Farma Nenince – zmena technológie chovu nosníc

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



Babičkin dvor, a.s.
J. KRÁĽA 2661, 990 01 VEĽKÝ KRTÍŠ | NITRA 2024

OBSAH

I. Základné 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. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ... 4
2.1. Súčasný stav ... 4
2.2. Opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny ... 6
3. Požiadavky na vstupy ... 12
3.1. Záber pôdy ... 12
3.2. Spotreba vody ... 12
3.3. Vstupné suroviny ... 13
3.4. Vstupné energie ... 13
3.5. Dopravná a iná infraštruktúra ... 13
3.6. Nároky na pracovné sily ... 14
4. údaje o výstupoch ... 14
4.1. vyrobené produkty ... 14
4.2. Zdroje znečisťovania ovzdušia ... 14
4.3. Odpadové vody ... 17
4.4. Odpady ... 18
4.5. Hluk a vibrácie ... 20
4.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia ... 20
4.7. Zápach a iné výstupy ... 20
5. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ... 21
6. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 21
7 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice ... 21
7.1. Geologická stavba ... 21
7.2. Geomorfologické pomery ... 22
7.3. Klimatické pomery ... 22
7.4. Povrchové vody ... 22
7.5. Podzemné vody ... 23
7.6. Pôdy ... 23
7.7. Biota ... 23
7.8. Krajina, scenéria, ochrana, stabilita ... 24
7.9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia ... 25
7.10. Priemysel ... 26
7.11. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo ... 26
7.12. Doprava ... 26
7.13. Služby, rekreácie a cestovný ruch ... 26
7.14. Súčasný stav kvality životného prostredia ... 27
7.14.1. Znečistenie ovzdušia ... 27
7.14.2. Znečistenie povrchových vôd ... 27
7.14.3. Znečistenie horninového prostredia a pôdy ... 28
7.14.4. Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy ... 28
7.14.5. Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva ... 29

IV. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických ... 30
1. Vplyvy na obyvateľstvo ... 30
2. Vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery) ... 30
3. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu ... 31
4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu ... 31
5. Vplyv na pôdu a horninové prostredie ... 32
6. Vplyvy na faunu a flóru ... 32
7. Vplyvy na genofond a biodiverzitu ... 32
8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 32
9. Vplyvy na krajinu ... 33
10. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 33

11.Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štrutkúru sídiel, architektúru a budovy 33
12. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 33
13. Iné vplyvy 33
14. Synergické a kumulatívne vplyvy – celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti 33
Použitá literatúra 34

VI. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie 35
1. Názov zmeny navrhovanej činnosti 35
2. Navrhovateľ 35
3. Umiestnenie 35
4. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 36
5. Údaje o výstupoch 43
6. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 45

VII. Prílohy 48
VIII. Miesto a dátum spracovania 49
IX. Podpis spracovateľa oznámenia 49
IX. Podpis štatutárneho zástupcu navrhovateľa: 49

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Babičkin dvor, a.s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

45538557

3. SÍDLO

J. Kráľa 2661
990 01 Veľký Krtíš

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

JUDr. Jaroslav Novák, Ph.D.
Predseda predstavenstva
J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš
Tel.: +421 918 541 451
e-mail: novak@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

JUDr. Jaroslav Novák, Ph.D.
Predseda predstavenstva
J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš
Tel.: +421 918 541 451
e-mail: novak@mitteleuropa.ch

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Farma Nenince – zmena technológie chovu nosníc

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec: Nenince

Katastrálne územie: Nenince

Parcelné čísla: parcela č. 1738
(týkajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)

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.stupňom ochrany (všeobecným) podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je súčasťou chránených území európskeho významu ani iných lokalít.

2. STRUČNÝ 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.

Pre farmu v Neninciach bolo v roku 2005 vydané integrované povolenie, ktoré sa v priebehu rokov menilo, pričom v súčasnosti sa pripravuje zmena existujúceho povolenia a jeho platných zmien.

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	Počet chovných miest (ks)	Využitie hál
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
Súčet	**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).

Miešiareň 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).

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.

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.

Po vykonaných zmenách sa na farme v Neninciach budú využívať technológie, ako určuje EK (Európska komisia). Európska legislatíva stanovuje pravidlá pre tri alternatívne systémy chovu (bezklietkové), a to chov v hale, v hale s voľným výbehom a organický resp. biochov. Na farme v Neninciach sa bude využívať systém Specht

,,Varia“ pre nosnice Systém. Jednotlivé chovné systémy sú zákonom označené na každom vajci, a to na škrupine vajec a na obaloch vajec systémom kódov definovanom v nariadení Komisie č. 589/2008. Príslušné právne ustanovenia pre alternatívne systémy sú stanovené v niekoľkých právnych predpisoch Európskej únie.

Chovné haly sú alternatívne systémy pre úžitkové nosnice, ktoré nevyužívajú klietky, resp. klietkové systémy a zároveň musia spĺňať nasledovné základné kritériá (článok 4 smernice Rady 1999/74/ES):

- maximálnu hustotu zástavu 9 nosníc.m-² úžitkovej plochy;
- lineárne kŕmne linky poskytujúce aspoň 10 cm plochy prístupu na nosnicu, alebo kruhové kŕmidlá poskytujúce aspoň 4 cm plochy na nosnicu;
- súvislé napájacie linky - napájačky poskytujúce 2,5 cm prístupu na nosnicu, alebo kruhové napájačky poskytujúce 1 cm na nosnicu,
- jedno znáškové hniezdo na každých 7 nosníc alebo 1 m2 hniezdneho priestoru pre najviac 120 nosníc (spoločné znáškové hniezda);
- bidlá poskytujúce minimálne 15 cm na nosnicu;
- 250 cm2 podstielky na nosnicu, čo musí byť tretina plochy podlahy;
- rovnaký prístup k zariadeniam na pitie a kŕmenie (platí pre viacúrovňové systémy).

Požiadavky na voľný výbeh:

- ak je zabezpečený prístup k vonkajšiemu výbehu, otvory musia mať šírku 40 cm x 35 cm výšku, pričom na 1 000 nosníc sú k dispozícii 2 m.
- systémy voľného výbehu ďalej upravuje príloha II k nariadeniu (ES) č. 589/2008, podľa ktorej sa považujú za voľný výbeh
- sliepky musia mať počas dňa nepretržitý prístup do výbehu pod holým nebom, ktorý môže byť ráno obmedzený len na obmedzený čas;
- voľné výbehy musia byť pokryté prevažne vegetáciou a nemôžu sa používať na iné účely,
- plocha určená na voľný výbeh pre jednu nosnicu je 4m2.

Farma v Neninciach 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.

Za navrhovanú zmenu sa pre účely tohto oznámenia považujú zmeny v počte chovných miest.

Stručný popis plánovaných zmien:

N Hala 5A + 5B

Navrhovaná zmena rieši zmenu klietkového chovu na alternatívny systém chovu (chov vo voliére) s kapacitou haly 5A + 5B maximálne 28 420 nosníc.

Kapacita haly 5A + 5B po vykonanej zmene bude maximálne 28 420 ks nosníc pri úžitkovej ploche 1578, 96 m^2.

V hale sa plánujú nasledovné stavebné úpravy :

- nová podlaha z betónovej mazaniny v prevedení na hladko ako leštený betón
- prestrešenie stavby novým PZ plechom hr. 0,6mm s ponechaním pôvodných vrstiev strechy
- úprava prestupov pre ventilátory
- výmena technológie chovu z jestvujúcej klietkovej na voliérovú technológiu
- zamurovanie niektorých jestvujúcich otvorov vo fasáde na prívod vzduchu
- opatrenie otvorov klapkami na prívod vzduchu regulované clonami
- zabudovanie odvetrávacích strešných ventilátorov nad strechu stavby ako súčasť technológie

Originálny systém Specht ,,Varia“ pre nosnice Systém

Specht-Varia“ pre nosnice s trusným pásom po obvode sa vyrábajú v pozinkovanom prevedení, s podperami vo vzdialenosti 1,20 m. V každej podpere je umiestnená nastavovacia skrutka, pomocou ktorej je možné vyrovnávať malé nerovnosti dna.

Každá sekcia má dĺžku 2,40 m a šírku meranú od hniezda k vonkajšiemu zbernému pásu 2,33 m a hore so spodnou hranou 2,00 m šírku 3,10 m.

Hniezda sú umiestnené zvonku a vajcia sa kotúľajú priamo k zberaciemu pásu. Hniezda sú štandardne 50 cm hlboké a 120 cm široké (=0, 60 m^2).

Na jednu sekciu sú určené až 2 hniezda na poschodie. Hniezda majú sklápacie dno, takže sa hniezda popoludní automaticky uzavrú.

Toto sklápacie dno sa pomocou oceľových lán vytiahne hore a hniezdo sa tak uzavrie.

Hniezda majú na oboch stranách plechy z pozinkovaného plechu. Vpredu, pri pohľade od zvieraťa, sa nachádza 10 plastových uzatváracích dosiek, ktoré sa zatvárajú aj popoludní. Keď je hniezdo pre zvieratá zavreté, zvieratá môžu stále vychádzať z hniezda do voliéry a naopak.

Čím je hniezdo pre zviera pohodlnejšie, tím častejšie ho bude navštevovať. Vďaka

tomu sa počet nesprávne umiestnených a rozbitých vajec zníži na minimum.

Kŕmenie zaisťuje motorovo ovládaný reťazový kŕmny systém. Každý okruh je poháňaný vlastným motorom – 12 m/min – a disponuje zásobníkom krmiva. Okrem toho dodávka obsahuje: kŕmne žľaby, bidlá nad žľaby, kŕmnu reťaz, 90 ° rohy,

zavesenie kŕmnych žľabov, rohy, hnaciu časť a drobný materiál; dodávka sa teda vykonáva ako komplet pre každý okruh.

Každé poschodie voliéry je vybavené nádobou na vodu s plavákovým alebo redukčným ventilom; tie sú v každej rade navzájom spojené centrálnym potrubím. Centrálne potrubie je koncipované tak, aby sa vo vode rozpustené nečistoty nemohli dostať do napájacieho systému.

Voliéry sú vybavené polypropylénovými pásmi, ktoré sa dodávajú ako obvodové trusné pásy. Tým je zaistený chod pásu. Polypropylénové pásy majú veľmi dlhú životnosť, pretože pre nich používame veľmi odolný materiál. Pásy sú hrubé 1 mm, takže pri nich prakticky nemôže dôjsť k opotrebovaniu, ak sa nepoškodí zvonku.

Vyššie zmienené trusné pásy sú na odpratacom konci čistené od trusu dvojitými nerezovými stierkami, ktoré sa po každom odprataní musí vyčistiť, aby tak bol trusný pás udržiavaný v čistote. Ak sú zvieratá vystavené nízkym teplotám musí byť v stajni udržiavaná teplota alebo sa pásy musia uvoľniť. Je tu k dispozícii automatické odpratanie, takže je možné všetky poschodia odpratať súčasne. Je možné oddelenie odpratanie postranných pásov.

Technologická špecifikácia haly 5A + 5B:

Systém: Originál Specht „Varia Plus“ pre alternatívny chov nosníc vo voliére

Celkový počet zvierat (podľa normy EÚ pre chov na podstielke):cca 28.420 ks sliepok

Rozmery haly: 14,70 m x 61,50 m (,,5A“)

14,70 m x 61,50 m („5B“)

3 rady originálnej voliéry Specht ,,Varia Plus“ pre nosnice, každá sa skladá z 2 poschodí s vyvýšením. Každá rada má 21,50 sekcií.

<u>Špecifikácia voliéry (podľa normy EÚ):</u>

<u>Podlahová plocha</u>: 14,70 m x 51,60 m (2,4m x 52 sekcií) = 758,52 m^2

<u>Plocha voliéry</u>: 3 rady x (1,50 + 1,50 + 2 x 0,40 + 2 x 0,75) x 51,60 m = 820,44 m^2

<u>Celková úžitková plocha</u>: 1 578,96 m^2 x 9 nosníc/m^2 = 14 210 nosníc

Celkové množstvo: 28.420 nosníc = 18,73 nosníc na m^2 podlahovej plochy

<u>Plocha hniezda</u>: Celková plocha hniezda = 3 rady x 2 poschodia x 18,50 sekcií x 2 hniezda = 222 hniezd x 0,6 m^2 = 133,20 m^2 x 120 nosníc/m^2 = 15.984 nosníc

Celkové množstvo: 31.968 nosníc

50 x 120 cm = 0,60 m2/hniezdo, 18,50 sekcií hniezd v každom rade

<u>Napájací systém</u>: 12 napájacích niplov na každú sekciu a poschodie, celkovo je to 1.548 niplov, čo predstavuje niple pre 15.480 ks nosníc

Celkové množstvo: 30.960 nosníc

Kŕmny systém: 7 okruhov reťazového systému kŕmenia (to znamená 1 ďalší okruh)

Celková dĺžka kŕmneho systému: 7 x 103,20 m x 2 = 1.444,80 m , t.j. postačuje pre 14.480 nosníc

Celkové množstvo: 28.960 nosníc

Odpočinok – bidlá: 15 cm bidla/nosnica, Voliéra Specht „Varia Plus“ - pre každú sekciu je naplánovaných 15 bidiel, v radoch s prídavným kŕmnym systémom 17 bidiel,

1 rad x 51,60 m x 17 bidiel = 877,20 m

2 rady x 51,60 m x 15 bidiel = 1.548,00 m

Celkovo 2.425,20 m bidiel postačuje pre 16.168 nosníc.

Celkové množstvo: 32.336 nosníc

Zber vajec

Vajcia sa dopravujú pomocou dierovaných polypropylénových zberných pásov o šírke cca 4x 25 cm na pohony zberných pásov. Zo zberných pásov sa vajcia odovzdávajú na lifter.

Systém krížového dopravníka vajec

Vajcia sa prepravujú pomocou reťaze dopravníka. Tento krížový dopravník na vajcia zaručuje bezproblémové a bezpečnú prepravu vajec. Dlhé vzdialenosti, krivky alebo výškové rozdiely možno prekonať bez problémov.

19 m krížový reťazový dopravník, typ L350

1 teleskopická jednotka, 1 čelný pohon, 1 vyslobodzovacia jednotka, 2 lakte 90°

Priečne pásy na odpratávanie trusu , typ „K“

Ako pás nízkeho, tak aj výškového dopravníka priečneho odpratávania trusu má šírku cca 500 mm. Tým je zaručená veľká kapacita prepravy. Nízky aj výškový dopravník majú oddelené motory, takže je možné zmeniť uhlovú pozíciu medzi nízkym a výškovým dopravníkom.

– 15,00 m pás pre nízky dopravník
– 12,00 m pás pre výškový dopravník
– 1 stojan na výškovú dopravu

Prepážky

4 rady prepážok s celkom 16 dverami (3 priehradky)

Osvetlenie

LED trubica, akrylátová trubica (PMMA), 48 V DC, 5,5 W – 0,1 A

Systém pre odpratanie trusu

Stierka ťahaná oceľovým lanom odpratáčerstvý trus zo stajne.

systém pre odpratanie trusu pre

1x3 radov (1x3 radov : Stierka: max. 750 mm široká, 50 mm vysoká)

Ventilačné zariadenie

Vetranie strechy: Ventilátor, typ 6D71 s výkonom 13 800 cbm/h s tlakom 30 Pa, 900 otáčok za minútu, 380 V, vnútorný priemer ventilátora 71 cm.

Strešná ventilácia: 3 x Ventilátor 1,1 Kw (1,38 x 1,38) m pri odpore vzduchu 30 Pa cca 37.500 m^3/h.

Ventilačné klapky: 20 ks a 2 Servomotory (10 ks na každú stranu)

2 ks Vzduchovej clony (1,40 x 1,40) m, kapacita 33 600 m^3

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

Označenie chovnej haly	Súčasný stav		Pôvodný stav	
	Pôvodný počet chovných miest	Pôvodné využitie hál	Navrhovaný počet chovných miest	Popis využitia hál
N Hala 2	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny
N Hala 3	6 639	podstielkový chov	6 639	bez zmeny
N Hala 4	6 000	nosnice, podstielkový chov	6 000	bez zmeny
N Hala 5A	**16 875**	**obohatený klietkový chov**	**14 210**	**nosnice, voliérový chov**
N Hala 5B	**15 000**	**obohatený klietkový chov**	**14 210**	**nosnice, voliérový chov**
N Hala 6	17 280	obohatený klietkový chov	17 280	nosnice, klietkový chov
N Hala 7	17 600	obohatený klietkový chov	17 600	nosnice, klietkový chov
N Hala 8	5 915	podstielkový chov	5 915	bez zmeny
N Hala 9	4 920	podstielkový chov	4 920	bez zmeny
N Hala 10	5 161	podstielkový chov	5 161	bez zmeny
N Hala 11	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny
N Hala 12	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny
Súčet:	**112 990**		**109 535**	

Navrhovaná zmena činnosti bude takisto v súlade s najlepšími dostupnými technikami pre intenzívny chov hydiny, voľný výbeh zlepší pohodu zvierat a predovšetkým existujúci systém ustajnenia hydiny.

Kompletné porovnanie navrhovaných činností a postupov bude súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia následne po ukončení procesu posudzovania vplyvov navrhovanej zmeny podľa zákona o EIA.

3. POŽIADAVKY NA VSTUPY

3.1. ZÁBER PÔDY

Pozemky, na ktorých stoja chovné haly a súvisiace stavebné objekty sú vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy. Navrhovaná zmena neplánuje výstavbu nových objektov, chovné haly sa budú stavebne upravovať len vo vnútorných priestoroch hál bez záberu ďalších plôch. Nové parcely si vyžiada len vybudovanie oploteného výbehu, ktoré sa bude realizovať na vonkajších trávnatých plochách a čiastočne na ornej pôde, pričom ich využitie na poľnohospodárske účely sa nezmení.

3.2. SPOTREBA VODY

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

Farma nemá vybudovaný prívod pitnej vody z verejnej distribučnej siete. Pitná voda je pre zamestnancov dodávaná v balenej forme. Voda na hygienické a výrobno-prevádzkové účely je zabezpečovaná vodovodnou prípojkou.

Zdrojom vody je pitná voda odoberaná z verejnej 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 je približne 5 000 m^3.

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.

3.3. VSTUPNÉ SUROVINY

Zloženie vstupných surovín sa nezmení, sú to:

1. Tabuľka č. 3 Křmne zmesi – cca 4200 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 – slama
3. Nosnice – maximálna kapacita chovu 109 535 kusov.

3.4. VSTUPNÉ ENERGIE

Jednotlivé objekty sú pripojené na elektrickú energiu cez trafostanicu. Zmenou navrhovanej činnosti sa potreba elektrickej energie podstatne nezvýši, maximálna spotreba ostane na úrovni cca 500 MWh ročne. Súčasný inštalovaný príkon je i po zmene navrhovanej činnosti postačujúci.

Medzi vstupné energie patrí aj nafta ako palivo pre dieselagregát v celkovom množstve maximálne 200 l ročne.

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 zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši.

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

3.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Prevádzku na farme zabezpečuje 15 pracovníkov v dvojzmennej prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov nezmení.

4. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

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.

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 ku zmene kategorizácie zdroja, ani k výraznejšej zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok. Odstavením kotlov na tuhé palivo sa ukončí produkcia znečisťujúcich látok zo spaľovania dreva.

Zoznam emisií ZL vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania:

Tabuľka č.4 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. 5 Miešareň krmív

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

Tabuľka č. 6 Náhradný zdroj elektrickej energie – dieselagregát

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 hlavne amoniak, dusík a fosfor – z chovného procesu, v podstatne menšej miere tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri príprave kŕmnych zmesí v miešiarni krmív a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v záložnom zdroji elektrickej energie – 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.

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

- Je potrebné obmedzovať emisie amoniaku vznikajúce z chovu nosníc zavedením nízko emisných 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 miešiarni 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.

Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania

Emisné limity v zmysle platnej slovenskej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia a to zákona č.146/2023 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 miešiarne 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.

Tabuľka č. 7 Údaje o predpokladaných množstvách emisií vypúšťaných do ovzdušia

Technologická časť zdroja	**Znečisťujúca látka**	**Predpokladané údaje o emisiách (kg/zviera/rok)**	**Merná produkcia emisií na chovné miesto pre zviera a rok podľa BAT (kg NH_3)**	**Odlučovacie zariadenie Spôsoby znižovania tvorby emisii ZL**
Chov nosníc	NH_3	0,05 – 0,125 0,03 – 0,065	0,02 – 0,13* 0,02 – 0,08**	Používanie roštovej podlahy Podávanie biotechnologických prípravkov na znižovanie tvorby NH_3, trusový pás s pravidelným (permanentným) vynášaním trusu z priestorov chovnej haly
	P	0,05 – 0,35	≤ 0,45	
	N	0,15 – 0,79	≤ 0,8	

*pre bez klietkový systém
**pre klietkový chov

4.3. ODPADOVÉ VODY

Stavebné úpravy súvisiace so zmenou technológie chovu nebudú produkovať odpadové vody.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v kvalite alebo kvantite produkovaných odpadových vôd a nezmení sa ani spôsob nakladania s nimi.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza.

Prevádzkou farmy vznikajú nasledovné druhy odpadových vôd:

− Priemyselné odpadové vody zo sanitácie (čistenia hál).

− Splaškové odpadové vody produkované v hygienických zariadeniach v halách.

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

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 15m^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.

4.4. ODPADY

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus v hale s podstielkovým chovom ostáva na podstielke a vyváža sa raz ročne po ukončení turnusu.

Trus z hál s 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. Podľa súčasnej platnej legislatívy sa na trus nevzťahuje legislatíva odpadového hospodárstva, a preto nie je zahrnutý medzi odpady uvedené v tabuľke č. 8.

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 na určenom a priebežne odovzdávané organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber.

V tabuľke č. 9 sú uvedené druhy odpadov, ktoré vznikajú počas súčasnej prevádzky. Ich zoznam ani množstvá sa realizáciou navrhovanej zmeny nebudú meniť, prípadne sa niektoré druhy odpadov mierne znížia vzhľadom na nižší celkový počet chovaných nosníc.

Tabuľka č. 8: 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)
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	0,30
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,20
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,20

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 03	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
17 06 04	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

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. Počas stavebných prác súvisiacich s úpravou hál a budovaním výbehu môže byť mierne zvýšený hluk. Stavebný hluk a hluk súvisiaci s dopravou stavebného materiálu bude pôsobiť len krátkodobo a po vykonaní stavebných úprav sa vráti na súčasnú úroveň.

4.6. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

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

4.7. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Zdrojom zápachu môže byť amoniak NH_3 uvoľňujúci sa z hydinového trusu 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.

5. 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.

6. 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.

7 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť je situovaná v katastri obce Nenince, ktorá sa nachádza v okrese Veľký Krtíš.

7.1. GEOLOGICKÁ STAVBA

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.

7.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

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).

7.3. KLIMATICKÉ POMERY

Klimatické rozdiely, ktoré sa tu 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. PÔDY

Riešené územie tvoria hlavne fluvizeme glejové a typické karbonátové a hnedozeme pseudoglejové. Priepustnosť pôd v tomto území he 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.

7.7. 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).

7.8. 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.

7.9. 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 2023 žilo v obci 1282 obyvateľov. Štruktúra obyvateľstva v priebehu rokov 2019-2023 je uvedená v tabuľke:

Tabuľka č. 11 Vývoj obyvateľstva v obci Nenince

Rok	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Spolu	1346	1345	1289	1298	1282
Muži	663	666	642	646	636
Ženy	683	679	647	652	646
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	10,7	11,08	11,64	11,86	11,7
Podiel osôb v produktívnom veku (%)	72,66	71,52	70,75	69,8	68,49
Podiel osôb v poproduktívnom veku (%)	16,64	17,4	17,61	18,34	19,81

Zdroj: datacube.statistics.sk

V tabuľke vidieť postupný pokles populácie. Najväčší pokles obyvateľstva je vidieť v roku 2021, kedy je tento pokles spôsobený pandémiou. V roku 2022 je zaznamenaný jemný nárast populácie. Naďalej však populácia klesá, počet ľudí v poproduktívnom veku rastie. Do roku 2022 rástol aj počet obyvateľov v predproduktívnom veku, avšak v roku 2023 vidíme jeho pokles.

7.10. 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).

7.11. POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Celková výmera územia obce sa nezmenila od roku 2010, a je na úrovni 13 475 294 m^2 . V roku 2023 celkovej výmery územia pripadá 9 872 740 m^2 na poľnohospodársku pôdu, z ktorej 7 186 627 m^2 tvorí orná pôda, na lesné pozemky pripadá 2 410 188 m^2. 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.

7.12. 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.

7.13. SLUŽBY, REKREÁCIE 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.

7.14. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

7.14.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Podľa zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov boli vyhlásené znečistene územia ako oblasti vyžadujúce si osobitnú ochranu a ako oblasti riadenia kvality ovzdušia. Územie okresu Veľký Krtíš nebolo zaradene do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia je doprava, hlavne v centrách väčších miest v okolí. Lokálny vplyv na kvalitu ovzdušia môžu mať poľnohospodárske objekty s chovom hospodárskych zvierat.

Tabuľka č. 12: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Veľký Krtíš (t/rok)

Rok	TZL	SO_2	NO_2	CO	TOC	NH_3
2018	17,423	7,119	63,176	55,490	29,945	83,227
2019	21,635	6,548	74,199	67,230	22,039	78,842
2020	15,584	6,815	47,359	42,092	11,374	69,745
2021	20,040	6,605	67,786	46,250	11,753	68,387
2022	14,493	4,592	69,326	51,901	14,176	71,413

Zdroj: NEIS, www.air.sk

Na území okresu Veľký Krtíš sa nenachádza žiadna zo staníc Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Z tohto dôvodu nie sú detailnejšie údaje o kvalite ovzdušia v danej lokalite dostupne.

7.14.2. ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH VÔD

V čiastkovom povodí Ipľa bolo v roku 2022 bilančne hodnotených 6 miest. Všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele zodpovedali priaznivému bilančnému stavu v 2 miestach a v 3 miestach bol zaznamenaný napätý bilančný stav. Pasívny bilančný stav bol stanovený v 1 mieste.

V roku 2022 bolo množstvo vypustených odpadových vôd do povrchových vôd v čiastkovom povodí Ipeľ na úrovni 9 952,329 tis.m^3/rok. Z toho najväčšie hodnoty vykazoval ukazovateľ ChSKCr. (zdroj: Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody SR v roku 2022, SHMÚ).

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.

7.14.3. ZNEČISTENIE HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔDY

Horninové prostredie môže byť v území poznačené ťažbou hnedého uhlia, poľnohospodárstvom, stavebnou činnosťou, dopravou, odpadovými vodami a ďalšie. Pôdy v tejto oblasti sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté. Odolnosť týchto pôd je slabá na kompakciu, intoxikáciu kyslou skupinou rizikových kovov. Naopak silná odolnosť je na intoxikáciu alkalickou skupinou.

7.14.4. ODPADY, SKLÁDKY, SMETISKÁ, DEVASTOVANÉ PLOCHY

Prevádzka Marius Pedersen, a.s. Veľký Krtíš zabezpečuje zber komunálneho odpadu aj s odvozom na regionálnu skládku odpadu v katastrálnom území Veľký Krtíš v lokalite Priemstav. Skládka Priemstav je regionálnou skládkou na ukladanie nie nebezpečného odpadu.

Tabuľka č.13 : Údaje o množstve vzniknutých odpadov a nakladaní s nimi na území okresu Veľký Krtíš v roku 2022:

Okres Veľký Krtíš	
zhodnocovaný materiálovo (t)	3 702,29
zhodnocovaný energeticky (t)	-
zhodnocovaný spätným získavaním organických látok (t)	2 979,25
Z toho: kompostovanie (t)	1 656,32
zhodnocovaný iným spôsobom (t)	6,33
zneškodňovaný skládkovaním (t)	6 715,02
zneškodňovaný spaľovaním bez energetického využitia (t)	0,83
zneškodňovaný iným spôsobom (t)	0,26
iné nakladanie (t)	53,80
SPOLU (t)	13 457,78

Zdroj: datacube.statistics.sk

7.14.5. CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ČLOVEKA A SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – napr. ekonomickej a sociálnej situácie (príjem, sociálny status, vzdelanie), osobných charakteristík (výživové návyky, životný štýl, genetické a biologické faktory, telesná aktivita), úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí.

Stredná dĺžka života pri narodení bola v Banskobystrickom kraji v roku 2021 pre mužov na úrovni 72,12 rokov a pre ženy 79,45 rokov.

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať aj v rámci štatistik okresu Veľký Krtíš dominantnosť 5 najčastejšie sa vyskytujúcich príčin smrti, a to na choroby obehovej sústavy, nádory, choroby dýchacej a tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny smrti. Odhad ich podielu na úmrtnosti obyvateľstva okresu bude na úrovni ich celoštátneho podielu

Tabuľka č. 14: Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb v roku 2023

Lokalita	Počet obyvateľov		Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Prisťahovaní na TP	Vysťahovaní z TP	Celkový prírastok
	Muži	Ženy						
Obec Nenince	641	649	10	15	-5	14	25	-16

Zdroj: datacube.statistics.sk

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

1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

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.

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.

3. VPLYV 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 a skladovaní hydinového trusu.

Prípravou krmív v miešiarni sa do ovzdušie dostavajú tuhé znečisťujúce látky.

Občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia je aj 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.

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. 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 a nebude dochádzať ani po zmene navrhovanej činnosti. Odpadové vody splaškové a priemyselné 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.

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

Celkovo je možné vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako trvalý, lokálny, málo významný.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny, a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

5. VPLYV NA PÔDU A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Zmena technológie chovu sa bude realizovať v existujúcich chovných halách. Spoločný výbeh pre nosnice bude zrealizovaný na vonkajšej trávnatej ploche, z ktorej časť je v súčasnosti využívaná ako orná pôda a zvyšok je nevyužívaná trávnatá plocha.
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.

6. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU

Prevádzka navrhovanej činnosti prebieha vo vnútri areálu farmy v existujúcich chovných halách, na ploche, ktorá je dlhodobo využívaná na účely chovu hospodárskych zvierat a vzhľadom na tento spôsob využívania priestoru sa nepredpokladá výskyt žiadneho osobitne chráneného rastlinného ani živočíšneho druhu. Zmena technológie chovu v existujúcich halách nebude mať žiaden vplyv na okolitú faunu a flóru. Pribudne voľný výbeh pre nosnice, čo si vyžiada zmenu vo využívaní časti plochy, ktorá je využívaná na pestovanie poľnohospodárskych plodín a bude zatrávnená.

7. VPLYVY NA GENOFOND A BIODIVERZITU

Realizácia navrhovanej zmeny nebude mať vplyv na genofond a biodiverzitu.

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.

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.

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.

11.VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, PALEONTOLOGICKÉ A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ, ŠTRUTKÚRU SÍDIEL, ARCHITEKTÚRU A BUDOVY

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

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.

13. INÉ VPLYVY

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

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.

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 2023.
- SAŽP, Centrum environmentalistiky a informatiky Banská Bystrica, Správa o stave životného prostredia Banskobystrického kraja k roku 2002, Banská Bystrica, 2003.
- Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2023, Bratislava: MŽP SR, SHMÚ, 2024.
- Vodohospodárska bilancia množstva povrchových vôd za rok 2022, SHMÚ, Bratislava, 2023
- 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

VI. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Farma Nenince – zmena technológie chovu nosníc

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: (týkajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)	parcela č. 1738

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. stupňom ochrany (všeobecným) 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 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.

Pre farmu v Neninciach bolo v roku 2005 vydané integrované povolenie, ktoré sa v priebehu rokov menilo, pričom v súčasnosti sa pripravuje zmena existujúceho povolenia a jeho platných zmien.

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	Počet chovných miest (ks)	Využitie hál
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
Súčet	**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).

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.

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, t.j. podlahových systémoch, vo voliérach alebo vo výbehoch.

Po vykonaných zmenách sa na farme v Neninciach budú využívať technológie, ako určuje EK (Európska komisia). Európska legislatíva stanovuje pravidlá pre tri alternatívne systémy chovu (bezklietkové), a to chov v hale, v hale s voľným výbehom a organický resp. biochov. Na farme v Neninciach sa bude využívať systém Specht ,,Varia“ pre nosnice Systém. Jednotlivé chovné systémy sú zákonom označené na každom vajci, a to na škrupine vajec a na obaloch vajec systémom kódov definovanom v nariadení Komisie č. 589/2008. Príslušné právne ustanovenia pre alternatívne systémy sú stanovené v niekoľkých právnych predpisoch Európskej únie.

Chovné haly sú alternatívne systémy pre úžitkové nosnice, ktoré nevyužívajú klietky, resp. klietkové systémy a zároveň musia spĺňať nasledovné základné kritériá (článok 4 smernice Rady 1999/74/ES):

- maximálnu hustotu zástavu 9 nosníc.m-² úžitkovej plochy;
- lineárne kŕmne linky poskytujúce aspoň 10 cm plochy prístupu na nosnicu, alebo kruhové kŕmidlá poskytujúce aspoň 4 cm plochy na nosnicu;
- súvislé napájacie linky - napájačky poskytujúce 2,5 cm prístupu na nosnicu, alebo kruhové napájačky poskytujúce 1 cm na nosnicu,
- jedno znáškové hniezdo na každých 7 nosníc alebo 1 m2 hniezdneho priestoru pre najviac 120 nosníc (spoločné znáškové hniezda);
- bidlá poskytujúce minimálne 15 cm na nosnicu;
- 250 cm2 podstielky na nosnicu, čo musí byť tretina plochy podlahy;
- rovnaký prístup k zariadeniam na pitie a kŕmenie (platí pre viacúrovňové systémy).

Požiadavky na voľný výbeh:

- ak je zabezpečený prístup k vonkajšiemu výbehu, otvory musia mať šírku 40 cm x 35 cm výšku, pričom na 1 000 nosníc sú k dispozícii 2 m.
- systémy voľného výbehu ďalej upravuje príloha II k nariadeniu (ES) č. 589/2008, podľa ktorej sa považujú za voľný výbeh
- sliepky musia mať počas dňa nepretržitý prístup do výbehu pod holým nebom, ktorý môže byť ráno obmedzený len na obmedzený čas;
- voľné výbehy musia byť pokryté prevažne vegetáciou a nemôžu sa používať na iné účely,

- plocha určená na voľný výbeh pre jednu nosnicu je 4m2.

Farma v Neninciach 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.

Za navrhovanú zmenu sa pre účely tohto oznámenia považujú zmeny v počte chovných miest.

Stručný popis plánovaných zmien

N Hala 5A + 5B

Navrhovaná zmena rieši zmenu klietkového chovu na alternatívny systém chovu (chov vo voliére) s kapacitou haly 5A + 5B maximálne 28 420 nosníc.

Kapacita haly 5A + 5B po vykonanej zmene bude maximálne 28 420 ks nosníc pri úžitkovej ploche 1578, 96 m^2.

V hale sa plánujú nasledovné stavebné úpravy :

- nová podlaha z betónovej mazaniny v prevedení na hladko ako leštený betón
- prestrešenie stavby novým PZ plechom hr. 0,6mm s ponechaním pôvodných vrstiev strechy
- úprava prestupov pre ventilátory
- výmena technológie chovu z jestvujúcej klietkovej na voliérovú technológiu
- zamurovanie niektorých jestvujúcich otvorov vo fasáde na prívod vzduchu
- opatrenie otvorov klapkami na prívod vzduchu regulované clonami
- zabudovanie odvetrávacích strešných ventilátorov nad strechu stavby ako súčasť technológie

Originálny systém Specht ,,Varia“ pre nosnice Systém

Specht-Varia“ pre nosnice s trusným pásom po obvode sa vyrábajú v pozinkovanom prevedení, s podperami vo vzdialenosti 1,20 m. V každej podpere je umiestnená nastavovacia skrutka, pomocou ktorej je možné vyrovnávať malé nerovnosti dna.

Každá sekcia má dĺžku 2,40 m a šírku meranú od hniezda k vonkajšiemu zbernému pásu 2,33 m a hore so spodnou hranou 2,00 m šírku 3,10 m.

Hniezda sú umiestnené zvonku a vajcia sa kotúľajú priamo k zberaciemu pásu. Hniezda sú štandardne 50 cm (=0, 60 m^2) hlbokké a 120 cm široké.

Na jednu sekciu sú určené až 2 hniezda na poschodie. Hniezda majú sklápacie dno, takže sa hniezda popoludní automaticky uzavrú.

Toto sklápacie dno sa pomocou oceľových lán vytiahne hore a hniezdo sa tak uzavrie.

Hniezda majú na oboch stranách plechy z pozinkovaného plechu. Vpredu, pri pohľade od zvieraťa, sa nachádza 10 plastových uzatváracích dosiek, ktoré sa zatvárajú aj popoludní. Keď je hniezdo pre zvieratá zavreté, zvieratá môžu stále vychádzať z hniezda do voliéry a naopak.

Čím je hniezdo pre zviera pohodlnejšie, tím častejšie ho bude navštevovať. Vďaka

tomu sa počet nesprávne umiestnených a rozbitých vajec zníži na minimum.

Kŕmenie zaisťuje motorovo ovládaný reťazový kŕmny systém. Každý okruh je poháňaný vlastným motorom – 12 m/min – a disponuje zásobníkom krmiva. Okrem toho dodávka obsahuje: kŕmne žľaby, bidlá nad žľaby, kŕmnu reťaz, 90 ° rohy, zavesenie kŕmnych žľabov, rohy, hnaciu časť a drobný materiál; dodávka sa teda vykonáva ako komplet pre každý okruh.

Každé poschodie voliéry je vybavené nádobou na vodu s plavákovým alebo redukčným ventilom; tie sú v každej rade navzájom spojené centrálnym potrubím. Centrálne potrubie je koncipované tak, aby sa vo vode rozpustené nečistoty nemohli dostať do napájacieho systému.

Voliéry sú vybavené polypropylénovými pásmi, ktoré sa dodávajú ako obvodové trusné pásy. Tým je zaistený chod pásu. Polypropylénové pásy majú veľmi dlhú životnosť, pretože pre nich používame veľmi odolný materiál. Pásy sú hrubé 1 mm, takže pri nich prakticky nemôže dôjsť k opotrebovaniu, ak sa nepoškodí zvonku.

Vyššie zmienené trusné pásy sú na odpratacom konci čistené od trusu dvojitými nerezovými stierkami, ktoré sa po každom odprataní musí vyčistiť, aby tak bol trusný pás udržiavaný v čistote. Ak sú zvieratá vystavené nízkym teplotám musí byť v stajni udržiavaná teplota alebo sa pásy musia uvoľniť. Je tu k dispozícii automatické odpratanie, takže je možné všetky poschodia odpratať súčasne. Je možné oddelenie odpratanie postranných pásov.

Technologická špecifikácia haly 5A + 5B:

Systém: Originál Specht „Varia Plus“ pre alternatívny chov nosníc vo voliére

Celkový počet zvierat (podľa normy EÚ pre chov na podstielke):cca 28.420 ks sliepok

Chovný priestor: 14,70 m x 61,50 m (,,5A“)

14,70 m x 61,50 m („5B“)

3 rady originálnej voliéry Specht ,,Varia Plus“ pre nosnice, každá sa skladá z 2 poschodí s vyvýšením. Každá rada má 21,50 sekcií.

<u>Špecifikácia voliéry (podľa normy EÚ):</u>

<u>Podlahová plocha</u>: 14,70 m x 51,60 m (2,4m x 52 sekcií) = 758,52 m^2

Plocha voliéry: 3 rady x (1,50 + 1,50 + 2 x 0,40 + 2 x 0,75) x 51,60 m = 820,44 m^2

Celková úžitková plocha: 1 578,96 m^2 x 9 nosníc/m^2 = 14 210 nosníc

Celkové množstvo: 28.420 nosníc = 18,73 nosníc na m^2 podlahovej plochy

Plocha hniezda: Celková plocha hniezda = 3 rady x 2 poschodia x 18,50 sekcií x 2 hniezda = 222 hniezd x 0,6 m^2 = 133,20 m^2 x 120 nosníc/m^2 = 15.984 nosníc

Celkové množstvo: 31.968 nosníc

50 x 120 cm = 0,60 m2/hniezdo, 18,50 sekcií hniezd v každom rade

Napájací systém: 12 napájacích niplov na každú sekciu a poschodie, celkovo je to 1.548 niplov, čo predstavuje niple pre 15.480 ks nosníc

Celkové množstvo: 30.960 nosníc

Kŕmny systém: 7 okruhov reťazového systému kŕmenia (to znamená 1 ďalší okruh)

Celková dĺžka kŕmneho systému: 7 x 103,20 m x 2 = 1.444,80 m , t.j. postačuje pre 14.480 nosníc

Celkové množstvo: 28.960 nosníc

Odpočinok – bidlá: 15 cm bidla/nosnica, Voliéra Specht „Varia Plus“ - pre každú sekciu je naplánovaných 15 bidiel, v radoch s prídavným kŕmnym systémom 17 bidiel,

1 rad x 51,60 m x 17 bidiel = 877,20 m

2 rady x 51,60 m x 15 bidiel = 1.548,00 m

Celkovo 2.425,20 m bidiel postačuje pre 16.168 nosníc.

Celkové množstvo: 32.336 nosníc

Zber vajec

Vajcia sa dopravujú pomocou dierovaných polypropylénových zberných pásov o šírke cca 4x 25 cm na pohony zberných pásov. Zo zberných pásov sa vajcia odovzdávajú na lifter.

Systém krížového dopravníka vajec

Vajcia sa prepravujú pomocou reťaze dopravníka. Tento krížový dopravník na vajcia zaručuje bezproblémové a bezpečnú prepravu vajec. Dlhé vzdialenosti, krivky alebo výškové rozdiely možno prekonať bez problémov.

19 m krížový reťazový dopravník, typ L350

1 teleskopická jednotka, 1 čelný pohon, 1 vyslobodzovacia jednotka, 2 lakte 90°

Priečne pásy na odpratávanie trusu , typ „K“

Ako pás nízkeho, tak aj výškového dopravníka priečneho odpratávania trusu má šírku cca 500 mm. Tým je zaručená veľká kapacita prepravy. Nízky aj výškový dopravník majú oddelené motory, takže je možné zmeniť uhlovú pozíciu medzi nízkym a výškovým dopravníkom.

– 15,00 m pás pre nízky dopravník
– 12,00 m pás pre výškový dopravník
– 1 stojan na výškovú dopravu

Prepážky

4 rady prepážok s celkom 16 dverami (3 priehradky)

Osvetlenie

LED trubica, akrylátová trubica (PMMA), 48 V DC, 5,5 W – 0,1 A

Systém pre odpratanie trusu

Stierka ťahaná oceľovým lanom odpratáva čerstvý trus zo stajne.

systém pre odpratanie trusu pre

1x3 radov (1x3 radov : Stierka: max. 750 mm široká, 50 mm vysoká)

Ventilačné zariadenie

Vetranie strechy: Ventilátor, typ 6D71 s výkonom 13 800 cbm/h s tlakom 30 Pa, 900 otáčok za minútu, 380 V, vnútorný priemer ventilátora 71 cm.

Strešná ventilácia: 3 x Ventilátor 1,1 Kw (1,38 x 1,38) m pri odpore vzduchu 30 Pa cca 37.500 m^3/h.

Ventilačné klapky: 20 ks a 2 Servomotory (10 ks na každú stranu)

2 ks Vzduchovej clony (1,40 x 1,40) m, kapacita 33 600 m^3

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

Označenie chovnej haly	Súčasný stav		Pôvodný stav	
	Pôvodný počet chovných miest	Pôvodné využitie hál	Navrhovaný počet chovných miest	Popis využitia hál
N Hala 2	6 000	podstielkový chov	6 000	bez zmeny
N Hala 3	6 639	podstielkový chov	6 639	bez zmeny
N Hala 4	6 000	nosnice, podstielkový chov	6 000	bez zmeny
N Hala 5A	**16 875**	**obohatený klietkový chov**	**14 210**	**nosnice, voliérový chov**

N Hala 5B	**15 000**	**obohatený klietkový chov**	**14 210**	**nosnice, voliérový chov**
N Hala 6	17 280	obohatený klietkový chov	17 280	nosnice, klietkový chov
N Hala 7	17 600	obohatený klietkový chov	17 600	nosnice, klietkový chov
N Hala 8	5 915	podstielkový chov	5 915	bez zmeny
N Hala 9	4 920	podstielkový chov	4 920	bez zmeny
N Hala 10	5 161	podstielkový chov	5 161	bez zmeny
N Hala 11	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny
N Hala 12	5 800	podstielkový chov	5 800	bez zmeny
Súčet:	**112 990**		**109 535**	

Navrhovaná zmena činnosti bude takisto v súlade s najlepšími dostupnými technikami pre intenzívny chov hydiny, voľný výbeh zlepší pohodu zvierat a predovšetkým existujúci systém ustajnenia hydiny.

Kompletné porovnanie navrhovaných činností a postupov bude súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia následne po ukončení procesu posudzovania vplyvov navrhovanej zmeny podľa zákona o EIA.

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 ku zmene kategorizácie zdroja, ani k výraznejšej zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok. Odstavením kotlov na tuhé palivo sa ukončí produkcia znečisťujúcich látok zo spaľovania dreva.

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 v hale s podstielkovým chovom ostáva na podstielke a vyváža sa raz ročne po ukončení turnusu.

Trus z hál s 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 na určenom a priebežne odovzdávané organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber.

Zápach a iné výstupy

Zdrojom zápachu v prevádzke farmy je amoniak NH_3, ktorý vzniká rozkladom hydinového trusu a následne uniká 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 hál s voliérovým

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.
Tento systém bude zachovaný aj po realizácii navrhovanej zmeny v technológii chovu. 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
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 a skladovaní hydinového trusu.

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

Občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia je aj 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.

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 a nebude dochádzať ani po zmene navrhovanej činnosti. Odpadové vody splaškové a priemyselné 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.

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

Celkovo je možné vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako trvalý, lokálny, málo významný.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny, a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

Údaje o predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na chránené územie
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.

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.

VII. PRÍLOHY

- **Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti**

Príloha č.1 – Rozhodnutie zo zisťovacieho konania č.3474-33867/2016/Mkš.Kri/470880105/Z3 zo dňa 26.10.2016

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

Príloha č. 2a – Mapa širších vzťahov

Príloha č. 2b – Areál farmy Nenince – Koordinačná situácia

- **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Príloha č.3a – Projektová dokumentácia „FARMA NENINCE – Originálny ,,Varia Plus“ alternatívny chov nosníc vo voliére s primeraným zaťažením nosníc na plochu, TESO Ten Elsen GmbH & Co KG, Dassendaler Weg 13, D-47665 Sonsbeck / Germany, 04/2022

Príloha č.3b – Zoznam parcelných čísel dotknutých navrhovanou zmenou

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

Nitra, september 2024

IX. PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

.....

Ing. Emília Fintová

Konateľ spoločnosti ENVIROTREE s.r.o.

IX. PODPIS ŠTATUTÁRNEHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

.....

JUDr. Jaroslav Novák, Ph.D.

Predseda predstavenstva