 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

Na posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe kultúrne a historické pamiatky. Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

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. Realizáciou navrhovaných zmien 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 dotknutému územiu sa nachádza Čebovská lesostep, vzdialená asi 7 km.

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

Vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma sa vzhľadom na umiestnenie záujmového územia a vzdialenosť najbližších chránených území nepredpokladá.

4.13 Iné vplyvy

Iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladajú.

4.14 Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny 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 zmeny navrhovanej činnosti 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.

Program rozvoja mikroregiónu Východný Hont na roky 2014 – 2020.

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

SAŽP, Centrum environmentalistiky a informatiky Banská Bystrica, Správa o stave životného prostredia Banskobystrického kraja k roku 2002, Banská Bystrica, 2003.

Valúchová, M. a kol.: Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2010, Bratislava: MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH, 2011.

Vodohospodárska bilancia množstva povrchových vôd za rok 2017, SHMÚ, Bratislava, 2018.

VÚPOP. Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ.

www.air.sk

www.cms.enviroportal.sk/odpady

www.datacube.statistics.sk

www.geo.enviroportal.sk

www.sopsr.sk

www.nenince.sk/

www.statistics.sk

www.uzemia.enviroportal.sk

www.nenince.sk

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Farma na chov hydiny Nenince – prístavba zimnej záhrady

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:	Nenince
Katastrálne územie:	Nenince
Parcelné čísla: (tykajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)	č. 1742, č. 1743, č. 1741/62, č.1741/2

Prevádzka je situovaná v poľnohospodárskej lokalite, v katastrálnom území obce Nenince. Najbližšia obytná zóna obce Nenince je vzdialená od prevádzky 0,7 km. V okolí prevádzky sa nachádza poľnohospodárska pôda, trávnaté porasty. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dlážděné plochy. Posudzované územie sa nachádza na území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je súčasťou chránených území európskeho významu ani iných lokalít

4. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Súčasný stav

Spoločnosť Babičkin dvor podniká v oblasti chovu sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v Neninciach, ktorá sa spája s chovom hydiny už takmer tridsať rokov. Spočiatku sa využívala na chov brojlerov, neskôr na chov nosníc s produkciou konzumných vajec.

Spoločnosť Babičkin dvor a.s. prevádzkuje farmu v Neninciach od roku 2015 na základe integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom ŽP Banská Bystrica rozhodnutím č. 1592/224/OIPK/470350205/2005-Mš zo dňa 29.9.2005 v znení neskorších zmien.

Počas prevádzkovania farmy došlo k zmenám spôsobu chovu v jednotlivých halách, zmene kapacity ako aj k stavebným úpravám a preto bolo v roku 2016 vypracované spoločnosťou ENVIROSAN, spol. s r.o. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Farma Nenince – chov hydiny“. Oznámenie bolo predložené na Ministerstvo životného prostredia za účelom vykonania zisťovacieho konania.

Ministerstvo životného prostredia vydalo dňa 17.08.2016 Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 54602/2016-1.7/aší, v ktorom uvádza, že navrhovaná činnosť „Farma Nenince – chov hydiny“ sa nebude posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z.

Celková projektovaná kapacita farmy uvedená v dokumentácii EIA a následne povolená zmenou integrovaného povolenia (Rozhodnutie č. 3474-33867/2016/Mkš.Kri/470880105/Z3 zo dňa 26.10.2016) je 112 990 nosníc chovaných celkovo v 12 halách s podstielkovým alebo klietkovým spôsobom chovu.

Tabuľka č.15: Prehľad chovných hál podľa súčasných povolení vydaných v zmysle zákona o IPKZ

Označenie chovnej haly	**Súčasný stav**	
	Počet chovných miest	**Popis využitia haly**
N Hala 2	6 000	podstielkový chov
N Hala 3	6 639	podstielkový chov
N Hala 4	6 000	podstielkový chov
N Hala 5A	16 875	obohatený klietkový chov
N Hala 5B	15 000	obohatený klietkový chov
N Hala 6	17 280	obohatený klietkový chov
N Hala 7	17 600	obohatený klietkový chov
N Hala 8	5 915	podstielkový chov
N Hala 9	4 920	podstielkový chov
N Hala 10	5 161	podstielkový chov
N Hala 11	5 800	podstielkový chov
N Hala 12	5 800	podstielkový chov
celková kapacita:	**112 990**	

Opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny

Súčasný trend v oblasti chovu hydiny a produkcie vajec núti prevádzkovateľa pripravovať ďalšie zmeny s cieľom dosiahnuť vyšší podiel alternatívnych chovov, t.j. vo voliérach alebo na podstielke s produkciou "2" alebo "1" konzumných vajec. Uvedený cieľ priamo súvisí s pripravovaným obmedzením zo strany obchodných reťazcov. Po roku 2025 nebudú od producentov vajec vykupovať vajíčka z klietkových chovov. Babičkin dvor, a.s., ako druhý najväčší producent vajec na Slovensku, pre zachovanie svojich významných odberateľov, akými sú najmä TESCO, Billa, Kaufland, COOP Jednota Slovensko, musí tento proces obmeny klietkových chovov s ohľadom na zachovanie udržateľnej produkcie a rozloženie významných investícií v čase realizovať postupne, teda v časovom úseku rokov 2019 -2024.

Plánované zmeny v chove hydiny odštartovalo nariadenie smernica Rady 1999/74 EC v roku 2003, odkedy sa smeli uvádzať do prevádzky len zdokonalenej klietky a alternatívne systémy. Od 1. januára 2012 sa podľa uvedenej európskej smernice môžu v Európskej únii produkovať konzumné vajcia len v obohatených klietkach alebo alternatívnych chovoch, tj. podlahových systémoch, vo voliérach alebo vo výbehoch.

Pre rok 2021 spol. Babičkin dvor a.s. plánuje obmenu 2 chovných hál s klietkovou technológiou na voliéry, a to na farme Nenince.

Zmyslom navrhovaných zmien na farme v Neninciach je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Preto spoločnosť Babičkin dvor a.s. v súvislosti s pripravovanými zmenami na farme v Neninciach požiadala dňa 23.12.2020 listom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) o poskytnutie odbornej pomoci v zmysle ustanovenia § 54 ods. 2 písm. e) zákona č. 24/2006 Z. z. – odpoveď podľa § 54 ods. 2 písm. e) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

MŽP SR listom č. 5399/2021-1.7./zg 4498/2021 zo dňa 14.01.2021 dalo odpoveď v ktorej konštatuje, že v prípade pripravovanej zmeny na farme v Neninciach ide o zmenu navrhovanej činnosti spĺňajúcu ustanovenie § 3 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania je zmena navrhovanej činnosti uvedená v prílohe č. 8 časti A, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie a pre ktorú je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov.

Či bude mať zmena navrhovanej činnosti, t. j. zmena kapacity a technológie chovu hydiny významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie možno preukázať až v zisťovacom konaní vykonanom podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR na základe týchto skutočností upozorňuje, že je potrebné pred začatím povoľovacích konaní predložiť oznámenie o zmene navrhovanej činnosti príslušnému orgánu, ktorým MŽP SR a vykonať proces zisťovacieho konania podľa ustanoveného zákona o posudzovaní vplyvov. Z uvedeného

dôvodu je vypracované Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: Farma na chov hydiny Nenince – prístavba zimnej záhrady.

Farma Nenince je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená nasledovne:

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.

Stručný popis plánovaných zmien:

Hala na chov nosníc č.6: hala je v súčasnosti povolená na klietkový chov nosníc s kapacitou maximálne 17 280 kusov nosníc.

V roku 2021 sa plánuje zmenu chovu v hale č.6 na voliérovú technológiu s kapacitou maximálne 12 247 kusov nosníc.

Zmena si nevyžiada žiadne zásadné stavebné zásahy, plánujú sa len nasledovné stavebné úpravy: nová podlaha, vybúranie podhľadu, tepelné zaizolovanie strechy PUR izoláciou, úpravy pre komínové ventilátory, výmena technológie na voliéry.

Vetranie v hale bude zabezpečené systémom komínových ventilátorov a systémom priečnych ventilátorov. 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 v časti pre personál budú vykurované elektrickými vykurovacími jednotkami.

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

Hala na chov nosníc č.7: hala je povolená na klietkový chov nosníc s kapacitou maximálne 17 600 kusov nosníc.

V roku 2021 sa plánuje zmenu chovu v hale č.7 na voliérovú technológiu s kapacitou maximálne 18 731 kusov nosníc.

Po realizácií navrhovaných zmien bude hala slúžiť na chov hydiny voliérovou technológiou na produkciu slepačích vajec s možnosťou výbehu nosníc do zimnej záhrady.

V hale sa plánujú nasledovné stavebné úpravy: nová podlaha, vybúranie podhľadu, tepelné zaizolovanie strechy PUR izoláciou, úpravy pre komínové ventilátory, výmena technológie na voliéry a prístavba zimnej záhrady – prestrešená prístavba pozdĺž haly o rozmeroch cca 78 x 19,5 metra s betónovou podlahou a otvormi, ktorými budú nosnice prechádzať z haly do zimnej záhrady a späť.

Základné technické údaje:

- Úžitková plocha 1 389,80 m^2
- Zastavaná plocha – prístavba 493,40 m^2
- Zastavaná plocha pôvodnej haly 1 010,90 m^2
- Zastavaná plocha spolu 1 504,30 m^2

Tabuľka č.16: Prehľad plánovaných zmien na farme v Neninciach

Označenie chovnej haly	Súčasný stav		Plánované zmeny	
	Počet chovných miest	**Popis využitia haly**	**Počet chovných miest**	**Popis využitia haly**
N Hala 2	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 3	6 639	podstielkový chov	6 639	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 4	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 5A	16 875	obohatený klietkový chov	16 875	bez zmeny obohatený klietkový chov
N Hala 5B	15 000	obohatený klietkový chov	15 000	bez zmeny obohatený klietkový chov
N Hala 6	**17 280**	**obohatený klietkový chov**	**12 247**	**chov nosníc vo voliérach**
N Hala 7	**17 600**	**obohatený klietkový chov**	**18 731**	**chov nosníc vo voliérach so zimnou záhradou**
N Hala 8	5 915	podstielkový chov	5 915	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 9	4 920	podstielkový chov	4 920	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 10	5 161	podstielkový chov	5 161	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 11	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny, podstielkový chov
N Hala 12	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny, podstielkový chov
celková kapacita:	**112 990**		**109 088**	

Celková projektovaná kapacita prevádzky sa vykonanými zmenami v prevádzkovaní zníži z pôvodných 112 990 ks na 109 088 ks nosníc.

Ostatné prevádzky v rámci farmy ako sú miešareň a dieselagregát ostávajú bez zmeny.

Miešareň slúži na prípravu kŕmnych zmesí.

Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku len pri výpadku elektrickej energie.

5. Údaje o výstupoch

Vyrobené produkty

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy je produkcia slepačích vajec, ktorá dosahuje cca 30 miliónov kusov vajec ročne.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zásadnej zmene v ročnej produkcii vajec.

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Farma v Neninciach je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, zakategorizovaným nasledovne:

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

Navrhované zmeny v technológii chovu a v počte ustajnených nosníc predstavujú zmeny na existujúcom zdroji. Realizáciou zmien nedôjde k zmene kategorizácie zdroja, ani k zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Vykurovanie sociálnych priestorov v jednotlivých halách sú riešené elektrickými konvektormi.

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

Odpadové vody

Prevádzkou farmy vznikajú priemyselné odpadové vody, splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku.

Priemyselnou odpadovou vodou je voda zo sanitácie (čistenie hál).

Priemyselné odpadové vody a splaškové odpadové vody sú vedené kanalizačným potrubím do jednotlivých žúmp.

Voda z povrchového odtoku (voda zo zrážok zo striech a z vonkajších častí budov, ktorá nevsiakla do zeme) odteká nesústredene na priľahlý terén.

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

Množstvo vyprodukovaných odpadových vôd ani ich charakter sa zmenou navrhovanej činnosti zásadne nemení.

Odpady

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových druhov odpadov ani sa významne nezmení ich množstvo.

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus z hál s podstielkovým chovom je vyvážaný len po vystajnení nosníc. Trus z hál s klietkovým chovom a voliérovým chovom je dopravovaný pomocou dopravníkových pásov na vynášací pás, odkiaľ padá do oceľového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri každej hale. Kontajner je priebežne vyvážaný. Odber trusu je zabezpečený externou organizáciou.

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.

Zápach a iné výstupy

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

Trus z hál 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 hál s klietkovým chovom a volierovým chovom je priebežne vysýpaný do kontajnerov a tri krát týždenne odvážaný zmluvnou firmou za účelom jeho využitia ako hnojiva.

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.

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Súčasný trend v oblasti chovu hydiny a produkcie vajec núti prevádzkovateľa pripravovať ďalšie zmeny s cieľom dosiahnuť vyšší podiel alternatívnych chovov, t.j. vo voliérach alebo na podstielke s produkciou "2" alebo "1" konzumných vajec. Uvedený cieľ priamo súvisí s pripravovaným obmedzením zo strany obchodných reťazcov. Po roku 2025 nebudú od producentov vajec vykupovať vajíčka z klietkových chovov. Babičkin dvor, a.s., ako druhý najväčší producent vajec na Slovensku, pre zachovanie svojich významných odberateľov, akými sú najmä TESCO, Billa, Kaufland, COOP Jednota Slovensko, musí tento proces obmeny klietkových chovov s ohľadom na zachovanie udržateľnej produkcie a rozloženie významných investícií v čase realizovať postupne, teda v časovom úseku rokov 2019 -2024.

Zmyslom navrhovaných zmien na farme v Neninciach je zabezpečiť kvalitnejší život zvierat, ale aj kvalitu produktov a ochranu životného prostredia.

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v areáli existujúcej farmy na chov nosníc, ktorá sa nachádza cca 600 m od trvalo obývaných objektov obce Nenince.

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

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

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.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Navrhovaná činnosť je 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 s hydinovým trusom.

Prípravou krmív v miešarni sa do ovzdušie dostavajú v minimálnej miere aj tuhé znečisťujúce látky.

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dieselagregát ako náhradný zdroj. Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku. Množstvo emisií zo spaľovania motorovej nafty je minimálny.

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.

Spôsobom hospodárenia na farme v Neninciach 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.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia. Farma Nenince bude aj naďalej klasifikovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia a doprava. Intenzita hluku počas prevádzky sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti povolenému stavu nemení.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu je vplyv dlhodobý. Z hľadiska vplyvu na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu je možné navrhovanú zmenu jednoznačne považovať za málo významný vplyv.

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 odpadové vody z chovu hydiny z čistenia hál sú zachytávané v žumpách a odvážané na likvidáciu externou organizáciou, vody z povrchového odtoku sú odvádzané 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.

Potenciálne možný vplyv na povrchovú a podzemnú vodu možno uvažovať v prípade havarijného úniku ropných látok (z nádrží motorových vozidiel) na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy a do horninového prostredia a následne do povrchových, resp. podzemných vôd (horninové prostredie v dotknutom území vykazuje dobrú nepriepustnosť).

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a vzhľadom na navrhované organizačné a prevádzkové opatrenia počas štandardnej prevádzky, možno potenciál ohrozenia podzemných a povrchových vôd, resp. jestvujúcich hydrogeologických pomerov riešeného územia považovať za minimálny.

Celkovo 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.

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. Realizáciou navrhovaných zmien 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 dotknutému územiu sa nachádza Čebovská lesostep, vzdialená asi 7 km.

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

Vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma sa vzhľadom na umiestnenie záujmového územia a vzdialenosť najbližších chránených území nepredpokladá.

Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny 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 zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Príloha č.1 – Rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 54602/2016-1.7/aší z 17.08.2016

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

Príloha č.2A – Situácia širších vzťahov „FARMA NENINCE - prístavba zimnej záhrady“

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Príloha č.3A – Projekt „FARMA NENINCE - prístavba zimnej záhrady“

Príloha č.3B – Protipožiarna ochrana stavby „FARMA NENINCE - prístavba zimnej záhrady“

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum spracovania: 30.03.2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo spracovateľa:

ENVIROSAN spol. s r.o., Slovenská Ľupča

Mgr. Imrich Lörinc, tel.: 048/416 44 24

Mgr. Janka Sudárová

.....

Mgr. Janka Sudárová

konateľka spoločnosti ENVIROSAN spol. s r.o.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Ing. Zdeněk Berka

podpredseda predstavenstva spoločnosti Babičkin dvor, a.s.