Farma Stredné Plachtince – zmena technológie chovu mládok

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 ... 7
3. Požiadavky na vstupy ... 13
3.1. Záber pôdy ... 13
3.2. Spotreba vody ... 13
3.3. Vstupné suroviny ... 14
3.4. Vstupné energie ... 14
3.5. Dopravná a iná infraštruktúra ... 14
3.6. Nároky na pracovné sily ... 15
4. údaje o výstupoch ... 15
4.1. vyrobené produkty ... 15
4.2. Zdroje znečisťovania ovzdušia ... 15
4.3. Odpadové vody ... 19
4.4. Odpady ... 20
4.5. Hluk a vibrácie ... 21
4.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia ... 21
4.7. Zápach a iné výstupy ... 22
5. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ... 22
6. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 22
7. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice ... 23

IV. Základné INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 23
1. Geologická stavba ... 23
2. geomorfologické pomery, reliéf ... 23
3. klimatické pomery ... 23
4. povrchové vody ... 24
5. podzemné vody ... 24
6. pôdy ... 25
7. biota ... 25
8. krajina, scenéria, ochrana, stabilita ... 26
9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia ... 26
9.1. Priemysel ... 27
9.2. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo ... 28
9.3. Doprava ... 28
9.4. Služby, rekreácie a cestovný ruch ... 28
10. súčasný stav kvality životného prostredia ... 29
10.1. Znečistenie ovzdušia ... 29
10.2. Znečistenie povrchových vôd ... 29
10.3. ZNEčISTENIE HORNINOVéHO PROSTREDIA A PôDY ... 30
10.4. oDPADY, SKLáDKY, SMETISKá, DEVASTOVANé PLOCHY ... 31
10.5. Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva ... 31

V. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických ... 32
1. vplyv na obyvateľstvo ... 32
2. vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery) ... 33
3. vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu ... 33
4. vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu ... 34
5. vplyv na pôdu a horninové prostredie ... 35
6. vplyvy na faunu a flóru ... 35
7. vplyvy na genofond a biodiverzitu ... 35
8. vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 36
9. vplyvy na krajinu ... 36

10. vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 36
11. vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štrutkúru sídiel, architektúru a budovy 36
12. údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 36
13. iné vplyvy 37
14. synergické a kumulatívne vplyvy – celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti 37
použitá literatúra 38

Vi. všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 39
1. názov zmeny navrhovanej činnosti 39
2. navrhovateľ 39
3. Umiestnenie 39
4. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 39
5. údaje o výstupoch 48
5.1. vyrobené produkty 48
5.2. Zdroje znečisťovania ovzdušia 48
5.3. Odpadové vody 48
5.4. Odpady 49
5.5. Zápach a iné výstupy 49
6. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 50
6.1. vplyv na obyvateľstvo 50
6.2. vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu 50
6.3. vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 51
6.4. údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 52
6.5. Synergické a kumulatívne vplyvy – celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti 52

VII. prílohy 53
VIII. miesto a dátum spracovania 54
IX. podpis spracovateľa oznámenia 54
X. Podpis štatutárneho zástupcu navrhovateľa 54

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 Stredné Plachtince – zmena technológie chovu mládok

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Veľký Krtíš
Obec:	Stredné Plachtince
Katastrálne územie:	Stredné Plachtince
Parcelné čísla:	1468/29

(týkajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)

Prevádzka je situovaná v extraviláne obce Stredné Plachtince. Obytná zóna je vzdialená od prevádzky cca. 500 metrov. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené, ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy. V areáli prevádzky sú zatrávnené plochy, panelové cesty, plochy a nádvoria. Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Posudzované územie sa nachádza na území so základným 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov 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 odchovu a chovu nosných sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v Stredných Plachtinciach, ktorá sa spája s chovom hydiny už niekoľko desaťročí. Ako jediná z fariem prevádzkovateľa Babičkin dvor a.s. je zameraná výlučne na odchov hydiny – mládok na účel produkcie a zberu konzumných vajec na ľudskú spotrebu, na technické účely a ďalšie spracovanie. Odchov nosníc – mládok je zabezpečený podstielkovou, voliérovou a obohatenou klietkovou

technológiou v siedmich halách. Odchovný cyklus prebieha 1 až 2-krát ročne a končí v 17. týždni veku mládok, kedy sú mládky vyskladnené a presunuté na farmy s chovnými halami.

Spoločnosť Babičkin dvor a.s. sa postupným nadobudnutím všetkých objektov (v dražbách a priamou kúpou v rokoch 2014- 2017) stala prevádzkovateľom farmy na odchov mládok. Pôvodní vlastníci prevádzkovali jednotlivé chovné haly samostatne.

Pre farmu v Stredných Plachtinciach bolo v roku 2021 integrované povolenie vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom ŽP Banská Bystrica rozhodnutím č. 621-7899/2021/47-5/475190720 zo dňa 8.3.2021, pričom v súčasnosti sa pripravuje zmena existujúceho povolenia.

Celková projektovaná kapacita farmy uvedená v dokumentácii EIA a následne povolená zmenou integrovaného povolenia je 247 875 ks chovných miest pre mládky celkovo v 7 halách s podstielkovým, voliérovým 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
Hala č. 1	29 000	odchov nosníc – mládok, voliérová technológia
Hala č. 2	44 730	odchov nosníc – mládok, obohatený klietkový chov
Hala č. 3	50 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 4	4 800	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 5	19 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 6	50 345	odchov nosníc – mládok, obohatený klietkový chov
Hala č. 7	50 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Spolu:	**247 875**	

Opis prevádzky

Chovné haly

Odchov nosníc – mládok začína prípravou odchovných hál, ktorá spočíva v dokonalom čistení, sanitácii povrchov stien, stropov a podláh odchovných hál tlakovou vodou a dezinfekciou chovných priestorov. V odchovných halách č. 3, 4, 5 a 7 s uplatňovanou technológiou podstielkového odchovu nie sú osadené tzv. znáškové hniezda. V odchovnej hale č. 1 s uplatňovanou technológiou voliérového chovu sú nosnice – mládky chované vo voliérach. V odchovných halách č. 2 a 6 s uplatňovanou technológiou obohateného klietkového odchovu sú nosnice – mládky chované v klietkach zoradených v štyroch etážach a piatich batériách.

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

Miešareň krmív sa využíva len na uskladnenie dovezených hotových kŕmnych zmesí, ktoré sa nakladačom rozvážajú v kontajneroch do hál so silami. Systém kŕmenia v rámci odchovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale do násypníkov v hale a odkiaľ sa automaticky dávkuje cez kŕmne linky do kŕmnych misiek a kŕmnych žľabov. Napájací systém tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Do napájacieho systému je vsadený tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv a prípravkov. Systém vetrania všetkých hál je automatizovaný s nastaviteľným výkonom (pozn. priečna ventilácia) a reguláciou pomocou riadiacej jednotky. Bočné výduchy od ventilácie pre fugitívne emisie v halách č. 2 a 7 sú umiestnené vo výške 1,3 m až 2,1 m. V hale č. 1 vo výške 1,78 až 2,3 m a sú tam aj strešné výduchy vo výške 6,25 m. Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s riadeným svetelným režimom ovplyvňujúcim znášku (LED, žiarivky resp. úsporné žiarivky).

Záložný zdroj elektrickej energie

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži jeden dieselagregát, ako náhradný zdroj elektrickej energie. V murovanom objekte so sedlovou strechou je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 15 kVA. Zdroj s palivovou nádržou slúži výlučne na núdzovú prevádzku do 500 hod/rok. Palivo: nafta. Výška výduchu je 2,5 m.

Vykurovanie

Vykurovanie je zabezpečené v halách (odchovné priestory a priestory pre personál) rúrkovým teplovodným vykurovacím systémom s radiátormi. Zdrojom tepla sú kotly na palivové drevo, ktoré sú umiestnené v technických priestoroch hál v časti kotolňa. Podrobne je to uvedené v tabuľke č. 2. Výška výduchov od kotlov je v rozpätí 5,5 m až 7,0 m.

Tabuľka č. 2

Umiestnenie	Spaľovacie zariadenie	Počet	Menovitý výkon (kW)	Účinnosť kotla (%)	Menovitý tepelný príkon (kW)	Palivo
Kotolňa v hale 1	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	90	2 x 89	Palivové drevo
Kotolňa v hale 2	Kotol VIGAS 80	1	80	90	89	

Kotolňa v hale 3	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	90	2 x 89	
Kotolňa v hale 4	Kotol VIGAS 80	1	80	90	89	
Kotolňa v hale 5	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	90	2 x 89	
Kotolňa v hale 6	Kotol VIGAS 100	2	2 x 100	90	2 x 110	
Kotolňa v hale 7	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	90	2 x 89	
Spolu	-	-	1 000		1 109	

2.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ZMENY

Za navrhovanú zmenu považujeme zmenu technológie odchovu mládok v hale č. 6. Odchov sa zmení z pôvodného obohateného klietkového odchovu na voliérový odchov. Na túto zmenu nadväzuje aj zníženie počtu chovaných mládok z 50 345 ks na 35 911 ks, teda počet mládok sa zníži o 14 434 ks.

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 m^2 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 4 m^2.

Farma v Stredných Plachtincach 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.

Sem je možné zaradiť aj mládky. Mládka je sliepka vo veku od jedného dňa veku do 16. týždňa a nedosiahla znáškovú dospelosť. Odchov mládok trvá cca. 4 mesiace.

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

Stručný popis plánovaných zmien:

Hala č. 6

Navrhovaná zmena rieši zmenu klietkového chovu na alternatívny systém chovu (chov vo voliére) s kapacitou haly č. 6 maximálne 35 912 mládok

Kapacita haly č. 6 po vykonanej zmene bude maximálne 35 912 ks mládok pri úžitkovej ploche 1 890,09 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. 0,6 mm 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

Originálna odchovná voliéra Specht

Odchovná voliéra Specht je založená na pásovej batérii. Tento systém je založený na skúsenostiach s batériovými zariadeniami.

Voliéra je rozdelená do sekčných dĺžok po 2,40 m. Má pozdĺž rady uprostred vysušovaciu trubku s uzatváracou zábranou nad ňou. Veľkosť ôk drôtených podláh spočívajúcich na robustných tyčiach je 19 x 19 mm a v najvyššom poschodí 25 x 25 mm. Voliéra má na výšku 3 poschodia.

Spodné a stredné poschodie bolo zriadené pre jednodenné kurence, pretože tu sú niply výškovo nastaviteľné. Nad nimi je namontovaná výstužná rúrka ako hrada, na ktorú môžu zvieratá vyskočiť.

Pod niplami sú umiestnené zachytávanie misky, prípadne pítka. Štandardné 360° pre brojlery.

V hornom poschodí nie sú niply výškovo nastaviteľné. Tam boli v adekvátnej výške namontované napevno.

V dvoch spodných poschodiach sú plánované obežné kŕmne dopravníky. Na každý rad sú 2 obežné dopravníky opatrené šachtami, reťazami, kŕmnym žľabom a pohonmi. Kŕmny reťazec beží rýchlosťou 18 m/min, je regulovateľný frekvenčným regulátorom.

Technologická špecifikácia haly č. 6:

Systém: Originál odchovná voliéra Specht, komplet vrátane kŕmneho a napájacieho systému

Celkový počet zvierat (podľa normy EÚ pre chov na podstielke): cca. 35 912 ks kuriat

Chovný priestor: 14,37 m x 72,31 m

4 rady odchovného zariadenia Specht, každá sa skladá z 3 poschodí. Každá rada má 26 sekcií.

Špecifikácia voliéry (podľa normy EÚ):

Kalkulácia počtu zvierat pri 19 ks kurčiat na 1 m^2 úžitkovej plochy a podlahovej plochy

Podlahová plocha: 14,37 m x 62,40 m= 896,69 m^2

Plocha voliéry: 4 rady x 2 poschodia x 1,57 m x 62,40 m= 783,74 m^2

Plocha plata: 4 rady x na jednu radu 4 platá x 0,21 m x 62,40 m = 209,66 m^2

Celková úžitková plocha: 1 890,09 m^2

Celkové množstvo: 1 890,09 x 19 kureniec na m2 = cca. 35 912 kureniec

40 odchovaných zvierat na 1 m^2 podlahovej plochy haly.

Napájací systém

Nipel IMPEX-Flex 360°, typ 100.24 MP zaisťuje maximálny prístup k vode, pretože niple majú kolíček otočný v rozsahu 360°. Všetky niple sú vyrobené z nerezu.

Výdaj vody pri stlačení: 80 l/min.

Výdaj vody po stranách: 55 ml/min.

Reťazový kŕmny systém

2 okruhy na každý rad komplet s rohmi, kŕmnym žľabom, reťazou a pohonom. Kŕmna reťaz beží rýchlosťou 18 m/min, je regulovateľný frekvenčným regulátorom.

Podávač krmiva – Zásobník na krmivo Original-Specht

Originálny zásobník krmiva Specht je zostavený zo stabilnej a bezúdržbovej konštrukcie z nerezových dielov. Hrúbka zinkovej vrstvy je o 25% väčšia než predpisuje norma. Skrutky na zásobníku sú trojvrstvové, teda pozostávajúce z 3 povrchových vrstiev. Priehľady ukazujú hladinu krmiva. Odvzdušňovacie potrubie je z plastu. Zásobník je ukotvený na základnú dosku.

Výška: 6,32 m

Priemer: 2,50 m

Obsah: 18,0 m^3 (cca. 12,1 t)

Odpočinok

Všetky poschodia sa dajú zavrieť. Obe horné poschodia môžu byť uzavreté sklopnými nalietavajúcimi plošinami, ktoré sú umiestnené zvonka na zariadení. Sú automaticky výklopné dohora.

V dolnej časti je mriežka, ktorá je vyberateľná a môže kurčatám slúžiť ako rebrík. Zvieratá sa môžu dostať z podlahy po tomto rebríku do najspodnejšieho poschodia a odtadiaľ na nalietavaciu plošinu a ďalej do stredného a horného poschodia.

V dvoch spodných poschodiach slúžia nalietavajúce mriežky ako hrady. V hornom poschodí sú umiestnené ďalšie hrady.

Priečne pásy pre odpratávanie trusu, typ „K“

Kompletné zariadenie sa vyrába z pozinkovaného materiálu v stabilnom a robustnom prevedení. V jednotlivých poschodiach sa nachádzajú trusné pásy (PP pásy). V trusných pásoch sú pohony a výstupy s náležite upravenou šírkou a výškou.

Pri priečnych pásoch pre odpratávanie trusu typu K majú nízky a vysoký dopravník šírku 500 mm

- 15,00 m pre nízky dopravník, vrátane pohonu a výstupu
- 10,00 m pre vysoký dopravník vrátane pohonu a výstupu
- 1 stojan na výškovú dopravu

Odpratanie trusu je možné vykonať prvýkrát po 10 dňoch a potom, podľa veku a veľkosti zvierat, raz za týždeň, podľa dĺžky zariadenia.

Prepážky

3 rady deliacich stien (vpredu, vzadu a v strede) s celkovo 15 dverami.

Osvetlenie

LED trubica akrylátová trubica (PMMA), 48 V DC, 3,5 W – 0, A

Ventilačné zariadenie

Vetranie strechy: 5 ks ventilátor 6D71 s výkonom 13 800 m^3/P pri odpore vzduchu 30 Pa

Komíny: 5 ks komínov zodpovedajúce ku strešným ventilátorom, dĺžka 2 metre.

Nástenná ventilácia: 4 x Ventilátor 1,1 kW – 1,38 m x 1,38 m s motorom 1,1 kW. Kapacita: voľne vyfukujúci vzduch cca. 42 000 m^3/h (0 Pa), pri 30 Pa odpore vzduchu cca. 37 800 m^3/h.

Ventilačné klapky: 34 ks a 4 ks servomotory EW5. Výkon cca. 4 500 cm^3/h pri odpore vzduchu 30 Pa.

Vzduchová clona: 3 ks; rozmer 1,40 x 1,40 m, kapacita 33 600 m^3.

Tabuľka č. 3: 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**
Hala č. 1	29 000	Odchov mládok – voliérová technológia	29 000	Odchov mládok – voliérová technológia
Hala č. 2	44 730	Odchov mládok – obohatený klietkový chov	44 730	Odchov mládok – obohatený klietkový chov
Hala č. 3	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 4	4 800	Odchov mládok – podstielkový chov	4 800	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 5	19 000	Odchov mládok – podstielkový chov	19 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 6	***50 345***	***Odchov mládok – obohatený klietkový chov***	***35 912***	***Odchov mládok – voliérová technológia***
Hala č. 7	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Celková kapacita:	**247 875**		**233 442**	

Prevádzka spĺňa kritériá najlepšej dostupnej techniky, čo je potvrdené v platnom znení rozhodnutia SIŽP, Inšpektorátu ŽP Banská Bystrica č. 621-7899/2021/47-5/475190720 zo dňa 8.3.2021.

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.

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

3. POŽIADAVKY NA VSTUPY

3.1. ZÁBER PÔDY

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

3.2. SPOTREBA VODY

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

Farma má vybudovaný prívod pitnej vody z verejnej distribučnej siete.

Areál je napojený cez vodomernú šachtu na verejný vodovod obce.

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

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

Hala č. 1:	3 796 m^3
Hala č. 2:	5 806 m^3
Hala č. 3:	6 479 m^3
Hala č. 4:	705 m^3
Hala č. 5:	2 519 m^3
Hala č. 6:	6 523 m^3
Hala č. 7:	6 479 m^3
Vrátnica	91 m^3
Miešareň	91 m^3
Spolu:	**32 489 m^3**

3.3. VSTUPNÉ SUROVINY

Zloženie vstupných surovín sa nezmení, sú to:

1. *Kŕmne zmesi*

Tabuľka č. 5: Zloženie kŕmnych zmesí (približne 4 500 ton ročne):

Zložka	% v zmesi
Pšenica	49
Kukurica	25
Sójový šrot	22
Rastlinný olej	1
Vápenec	1
Premix (Zmes vitamínov a aminokyselín)	2

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

2. *Podstielka* – Haly s podstielkovým chovom – slama, výnimočne piliny
   Haly s voliérovým odchovom – piliny, výnimočne slama
   Haly s obohateným klietkovým odchovom – bez podstielky

3. *Úžitkové nosnice – mládky (kura domáca*); odchovávané podľa potreby, v cykloch 1 až 2 x ročne. Maximálna kapacita chovu celej farmy predstavuje spolu 233 442 kusov mládok

3.4. VSTUPNÉ ENERGIE

Jednotlivé objekty sú pripojené na elektrickú energiu cez trafostanicu.

Predpokladaná spotreba el. energie: 220 MWh/rok

Predpokladaná spotreba nafty

do náhradného zdroja elektrickej energie: 200 l/rok

Predpokladaná spotreba palivového dreva: max. 150 m^3/rok

3.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Vnútroareálová doprava je riešená po spevnených areálových komunikáciách farmy s výjazdom na cestu III/2583 spájajúcu obce Dolné Plachtince a Stredné Plachtince, ktorá je priamo napojená na 24 štátnu cestu I. triedy I/75. Odtiaľ je možná trasa smerom do mesta Veľký Krtíš, kde je dopravná križovatka a možnosť trasy na severný

a východný smer (Rimavská Sobota, Zvolen) alebo opačným smerom na Plachtince a následne na južný a západný smer (Levice, Nové Zámky, Maďarská republika). V prvom prípade dopravná trasa zasahuje len okrajovo mesto Veľký Krtíš, v druhom prípade ide prejazd mimo mesta Veľký Krtíš.

Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 4 - 8 osobných áut a maximálne 5 nákladných aut zabezpečujúcich odvoz trusu a dovoz kŕmnych zmesí a ostatných vstupných surovín. Nároky na ostatnú infraštruktúru sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú meniť.

3.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Prevádzku na farme zabezpečuje 8 pracovníkov v jednozmennej prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov nezmení.

4. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

4.1. VYROBENÉ PRODUKTY

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy sú odchované 16 týždňové mládky – nosnice určené na produkcia slepačích vajec.
Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zásadnej zmene v ročnej produkcii mládok.

4.2. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Farma v Stredných Plachtinciach 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 – mládok predstavujú zmeny na existujúcom zdroji. Realizáciou zmien nedôjde ku zmene kategorizácie zdroja, ani k výraznejšej zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Vykurovanie je zabezpečené pre chovné priestory jednotlivých chovných hál a priestorov pre personál. Zdrojom tepla sú kotly na palivové drevo.

Tabuľka č. 6: Kotle na pevné palivo (palivové drevo)

Umiestnenie	Spaľovacie zariadenie	Počet	Menovitý výkon (kW)	Menovitý tepelný príkon (kW)
Kotolňa v hale 1	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	2 x 89
Kotolňa v hale 2	Kotol VIGAS 80	1	80	89
Kotolňa v hale 3	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	2 x 89
Kotolňa v hale 4	Kotol VIGAS 80	1	80	89
Kotolňa v hale 5	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	2 x 89
Kotolňa v hale 6	Kotol VIGAS 100	2	2 x 100	2 x 110
Kotolňa v hale 7	Kotol VIGAS 80	2	2 x 80	2 x 89
Spolu	-	-	1 000	1 109

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania (tabuľka č. 7 až 9):

Tabuľka č. 7: Odchov mládok

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
NH_3	Hala 1 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,78 – 2,3 m – bočné výduchy 6,25 m – strešné výduchy	20 - 32
	Hala 2 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	0,90 – 2,10 m – bočné výduchy	
	Hala 3 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,40 – 2,00 m – bočné výduchy	
	Hala 4 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,50 – 2,00 m – bočné výduchy	
	Hala 5 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,30 – 2,00 m – bočné výduchy	
	Hala 6 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,35 – 2,05 m – bočné výduchy	
	Hala 7 Výduchy od ventilácie – Fugitívne emisie	1,40 – 2,00 m – bočné výduchy	

Tabuľka č. 8: Miešareň krmív

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

Tabuľka č. 9: Kotly na pevné palivo (palivové drevo)

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 1 – výduch od kotlov	7,00 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 2 – výduch od kotlov	5,50 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 3 – výduch od kotlov	6,50 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 4 – výduch od kotlov	6,00 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 5 – výduch od kotlov	6,20 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 6 – výduch od kotlov	6,70 m	150 – 240
TZL, SO_2, NO_x, CO, TOC	Hala 7 – výduch od kotlov	7,00 m	150 – 240

Tabuľka č. 10: 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	2,5 m	100 - 150

Z tabuliek vyplýva, že hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré sú na farme produkované sú amoniak – z chovného procesu, v podstatne menšej miere tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri príprave kŕmnych zmesí v miešarni krmív, základné znečisťujúce látky (SO_2, NOx, TZL, CO, TOC) zo spaľovania dreva a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte (SO_2, NOx, TZL, CO, TOC).

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dieselagregát ako náhradný zdroj s nainštalovaným príkonom 15 kVA, ktorého súčasťou je nádrž na naftu.

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 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 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 miešarne sa neurčujú.

Emisné limity v zmysle rozhodnutia č. 621-7899/2021/47-5/475190720 v ktorom SIŽP odbor IPKZ určila podmienky prevádzkovania na farme v Stredných Plachtinciach 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. 11 – 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 emisií ZL**
Chov nosníc	NH_3	0,05 – 0,125 0,03 – 0,065	0,02-0,08* 0,02-0,13**	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 bezklietkový 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 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) v intervaloch min. 1x ročne pri výmene mládok. Čistenie vykonáva externá odborná organizácia zariadením na princípe vysokotlakového horúco vodného parného čističa s maximálnou teplotou 85 °C s elektrickým vyhrievaním bez emisie spalín. Voda z čistenia sa zachytáva v priemyselnom čistiacom zariadení v oddeľovacej nádržke objemu 20 litrov a po naplnení sa nádrž vyprázdni do zberného 1000 l kontajnera a odovzdá sa do čistiarne odpadových vôd v správe VEOLIA, závod Veľký Krtíš. Prelievanie obsahu zbernej nádrže do kontajnera sa vykonáva mimo farmu. Manipuláciu s kontajnerom objeme 1000 l a likvidáciu na ČOV zabezpečuje externá organizácia, ktoré vykonáva čistenie.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody sú odvádzané kanalizačnými prípojkami do žúmp. Splašková odpadová voda zo sociálnych zariadení umiestnených v každej hale je odvádzaná do žumpy, ktorá sa nachádza pri hale:

- Žumpa Ž1 pri hale č. 1 s objemom 24,67 m^3,
- Žumpa Ž2 pri hale č. 2 s objemom 10,125 m^3,
- Žumpa Ž3 pri hale č. 3 s objemom 24,64 m^3,
- Žumpa Ž4 pri hale č. 4 s objemom 10,125 m^3,
- Žumpa Ž5 pri hale č. 5 s objemom 24,64 m^3,

- Žumpa Ž6 pri hale č. 6 s objemom 24,64 m^3,
- Žumpa Ž7 pri hale č. 7 s objemom 24,67 m^3.

Pre vrátnicu, miešareň a halu č. 1 je vybudovaná spoločná žumpa Ž1 s objemom 24,67 m^3, umiestnená pod objektom sklad prepraviek. Sklad prepraviek ako taký nie je odkanalizovaný.

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 nezmení.

4.4. ODPADY

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus s podstielkovým odchovom 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.

Tabuľka č. 12: 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 01 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	10,00
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,50
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,50
15 01 03	Obaly z dreva	O	1,00
15 01 06	Zmiešané obaly	O	5,00
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,50
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,05
20 01 36	Vyhradené elektrické a elektronické zariadenia a iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,10

4.5. HLUK A VIBRÁCIE

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

Počas stavebných prác súvisiacich s úpravou haly 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 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 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.

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. Mládky sa po dosiahnutí požadovaného veku presúvajú na farmy zaoberajúce sa chovom nosníc a produkciou vajec.

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 Stredné Plachtince – odchov nosníc “ 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

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

IV. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Posudzovaná činnosť je situovaná priamo v obci Stredné Plachtince, ktorá sa nachádza v okrese Veľký Krtíš.

1. GEOLOGICKÁ STAVBA

Posudzované územie a jeho širšie okolie je z hľadiska geologickej stavby tvorené sedimentárnymi horninami kvartéru a neogénu. Neogén v posudzovanom území charakterizujú neogénne vulkanity (pyroxenické a amfubolicko-pyroxenické andenzity; spodný báden).

Kvartér charakterizujú deluviálne sedimenty v celku (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny) a v okolí Plachtinského potoka vystupujú na povrch fluviálne sedimenty (prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív).

2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, RELIÉF

Tabuľka č. 13: 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 zaraďujeme posudzované územie do stredne členitej pahorkatiny a v okolí Plachtinského potoka do roviny nerozčlenenej.

3. KLIMATICKÉ POMERY

Podľa klimatickej rajonizácie patrí územie do klimaticky teplej oblasti, a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou s priemerným počtom letných dní v roku 50 a viac a s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C.

Priemerné teploty vzduchu v júli vystupujú na 18 až 19 °C a v januári od -3 až -4 °C. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 – 9 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Územie 29 zaraďujeme do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí od 20 do 50 dní.

4. POVRCHOVÉ VODY

Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipeľ. Os riečnej siete tvorí Plachtinský potok.

Posudzované územie sa z hľadiska tvorby povrchového odtoku nachádza vo vrchovinovo-nížinnej oblasti s režimom odtoku dažďovo-snehovému typu. Vodné toky majú maximálny prietok od februára až do apríla a minimálny prietok je v septembri, v decembri a v januári. Koncom jesene a začiatkom zimy sa vyskytuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

5. PODZEMNÉ VODY

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenskej republiky zaraďujeme posudzované územie do hydrogeologického regiónu Neogén Ipeľskej kotliny a Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny. V rajóne Neogén Ipeľskej kotliny je priepustnosť medzizrnová a hladina podzemnej vody je prevažne voľná. Rajón je v záujmovom území tvorený prevažne z fluviálnych sedimentov (piesky, štrky). Množstvo využiteľných podzemných vôd je od 0,20 do 0,49 l l.s-1 .km-2 .

Rajón Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny je tvorený vulkanoklastickými horninami (tufy, aglomeráty, tufity a tufitické pieskovce) a typ priepustnosti je puklinová.

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

6. PÔDY

Pôdy v Stredných Plachtinciach môžeme podľa druhov rozdeliť na pôdy hlinité, piesočnato hlinité, hlinito piesočnaté a v blízkosti Plachtinského potoka sa v úzkom páse vyskytujú pôdy nivné. Územie Krupinskej planiny je pokryté hnedými lesnými pôdami.

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

7. BIOTA

Podľa zoogeografického členenia Terestrický biocyklus sa posudzované územie nachádza na rozhraní provincie stepí panónskeho úseku a provincie listnatých lesov podkarpatského úseku. Podľa zoogeografického členenia Limnický biocyklus zaraďujeme územie do provincie Pontokaspickej, okresu podunajského a stredoslovenskej časti. V záujmovom území sa z poľovnej zveri nachádza jeleň obyčajný, srnec hôrny, sviňa divá. Ďalej sa tu nachádza líška obyčajná, kuna hôrna, jazvec obyčajný, tchor obyčajný a veverica obyčajná a ďalšie. Živočíšne spoločenstvo polí, lúk a ľudských sídel reprezentujú predovšetkým druhy ako napríklad jež západoeurópsky, potkan obyčajný, myš domová a krt podzemný. Na sídelnú zeleň sa viaže výskyt vtákov ako napríklad holub hrivňák, drozd čierny, lastovička domová, sýkorka belasá, sýkorka veľká, kolibiarik čipčavý, žltochvost domový a ďalšie. V oblasti Čebovskej lesostepi bol viackrát pozorovaný myšiak hôrny a zo sov môžeme pozorovať výra skalného.

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (Matricum), brázdy Ipeľsko-rimavskej. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia sa posudzované územie nachádza na rozhraní dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny - Ipeľskej kotliny a dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Krupinskej planiny, Ostrôžky. Potenciálna prirodzená vegetácia je prírodnou vegetáciou, ktorá by sa vyvinula na určitom mieste za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov, keby nezasahoval človek do vývojového procesu. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie zaraďujeme posudzované územie a jeho

okolie do karpatských dubovohrabových lesov, dubových a cerovo-dubový lesov a v okolí Plachtinského potoka do jaseňovobrestovo-dubových lesov v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Vyskytujú sa tu dreviny ako dub zimný, dub cerový, javor poľný, javor mliečny, jarabina brekyňová, vtáčí zob obyčajný, ruža šípková, hloh obyčajný hrab obyčajný a ďalšie.

8. KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA

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

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

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

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu, a to Alúvium Ipľa, Dedinská hora, Cúdeninský močiar, Ipeľské hony, Seleštianska stráň, Kiarovský močiar, Litava, Čebovská lesostep.

Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádza prírodná rezervácia Modrokamenská lesostep, ktorá je vzdialená cca 3,800 km. Najvýznamnejšia prírodná dominanta je Kamenná žena s 5. stupňom ochrany vyhlásenej v roku 1987 na rozlohe 0,11 ha, ktorá je vzdialená cca 2,9 km. Chránený areál Holica so 4. stupňom ochrany sa nachádza v katastrálnom území Veľké Príbelce a vzdialený od posudzovanej činnosti je cca 4,4 km.

9. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obec Stredné Plachtince sa nachádzajú v okrese Veľký Krtíš. Stredné Plachtince ležia na juhovýchodnom úpätí Krupinskej výšiny pri vyústení doliny Plachtinského potoka (nazývaného aj Stará rieka) do Ipeľskej kotliny. Východná hranica katastra prechádza hranicou bývalých žúp, a to Hontianskej a Novohradskej. Západná hranica prechádza príbelskou katastrálnou hranicou. Obec Stredné Plachtince vyniká najväčším

katastrom, ktorý má rozlohu 2084 hektárov. Obec vznikla v chotári Horných a Dolných Plachtiniec po roku 1439, kedy niesla názov Kezeppalotha. Stredné Plachtince sa rýchlo rozrastali a postupne sa stávali dôležitejšími ako Horné, či Dolné Plachtince. Ďalšími historickými názvami obce sú Palahta (rok 1473) a Prostrednie Plachtince (rok 1773).

Tabuľka č. 14: Vývoj obyvateľstva v obci Stredné Plachtince v rokoch 2019-2023

Rok	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Spolu	587	578	600	601	600
Muži	292	287	300	299	301
Ženy	295	291	300	302	299
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	13,29	12,63	13,33	13,48	14,17
Podiel osôb v produktívnom veku (%)	67,46	67,13	67,33	66,56	66,17
Podiel osôb v poproduktívnom veku (%)	19,25	20,24	19,33	19,97	19,67

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.

9.1. PRIEMYSEL

Z hľadiska hospodárskej štruktúry môžeme okres Veľkého Krtíša charakterizovať ako poľnohospodársko-priemyselnú oblasť. Nachádzajú sa tu priemyselné podniky ako TECHNOGYM E.E. s.r.o. (výroba športových a fitness potrieb), spoločnosť EQUUS a.s. (mraziarenská spoločnosť), SISME SLOVAKIA, s.r.o. (výroba elektrických motorov, generátorov a transformátorov), PAZZ, s.r.o. (výroba odevov), Babičkin dvor, a.s (produkcia a triedenie vajec a biovajec), Forschner Slovakia s.r.o.. Stavebný

priemysel v okrese predstavuje podiel 8,5 % z celkového hospodárstva. Je zastúpený niekoľkými väčšími firmami a desiatkami malých firiem a živnostníkov, ako napríklad J – STAV spol. s.r.o., Š - TEAM s.r.o., TERMOTEX, s.r.o. a iné. V minulosti mal dominantné postavenie ťažobný priemysel, Baňa Dolina. Ťažilo sa tu menej hodnotné hnedé uhlie a svoju činnosť definitívne ukončila v roku 2015. Veľký význam pre okres mal aj strojársky priemysel, pretože tu pôsobila pobočka firmy LIAZ.

9.2. POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Katastrálne územie Stredných Plachtiniec má v súčasnosti 20 883 928 m^2. Z toho poľnohospodárska pôda tvorí 11 200 742 m^2, lesná plocha 8 209 450 m^2, vodná plocha 215 480 m^2, zastavaná plocha a nádvorie 663 913 m^2 a ostatná plocha tvorí 594 405 m^2. Orná pôda zaberá 3 890 676 m^2, vinice 319 424 m^2, záhrady 251 280 m^2, ovocné sady 318 137 m^2, trvalo trávnaté porasty 6 421 225 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.

9.3. DOPRAVA

Cez obec prechádza cesta I/75, ktorá je spojnicou miest Bratislava - Košice. Od okresného mesta Veľký Krtíš je obec vzdialená 7 km a od sídla samosprávneho kraja Banskej Bystrice 84 km. Od hraničného priechodu Slovenské Ďarmoty - Balassagyarmat s Maďarskou republikou je vzdialený približne 20 km.

9.4. SLUŽBY, REKREÁCIE A CESTOVNÝ RUCH

V obci Stredné Plachtince sa nachádzajú potraviny Coop Jednota, predajňa nepotravinárskeho tovaru, futbalové ihrisko (okrem školských), verejný vodovod, rozvodná sieť plynu, základná a materská škola, samostatná ambulancia praktického lekára – stomatológa. Pobočka slovenskej pošty sa nachádza v obci Dolné Plachtince.

V obci pôsobí dedinská folklórna skupina FSk Bažalička. Folklórna skupina Bažalička Príbelce - Plachtince vznikla v roku 1995, a to zlúčením FSk z Príbeliec a Plachtiniec. Snažia sa zachovávať autentický folklór, udržiavať zvykoslovia a tradície obce, uchovávať a zveľaďovať kroj.

Medzi pamiatky môžeme zaradiť gotický evanjelický kostol, ktorý bol v 17.storočí upravený a prestavaný v roku 1925, náhrobník básnika Samuela Godru, ktorý tu

pôsobil ako kaplán a farár v rokoch 1841 až 1870. V interiéri sa nachádza barokový oltár z 30. rokov 18. storočia. Pri kostole sa nachádza objekt bývalej evanjelickej fary z roku 1854, v ktorom sa dnes nachádza Múzeum Samuela Godru.

10. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

10.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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. 15: 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 obce Stredné Plachtince 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

10.2. ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH VÔD

Znečistenie vodných tokov v okolí posudzovanej činnosti je dôsledkom vlastnej antropogénnej činnosti. Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipeľ. Os riečnej siete tvorí Plachtinský potok, je ovplyvnený prevažne

difúznymi zdrojmi znečistenia (nízka úroveň odkanalizovania sídiel a intenzívna poľnohospodárska činnosť).

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).

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

10.3. ZNEČISTENIE HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔDY

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

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

10.4. ODPADY, SKLÁDKY, SMETISKÁ, DEVASTOVANÉ PLOCHY

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

Tabuľka č.16: 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

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

Tabuľka č. 17: 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 Stredné Plachtince	301	299	6	12	-6	14	9	-1

Zdroj: datacube.statistics.sk

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.

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

1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná činnosť sa realizuje v areáli existujúcej farmy na odchov mládok, ktorá sa nachádza 500 metrov juhovýchodným smerom od najbližších rodinných domov.

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

Ďalším vplyvov je vplyv na dopravu v súvislosti so zásobovaním farmy a odvozom produktov a odpadu. Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 4 - 8 osobných áut a maximálne 5 nákladných aut zabezpečujúcich odvoz trusu a dovoz kŕmnych zmesí, ostatných vstupných surovín a odchovaných mládok.

Zhodnotením intenzity vplyvov je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť signifikantne neovplyvňuje hlukové ani emisno-imisné pomery v obci Stredné Plachtince a nespôsobuje zhoršenie životných podmienok obyvateľstva.

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

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.

3. VPLYV NA OVZDUŠIE, MIESTNU KLÍMU A HLUKOVÚ SITUÁCIU

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

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.

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

Prípravou krmív v miešiarni sa do ovzdušia v minimálnej miere dostavajú tuhé znečisťujúce látky.

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

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

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

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

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

4. 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.

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 existujúcej hale 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 prevádzka farmy 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 existujúcom zariadení.
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. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

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

Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádza prírodná rezervácia Modrokamenská lesostep, ktorá je vzdialená cca 3,800 km. Najvýznamnejšia prírodná

dominanta je Kamenná žena s 5. stupňom ochrany vyhlásenej v roku 1987 na rozlohe 0,11 ha, ktorá je vzdialená cca 2,9 km. Chránený areál Holica so 4. stupňom ochrany sa nachádza v katastrálnom území Veľké Príbelce a vzdialený od posudzovanej činnosti je cca 4,4 km.

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

13. INÉ VPLYVY

Iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa prevádzkou navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

14. SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY – CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

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

POUŽITÁ LITERATÚRA

- Atlas krajiny SR. MŽP SR, 2002.
- Kminiak, M. et al., Zámer: Obchodné centrum Veľký Krtíš. Bratislava: Aquifer s.r.o., 2010. 90 s.
- Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980.
- Návrh územného plánu mesta Veľký Krtíš, 2007, 144 s.
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mikroregiónu Východný Hont na roky 2022 – 2030
- 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.
- Územný plán obce Dolné Plachtince – návrh, 2018
- Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2023, Bratislava: MŽP SR. SHMÚ, 2024
- Vodohospodárska bilancia množstva povrchových vôd za rok 2022, SHMÚ, Bratislava, 2023
- VÚPOP. Bonitované pôdno ekologické jednotky – BPEJ. Dostupné na internete: ‹http://portal.vupop.sk/portal/apps/webappviewer/index.html?id=1b9830b956ac411e9789aac54e ffa744›.
- www.air.sk
- www.cms.enviroportal.sk/odpady
- www.datacube.statistics.sk
- www.geo.enviroportal.sk
- www.sopsr.sk
- www.stredneplachtince.sk
- www.statistics.sk
- www.uzemia.enviroportal.sk

VI. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Farma Stredné Plachtince – zmena technológie chovu mládok

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:	Stredné Plachtince
Katastrálne územie:	Stredné Plachtince
Parcelné čísla:	1468/29

(týkajúce sa zmeny navrhovanej činnosti)

Prevádzka je situovaná v extraviláne obce Stredné Plachtince. Obytná zóna je vzdialená od prevádzky cca. 500 metrov. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené, ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy. V areáli prevádzky sú zatrávnené plochy, panelové cesty, plochy a nádvoria. Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Posudzované územie sa nachádza na území so základným 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov 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 odchovu a chovu nosných sliepok s produkciou vajec a za týmto účelom prevádzkuje na Slovensku viacero fariem.

Jednou z nich je farma v Stredných Plachtinciach, ktorá sa spája s chovom hydiny už niekoľko desaťročí. Ako jediná z fariem prevádzkovateľa Babičkin dvor a.s. je zameraná výlučne na odchov hydiny – mládok na účel produkcie a zberu konzumných vajec na ľudskú spotrebu, na technické účely a ďalšie spracovanie. Odchov nosníc – mládok je zabezpečený podstielkovou, voliérovou a obohatenou klietkovou technológiou v siedmich halách. Odchovný cyklus prebieha 1 až 2-krát ročne a končí v 17. týždni veku mládok, kedy sú mládky vyskladnené a presunuté na farmy s chovnými halami.

Spoločnosť Babičkin dvor a.s. sa postupným nadobudnutím všetkých objektov (v dražbách a priamou kúpou v rokoch 2014- 2017) stala prevádzkovateľom farmy na odchov mládok. Pôvodní vlastníci prevádzkovali jednotlivé chovné haly samostatne.

Pre farmu v Stredných Plachtinciach bolo v roku 2021 integrované povolenie vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom ŽP Banská Bystrica rozhodnutím č. 621-7899/2021/47-5/475190720 zo dňa 8.3.2021, pričom v súčasnosti sa pripravuje zmena existujúceho povolenia.

Celková projektovaná kapacita farmy uvedená v dokumentácii EIA a následne povolená zmenou integrovaného povolenia je 247 875 ks chovných miest pre mládky celkovo v 7 halách s podstielkovým, voliérovým alebo klietkovým spôsobom chovu.

Tabuľka č. 1: Prehľad chovných hál podľa súčasného stavu

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č. 1	29 000	odchov nosníc – mládok, voliérová technológia
Hala č. 2	44 730	odchov nosníc – mládok, obohatený klietkový chov
Hala č. 3	50 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 4	4 800	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 5	19 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Hala č. 6	50 345	odchov nosníc – mládok, obohatený klietkový chov
Hala č. 7	50 000	odchov nosníc – mládok, podstielkový chov
Spolu:	**247 875**	

Opis prevádzky

Chovné haly

Odchov nosníc – mládok začína prípravou odchovných hál, ktorá spočíva v dokonalom čistení, sanitácii povrchov stien, stropov a podláh odchovných hál tlakovou vodou a dezinfekciou chovných priestorov. V odchovných halách č. 3, 4, 5 a 7 s uplatňovanou

technológiou podstielkového odchovu nie sú osadené tzv. znáškové hniezda. V odchovnej hale č. 1 s uplatňovanou technológiou voliérového chovu sú nosnice – mládky chované vo voliérach. V odchovných halách č. 2 a 6 s uplatňovanou technológiou obohateného klietkového odchovu sú nosnice – mládky chované v klietkach zoradených v štyroch etážach a piatich batériách.

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

Miešareň krmív sa využíva len na uskladnenie dovezených hotových kŕmnych zmesí, ktoré sa nakladačom rozvážajú v kontajneroch do hál so silami. Systém kŕmenia v rámci odchovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale do násypníkov v hale a odkiaľ sa automaticky dávkuje cez kŕmne linky do kŕmnych misiek a kŕmnych žľabov. Napájací systém tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Do napájacieho systému je vsadený tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv a prípravkov. Systém vetrania všetkých hál je automatizovaný s nastaviteľným výkonom (pozn. priečna ventilácia) a reguláciou pomocou riadiacej jednotky. Bočné výduchy od ventilácie pre fugitívne emisie v halách č. 2 a 7 sú umiestnené vo výške 1,3 m až 2,1 m. V hale č. 1 vo výške 1,78 až 2,3 m a sú tam aj strešné výduchy vo výške 6,25 m. Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s riadeným svetelným režimom ovplyvňujúcim znášku (LED, žiarivky resp. úsporné žiarivky).

Záložný zdroj elektrickej energie

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži jeden dieselagregát, ako náhradný zdroj elektrickej energie. V murovanom objekte so sedlovou strechou je dieselagregát s nainštalovaným príkonom 15 kVA. Zdroj s palivovou nádržou slúži výlučne na núdzovú prevádzku do 500 hod/rok. Palivo: nafta. Výška výduchu je 2,5 m.

Vykurovanie

Vykurovanie je zabezpečené v halách (odchovné priestory a priestory pre personál) rúrkovým teplovodným vykurovacím systémom s radiátormi. Zdrojom tepla sú kotly na palivové drevo, ktoré sú umiestnené v technických priestoroch hál v časti kotolňa. Podrobne je to uvedené v tabuľke č. 2. Výška výduchov od kotlov je v rozpätí 5,5 m až 7,0 m.

Opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny

Za navrhovanú zmenu považujeme zmenu technológie odchovu mládok v hale č. 6. Odchov sa zmení z pôvodného obohateného klietkového odchovu na voliérový odchov. Na túto zmenu nadväzuje aj zníženie počtu chovaných mládok z 50 345 ks na 35 911 ks, teda počet mládok sa zníži o 14 434 ks.

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 m^2 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 4 m^2.

Farma v Stredných Plachtincach 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.

Sem je možné zaradiť aj mládky. Mládka je sliepka vo veku od jedného dňa veku do 16. týždňa a nedosiahla znáškovú dospelosť. Odchov mládok trvá cca. 4 mesiace.

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

Stručný popis plánovaných zmien:

Hala č. 6

Navrhovaná zmena rieši zmenu klietkového chovu na alternatívny systém chovu (chov vo voliére).

Kapacita haly č. 6 po vykonanej zmene bude maximálne 35 912 ks mládok pri úžitkovej ploche 1 890,09 m2.

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. 0,6 mm 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

Originálna odchovná voliéra Specht

Odchovná voliéra Specht je založená na pásovej batérii. Tento systém je založený na skúsenostiach s batériovými zariadeniami.

Voliéra je rozdelená do sekčných dĺžok po 2,40 m. Má pozdĺž rady uprostred vysušovaciu trubku s uzatváracou zábranou nad ňou. Veľkosť ôk drôtených podláh spočívajúcich na robustných tyčiach je 19 x 19 mm a v najvyššom poschodí 25 x 25 mm. Voliéra má na výšku 3 poschodia.

Spodné a stredné poschodie bolo zriadené pre jednodenné kurence, pretože tu sú niply výškovo nastaviteľné. Nad nimi je namontovaná výstužná rúrka ako hrada, na ktorú môžu zvieratá vyskočiť.

Pod niplami sú umiestnené zachytávanie misky, prípadne pítka. Štandardné 360° pre brojlery.

V hornom poschodí nie sú niply výškovo nastaviteľné. Tam boli v adekvátnej výške namontované napevno.

V dvoch spodných poschodiach sú plánované obežné kŕmne dopravníky. Na každý rad sú 2 obežné dopravníky opatrené šachtami, reťazami, kŕmnym žľabom a pohonmi. Kŕmny reťazec beží rýchlosťou 18 m/min, je regulovateľný frekvenčným regulátorom.

Technologická špecifikácia haly č. 6:

Systém: Originál odchovná voliéra Specht, komplet vrátane kŕmneho a napájacieho systému

Celkový počet zvierat (podľa normy EÚ pre chov na podstielke): cca. 35 912 ks kuriat

Chovný priestor: 14,37 m x 72,31 m

4 rady odchovného zariadenia Specht, každá sa skladá z 3 poschodí. Každá rada má 26 sekcií.

Špecifikácia voliéry (podľa normy EÚ):

Kalkulácia počtu zvierat pri 19 ks kurčiat na 1 m^2 úžitkovej plochy a podlahovej plochy

Podlahová plocha: 14,37 m x 62,40 m= 896,69 m^2

Plocha voliéry: 4 rady x 2 poschodia x 1,57 m x 62,40 m= 783,74 m^2

Plocha plata: 4 rady x na jednu radu 4 platá x 0,21 m x 62,40 m = 209,66 m^2

Celková úžitková plocha: 1 890,09 m^2

Celkové množstvo: 1 890,09 x 19 kureniec na m2 = cca. 35 912 kureniec

40 odchovaných zvierat na 1 m^2 podlahovej plochy haly.

Napájací systém

Nipel IMPEX-Flex 360°, typ 100.24 MP zaisťuje maximálny prístup k vode, pretože niple majú kolíček otočný v rozsahu 360°. Všetky niple sú vyrobené z nerezu.

Výdaj vody pri stlačení: 80 l/min.

Výdaj vody po stranách: 55 ml/min.

Reťazový kŕmny systém

2 okruhy na každý rad komplet s rohmi, kŕmnym žľabom, reťazou a pohonom. Kŕmna reťaz beží rýchlosťou 18 m/min, je regulovateľný frekvenčným regulátorom.

Podávač krmiva – Zásobník na krmivo Original-Specht

Originálny zásobník krmiva Specht je zostavený zo stabilnej a bezúdržbovej konštrukcie z nerezových dielov. Hrúbka zinkovej vrstvy je o 25% väčšia než predpisuje norma. Skrutky na zásobníku sú trojvrstvové, teda pozostávajúce z 3 povrchových vrstiev. Priehľady ukazujú hladinu krmiva. Odvzdušňovacie potrubie je z plastu. Zásobník je ukotvený na základnú dosku.

Výška: 6,32 m

Priemer: 2,50 m

Obsah: 18,0 m^3 (cca. 12,1 t)

Odpočinok

Všetky poschodia sa dajú zavrieť. Obe horné poschodia môžu byť uzavreté sklopnými nalietavajúcimi plošinami, ktoré sú umiestnené zvonka na zariadení. Sú automaticky výklopné dohora.

V dolnej časti je mriežka, ktorá je vyberateľná a môže kurčatám slúžiť ako rebrík. Zvieratá sa môžu dostať z podlahy po tomto rebríku do najspodnejšieho poschodia a odtadiaľ na nalietavaciu plošinu a ďalej do stredného a horného poschodia.

V dvoch spodných poschodiach slúžia nalietavajúce mriežky ako hrady. V hornom poschodí sú umiestnené ďalšie hrady.

Priečne pásy pre odpratávanie trusu, typ „K“

Kompletné zariadenie sa vyrába z pozinkovaného materiálu v stabilnom a robustnom prevedení. V jednotlivých poschodiach sa nachádzajú trusné pásy (PP pásy). V trusných pásoch sú pohony a výstupy s náležite upravenou šírkou a výškou.

Pri priečnych pásoch pre odpratávanie trusu typu K majú nízky a vysoký dopravník šírku 500 mm

- 15,00 m pre nízky dopravník, vrátane pohonu a výstupu
- 10,00 m pre výsoký dopravník vrátane pohonu a výstupu
- 1 stojan na výškovú dopravu

Odpratanie trusu je možné vykonať prvýkrát po 10 dňoch a potom, podľa veku a veľkosti zvierat, raz za týždeň, podľa dĺžky zariadenia.

Prepážky

3 rady deliacich stien (vpredu, vzadu a v strede) s celkovo 15 dverami.

Osvetlenie

LED trubica akrylátová trubica (PMMA), 48 V DC, 3,5 W – 0, A

Ventilačné zariadenie

Vetranie strechy: 5 ks ventilátor 6D71 s výkonom 13 800 m^3/P pri odpore vzduchu 30 Pa

Komíny: 5 ks komínov zodpovedajúce ku strešným ventilátorom, dĺžka 2 metre.

Nástenná ventilácia: 4 x Ventilátor 1,1 kW – 1,38 m x 1,38 m s motorom 1,1 kW. Kapacita: voľne vyfukujúci vzduch cca. 42 000 m^3/h (0 Pa), pri 30 Pa odpore vzduchu cca. 37 800 m^3/h.

Ventilačné klapky: 34 ks a 4 ks servomotory EW5. Výkon cca. 4 500 cm^3/h pri odpore vzduchu 30 Pa.

Vzduchová clona: 3 ks; rozmer 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**		**Plánované zmeny**	
	Počet chovných miest (ks)	**Popis využitia haly**	**Počet chovných miest (ks)**	**Popis využitia haly**
Hala č. 1	29 000	Odchov mládok – voliérová technológia	29 000	Odchov mládok – voliérová technológia
Hala č. 2	44 730	Odchov mládok – obohatený klietkový chov	44 730	Odchov mládok – obohatený klietkový chov
Hala č. 3	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 4	4 800	Odchov mládok – podstielkový chov	4 800	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 5	19 000	Odchov mládok – podstielkový chov	19 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Hala č. 6	***50 345***	***Odchov mládok – obohatený klietkový chov***	***35 912***	***Odchov mládok – voliérová technológia***
Hala č. 7	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov	50 000	Odchov mládok – podstielkový chov
Celková kapacita:	**247 875**		**233 442**	

Prevádzka spĺňa kritériá najlepšej dostupnej techniky, čo je potvrdené v platnom znení rozhodnutia SIŽP, Inšpektorátu ŽP Banská Bystrica č. 621-7899/2021/47-5/475190720 zo dňa 8.3.2021.

Navrhovaná zmena činnosti bude takisto v súľade 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

5.1. VYROBENÉ PRODUKTY

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy sú odchované 16 týždňové mládky – nosnice určené na produkcia slepačích vajec.

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

5.2. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Farma v Stredných Plachtinciach 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 – mládok predstavujú zmeny na existujúcom zdroji. Realizáciou zmien nedôjde ku zmene kategorizácie zdroja, ani k výraznejšej zmene charakteru vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Vykurovanie je zabezpečené pre chovné priestory jednotlivých chovných hál a priestorov pre personál. Zdrojom tepla sú kotly na palivové drevo.

5.3. 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 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 nezmení.

5.4. ODPADY

Objemovo najvýznamnejším odpadom je trus z chovu nosníc. Trus s podstielkovým odchovom 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.

5.5. 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 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

6.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v areáli existujúcej farmy na odchov mládok, ktorá sa nachádza 500 metrov juhovýchodným smerom od najbližších rodinných domov.

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

Ďalším vplyvov je vplyv na dopravu v súvislosti so zásobovaním farmy a odvozom produktov a odpadu. Pri súčasnej kapacite a forme chovu predstavuje denné zaťaženie dopravy cca 4 - 8 osobných áut a maximálne 5 nákladných aut zabezpečujúcich odvoz trusu a dovoz kŕmnych zmesí, ostatných vstupných surovín a odchovaných mládok.

Zhodnotením intenzity vplyvov je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť signifikantne neovplyvňuje hlukové ani emisno-imisné pomery v obci Stredné Plachtince a nespôsobuje zhoršenie životných podmienok obyvateľstva.

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

6.2. 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.

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

Prípravou krmív v miešiarni sa do ovzdušia v minimálnej miere dostavajú tuhé znečisťujúce látky.

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

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

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

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

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

6.3. VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

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

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza. Odpadové vody splaškové a 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.

6.4. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

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

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

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

6.5. SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY – CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v

záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

VII. PRÍLOHY

- **Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti**

Príloha č.1 – Rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 621-7899/2021/47-5/475190720 z dňa 08.03,2021

- **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 Plachtince– Koordinačná situácia

- **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Príloha č.3a – Projektová dokumentácia „FARMA STREDNÉ PLACHTINCE– Originálna odchovná voliéra Specht, komplet vrátane kŕmneho a napájacieho systému, TESO Ten Elsen GmbH & Co KG, Dassendaler Weg 13, D-47665 Sonsbeck / Germany, 06/2021

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

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

Nitra, október 2024

IX. PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

.....

Ing. Emília Fintová

Konateľ spoločnosti ENVIROTREE s.r.o.

X. PODPIS ŠTATUTÁRNEHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

JUDr. Jaroslav Novák, Ph.D.

Predseda predstavenstva