NAVRHOVATEĽ:

Babičkin dvor, a.s.
J. Kráľa 2661
990 01 Veľký Krtíš
IČO: 44 538 557

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti "Veľkochov nosníc v Divíne“

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

SPRACOVATEĽ:

ENVIROTREE s.r.o.
Nedbalova 541/13
949 11 Nitra

info@envirotree.sk
tel: +421 902 245 370
www.envirotree.sk

Október 2024

OBSAH

ÚVOD 2

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

I.1. NÁZOV 3

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3

I.3. SÍDLO 3

I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA 3

I.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 3

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III.2. OPIS TECHNICKĚHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (NAPR. ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE) 4

III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 17

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 17

III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE 18

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 18

IV.VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 21

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVERAČNÉ ZHRNUTIE 24

VI. PRÍLOHY 26

VI.1 INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA 26

VI.2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 26

VI.3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 27

VII. DÁTUM SPRACOVANIA 28

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA ZÁMERU 28

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 28

ÚVOD

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti rieši posúdenie vplyvu na okolité životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“, umiestnenej mimo zastavaného územia obce Divín na parcelách KN-C č. 1630/2, 1630/3, 1630/4, 1630/5, 1630/6, 1630/7, 1630/9, 1630/12, 1630/15, 1630/16, 1630/17, 1630/22, 1630/26, 1630/28, 1630/30, 1630/32 a 1630/37 v katastrálnom území Divín. Predmetné parcely sú v schválenom územnom pláne obce Divín vedené ako plochy výrobného územia V1.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“), predkladáme na posúdenie zámer EIA „Veľkochov nosníc v Divíne“, ktorý posudzuje vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zmena technológie chovu nosníc z klietkového chovu na chov vo voliérach s výbehom na farme Divín. V hale č.1 príde k navýšeniu počtu chovaných nosníc z 26 000 ks na 29 842 ks a v hale č. 3 príde k zníženiu počtu chovaných nosníc z 32 000 ks na 23 777 ks nosníc.

Navrhovaná činnosť spadá podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do:

- **bodu č. 11 – Poľnohospodárska a lesná výroba**
- **položka č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou**

Pre položku č.1 písm c.) hydinu

platia nasledovné prahové hodnoty:

- od 40 000 ks nosníc povinné hodnotenie – časť A,
- od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc zisťovacie konanie – časť B.

V prípade oznámenia zmeny navrhovanej činnosti bude realizovaný chov nosníc vo voliérach s výbehom na farme Divín v hale č.1 a v hale č.3 spolu množstve 53 619 ks nosníc, čo je nad hranicou procesu hodnotenia tohto druhu prevádzky.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Babičkin dvor, a.s.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

45 538 557

I.3. SÍDLO

J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš

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

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

I.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
Miesto konzultácie je podľa dohody.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Veľkochov nosníc v Divíne“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rekonštrukcia haly č. 1 a haly č.3 z klietkového chovu na voliérový chov nosníc na farme Divín. Zmena tiež spočíva v množstve chovaných nosníc v oboch halách. V hale č.1 po zmene technológie chovu bude chovaných 29 842 ks nosníc (+ 3842 ks) a v hale č.3 bude chovaných po zmene technológie chovu 23 777 ks nosníc (- 8223 ks).

Účelom posúdenia oznámenia zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie je definovať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti ovplyvňujúce životné prostredie na lokalite a území dotknutom prípadnými vyvolanými podnetmi z navrhovanej činnosti.

Základom je analýza pozitívnych a negatívnych vplyvov činnosti, vrátane porovnania s nulovým variantom, na základe ktorej je možné stanoviť a definovať opatrenia, ktoré eliminujú, resp. zmiernia prípadné negatívne vplyvy hodnotenej činnosti na životné prostredie. Získané informácie poskytnú odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“ predstavuje podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov novú činnosť v území. Zmena navrhovanej činnosti svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá pod bod č. 11 – Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou.

Pre položku č.1 písm c.) hydinu platia nasledovné prahové hodnoty:

- od 40 000 ks nosníc povinné hodnotenie – časť A,
- od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc zisťovacie konanie – časť B.

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Lokalizácia navrhovanej činnosti podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

Kraj: **Banskobystrický**
Okres: Lučenec
Obec: Divín
Katastrálne územie: Divín
Dotknuté parcelné čísla KN-C: 1630/2, 1630/3, 1630/4, 1630/5, 1630/6, 1630/7, 1630/9, 1630/12, 1630/15, 1630/16, 1630/17, 1630/22, 1630/26, 1630/28, 1630/30, 1630/32 a 1630/37 v katastrálne územie Divín

III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Veľkochov hydiny v Divíne je realizovaný v troch chovných halách. V hale č. 1 a č. 3 bol realizovaný klietkový chov v hale č. 2 podstielkový. Navrhované riešenie počíta s rekonštrukciou Haly č.1 a č. 3 a zmenou spôsobu chovu na voliérový chov s výbehom. Spôsob chovu v hale č.2 sa menení, ale hala je v súčasnosti mimo prevádzky a nie je súčasťou navrhovanej činnosti.

Pôvodný stav :
Objekt Haly 1 slúži na chov hydiny - sliepok na produkciu vajec - klietkový chov v počte 26 000 ks nosníc a hala č.3 slúžila na klietkový chov v počte 32 000 ks nosníc. Klietkový chov v Hale č.1 a č.3 je riešený ako jeden priestor.
Objekt je delený na tri časti:
- hlavná časť – chovná hala na produkciu vajec klietkovou technológiou,
- priestory pre personál,
- zber vajec a skladové priestory
Hala č.1 je riešená ako murovaná konštrukcia stien s oceľovou priehradovou konštrukciou strechy. Je postavená na betónových základových pásoch. Stavba obsahuje jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia. Stropnú konštrukciu tvoria oceľové priehradové väzníky uložené v šikmom sklone 2x zalomené v dvoch úrovniach. V priestore chovu hydiny pre produkciu vajec je konštrukcia pohľadu vyhotovená z dosiek OSB-3 vlhko vzdorné. Nad podhľadom je tepelná izolácia - minerálna vlna. Podlaha vo výrobnej časti je stavebne riešená ako betónová mazanina v prevedení na hladko pre hospodárske zvieratá. Vo vstupnej časti - pre personál a skladové priestory je podhľad riešený z vápennej omietky. Podlaha je keramická, v sociálnych miestnostiach je prevedený keramický obklad. V ostatnej časti sú omietky vápenné štukové.
Prestrešenie - krytina je vyhotovená z oceľového pozinkovaného trapézového plechu.

TECHNICKÉ ÚDAJE Haly č.1
Úžitková plocha : 1 288,34 m2
Zastavaná plocha : 1 369,83 m2
Výška stavby pri hrebeni hlavnej strechy : 5,25 m
Obostavaný objem stavby : 5 842,40 m3
Kapacita hydiny /sliepok/ : 26 000 ks

Pôvodná konštrukcia Haly č.3 je identická (viď popis vyššie) líši sa len minimálne zastavanou a úžitkovou plochou

TECHNICKÉ ÚDAJE Haly č.3

Úžitková plocha : 1 290,77 m2
Zastavaná plocha : 1 372,70 m2
Výška stavby pri hrebeni hlavnej strechy : 5,90 m
Obostavaný objem stavby : 8 206,14 m3
Kapacita hydiny /sliepok/ : 32 000 ks

Navrhovaný stav – Hala č.1 prestavba na voliérový chov

Rekonštrukcia haly č.1 spočíva v odstránení obvodového plášťa pôvodného zateplenia polystyrénom a jeho nahradenie opláštením PUR penou hr. 80 mm. Rekonštruovaná bude aj aj podlaha, ktorá bude vypravená a bude realizovaný nový odolný betónový poter. Samotná pôvodná technológia chovu bude demontovaná a odstránená a bude nahradená novou technológiou výrobcu Specht, ktorá bude dimenzovaná a prispôsobená tvaru a rozmerom haly na chovaný počet nosníc. Oproti pôvodnému klietkovému systému chovu bude počet nosníc navýšený o 3 842 ks na celkový počet 29 842 ks.

Technológia chovu nosníc

Realizovaná bude originálna technológia Specht „Varia Plus“ pre alternatívny chov nosníc vo voliére s primeraním zaťažením nosníc na plochu: 3 rady – 2 poschodia– 40 sekcií na radu, vyvýšené pre použitie ako voliéra pre produkcií vajec z chovu na podstielke pre celkový počet nosníc cca 29.842 ks. Rozmery haly: 11,89 x 108,00 m.

Systém Specht Varia pre nosnice sa vyrába v pozinkovanom prevedení, s podperami vo vzdialenosti 1,20 m. V každé podpere je umiestnený stavacia skrutka, pomocou ktorej možno vyrovnávať malé nerovnosti podlahy. Každá sekcia má dĺžku 2,40 m a šírku merané od hniezda k vnútornému zbernému pásu 2,33 m a hore so spodní hranou 2,00 m šírku 3,10 m.

Modulárne koncipované oddiely voliéry sa stavajú stavebnicovým systémom, a to ako špeciálne plochy pro nosnice. Hniezda sú umiestnené vnútri a vajcia sa kotúľajú priamo ku zberaciemu pásu. Hniezda sú štandardne 50 cm (=0, 60 m2) hlboké a 120 cm široké. Na jednu sekciu sú určené až 2 hniezda na poschodie. Poobede sa hniezda vďaka sklápacím podlahám automaticky zatvárajú. Pomocou nerezových lán sa sklápacia podlaha vytiahne hore a týmto spôsobom sa hniezdo uzavrie. Každá rada má štyri motory pro uzatváranie hniezd. Hniezda majú na oboch stranách plechy z pozinkovaného plechu.

Na prednej strane hniezd je 10 plastových uzatváracích dosiek, ktoré sa uzatvárajú v popoludňajších hodinách. Keď je hniezdo pro nosnice zatvorené, môžu zvieratá stále vychádzať z hniezda do voliéry, ale nie naopak. Pri výbere materiálu bola venovaná zvláštna pozornosť dobrým životným podmienkam nosníc. Čím viac bude inštalácia hniezda odpovedať prirodzenému chovaniu nosníc, tým lepšie bude hniezdo navštevované. To má zároveň vplyv na menší počet rozbitých vajec a menšie množstvo vajec znesených mimo hniezda.

Hniezda pro znášanie sú vybavené mäkkými rohožami Astroturf. Z týchto rohoží sa vajce hladko a bez poškodenia kotúľajú na 25 cm široký vaječný pás. Každá rada je vybavená 4 pásmi na vajce, každý o šírke 25 cm. To znamená, že v každej rade sú k dispozícii pásy na vajce o celkové šírke 1,00 m. Zo zberných pásov sa vajcia predávajú na lifter. Systém centrálneho dopravníku vajec, kde sa vajcia prepravujú pomocí prútovej reťaze dopravníku. Tento dopravník na vajcia zaručuje bezproblémovú a bezpečnú prepravu vajec.

Hniezdo možno ľahko skontrolovať zvonku zdvihnutím hniezdnej klapky. Pokiaľ je hniezdo preplnené, môžu byť nosnice vytlačené z hniezda von do chodby, aby sa neudusila.

Kŕmenie zajisťuje motorom ovládaný reťazový kŕmny systém. Každý okruh je poháňaný vlastným motorom – 12 m/min a disponuje zásobníkom krmiva. Okrem toho dodávka obsahuje: kŕmne žľaby, hrady nad žľabmi, kŕmnu reťaz, 90° rohy, zavesenie kŕmnych žľabov, rohy, hnaciu časť a drobný materiál. Kŕmna reťaz je vybavená soft štartérom motorovými ističmi a spínacími hodinami, takže kŕmne reťaze je možné spustiť v ľubovoľnú dobu. Taktiež je možné toto urobiť externe pomocou počítača. Pritom sa začína prvým poschodím, ktoré potom štandardne obehne cca 1,5x. Keď je dosiahnutý koniec, pomocí časového relé sa prvé poschodie prvé poschodie zastaví a postupne sa ide druhé a potom nasledujúce poschodia.

Systém dopravy krmiva je riešený:

- 1 ks pružný šnek, typ FA90A012, zo zásobníku krmiva do haly,
- 1 ks silážna váha.

Silo na šnekové krmivo

Kŕmne silo je vyrobené z oceľových plechov chránených proti korózii je stabilné a nevyžaduje údržbu. Hrúbka pozinkovania sila je približne o 25 % vyššia než udáva štandardná norma.
Všetky skrutky sú pokryté trojnásobným zinkovým povlakom. Silo bolo navrhnuté, vyrobené a testované v súlade s normami DIN. Priehľadové okienka umožňujú jednoduchou kontrolu úrovne posuvu. Silo na krmivo je vybavené plastovými vetracími trubkami. V prípade pneumatických systémov je plniaca trubka opatrená skrutkovou prípojkou pre pripojenie cisternového auta. Šedé pozinkovanie optimálne odráža slnečné lúče a zabraňuje tak skleníkovému efektu spôsobenému veľkými výkyvmi teploty.
Inštalované bude:

- 2 ks kŕmne silo Originál-Specht, typ 210-4, pneumatický systém dopravy krmiva.
- Výška: 6,88 m
- Priemer: 2,10 m
- Obsah: 15,20 m³ (cca 10,20 tony)

Každá úroveň batérie je vybavená nádržou na vodu s plávajúcim ventilom alebo redukčným ventilom. Zariadenie je vybavené dvomi strednými pásmi (šírka 1450 mm) a dvomi bočnými pásmi (750 mm) na riadok na hnoj bez polypropylénu.

Čistenie od trusu je riešené trusnými pásmi, ktoré sú na konci čistené od trusu dvojitými nerezovými stierkami, ktoré sa po každom odhrnutí musia vyčistiť, tak aby bol trusný pás udržovaný v čistote. Realizovaný bude systém pre odnos trusu pre celkom 2 x 2 rady.
Rýchlosť: 5,5 m/min
Stierka: max. 750 mm široká, 50 mm vysoká

Technické parametre voliéry
3 rady originálne voliéry Specht pre nosnice, každá sa skladá z dvoch poschodí s vyvýšením, každá rada s 40 sekciami à 2,40 m dĺžky = cca 96,00 m užitočnej dĺžky,
Celková dĺžka 99,10 m
Celková šírka: 2,33 m, resp 3,10 m hore
Dĺžka sekcie: 2,40 m
Výška poschodia: 0,74 m
Výška voliéry: 2,10 m
Použitie ako voliéra (podľa normy EU) Podlahová plocha: 14,00 m x 96,00 m (2,40 m x 27 sekcií) = 1.141,44 m²+ plocha voliéry 3 rady x (1,50 +1,50 + 2 x 0,40 + 2 x 0,75) x 96,00 m= 1.526,40 m² Úžitková plocha celkom = 2.667,84 m² x 9 nosníc/m² = cca 24.010 nosníc = 21,03 nosníc na m² podlahové plochy.

Obr. č.1 Voliéra



Plocha hniezda
Realizovaných bude 35 sekcií s hniezdom v každé rade 0,50 x 120 cm = 0,60 m² / hniezdo
Celková plocha hniezda = 3 rad x 2 poschodia x 35 sekcií x 2 hniezda = 420 hniezd x 0,60 m² = 252,00 m² hniezda x 120 nosníc / m² = postačuje pre 30.240 nosníc

Niplové napájačky:
Počíta sa s 11 niplami na každou sekciu a poschodie; z toho vyplýva celkom 2.640 niplov

Bidlá:
Každá nosnica potrebuje asi 15 cm bidlo. Celkovo 4.512,00 m bidla, stačí pre navrhovaný počet chovaných nosníc.

Vyháňací systém pre hniezda
U vyháňacieho systému pre hniezda je naplánované sklopné dno, ktoré sa namontuje na stavbe s príslušnými držiakmi na trubku. Pomocou jedného vyháňacieho systému sa urobí vyháňanie z viacerých hniezd.

Obr. č.2 Vyháňací systém pre hniezda



Prepážky
Pre dobrú pohodu nosníc a dosiahnutie optimálnej veľkosti skupín nosníc by mal byť priestor pre hejno v zvislom smere niekoľkokrát rozdelený.

Obr. č.3 Prepážky



U systémových voliér budú montované LED trubice. Svetelná trubice plní funkciu prilákania nosníc večer, keď zhasnú svetla v hale (tieto by mali byť stlmené).
Tieto stmievateľné LED trubice sa potom podľa potreby vypínajú. Keď pre nosnice začína ráno a zapne sa svetlo, mali by sa s plnou intenzitou rozsvietiť jen LED trubice v systému a svietiť, pokiaľ neskončí doba znášky; potom by malo zapnúť osvetlenie haly.
Inštalované budú LED trubice, akrylátové trubice (PMMA), 48V DC, 5,5 W – 0,1 A, farba svetla: žltooranžová, priemer 20 mm, extra svetlá, životnosť: 30 000–80 000 hodín, trieda ochrany IP67.

Vetranie haly
Riešené je ventilátorom, (3 ks) typ 6D71 TESO-axiálny ventilátor s výkonom 13 800 m^3/h so spätným tlakom 30 Pa, 900 otáčok za minútu, 380 V, vnútorný priemer ventilátoru 71 cm.
Ventilátor je vyrobený z vysoko kvalitného materiálu, chráneného proti vode a iným extrémnym, poveternostným podmienkam (IP55), s tichými guľôčkovými ložiskami a lopatkami z vysoko kvalitného plastu.
Komíny pro prívod vzduchu: 3 ks ventilačné komíny (dĺžka 2 m)
Kapacita: cca 12 000 m^3 za hodinu

Strešná ventilácia: Ventilátor 1,1 Kw 1,38 x 1,38 m
Kapacita: pri odporu vzduchu 30 Pa cca 37.500 m^3/h, potrebných 8 ks
Ventilační klapky: cca 3.750 cm^3/h, potrebných 64 ks
Vzduchová clona rozmer: 1,50 x 1,50 m

Regulácia teploty
Je riadená počítačom pre nosnice PL-9400 bol vyvinutý za účelom dokonalej regulácie a sledovania klímy v nosnicových halách. Behom obsluhy tlačidiel je užívateľ akustickým signálom informovaný, že počítač zadanie akceptuje. Disponuje veľkou internou pamäťou, v ktorej sú uložené informácie o regulácii klímy, spotrebe krmiva a vody a o vykurovaní.
Kompletní počítačové inštalované zariadenie pozostáva z týchto súčastí:
1 ks počítač pro nosnice PL-9400
1 ks snímač vonkajšej teploty
4 ks snímače vnútornej teploty
1 ks koncová stanice pre krmivo, vodu, svetlo

Navrhovaný stav – Hala č.3 prestavba na voliérový chov
Rekonštrukcia haly č.3 spočíva v odstránení obvodového plášťa pôvodného zateplenia polystyrénom a jeho nahradenie opláštením PUR penou hr. 80 mm. Rekonštruovaná bude aj aj podlaha, ktorá bude vypravená a bude realizovaný nový odolný betónový poter. Samotná pôvodná technológia chovu bude demontovaná a odstránená a bude nahradená novou technológiou výrobcu Specht (viď popis vyššie Hala č.1), ktorá bude dimenzovaná a prispôsobená tvaru a rozmerom haly na chovaný počet nosníc. Oproti pôvodnému klietkovému systému chovu bude počet nosníc znížený o 8 223 ks na celkový počet 23 777 ks.

III.2.1. Záber pôdy

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Hodnotená činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Jednotlivé rekonštruované objekty hál v areáli farmy Divín sú jestvujúce.

III.2.2. Zásobovanie vodou

Budova Haly č.1 a Haly č. 3 je z hľadiska zdravotechniky vo vyhovujúcom stave. Napojenie na vodovod je riešené z vnútro areálového rozvodu vody potrubím PE DN32mm. Meranie vody je zabezpečené v hlavnej centrálnej vodomernej šachte pre celý areál umiestnenej pred areálom

Prívod vody do všetkých zariaďovacích predmetov a výtokového kohúta je riešený z verejného vodovodu. Zabezpečenie teplej úžitkovej vody pre personál je elektrickým boilerom EOV o objeme 50L. Vodovod pre napájanie hydiny je riešený závesným potrubím do technológie chovných klietok cez niply k nosniciam.

Potreba vody :

Špecifická spotreba vody podľa prílohy č.1, č.3 k vyhláške MŽP SR č. 684/2006 Z.z.
zo 14. novembra 2006 :

Personál:

Počet osôb v objekte : 2 osôb
/Príl. 1, bod 4.1.1 - Špecifická potreba vody na priamu potrebu/ = 5 litrov/osobu.zmena
bod 4.2.2. Špecifická potreba vody na nepriamu potrebu vody /umývanie, sprchovanie/ =120 l./o.z
Priemerná denná potreba vody spolu : Qp = 120+5 litrov/osobu.zmena = 125 L/os.zm
Počet zamestnancov v zmene : 2
Počet zmien : 1
Qp = 125 x 2 = 250 litrov/zmenu
Súčiniteľ dennej nerovnomernosti : kd = 1,60 /Obec od 1001 do 5000 obyvateľov

Maximálne denná potreba vody (platí pre Halu č.1 aj Halu č.3 :
Qm = Qp . kd
Qm = 250 x 1,6 = 400 litrov/deň
Maximálna hodinová potreba vody : Qh = Qm . kh
Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti : kh = 0,5
Qh = 400 x 0,5 = 200 litrov/hodinu

<u>Technológia:</u>
/Príl. 1, bod C - Živočíšna výroba v poľnohospodárstve, bod 1.5. sliepky = 0,35 L/kus.deň
Poznámka : pri veľkochove sa potreba vody posudzuje podľa technológie
Počet sliepok vo veľkochove pre Halu 1 : 29 842 ks
Priemerná denná potreba vody pre technológiu :
Qpt = 29 842 ks x 0,35L/kus.deň = 10 445 litrov/deň
Maximálna denná potreba vody :
Qmt = Qpt . kd
Qmt = 10 445 . 1,6 = 16 712 litrov/deň

Maximálna hodinová potreba vody pre technológiu :

Qht =16 712 x 0,5 = 8 356 litrov/hodinu

Ročná potreba vody SPOLU :
Priemerná denná potreba vody pre personál : 250 litrov/deň
Priemerná denná potreba vody pre technológiu : 10 445 litrov/deň
Priemerná denná potreba vody SPOLU : 10 695 litrov/deň
Pracovných dní : 365 dní
Ročná potreba vody pre Halu č.1
SPOLU : 10 695 x 365 = 3 903 675 litrov/rok = 3 903,7 m3/rok
Počet sliepok vo veľkochove pre Halu 3 : 23 777 ks
Priemerná denná potreba vody pre technológiu :
Qpt = 23 777 ks x 0,35L/kus.deň = 8 322 litrov/deň
Maximálna denná potreba vody :
Qmt = Qpt . kd
Qmt = 8 322 . 1,6 = 13 315 litrov/deň
Maximálna hodinová potreba vody pre technológiu :

Qht =13 315 x 0,5 = 6 658 litrov/hodinu
Ročná potreba vody SPOLU :
Priemerná denná potreba vody pre personál : 250 litrov/deň
Priemerná denná potreba vody pre technológiu : 8 322 litrov/deň
Priemerná denná potreba vody SPOLU : 8 572 litrov/deň
Pracovných dní : 365 dní
Ročná potreba vody pre Halu č.3
SPOLU : 8 572 x 365 = 3 128 780 litrov/rok = 3 128,8 m3/rok

III.2.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Zloženie vstupných surovín sa nezmení, sú to: kŕmne zmesi (pšenica 40 %, kukurica 25 %, sójový šrot 19 %, kukuričné klíčky 4 %, rastlinný olej 1 %, vápenec 9 %, premix 2 % (zmes vitamínov a aminokyselín); podstielka – slama; nosnice.

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.

III.2.4. Požiadavky na dopravu

Dopravná infraštruktúra v rámci areálu, kde je navrhovaná činnosť umiestnená, je v súčasnosti vybudovaná a prístup k riešenému územiu je zabezpečený asfaltovou prístupovou komunikáciou. Zvýšené na dopravu v súvislosti s navrhovanou činnosťou budú súvisieť s rekonštrukčnými prácami a inštaláciou novej wellfare technológie na voliérový chov nosníc. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava do areálu a z areálu Farmy Divín nezmenená. Prejazdy nákladných automobilov nevieme presne kvantifikovať, nakoľko sú závislé od momentálnej potreby takejto činnosti.

III.2.5. Nároky na pracovné sily

Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada vznik nových pracovných miest.

III.2.6. Iné nároky

Nie sú požadované

III.2.7 Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Zdroje znečistenia ovzdušia

Kategorizácia ZZO

Veľkochov nosníc na Farme v Divíne predstavuje podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č.248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (Kategória. 6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000 - platí pre haly 1,2,3 spolu (spolu počet chovaných nosníc 53 619 ks). Hala č.2 nie je súčasťou projektu a je momentálne mimo prevádzky.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydinového trusu.
Riešené priestory Haly 1 a Haly 3 sú vykurované elektrickými priamo výhrevnými konvertormi. 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 Divín 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.

Tab. č.1 Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (oC)
NH3	Výduchy od ventilácie Fugitívne emisie	1,35 – 2,0 m	20-32

Tab.č.2 Opis miest stacionárneho zdroja, v ktorých emisie vznikajú a sú vypúšťané do ovzdušia.

Zdroj emisií	Počet chovných miest (ks)	Miesto vypúšťania ZL	Využitie

Hala č.1	29 842	Hala č.1 -Výduchy od ventilácie	voliérový chov nosníc s výbehom
Hala č. 3	23 777	Hala č.3 -Výduchy od Ventilácie	voliérový chov nosníc s výbehom

Tab.č.3 Údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií vypúšťaných do ovzdušia:

Technologická časť zdroja	**Znečisťujúca látka**	**Charakter technológie**	**Kapacita odsávania (m3.h-1)**	**Výška vypúšťania (m)**	**Teplota emisií (oC)**
Chov nosníc v Hale č.1	NH3	vsádzkový, stabilný	41 400	1,50 – 2,0	20 – 30
Chov nosníc v Hale č.3	NH3	vsádzkový, stabilný	41 400	1,50 – 2,0	20 - 30

Prevádzka „Veľkochov nosníc v Divíne“ 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.

Tab.č.4 Údaje o predpokladaných množstvách emisií vypúšťaných do ovzdušia:

Technologická časť zdroja	**Znečisťujúca látka**	**Predpokladané údaje o emisiách** (t/rok)	**Merná produkcia emisií** na chovné miesto pre zviera a rok podľa BAT (kg NH3)	**Odlučovacie zariadenie - Spôsoby znižovania tvorby emisii ZL**
Chov nosníc	NH3	0,250 – 0,500	0,02 – 0,13*	používanie roštovej podlahy, podávanie biotechnologických prípravkov na znižovanie tvorby NH3, trusový pás z pravidelným vynášaním trusu z priestorov chovnej haly

** pre bezklietkový systém*

<u>Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení</u>

Správna stratégia kŕmenia s používaním biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie do 21% z celkových emisií NH3. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení

Roštová podlaha najviac do 50% - Zníženie do 20 %
Iná – trusový pás z pravidelným (permanentným) vynášaním trusu z priestorov chovných hál č.1 a 3, Voliérový chov - zníženie do 80 % Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

Použitie nízkoemisných techník pri uskladňovaní hnoja a hnojovice

Prevádzkovateľ neuskladňuje hnoj a hnojovicu v priestoroch prevádzky. Celý objem predáva zmluvným partnerom - Zníženie do 100 %. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

Použitie nízkoemisných techník pri aplikácii hnoja a hnojovice

Prevádzkovateľ neaplikuje hnoj a hnojovicou. Celý objem predáva zmluvným partnerom – Zníženie do 100 %. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.
Z tabuľky vyplýva, že hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré sú produkované pri prevádzke haly č.1 a č.3 sú amoniak – z chovného procesu, a v menšej miere znečisťujúce látky (SO2, NOx, TZL, CO, TOC).
Podmienky prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia s ohľadom na produkciu znečisťujúcich látok :
- Je potrebné obmedzovať emisie amoniaku vznikajúce z chovu nosníc zavedením nízkoemisných systémov a techník, hlavne správnou stratégiou kŕmenia, vhodným ustajnením zvierat a správnym zaobchádzaním s produkovaným trusom.

Vzhľadom na polohu navrhovanej činnosti v areáli (mimo obytné územie – odstupová vzdialenosť od najbližšieho obývaného obydlia je cca 800 m) významné znečistenie ovzdušia a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva nepredpokladáme.

Z uvedeného vyplýva, že bude dodržaná minimálna odstupová vzdialenosť od obytných sídiel uvedená vo Vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o umiestnení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia uvedená v prílohe č.10, ktorá uvádza minimálnu odstupovú vzdialenosť pri bode 6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest pri hydine pri počte chovaných nosníc > 40 000 ks - odstupová vzdialenosť 700 m.

Predmet posudzovania spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Odpadové vody

Kanalizácia :

Kanalizácia objektu Haly č.1 je delená na kanalizáciu splaškovú a odpadové vody z chovu. Splaškové odpadové vody sú riešené jestvujúcou vnútornou kanalizáciou s odvedením splaškových vôd z hygienických miestností pre personál - 1x WC + 1x umývadlo+ 1x sprcha + 1x drez. Obsadenie personálu haly 1 = 2 osoby.
Odvedenie vnútorných splaškových vôd je do jestvujúcej žumpy pri objekte haly 1.
Množstvo splaškových vôd : 250 litrov/deň
Žumpa Ž1: - monolitická železobetónová, objem : celkový = 10 m3, určený = 8 m3

Identicky je kanalizácia a odvedenie splaškových vôd do žumpy riešená aj v Hale č. 3 na farme v Divíne. Odpadové vody z chovu hydiny - vznikajú pri čistení - sanitácie povrchov stien, stropov a podláh v predpísaných intervaloch min. 1x ročne pri výmene sliepok, kde odpadové

vody v množstve 3,00 m3/rok sú zbierané a nakladané zvlášť do kontajnera na konci haly a odvážané zmluvnou firmou na zhodnotenie. Tuhé odpadové časti - zvierací trus a hnoj s prímesou piesku je odvážaný tiež zmluvnou firmou na ďalšie zhodnotenie.

Dažďové vody zo strechy **:**
Dažďové vody zo striech oboch hál sú riešené voľne na terén.

Technologický proces, pri ktorom odpadové vody vznikajú
Splaškové odpadové vody vznikajú z hygienických miestností pre personál (WC, umývadlo, sprcha). Odpadové vody z navrhovaného technologického procesu chovu nosníc vznikajú 1x ročne pri výmene nosníc. Tieto však nejdú do kanalizácie a žumpy, ale sú zbierané do kontajnera a zhodnocované oprávnenou firmou.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde vzhľadom na charakter činnosti k ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných vôd v riešenom území a jeho blízkom okolí.

Odpady

Počas výstavby:
Počas realizácie rekonštrukcie hál spočívajúcej vo výmene opláštenia jednotlivých hál, realizácie novej podlahy a drobných úprav pre inštalovanú technológiu chovu nosníc vo voliérach budú vznikať nasledovné druhy odpadov uvedené v prehľadnej tabuľke.

Tab. č.5 Odpady, ktoré vzniknú pri rekonštrukcii hál

Katalógové číslo odpadu	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**	**Množstvo v tonách**
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1,00
15 01 02	obaly z plastov	O	1,50
15 01 03	obaly z dreva	O	2,00
15 01 06	zmiešané obaly	O	5,00
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10,0

Počas prevádzkovania:
Budú odpady vznikať hlavne pri predpísanej údržbe technologických a strojných zariadení umiestnených v jednotlivých halách na chov nosníc. V prípade vzniku nebezpečných odpadov z údržby hál, tieto budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu, bude vedená evidencia týchto odpadov v zmysle vyhlášky č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti a budú skladované v nepriepustných obaloch odolných voči namáhaniu v uzamykateľnom sklade. Zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých takto vzniknutých odpadov je riešené zmluvne so spoločnosťou oprávnenou na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie týchto odpadov.

Tab. č.6 Pri prevádzkovaní stavby budú vznikať nasledovné druhy odpadov (Spolu pre všetky haly na farme Divín):

Katalógové číslo odpadu	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**	**Množstvo v tonách**	**Spôsob nakladania**
02 01 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	15,0	Diamant fundus a.s. , Gbelce Eko-Bio Budča s.r.o. zmluvné spracovanie VŽP
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,50	Marius Pedersen R12
15 01 02	obaly z plastov	O	0,50	Marius Pedersen R12
15 01 03	obaly z dreva	O	1,00	Marius Pedersen R13
15 01 06	zmiešané obaly	O	4,00	Marius Pedersen R12
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	0,03	Marius Pedersen R13
15 02 02	absorbenty,filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,03	Marius Pedersen R13
20 01 21	žiarivky a iný odpad	N	0,05	Marius Pedersen R13
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,1	Marius Pedersen D1

Zneškodnenie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečené zmluvne s oprávnenou organizáciou.

Hluk a vibrácie

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí určuje Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť je umiestnená v území priemyselnej plochy V1 , kde platia zvýšené prípustné hodnoty hluku ráno, večer, noc 70 dB.

Zdrojom hluku počas prevádzky sú stacionárne technologické zariadenia, predovšetkým vetranie a vzduchotechnika nachádzajúce sa v jednotlivých halách ako aj doprava v areáli farmy. Hodnotená činnosť bude umiestnená do územia s vyššími prípustnými limitmi hluku. Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v areáli a polohu prvého obývaného rodinného domu (JZ cca 800 m) sa nepredpokladá počas prevádzky jednotlivých hál zariadenia taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom rádioaktívneho a elektromagnetického žiarenia.

Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo

Počas výstavby a prevádzky sa nepredpokladá zvýšená produkcia tepla.

Zápach

Posudzovaná činnosť môže byť zdrojom zápachu nakoľko pri chove nosníc vznikajú emisie amoniaku avšak zavedením nízkoemisných systémov a techník, hlavne správnou stratégiou kŕmenia, vhodným ustajnením zvierat a správnym zaobchádzaním s produkovaným trusom je možné tento zápach obmedziť, ale nie úplne vylúčiť.

Iné očakávané vplyvy

Vyvolané investície

Predmetnou činnosťou nebudú vyvolané iné investície okrem realizácie rekonštrukcie Haly č.1 a Haly č.3 a realizovania novej wellfare technológie pre voliérový chov nosníc.

Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Realizácia navrhovanej činnosti nevytvára potrebu pre významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

Iné vplyvy sa neočakávajú.

III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ.

Podľa dostupných informácií nie je v dotknutom území plánovaná ani realizovaná činnosť, ktorá by dávala predpoklady na vznik prepojenia s navrhovanou zmenou činnosti " Veľkochov nosníc v Divíne". Pre možnosť výskytu neočakávaných alebo nepredvídateľných vplyvov na životné prostredie, spôsobené predovšetkým vznikom havárií (napr. únik škodlivých látok do vody alebo do pôdy, požiar a pod.) sú v súčasnosti prevádzkovateľom spracované a príslušnými orgánmi schválené dokumenty (prevádzkový poriadok, havarijný plán), ktoré popisujú podrobne postupy ako zabrániť vzniku nepriaznivým vplyvom alebo v prípade ich vzniku minimalizovať ich nepriaznivé účinky na životné prostredie. Tieto sa podľa potreby a v zmysle schválených zmien priebežne aktualizujú a prispôsobujú sa novým skutočnostiam.

Za predpokladu dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky.

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Rekonštrukcia jednotlivých hál z klietkového chovu na voliérový chov nosníc bude vyžadovať zmenu integrovaného povolenia v zmysle zákona č. podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Realizácia a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“ nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III.6 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

III.6.1 Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM_{10}. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí okres Lučenec ani riešené územie medzi zaťažené oblasti. V rámci okresu Lučenec došlo vo väčšine ukazovateľov produkcie znečisťujúcich látok v posledných rokoch k výraznému poklesu. Dôvodom tohto vývoja je ukončenie výroby prevádzok s najväčšou produkciou znečisťujúcich látok a pokračujúca plynofikácia energetických stacionárnych zdrojov. V riešenom území ani v jeho blízkosti sa nenachádzajú monitorovacie stanice, pre vyhodnotenie kvality ovzdušia.

Lokálne znečistenie ovzdušia a prízemný ozón sa monitoruje v BBSK na 6 monitorovacích staniciach – 2x Banská Bystrica, Zvolen, Žiar nad Hronom, Jelšava a Hnúšťa, ale v okrese Lučenec sa nenachádza žiadna monitorovacia stanica ovzdušia. Výsledky z najbližšej monitorovacej stanice sa na územie obce Divín nedajú interpretovať

Zdroje znečistenia ovzdušia

Najväčšími znečisťovateľmi v okrese Lučenec sú: PK Doprastav a.s., Družstvo Agrospol, Veolia Energia Lučenec a.s., QUERCUS s.r.o., EKOLTECH s.r.o., Ganz set SK s.r.o., FILBYT Fiľakovo s.r.o. V obci Divín sa nachádza jeden veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (Farma Divín). Veľké zdroje znečistenia sa v na území obce nenachádzajú. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn, pri vykurovaní budov sa uplatňujú sa aj alternatívne spôsoby (fotovoltaická elektráreň). Významný podiel na znečistení ovzdušia v území má automobilová doprava, najmä tranzitná a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Lokálne je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne obce Divín a v jeho širšom okolí.

III.6.2 Znečistenie vôd

Záujmové územie je bez výrazných znečisťovateľov podzemných vôd. Obec Divín má vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá je napojená na ČOV.

V pramennej oblasti miestnych vodných tokov je znečistenie povrchových vôd minimálne. Po vstupe povrchových vôd (Budinský potok a Tomanovský potok) do zastavaného územia obce dochádza antropogénnymi vplyvmi k značnému zhoršeniu kvality vody, a to najmä v prípade Tomanovského potoka. To je spôsobené podstatne nižšou vodnosťou oproti Budinskému potoku.

III.6.3 Hluk a vibrácie

Stacionárnymi zdrojmi hluku sú areály a prevádzky priemyselnej výroby a pod. Hluk z automobilovej dopravy predstavuje environmentálnu záťaž postihujúcu takmer každé sídlo a krajinu pozdĺž ciest zaťažených intenzívnou dopravou. Hlukové zaťaženie železničnou a cestnou dopravou je závislé od frekvencie dopravy, druhu dopravných prostriedkov a parametroch trasy. Obytné územia obce Divín sú vo veľkej vzdialenosti od líniových zdrojov hluku, preto zaťaženie v riešenom území nie je výrazné. Hlukom z dopravy je ovplyvnená len priemyselná časť areálu Farmy Divín.

Vonkajšie prostredie riešeného územia je podľa vyhlášky MŽ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí zaradené do IV. kategórie Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov s prípustnou hodnotou dopravného hluku 70 dB cez deň, večer a v noci.

III.6.4 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podloží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podložia stavieb. Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2014) patrí dotknuté územie a jeho najbližšie okolie do oblasti so stredným radónovým rizikom.

III.6.5 Kontaminácia pôd a znečistenie horninového prostredia

Znečistenie pôdy a horninového prostredia v blízkosti dotknutého územia nebolo preukázané. V minulosti sa na znečistení poľnohospodársky využívaných pôd významnejšie podieľala intenzifikácia poľnohospodárstva. V súčasnosti obsahy cudzorodých látok v pôde spĺňajú limitné hodnoty.

Skládky odpadu

Medzi lokálne zdroje kontaminácie pôd patria najmä nelegálne skládky odpadov, staré environmentálne záťaže a znečistenie spôsobené nadmerným používaním pesticídov.
Na území obce Divín nie je na základe informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná žiadna lokalita s pravdepodobnou environmentálnou záťažou, ani lokalita s potvrdenou environmentálnou záťažou ani sanovaná/rekultivovaná lokalita.
V záujmovom území sa nenachádzajú nelegálne skládky odpadov ani environmentálne záťaže.

III.6.6 Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd je spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastnosti, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny, 2002.

V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v dotknutom území nachádzajú relatívne čisté pôdy a nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy.

V riešenom území vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy, a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A_1, teda pôdy nekontaminované.

III.7. Štruktúra krajiny, krajinný obraz, scenéria, stabilita, ochrana.

Štruktúra krajiny

Rozhodujúcim krajinnotvorným činiteľom obce a jej okolia je poľnohospodárske a urbanizačné využitie územia. Krajinu môžeme charakterizovať ako poľnohospodársku krajinu s rovinným a sústredenými vidieckymi sídlami. Štruktúra krajiny je vymedzená intenzitou využívania. Záujmové územie je intenzívne využívané poľnohospodárskou prvovýrobou. Priamo dotknuté územie sa nachádza v extraviláne obce Divín. Prírodné prvky sa v tomto type krajiny zachovali len vo forme lesného porastu Divínsky háj, brehových porastov vodných tokov a plôch, menších lesných plôch, remízok a podobne. Súčasnú krajinnú štruktúru dotknutého územia tvoria najmä polia, poľné cesty a lesná stromová vegetácia. V širšom území sú zastúpené aj sídla, komunikácie, fragmenty lesov, vegetácia popri nádrži Ružín a tokoch, záhrady a vegetácia po okrajoch komunikácií a chodníkov. Katastrálne územie obce sa vyznačuje vysokou nižšou premenou pôvodnej prírodnej štruktúry. Charakteristickým rysom je nižšie zastúpenie ľudských výtvorov. Striedajú sa tu plochy s funkciou bývania, občianskej vybavenosti, výrobných areálov, líniové stavby technickej infraštruktúry, ako i plochy zelene.
Štruktúra krajiny širšieho okolia riešeného územia bola analyzovaná podľa terénnych pozorovaní. Riešené územie a jeho blízke okolie sa skladá z uvedených prvkov, ktoré sú zoskupené podľa prevládajúcich aktivít do 3 skupín. Ide o nasledujúce prvky:
- plochy priemyselnej výroby – ide o oplotený areál farmy Divín v ktorom sa nachádzajú viaceré objekty ,
- dopravné plochy – prístupová spevnená komunikácia,
- vegetácia – vzrastlá areálová zeleň

Scenéria krajiny

Hodnotené územie z hľadiska pohľadu na jeho scenériu by sa dalo charakterizovať ako typická vidiecka krajina. Prevláda tu pestovanie kultúrnych plodín, poľnohospodárske areály, lesná stromová vegetácia prípadne menšie lesné plochy, ktoré sú popretkávané poľnými cestami a komunikáciami, vidiecke osídlenia.

Navrhovaná činnosť je situovaná do priemyselnej zóny areálu farmy Divín, kde majú dominantné zastúpenie prevádzkové objekty, spevnené a zastavané plochy. V scenérii krajiny sú dominantné sprievodné nízkopodlažné objekty obklopené blízkym hájom a ornou pôdou. Ide o antropogénne ovplyvnené územie, scenéria je typická pre daný druh priemyselnej prevádzky. Navrhovaná činnosť nebude meniť scenériu krajiny.

Stabilita krajiny

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Stabilitu krajiny záujmového územia možno zaradiť územia s najvyššou ekologickou stabilitou, s prevahou plôch ekologicky stabilných. V zázemí areálu majú vzhľadom na zástavbu dominantné zastúpenie spevnené plochy a asfaltová prístupová cesta. Stupeň antropogénneho ovplyvnenia je vzhľadom na charakter lokality malý. Vzhľadom na súčasnú situáciu areálu farmy navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní ekologickú stabilitu záujmového územia.

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

IV.1. Vplyv na obyvateľstvo

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj stav životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vadami
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení.
- hygienická situácia

Priemerná stredná dĺžka života v SR sa od sedemdesiatych rokov zvyšuje, stále je pod hranicou európskeho priemeru a zaostáva za najvyspelejšími krajinami. V roku 2019 bola stredná dĺžka života pri narodení v SR u mužov 74,3 a u žien 80,8 rokov. Z regionálneho hľadiska sa úmrtnosť na Slovensku vyznačuje veľkými rozdielmi. V okrese Lučenec je stredná dĺžka života pod úrovňou priemeru v SR, u mužov je to 70,5 a u žien 77,6 rokov.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Lučenec dominuje (údaje z r.2018, ŠÚ SR) úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy 435/100 000 obyv., potom na nádorové ochorenia 207/100 000 obyv. a na ochorenia dýchacej sústavy (42/100 000 obyv.).

IV.2. Vplyv na geologickú stavbu, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (chov nosníc), použité moderné technológie a prijaté opatrenia sa neočakáva kontaminácia horninového prostredia z navrhovanej činnosti, ani iné negatívne vplyvy na nerastné zdroje, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

IV.3. Vplyv na ovzdušie

Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydinového trusu. Dodržiavaním zavedených nových wellfare 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 Divín 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.

Vzhľadom na polohu navrhovanej činnosti v areáli farmy Divín (mimo obytné územie – odstupová vzdialenosť od najbližšieho obývaného obydlia je cca 800 m JZ smerom, t.j. mimo smeru prevládajúcich vetrov, významné znečistenie ovzdušia a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva nepredpokladáme.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že bude dodržaná minimálna odstupová vzdialenosť od obytných sídiel uvedená vo Vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o umiestnení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia uvedená v prílohe č.10, ktorá uvádza minimálnu odstupovú vzdialenosť pri bode 6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest pri hydine pri počte chovaných nosníc > 40 000 ks - odstupová vzdialenosť 700 m.

IV.4. Vplyv na hlukovú situáciu

Hodnotená činnosť bude umiestnená do územia priemyselného areálu s vyššími prípustnými hodnotami hluku 70 dB cez deň, večer a v noci.
Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v areáli a polohu okolitého zastavaného obytného územia sa nepredpokladá počas prevádzky navrhovanej činnosti taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv v prípade posudzovaných variantov, ktorý by spôsobil nadlimitné ovplyvnenie najbližšej obytnej zástavby/prekročenie povolených limitov stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. pred oknami najbližších obytných objektov.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti očakávame lokálne zhoršenie hlukovej záťaže v rámci areálu a na prepravnej trase – priľahlej dopravnej sieti v súvislosti s prepravou technologických zariadení. Tento vplyv bude však dočasného charakteru.

IV.5. Vplyv na vodné pomery

Počas prevádzky posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva únik nebezpečných látok z prevádzky ani strojných zariadení využívaných v technologickom procese chovu hydiny. Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia, ako aj navrhovaných opatrení neočakávame negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody, nedôjde k zmene kvality.

Havárie
V priestore riešeného územia sa bude nakladať v minimálnom množstve s látkami škodiacimi vodám, ktorých zneškodnenie alebo zhodnotenie bude riešené s oprávnenou spoločnosťou. Hodnotená činnosť tak nie je svojim charakterom riziková pre životné prostredie.

IV.6. Vplyv na pôdu

Riešené územie areál farmy v Divíne, kde je bude realizovaná navrhovaná činnosť je antropogénne ovplyvnené územie, pôdy sú antropogénne ovplyvnené. Negatívne vplyvy na pôdu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie, uplatňovanie technicko-organizačných opatrení neočakávajú. Nedôjde k trvalému záberu a negatívnemu ovplyvneniu poľnohospodárskej a lesnej pôdy. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať nebezpečné odpady v minimálnom množstve, ktoré budú riešené zmluvne s oprávnenými spoločnosťami, aby nepredstavovali riziko znečistenia pôdy v riešenom území.

IV.7. Vplyvy na biotu, biodiverzitu a chránené územia

V súvislosti s realizáciou nie je potrebný výrub drevín, nakoľko sa v areáli žiadne dreviny nevyskytujú. Vplyv bude nulový.

Navrhovaná činnosť sa nijako negatívne neprejaví na poklese biodiverzity v jej blízkom okolí. Vzhľadom na prítomnosť bežných a z ekosozologického hľadiska menej významných druhov fauny a flóry a nízku rozmanitosť priamo v území dotknutom realizáciou navrhovaného zámeru hodnotíme vplyvy na biodiverzitu ako málo významné.

Navrhovaná činnosť je dostatočne vzdialená od chránených území, a teda nebude mať žiadny negatívny vplyv na predmet ich ochrany. Dotknuté územie súčasne nezasahuje do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov a genofondových plôch.

IV.8. Vplyv na krajinu – štruktúru, využitie a scenériu, prvky územného systému ekologickej stability

Vplyvy v etape výstavby

Možno konštatovať, že vplyv na štruktúru krajiny počas realizácie navrhovanej činnosti bude minimálny až žiadny.

Vplyvy v etape prevádzky

Realizácia hodnotenej činnosti nezmení ani nijako neovplyvní súčasnú štruktúru a využívanie krajiny v dotknutom území.

Vplyv na scenériu krajiny

Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať zmenu, nakoľko všetky objekty v navrhovanom areáli sú jestvujúce a navrhovaná činnosť hmotovo ani výškovo neovplyvní scenériu krajiny realizovaná bude inštalácia novej modernej BAT technológie na voliérový chov nosníc v dvoch halách.

Územný systém ekologickej stability

V rámci okresu Lučenec patrí katastrálne územie Divín medzi územia s najvyššou ekologickou stabilitou, s prevahou plôch ekologicky stabilných. Podľa Krajinárskej štúdie Mikroregiónu Javor je koeficient ekologickej stability (KES) pre k.ú. Divín 0,75.

Štrukturálnymi prvkami ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky. V riešenom území je cieľom návrhu prvkov ÚSES miestneho významu posilniť pôsobenie regionálnych biocentier a biokoridorov na okolitú krajinu.

Podľa RÚSES okresu Lučenec sa v širšom riešenom území nachádza biocentrum regionálneho významu: RBc Makoviská – terestrické biocentrum regionálneho významu, MBc Divínsky háj – terestrické biocentrum miestneho významu tvorí porast dubovo-hrabových lesov.

Vplyv navrhovanej činnosti na územný systém ekologickej stability bude nevýznamný.

IV.9. Vplyvy na urbánny komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na infraštruktúru v záujmovom území, rešpektuje existujúce ochranné pásma infraštruktúry (vedenia, stavby) v zmysle STN a zákonov. Navrhovanou činnosťou nie sú zasiahnuté ani kultúrne a historické pamiatky dotknutého územia.

IV.10. Zdravie obyvateľstva

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom ohrozovania zdravia obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe, produkované výstupy – emisie amoniaku nebudú dosahovať také koncentrácie, ktoré by presahovali hygienický limit a negatívne sa prejavili na zdraví obyvateľstva alebo zamestnancov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti rieši posúdenie vplyvu na životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“, umiestnenej v areáli farmy Divín spoločnosti Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš mimo zastavaného územia obce Divín na parcelách KN-C č. 1630/2, 1630/3, 1630/4, 1630/5, 1630/6, 1630/7, 1630/9, 1630/12, 1630/15, 1630/16, 1630/17, 1630/22, 1630/26, 1630/28, 1630/30, 1630/32 a 1630/37

v katastrálnom území Divín. Predmetné parcely sú v schválenom územnom pláne obce Divín vedené ako plochy výrobného územia V1.

Veľkochov hydiny v Divíne je realizovaný v troch chovných halách. V hale č. 1 a č. 3 bol realizovaný klietkový chov v hale č. 2 podstielkový. Navrhované riešenie počíta s rekonštrukciou Haly č.1 a č. 3 a zmenou spôsobu chovu nosníc na voliérový chov s výbehom. Spôsob chovu v hale č.2 sa menení, ale hala je v súčasnosti mimo prevádzky a nie je súčasťou navrhovanej činnosti. Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rekonštrukcia haly č. 1 a haly č.3 z klietkového chovu na voliérový chov nosníc na farme Divín. Zmena tiež spočíva v množstve chovaných nosníc v oboch halách. V hale č.1 po zmene technológie chovu bude chovaných 29 842 ks nosníc (+ 3842 ks) a v hale č.3 bude chovaných po zmene technológie chovu 23 777 ks nosníc (- 8223 ks).

Navrhovaná činnosť je umiestnená v 1. stupni ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a nebude zasahovať do chránených území alebo ich ochranných pásiem. Daná lokalita poskytuje optimálne umiestnenie z hľadiska existujúcej infraštruktúry. Realizáciou činnosti nedôjde k novému záberu územia ani k záberu poľnohospodárskej pôdy alebo odlesneniu. Do areálu prevádzky je vyhovujúci prístup po cestných komunikáciách. Rešpektované boli všetky prvky ochrany životného prostredia.

Dotknutá lokalita navrhovanej činnosť je mimo chránených území, ochranných pásiem, chránených území „Natura 2000“ a genofondovo významných lokalít fauny a flóry, územie sa nenachádza v dobývacom priestore, v chránenom ložiskovom území, ani vo vodohospodársky chránenom území.

Navrhovaná činnosť nezasahuje z hľadiska regionálneho územného systému ekologickej stability žiadny prvok na provincionálnej, nadregionálnej a regionálnej úrovni. Biocentrá a biokoridory na miestnej úrovni nebudú navrhovanou činnosťou zasiahnuté a nenastane zníženie ich terajšej rozlohy a štruktúry.

Dotknutá lokalita sa nachádza v krajine, ktorá nevyniká výnimočnou pestrosťou, jedinečnosťou a krásou; nenachádzajú sa tu chránené a chráneniu hodné kultúrne pamiatky, chránené nerasty, chránené skameneliny a neboli tu žiadne stromy, alebo ich skupiny vrátane stromoradí, vyhlásené za chránené, na území posudzovanej navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty evidované v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok.

Zmena navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“ nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území. Samotná činnosť nebude významným zdrojom vibrácii, žiarenia ani nebude predstavovať miesto tepelnej emisie a jej prevádzka nepredstavuje priame ohrozenie pre žiadny prvok regionálneho systému územnej stability. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Divín.

Veľkochov nosníc na Farme v Divíne predstavuje podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č.248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (Kategória. 6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000 - platí pre haly 1,2,3 spolu (spolu počet chovaných nosníc 53 619 ks). Hala č.2 nie je súčasťou projektu a je momentálne mimo prevádzky.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydinového trusu.

Riešené priestory Haly 1 a Haly 3 sú vykurované elektrickými priamo výhrevnými konvertormi. 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.
Technológia chovu (od firmy Specht) na farme Divín bola porovnávaná 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.
Vo Vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o umiestnení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v prílohe č.10, sa uvádza minimálna odstupová vzdialenosť pri bode 6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest pri hydine pri počte chovaných nosníc > 40 000 ks - odstupová vzdialenosť 700 m. Areál hodnotenej farmy sa nachádza vzdušnou čiarou cca 800 JZ od najbližšie obývaného domu v obci Divín. Predmet posudzovania preto spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Zdrojom hluku počas prevádzky chovu hydiny sú stacionárne technologické zariadenia, predovšetkým vetranie a vzduchotechnika nachádzajúce sa v jednotlivých halách ako aj doprava v areáli farmy. Hodnotená činnosť je umiestnená do územia s vyššími prípustnými limitmi hluku podľa vyhlášky MŽ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí zaradené do IV. kategórie Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov s prípustnou hodnotou dopravného hluku 70 dB cez deň, večer a v noci.

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v areáli a polohu prvého obývaného rodinného domu (JZ cca 800 m) sa nepredpokladá počas prevádzky jednotlivých hál zariadenia taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov hluku stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Predpokladá sa tvorba odpadov vznikajúcich pri údržbe prevádzkových zariadení, tieto budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve oprávnenými firmami.

V oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“. Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky, vzdialenosti obytnej zóny ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť životné prostredie a obyvateľov v dotknutom území.

Na základe komplexného posúdenia kumulatívnych a synergických vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území považujeme oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **za realizovateľné a environmentálne únosné pre zaťaženie v predmetnom dotknutom území a doporučujeme realizovať zmenu navrhovanej činnosti.**

VI. PRÍLOHY

VII.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona, v prípade ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska.

Navrhovaná činnosť „Veľkochov nosníc v Divíne“ bola posudzovaná ako zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nevieme dohľadať číslo rozhodnutia z posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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

Obr. 4 Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Zdroj: mapy.cz, 2024

Obr. 5 Situácia – areál farmy Divín



Zdroj: mapy.cz, 2024

VII.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Navrhované oznámenie o zmene činnosti nevyžaduje spracovanie projektovej dokumentácie. Na realizáciu navrhovanej činnosti bude podľa potreby spracovaná projektová dokumentácia na stavebné povolenie. V prílohe sa nachádza situácia farmy Divín širšie vzťahy, hala č. 1 s technológiou Specht a hala č.3 s technológiou Specht.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Nitra, október 2024

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Veľkochov nosníc v Divíne“ bol vypracovaný v Nitre pričom boli vykonané nevyhnutné zisťovania a prieskumy v areáli navrhovanej činnosti.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti **Veľkochov nosníc v Divíne** je:

Ing. Emília Fintová

Spoluriešiteľ :
ENVIROTREE s.r.o.
Nedbalova 541/13
949 11 Nitra
Ing. Emília Fintová

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť údajov:

Ing. Fintová
spracovateľ zámeru

Splnomocnený zástupca navrhovateľa:

ENVIROTREE s.r.o.
Nedbalova 541/13
949 11 Nitra
Ing. Emília Fintová

V Nitre dňa: 25. 10. 2024