

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	1/29
---	---	------

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

- 1. Názov:** NOVOGAL, a.s. Dvory nad Žitavou
- 2. Identifikačné číslo:** 00 199 567
- 3. Sídlo:** Hlboká cesta 1421, 941 31 Dvory nad Žitavou
- 4. Oprávnený zástupca:** Ing. Ladislav Birčák – riaditeľ
+421 903563057
- 5. Kontaktná osoba:** Norbert Varga
+421 902 943 423
- Miesto na konzultácie: NOVOGAL, a.s. Dvory nad Žitavou

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena technológie chovu – zmena klieťkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie

Kraj: Nitriansky
Okres: Nové Zámky
Obec: Dvory nad Žitavou
Katastrálne územie: Dvory nad Žitavou
Parcela číslo: 2794/2 (hala č. 5), 2800 (hala č. 6), 2794/1, 2795 (hala č. 7),
2798 (hala č. 10), 2807 (hala č. 11)
Druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie

Miestom realizácie zmeny navrhovanej činnosti je areál spoločnosti NOVOGAL, a.s. Dvory nad Žitavou. Konkrétne ide o chovné haly č. 5, 6, 7, 10 a 11. Ide o oplotený areál existujúcej farmy nosníc. Prístup na lokalitu je zabezpečený existujúcimi prístupovými a vnútro-areálovými komunikáciami.



Obrázok č. 1: Prevádzka NOVOGAL, a.s. v k.ú. obce Dvory nad Žitavou

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy

2.1. Opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Začiatok prevádzkovania farmy na chov nosníc spoločnosti NOVOGAL, a.s. v Dvoroch nad Žitavou bol v roku 1968 a o ukončení prevádzky sa neuvažuje. Prevádzka je v súčasnosti zameraná na kietkový chov nosníc s produkciou približne 178 miliónov vajec ročne.

Kapacita

Súčasná projektová kapacita prevádzky predstavuje 403 990 ks nosníc. Nosnice sú chované vo všetkých halách technológiou „obohatené kietky“.

V zmysle platných rozhodnutí IPKZ je povolená kapacita prevádzky 462 320 ks nosníc.

Aktuálne maximálne počty nosníc v prevádzke sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Číslo haly	Typ technológie	Max. počet nosníc
1.	BD-EUROV. obohatené kietky	14 160
2.	odstránená	-
3.	BD-EUROV. obohatené kietky	14 160
4.	BD-EUROV. obohatené kietky	14 160
5.	BD-EUROV. obohatené kietky	13 440
6.	BD-EUROV. obohatené kietky	13 050
7.	BD-EUROV. obohatené kietky	13 440

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	3/29
---	---	------

8.	BD-EUROV. obohatené kliecky	14 160
9.	BD-EUROV. obohatené kliecky	13 920
10.	BD-EUROV. obohatené kliecky	13 050
11.	BD-EUROV. obohatené kliecky	12 450
12.	odstránená	-
13.	BD-EUROV. obohatené kliecky	88 320
14.	BD-EUROV. obohatené kliecky	73 600
15.	BD-EUROV. obohatené kliecky	53 040
16.	BD-EUROV. obohatené kliecky	53 040
Spolu:		403 990

Členenie hlavných stavieb prevádzky

A) Stavebné:

Objekt č. 1	haly pre chov nosníc
Objekt č. 2	administratívna budova
Objekt č. 3	hala na fermentáciu trusu
Objekt č. 4	triediaren vajec
Objekt č. 5	sociálna budova
Objekt č. 6	garáž a autodielen
Objekt č. 7	sklady
Objekt č. 8	sušička trusu – neprevádzkovaná
Objekt č. 9	hydroglóbus 100 m ³

B) Inžinierske:

Elektrická prípojka, elektrická inštalácia, vnútorný rozvod plynu, vodný zdroj a vonkajší rozvod vody, odvedenie dažďových vôd, kanalizačná prípojka, komunikácie a spevnené plochy.

Prehľad žump v rámci prevádzky je uvedený v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

Označenie	Objem (m ³)	určenie
43	53,35	odkanalizovanie dažďových vôd zo spevnených plôch
44	25,73	pre znáškové haly
45	25,73	pre znáškové haly
46	25,73	pre znáškové haly
47	25,73	- (odstránená)
48	47,88	triedička vajec
49	26,42	pre znáškové haly
50	26,42	pre znáškové haly
51	26,42	pre znáškové haly
52	26,42	pre znáškové haly
53	26,42	pre znáškové haly
54	48,36	pri umývacej rampe
55	23,87	pre znáškové haly
56	23,87	pre znáškové haly

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	4/29
---	---	------

57	23,87	pre znáškové haly
58	23,87	pre znáškové haly
59	23,87	pre znáškové haly
60	76,00	pri skladovom hospodárstve
61	48,00	pre kuchyňu a administratívnu budovu
62	64,64	pre prevádzkové účely
63	62,32	pre prevádzkové účely
64	10,00	pre znáškové haly

Odpadová voda z umývania hál po vyskladnení nosníc obsahuje iba nepatrné množstvá dezinfekčného prostriedku.

Priemyselné odpadové vody sú zaústené do žumpy č. 43 – 47, 49 – 53, 54 – 59, 62 – 63.

Spláskové odpadové vody sú odvádzané do žumpy č. 48, 60 a 61.

Vstup surovín, pomocných látok, energií, palív a vody do prevádzky

Prevádzka je zameraná na klieťkový chov nosníc, ktorý trvá 12-14 mesiacov. Prestávky medzi jednotlivými chovmi slúžia na umývanie podláh, odstránenie zbytočného trusu, vyvetranie, čistenie a dezinfekciu. Po skončení cyklu sú nosnice odvážené na porážku.

Krmné zmesi sa nakupujú už namiešané od dodávateľa. Obsahujú obiloviny a prímеси, v súlade s aktuálnym vestníkom MP SR o krmných surovinách pre danú kategóriu zvierat. Krmivo sa skladuje vo vonkajších oceľovo-kovových silách. Na každom sile sú namontované membránové spínače, ktoré signalizujú dosiahnutie maximálnej a minimálnej úrovne krmnej zmesi. Signalizácia je optická.

Znáškové haly nosníc sú riešené z oceľových konštrukcií bežného typu. Sú to prízemné budovy obdĺžnikového tvaru. Výrobné objekty sú vybavené silami na krmivo a vhodne upravenou koncovkou trusu. Súčasťou farmy je aj hala na fermentáciu trusu a triediareň vajec. Pri vstupe do areálu sa nachádza umývací rampa a odlučovač ropných látok. Vstupný areál prevádzky farmy nosníc pozostáva z vrátnice, mostovej váhy a dezinfekčného brodu.

Ustajnenie nosníc je klieťkovým systémom v dvoch radoch s piatimi podlažiami (pri bočných pozdĺžnych stenách) a siedmym radoch so šiestimi podlažiami, s automatickým zberom vajec, mechanickým odstraňovačom trusu a automatizovaným systémom kŕmenia a napájania. Kŕmenie v každej etáži zabezpečuje kŕmna reťaz pohybujúca sa v kŕmnom žľabe. Voda sa k nosniciam dostáva z hlavného prívodu vody cez filter, medikátor a tlakové regulátory do zásobníka vody s plavákovým ventilom v prednej časti klieťok.

Po vyskladnení nosníc je výrobná hala umytá tlakovou vodou a veterinárne asanovaná.

Uhynuté zvieratá sa zhromažďujú oddelene od hlavnej prevádzky, t.j. ukladajú sa v kafilerickom sklade, ktorý je uzamknutý a vetraný ventilátorom. Uhynuté zvieratá sú v pravidelných intervaloch odvážané kafilerickými vozmi zmluvnou firmou.

Areál farmy je vybavený spevnenou komunikáciou pre pohyb vozidiel a príslušnými spevneným parkovacími a manipulačnými plochami.

Vo všetkých halách prebieha sušenie trusu na páse. Pásové odtrusovanie prebieha 1x týždeň. Trus sa prechodne skladuje v areáli farmy vo fermentačnej hale. Pri chovných halách sú pristavené neuzatvárateľné kontajnery, do ktorých sa trus dostáva dopravníkom a potom sa odváža do fermentačnej haly. Vo fermentačnej hale prebieha fermentácia trusu – biochemický proces látkovej premeny, pri ktorom v organickom substráte prebiehajú chemické zmeny

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	5/29
---	---	------

spôsobené enzýmami mikroorganizmov, t.j. kvasenie enzýmami. Trus sa následne predáva externým odberateľom. Sušička trusu je dlhodobo nefunkčná a neplánuje sa jej využívanie. Tekuté zložky fermentácie hydinového trusu sú odvedené do nepriepustnej žumpy, ktorá má vybudovaný indikačný systém na kontrolu.

Vetranie hál

Výmenu vzduchu v chovných halách zabezpečuje ventilačná technika, t.j. bočné a strešné ventilátory, ktoré zabezpečujú nútené podtlakové vetranie. Ventilátory zaisťujú požadovanú výmenu vzduchu a sú ovládané automaticky na základe čidiel teploty umiestnených v halách. Výduchy z chovných hál slúžia na odvetranie priestorov bez vzniku odpadových plynov. Vzhľadom na kvalitný ventilačný systém chovných hál a udržiavanie pomerne stálej teploty sú zabezpečené dobré rozptylové podmienky znečisťujúcich látok z chovu nosníc, t.j. pachových látok a amoniaku, bez tvorby vyšších koncentrácií.

Vykurovanie

Znáškové haly nie sú vykurované. Vykurovaná je administratívna budova a sociálna budova pomocou 3 kotlov na zemný plyn (2 kotle v administratívnej budove a 1 kotol v sociálnej budove). Typ kotlov: Buderus G 334, výrobca Heinz Technik - Nemecko, ktoré boli uvedené do prevádzky v roku 1999. Výkon každého kotla je 0,09 MW. V garáži sa nachádzajú 3 infražiariče a v triediarni sa nachádzajú gamatky – plynové kachle (5 ks), ktoré sú mimo prevádzky.

Odpady

Manipulácia s odpadmi je podľa schváleného prevádzkového poriadku a schváleného programu odpadového hospodárstva.

Doprava

Areál farmy je vybavený spevnenou komunikáciou pre pohyb vozidiel a príslušnými spevneným parkovacími a manipulačnými plochami. Prevádzka je napojená na miestne a štátne komunikácie existujúcim dopravným systémom.

Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti sa týka zmeny typu technológie v piatich chovných halách (hala č. 5, 6, 7, 10 a 11), t.j. **zmena klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach**. Navrhované zmeny v halách č. 5, 6, 7, 10 a 11 spočívajú v inštalácii technológie, ktorá prevádzkovateľovi umožní chov nosníc vo voliérach. Ide o existujúce haly v ktorých v súčasnosti prebieha chov nosníc v obohatených klietkach.

Zmena navrhovanej činnosti nie je spojená so zvýšenými kapacitnými nárokmi a po realizácii navrhovanej zmeny sa predpokladá zachovanie aktuálnych kapacity. Počty chovaných nosníc v dotknutých halách ostanú oproti súčasnosti nezmenené. Realizácia navrhovanej zmeny neovplyvní, resp. nezmení ani súčasné vstupy a výstupy v rámci prevádzky. Navrhovaná zmena nevyžaduje stavebné úpravy ani stavebné zásahy do predmetných chovných hál. Navrhovateľ uvažuje s výmenou opláštenia chovných hál, ale uvedené stavebné úpravy nesúvisia priamo s navrhovanou zmenou. Zmena klietkového chovu na alternatívny chov vo voliérach sa bude týkať 65 430 nosníc – vid'. Tabuľka č. 3.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	6/29
---	---	------

Tabuľka č. 3

Číslo haly	Typ technológie	Max. počet nosníc
5.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	13 440
6.	BD – alternatívny chov vo voliére	13 050
7.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	13 440
10.	BD – alternatívny chov vo voliére	13 050
11.	KOVOBEL alternatívny chov vo voliére	12 450
	Spolu – alternatívny chov:	65 430

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

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

Výhody voliérového chovu s možnosťou pohybu sú nasledovné:

- ✓ spevňuje kostru,
- ✓ znižuje lámavosť kostí,
- ✓ znižuje mechanický oder peria,
- ✓ umožňuje vykonávať prirodzené správanie hydiny.

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 patrí navrhovaná zmena činnosti „Zmena technológie chovu – zmena klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach“ do kategórie 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou c) hydiny od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc, časť A – povinné hodnotenie.

Popis technológie – alternatívny chov nosníc

Pre chovné haly č. 6 a 10 je predbežne plánovaná technológia HYBRID a pre haly č. 5, 7 a 11 technológia Voliéra KOVOBEL typ SKN-O 240 A 2-etážová.

Plánované technologické riešenie chovných hál umožní vysoko efektívnu produkciu vajec pri dodržaní všetkých parametrov Smernice Rady 1999/74/ES z 19. júla 1999 ustanovujúca minimálne normy na ochranu nosníc.

Technologické zariadenie na chov sliepok – nosníc je stavebnicou skonštruovanou podľa najnovších poznatkov z chovu hydiny a spĺňa požiadavky Smernice Rady EÚ. Stavebnicový systém umožňuje montáž viacposchodových voliér pre chov nosníc, ktoré sú vyrobené z pozinkovaného materiálu. Predná a zadná časť batérií je vyrobená z pozinkovaného plechu.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	7/29
---	---	------

Kŕmenie bude riešené kŕmnou reťazou v žľaboch, ktoré sú osadené vo vnútri voliér. Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí bude riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérou a tzv. stieračmi z podlahy. Pri halách budú pristavené veľkoobjemové kontajnery, do ktorých sa trus dostane dopravným pásom a následne sa bude odvážať do fermentačnej haly. Každým chovným oddelením budú prechádzať dve vetvy napájania s niplovými napájacami, ktoré budú v dvoch spodných radoch výškovo nastaviteľné. Zo sila umiestneného vedľa chovnej haly bude krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do násypiek osadených na predmetnej batérii.

Zariadenie „Voliéra KOVOBEL“ typ SKN-O 240 A 2-etážová (hala č. 5 a 7)

Rozmer haly: 87,00 m x 11,10 m x 2,45 m (vrátane predsieni).

2x rada / 32,5 modulov = 78 m.

Podlahová plocha (bez obslužného predného a zadného priestoru 78 x 11,1 m) = 865,8 m².

Plocha voliérového systému: 967,68 m².

Využitelná plocha celková (bez hniezd): 865,8 + 655,2 = 1 521 m².

Kapacita: 13 440 nosníc (8,84 ks/m²).

Rozmer modulu (š x l x v): 2,40 x 2,40 x 2,48 m.

Napájanie

Linka niplového napájania LUBING v každej etáži.

Celkový počet niplov v hale: 1 680 (8,9 ks/nippel), odkvapové misky.

Kŕmenie

Linka reťazového kŕmenia v každej etáži, čelná násypka, pohon 1,1 kW.

Dĺžka celkového kŕmneho žľabu v hale: 1 612 m (10,85 cm/ks).

Bidlá

Integrované bidlá v systéme a náskokové bidlá pre ľahký pohyb medzi etážami.

Celková dĺžka bidiel v hale: 2 230 m (15,00 cm/ks).

Znáškové hniezdo

6x znáškové hniezdo 120 x 30,7 cm v každom module, plastová vložka, deliace plachty.

Celková plocha znáškových hniezd v hale 123,78 m² (120 ks/m²).

Zber vajec

2x pásový dopravník vajec šírky 150 mm v každej etáži, pásy kryté vodevzdornými drevodoskami. Vyústenie dopravníkov na predný zberný elevátor s napojením na centrálny dopravník vajec, pohon 0,55 kW.

Zber trusu

1x pás šírky 1 780mm v každej etáži.

Vyústenie dopravníkov na koncovú hnaciu jednotku a priečne dopravníky, pohon 1,1 kW.

Osvetlenie

Osvetlenie LED lampy 1.8 W/48 VDC.

Integrované osvetlenie vnútri systému v každej etáži a pod systémom.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	8/29
---	---	------

Rebríky

Pre zjednodušenie prístupu nosníc do voliéry, 1 ks na modul, dĺžka 3 m + držiak.

Deliace priečky ustajňovacieho priestoru

2x deliaca priečka ustajňovacieho priestoru od prednej a zadnej obslužnej časti = rám + plot,
6x vstupné dvere do uličiek.

Váha, sila, dopravník krmiva

1x váha tenzometrická pod silo (silo + špirála existujúca).

Priečne dopravníky trusu

Zostávajú súčasný priečny a vynášací dopravník.

Osvetlenie haly

3x stropné osvetlenie LED žiarovka 7W, celkom 87 ks = celkový príkon 609 W.
Regulácia intenzity 0-100%, plynulé stmievanie.

Ventilácia

Tunelová/pozdĺžna ventilácia $C = 1\,188\,000\text{ m}^3/\text{hod}$ 25Pa (=12,65 m³/hod na ks).

Ventilátory: zostávajú súčasné 5x čelné ventilátory BD140.

Klapky zimnej ventilácie: 56x samostatná klapka TJP 1255.

Klapky letnej ventilácie: 2x tunelová skupinová klapka 6000-VFG-5 + vonkajšia svetelná pasca, 1x servo 0,18 kW.

Ovládanie: Automatické ovládanie ventilácie 4-stupňové skokové, teplotné čidlo.

Elektrické ovládanie a zapojenie

Rozvodnica elektroovládania technologického zariadenia.

Riadiaca jednotka PLC + Touch Display, software automatického ovládania = kŕmenie + osvetlenie + ventilácia + zber trusu.

Vnútorne + vonkajšie teplotné čidlá. Archivácia teploty, spotreby vody a kŕmenia vrátane návozov.

Zariadenie „Voliéra HYBRID“ (hala č. 6 a č. 10)

Dĺžka haly : 85 m

Šírka haly : 11,3 m

Výška steny : 2,45 m

Kapacita haly : 13 050 ks nosníc (8,2 ks/m²)

Jednotlivé segmenty budú dlhé 4 824 mm, resp. 3 618 mm a široké 2 870 mm. Všetky kovové diely budú ošetrené zinkovaním systémom GALFAN (Zn+Al).

Počet radov: 2

Počet segmentov 4 824 mm: 13

Počet segmentov 3 618 mm: 3

Počet hniezd v segmente: 6 (120 ks nosníc/m)

Šírka zberného vaječného pásu: 245 mm

Počet pridaných kŕmnych okruhov: 2

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	9/29
---	---	------

Počet pridaných bidiel v rade: 6 (15,81cm/ks)

Koncové zariadenie kŕmenia a odtrusovania

- Koncový diel kŕmenie s motorom 0,75 kW.
- Prívod krmiva: kŕmna šachta (kŕmny žľaby: 11,30 cm/ks).
- Prívod vody vpredu (8,75 ks na napájací nipel).
- Koncový diel odtrusovania s pridanou škrabkou a s motorom 0,75 kW.
- Závesy na koncovom diely odtrusovania.
- Kladka odtrusovania XHD so šnekom.
- Odtrusovací pás 1 mm hrubý.

Oddelenia

Počet priečných oddelení: 4.

Technológia obsahuje aj spodné zaklápatel'né priečky (pletivo), pomocné diely k náletu, predné priečky (len v oblasti hniezd).

Zber vajec

Dodané budú elevátory Egg Cellent, ktoré budú predávať vajcia z hniezd na existujúci centrálny zberný pás vo výške 2,10 m. Elevátory budú vybavené čističom zberného pásu. V segmentoch bude namontovaná ochrana vajec Egg Saver.

Prívod krmiva

Zo sila do haly sa krmivo bude dopravovať šnekom Flex Vey 125 o dĺžke 22,32 m a kapacite 4,5 t/hod..

Ventilácia

Odsávací systém v chovných halách zostane pôvodný, ventilátory sa doplnia o svetelné clony. Jestvujúce nasávanie sa nahradí klapkami CL 1911/F, ktoré obsahujú veternú a svetelnú clonu. Celý systém bude riadený počítačom Viper Touch 1520.

Odtrusovanie

Na odtrusovanie bude použitý priečny (12,5 m) a šikmý (7,5 m) dopravný pás o šírke 500 mm, ktorý bude dopravovať trus z haly do pristaveného kontajnera.

Osvetlenie haly

Segmenty obsahujú osvetlenie Flex LED, ktoré je stmievateľné. Na osvetlenie chodieb medzi radmi budú použité stmievateľné vaničkové lampy 36W.

Elektrické vybavenie

K systému budú dodané kompletne rozvodné skrine.

Zariadenie „Voliéra KOVOBEL“ (hala č. 11)

2x rada / 32,5 modulov:	78 m
Podlahová plocha:	865,8 m ²
Plocha voliérového systému:	655,2 m ²
Využitelná podlahová plocha:	1 521 m ²

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	10/29
---	---	-------

Kapacita haly: 12 450 nosníc (8,2 ks/m²)

Popis technológie Voliéra SKN-O 240 A 2-etáže:

Rozmery modulu (š x l x v): 2,40 x 2,40 x 1,86 m.

Konštrukcia: kovová pozinkovaná, podlaha voliéry - drôtené zinkované sito, nerezové nohy.

Napájanie

Linka niplového napájania LUBING v každej etáži.

Celkový počet niplov v hale: 1 300 (9,6 ks/nipel), odkvapové misky.

Kŕmenie

Linka reťazového kŕmenia v každej etáži, čelná násypka, pohon 1,1 kW.

Celková kŕmna hrana v hale: 1 248 m (10,02 cm/ks).

Bidlá

Integrované bidlá v systéme a náskokové bidlá pre jednoduchý pohyb medzi etážami.

Celková dĺžka integrovaných bydiel v hale: 1 872 m (15,03 cm/ks).

Hniezdo

2x hniezdo 120x35 cm v každom module, plstová vložka, deliaca plachietka.

Celková plocha hniezd v hale: 109,2 m² (114,01 ks/m²).

Zber vajec

2x pásový dopravník vajec šírky 150 mm v každej etáži, pásy kryté vodeodolnými drevodoskami.

Vyústenie dopravníkov na čelný zberový stôl v prípravni, pohon 0,55 kW.

Odrusovanie

1x pás šírky 1 780 mm v každej etáži.

Vyústenie dopravníkov na koncovú jednotku a priečne dopravníky, pohon 1,1 kW.

Osvetlenie

Osvetlenie LED lampy 1,8 W/48 VDC.

Integrované osvetlenie vo vnútri systému v každej etáži a pod systémom.

Deliaca priečka ustajňovacieho priestoru

2x deliaca priečka ustajňovacieho priestoru od prednej a zadnej obslužnej časti = rám + plot,
6x vstupné vráta do uličky.

Prívod krmiva

1x váha tezometrická pod silom (existujúca).

1x špirálový dopravník krmiva Chore-Time 90, l = 15 m.

Priečne dopravníky trusu

Vynášacie priečne dopravníky trusu š = 500 mm – 1x vodorovný s kĺbom L = 10+2 m, 1x šikmý l = 8 m. Nohy, krytovanie. Umiestnenie na podlahu haly (bez kanálov).

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	11/29
---	--	-------

Osvetlenie haly

3x linka stropné osvetlenie LED žiarovkami 7W, celkom 99 ks = celkový príkon 693 W.
Regulácia intenzity 0-100%, plynuté stmievanie.

Ventilácia

Čelné štítové ventilátory: 4x štítový ventilátor EOS53/1.5.
Klapky zimnej ventilácie: 44x samotiažna klapka TJP 1255 + vonkajšia plastová strieška.
Klapky letnej ventilácie: 2x tunelová skupinová klapka 6000-VFG-4 + vonkajšia svetelná palca, 1x servo 0,18 kW.
Automatické ovládanie ventilácie 4-stupňové skokové, teplotné čidlo.

Elektrické ovládanie a zapojenie

Rozvodné skrine elektroovládania technologických zariadení.
Elektrické vybavenie bude obsahovať: riadiacu jednotku PLC + Touch Display, softvare automatického ovládania + kŕmenia + osvetlenia + ventilácie + odstránenie trusu; vnútorné + vonkajšie teplotné čidlá; archivácia teploty, spotreby vody a kŕmenia vrátane návozov.

2.2. Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti nemá nové požiadavky na záber pôdy, pracovné sily, spotrebu pitnej vody, spotrebu technologickej vody, spotrebu surovinových ani energetických zdrojov, dopravu a inú infraštruktúru. Nároky na uvedené vstupy sa po realizácii navrhovanej zmeny oproti súčasným požiadavkám nezmenia.

Plánované úpravy v predmetných halách spočívajú v inštalácii technológie, ktorá prevádzkovateľovi umožní chov nosníc vo voliérach. Ide o existujúce haly, v ktorých v súčasnosti prebieha chov nosníc v obohatených klietkach. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude potrebná montáž technológie pre voliérový chov nosníc v dotknutých chovných halách, ktorá bude realizovaná dodávateľsky. Stavebné zásahy do chovných hál nie sú potrebné.

Záber pôdy

Nie je predmetom zmeny.

Prevádzka navrhovanej zmeny nevyžaduje trvalý, ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, ani lesných pozemkov. Je realizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľností ako „zastavaná plocha a nádvorie“, v existujúcich a funkčných chovných halách.

Spotreba vody

Nie je predmetom zmeny.

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

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	12/29
---	--	-------

Celková priemerná ročná spotreba vody v prevádzke predstavuje 38 000 m³. V prevádzke bude zabezpečené pri odbere vody dodržiavanie podmienok aktuálneho povolenia orgánu štátnej vodnej správy.

Realizácia zmeny si nevyžaduje zvýšenie nárokov na vodu a očakáva sa, že súčasná spotreba vody ostane zachovaná.

Vstupné suroviny

Nie je predmetom zmeny.

Základnými surovinami pre prevádzku farmy chovu nosníc sú krmné zmesi a voda. Pomocné materiály predstavujú: papierové obaly a obaly z plastov, prevodové a mazacie oleje, dezinfekčné čistiace prostriedky a absorbenty, liečivá, vitamíny a žiarivky.

Priemerná ročná spotreba krmnej zmesi predstavuje 13 600 t/rok.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zvýšeniu doterajších nárokov na vstupné suroviny.

Energetické zdroje

Nie je predmetom zmeny.

Samotná prevádzka navrhovanej zmeny si nevyžaduje zvýšenie nárokov na energetické zdroje, t.j. budú zachované súčasné energetické nároky. Ročná spotreba elektrickej energie v súčasnosti predstavuje 1 480 500 kWh a očakáva sa, že táto hodnota bude zachovaná aj po realizácii voliérového chovu v predmetných halách.

Potrebný výkon je zabezpečovaný z vlastnej trafostanice. V prípade výpadku elektrickej energie je zaistená dodávka z existujúceho náhradného zdroja elektrickej energie s výkonom 200 kW, ktorý je poháňaný naftovým motorom.

Doprava a iná infraštruktúra

Nie je predmetom zmeny.

Doprava v rámci farmy súvisí s presunom materiálu na miesto prevádzky a s odvozom produktov a odpadu z prevádzky. Denne prejdú v súvislosti s danou prevádzkou 3 vozidlá. V prevádzke sa pohybuje celkovo 12 nákladných áut a dva vysokozdvížné vozíky.

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá navýšenie dopravného zaťaženia.

Nároky na pracovné sily

Nie je predmetom zmeny.

V súčasnosti pracuje na farme 70 zamestnancov v jednozmennej prevádzke. Tento stav ostane nezmenený aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, t.j. zmena nemá nároky na nových zamestnancov.

2.3. Údaje o výstupoch

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy je *produkcia slepačích vajec*. Aktuálna kapacita chovných miest na farme predstavuje 403 990 ks nosníc, ktoré zabezpečujú produkciu približne 178 miliónov vajec ročne. Navrhovaná zmena nie je spojená so

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	13/29
---	---	-------

zvýšenými kapacitnými nárokmi a po realizácii navrhovanej zmeny sa očakáva zachovanie súčasných kapacity.

V zmysle platných rozhodnutí IPKZ je povolená kapacita 462 320 ks nosníc. Táto povolená kapacita nebude po realizácii navrhovanej zmeny prekročená.

Výstupy do ovzdušia

Výstupy do ovzdušia nie sú predmetom zmeny.

Na základe kategorizácie zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je posudzovaná prevádzka zaradená ako existujúci veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

- 6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:
c) hydina > 40 000.

Súčasne je prevádzka zaradená ako existujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

- 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3$.

Hlavnými znečisťujúcimi látkami z chovného procesu sú pachové látky a amoniak (NH_3), uvoľňované predovšetkým z hydínového trusu (fugitívne emisie – výduchy z ventilácie). Vzhľadom na kvalitný ventilačný systém chovných hál a udržiavanie pomerne stálej teploty sú zabezpečené dobré rozptylové podmienky týchto znečisťujúcich látok bez tvorby vyšších koncentrácií. Výmenu vzduchu zabezpečuje ventilačná technika. Ventilátory zaistujú požadovanú výmenu vzduchu v jednotlivých halách a sú ovládané automaticky na základe čidiel teploty umiestnených v halách. Po každom chovnom cykle sú odsávacie ventilátory vyčistené od usadenín.

V podstatne menšej miere vznikajú v rámci prevádzky základné znečisťujúce látky zo spaľovania plynu (CO , NO_x , TZL, SO_2 , ...) a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte (SO_2 , NO_x , TZL, CO , TOC).

Krmene zmesi sú nakupované už namiešané a následne skladované v uzatvorených silách, čím sa predchádza znečisteniu ovzdušia TZL.

Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z veľkého a stredného zdroja znečisťovania, ako aj z náhradného agregátu elektrickej energie, nie sú určené.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje nový zdroj znečisťovania ovzdušia a ani nespôsobí zvýšenie, resp. zmenu v zložení a kvalite vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Odpadové vody

Odpadové vody nie sú predmetom zmeny.

Splaškové odpadové vody sú odvedené z hygienických miestností pre personál a z kuchyne do žumpy pre splaškové odpadové vody.

Priemyselné odpadové vody z chovu hydiny vznikajú pri čistení a sanitácii povrchov stien, stropov a podláh, a pod., kedy sú odpadové vody zachytávané a odvádzané do existujúcich žump. Priemyselné odpadové vody prevádzkovateľ sústreďuje v nepriepustných žumpách a pravidelne ich po každom čistení chovnej haly vyváža na zneškodňovanie oprávnenou organizáciou.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	14/29
---	---	-------

Navrhovanou zmenou dotknuté chovné haly sú napojené na existujúce a funkčné žumpy. Navrhovaná zmena nesúvisí so zvýšenou tvorbou priemyselných odpadových vôd.

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

Pre priemyselné a splaškové odpadové vody nie sú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia určené. Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vôd z povrchového odtoku odvádzaného z areálu prevádzky taktiež nie je určené.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene v kvalite a ani kvantite odpadových vôd v dotknutej prevádzke.

Odpady

Odpady nie sú predmetom zmeny.

Počas realizácie navrhovanej zmeny, t.j. pri montáži novej technológie v halách č. 5, 6, 7, 10 a 11, sa očakáva vznik predovšetkým odpadu s katalógovým číslom 17 04 05 železo a oceľ („O“). Odpady vzniknuté v rámci realizácie navrhovanej zmeny budú prednostne odovzdané na ďalšie využitie prostredníctvom oprávnenej organizácie na likvidáciu jednotlivých druhov odpadu, s ktorou má navrhovateľ uzatvorené písomné zmluvy.

Uhynuté nosnice sú zhromažďované oddelene od hlavnej prevádzky v kafilerickom sklade, ktorý je uzamknutý a vetraný ventilátorom. Následne sú odvážené kafilérnymi vozmi zmluvnou oprávnenou firmou.

Ostatné odpady vznikajú len v malých množstvách a 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.. Pri preprave nebezpečných odpadov sú vystavované sprievodné listy a je vedená evidencia o preprave v zmysle platnej legislatívy. Zhromaždené odpady sú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenými organizáciami.

Druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky, špecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
15 02 02	nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N
02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	olejové filtre	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
13 02 05	nechlórované, minerálne, motorové prevodov	N
13 02 06	syntetické motorové mazacie prevodové oleje	N
13 05 01	tuhé látky lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja	N

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	15/29
---	---	-------

	z vody	
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi ("N"), vznikajúcimi v rámci navrhovanej prevádzky, bude spočívať v ich triedení v mieste vzniku, zhromažďovaní v uzatvárateľných a nepriepustných nádobách, v dočasnom skladovaní v zhromažďovacom mieste nebezpečných odpadov pred ich následným zneškodňovaním alebo zhodnocovaním v zmysle záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, v zariadeniach u oprávnených zneškodňovateľov alebo u zhodnocovateľov odpadov s príslušným oprávnením.

Ostatné vznikajúce odpady ("O") z navrhovanej prevádzky budú bežného prevádzkového charakteru, v množstvách neprekračujúcich bežný rámec. Prevádzkovateľ bude so vznikajúcimi odpadmi nakladať v zmysle zákona o odpadoch a prvotný dôraz bude kladený na separovanie a prednostné zhodnocovanie odpadov v maximálnej možnej miere. Ostatný odpad vznikajúci počas posudzovanej prevádzky bude odovzdávaný oprávnenej organizácii zabezpečujúcej odvoz a zneškodnenie odpadov.

Pri nakladaní s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú striktne dodržiavané ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Platná legislatíva v oblasti odpadov bude dodržiavaná ako na úrovni všeobecne záväzných právnych noriem, tak ak všeobecne záväzných nariadení na úrovni samosprávy.

Hluk a vibrácie

Počas realizácie navrhovanej zmeny sa nepredpokladá zvýšená hladina hluku a vibrácií, nakoľko sa jedná o montáž technológie v uzavretých chovných halách.

Počas prevádzky budú zdrojom hluku jednotlivé technologické zariadenia (napr. ventilátory, ...) a doprava. Nárast dopravy spojený s navrhovanou zmenou sa neočakáva, preto k zvýšeniu hluku z dopravy nedôjde. Prevádzka neobsahuje žiadne vibrujúce zariadenia.

Navrhovaná zmena je situovaná do areálu farmy, mimo obytných zón a bez produkcie emisií hluku, ktoré by mohli obťažovať obyvateľstvo.

Z hľadiska hlukovej situácie nebude mať navrhovaná zmena negatívne vplyvy na okolité prostredie a súčasná hladina hluku ostane zachovaná. Realizácia navrhovanej zmeny nepredstavuje zmenu v hlukovej situácii na lokalite v porovnaní s existujúcim stavom.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	16/29
---	--	-------

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k vzniku žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko si zmena nevyžaduje inštaláciu žiadneho nového zariadenia, ktoré by mohlo produkovať tieto typy žiarenia.

Teplo, zápach a iné výstupy

Prevádzka farmy je zdrojom *zápachu* v podobe plyných emisií amoniaku, ktorý sa do ovzdušia dostáva vetraním chovných hál. Amoniak (NH_3) je bezfarebný alkalický plyn s typickým zápachom. Čuchový prah pre všetky zapáchajúce látky je hodnota veľmi subjektívna. Vzhľadom na kvalitný ventilačný systém chovných hál a udržiavanie pomerne stálej teploty sú zabezpečené dobré rozptylové podmienky znečisťujúcich látok, t.j. pachových látok a amoniaku, bez tvorby vyšších koncentrácií.

Trus z hál s voliérovým chovom bude z jednotlivých poschodí vynášaný trusovým pásom umiestneným pod voliérou a následne do veľkoobjemového kontajnera umiestneného pri hale. Odber trusu je zabezpečený externou organizáciou. Uvedeným bude 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 málo významný.

Prevádzka farmy nie je charakteristická výstupmi *tepla* do okolitého prostredia. Uvedené konštatovanie bude platiť aj po realizácii navrhovanej zmeny.

Pre navrhovanú zmenu neboli identifikované žiadne ďalšie výstupy alebo nároky na vstupy, či iné špecifické požiadavky.

2.4. Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej zmeny si vyžiadala investície vo výške cca 750 000 EUR.

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

Zmena navrhovanej činnosti umožní vysoko efektívnu produkciu vajec pri dodržaní všetkých parametrov Smernice Rady 1999/74/ES, ktorou sa ustanovujú minimálne normy na ochranu nosníc a z Nariadenia vlády č. 736/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc.

Podstata činnosti prevádzky sa oproti súčasnému stavu nemení. Prevádzka nebude podmienená žiadnou ďalšou investíciou.

Prevádzkové riziká, ani riziko vzniku havárie v prevádzke, sa nezvyšujú. Pri dodržaní všetkých technologických a technických opatrení je riziko havárie veľmi nízke.

Prevádzkou farmy chovu nosníc 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.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	17/29
---	---	-------

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie o zmene integrovaného povolenia (v zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

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

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom k umiestneniu, k charakteru zmeny a vyvolaným vplyvom, nebude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice.

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

6.1. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie pre realizáciu navrhovanej zmeny je situované v existujúcom areáli spoločnosti Novogal, a.s. Dvory nad Žitavou. Prevádzka je situovaná v katastrálnom území obce Dvory nad Žitavou. Objekty farmy sa nachádzajú juhozápadne od obce, cca 500 m na pravej strane cesty Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno. Povrchový tok Žitava je vzdialený cca 2 km. Vo vzdialenosti 420 m od farmy severovýchodným smerom sa nachádza súvislá bytová výstavba.

6.2. Geomorfologické pomery

Zmenou dotknutá lokalita je podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) zaradená do *sústavy*: Alpsko-himalajská, *podsústavy*: Panónska panva, *provincie*: Západopanónska panva, *subprovincie*: Malá Dunajská kotlina, *oblasti*: Podunajská nížina, *celok*: Podunajská rovina.

Obec Dvory nad Žitavou leží v strednej časti Podunajskej roviny, v severnej časti Žitného ostrova, v nadmorskej výške 120 m n.m..

6.3. Geologické pomery

Prevažne odlesnený rovinný chotár obce Dvory nad Žitavou tvoria mladšie tret'ohorné (neogénne) štrky, piesky a íly. Obec je zaradená do rájónu piesčito-štrkových sedimentov.

Neogén je zastúpený sedimentmi sarmatu, panónu a pontu. Kvartér je zastúpený fluvialnými sedimentmi pleistocénu a holocénu. Pleistocénne sedimenty sú zastúpené fluvialnými štrkami usporiadanými do terasových stupňov. V ich nadloží vystupujú holocénne štrkovito – piesčité sedimenty prikruté hliníťmi pieskami a hlinami. Ich charakteristickým znakom sú zrnitostné rozdiely vo vertikálnom aj laterálnom smere.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	18/29
---	---	-------

6.4. Klimatické pomery

Navrhovanou zmenou dotknuté územie sa vyskytuje v teplej, veľmi suchej klimatickej oblasti s miernou zimou, s januárovými teplotami nad -3°C , s 50 a viac letnými dňami a s $I_z = \text{do } -40^{\circ}\text{C}$. Z hľadiska relatívneho trvania slnečného svitu patrí oblasť medzi regióny s vysokými priemernými ročnými sumami globálneho žiarenia (1 250-1 300 kWh.m⁻²).

Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybujú od 550 do 600 mm. Územie je priemerne zaťažené inverziami. V území prevládajú juhozápadné a severovýchodné vetry.

6.5. Znečistenie ovzdušia

V okrese Nové Zámky sa nevyskytuje žiadna oblasť riadenej kvality ovzdušia.

Sledované územie nepatrí z hľadiska kvality životného prostredia medzi zaťažené územia Slovenska ale k oblastiam so stredným znečistením ovzdušia. Vplyv na kvalitu ovzdušia má predovšetkým priemyselná výroba a doprava.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v okrese Nové Zámky (rok 2016) patria P.G.Trade, s.r.o., AT Gemer, s.r.o., Bioplynová stanica Dubník, Bytkomfort, s.r.o. a ďalšie.

Nasledujúca tabuľka uvádza emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Nové Zámky (t/rok).

Tabuľka č. 5

Rok	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý (SO ₂)	Oxidy dusíka (NO _x)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky vyjadrené ako TOC
2018	25,513	34,471	120,498	200,148	164,909
2017	23,258	34,509	130,547	237,363	167,875
2016	21,495	38,671	132,125	204,589	143,400
2015	20,523	44,682	128,753	184,976	142,861
2014	22,061	40,210	117,637	150,461	70,816
2013	20,139	28,712	105,958	164,625	43,251

Zdroj: NEIS

6.6. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Váh.

Širšie územie sídelného útvaru Dvory nad Žitavou so svojimi odtokovými plochami prislúcha do povodia rieky Žitavy, ktorá je aj hlavným recipientom ľavostranných aj pravostranných prítokov. Juhozápadná časť územia je popretkávaná systémom odvodňovacích kanálov, z ktorých je v riešenom území najvýznamnejší kanál Malý. Do tohto kanála je zaústená väčšina kanálov a tento odvádza povrchové vody až do rieky Žitavy vzdialenej cca 1,3 km západným smerom.

Priamo v záujmovej lokalite a jej bezprostrednom okolí sa nenachádza žiadna vodná nádrž alebo vodná plocha. Najbližšia vodná plocha je situovaná cca 400 m SV a cca 1 km JZ od areálu farmy. Ide o vodné plochy – rybníky, určené na lov rýb.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	19/29
---	---	-------

Podzemné vody

Dotknuté územie patrí z hľadiska hydrogeologických regiónov do neogénu Hronskej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou.

Z hľadiska kvality podzemných vôd je v dotknutej oblasti voda prevažne Ca-Mg-HCO₃ typu. S hĺbkou sa ale prejavuje zonálnosť jej chemického zloženia. V dôsledku vysokej priepustnosti zvodného prostredia je v súčasnosti výrazný problém sekundárneho znečistenia podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou a priemyselnou výrobou, ale aj skládkovanie komunálnych odpadov a znečistenie komunálnych odpadových vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmová lokalita sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území alebo pásme hygienickej ochrany vodného zdroja.

6.7. Pedologické pomery

Záujmové územie je až na menšie lokality reprezentované najúrodnejšími genetickými pôdnymi typmi, t.j. nivné a černozemné pôdy.

Z hlavných pôdných jednotiek sa v území nachádzajú:

- černoze prevažne mycelárne karbonátové,
- v západnej časti územia zasahujú aj lužné pôdy (čiernice) na fluvialných sedimentoch a čiastočne aj lužné pôdy až černoze na podmáčaných sprašiach.

Pôdy sú bez skeletu až slabo skeletovité, s vysokým obsahom humusu.

Významná kontaminácia podzemnej vody a pôdy v dotknutom území nebola preukázaná.

6.8. Biotické pomery

Flóra

V zmysle fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny, 2002) patrí dotknutá lokalita do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokrad'ovoého okresu a lužného podokresu.

Z hľadiska fytogeografického členenia je záujmové územie radené do oblasti Panónskej flóry, obvodu europánonskej xerothermnej flóry v Podunajskej nížine. Na územie sú viazané teplomilné druhy rastlín.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (t.j. vegetácie, ktorá by sa na území vytvorila, keby územie neovplyvňoval človek) by na dotknutej lokalite a jej bezprostrednom okolí boli zastúpené v prvom rade jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tzv. tvrdé lužné lesy). Ide o lesy viazané na vyššie a relatívne suchšie polohy nív. V stromovom poschodí sú nosnými drevinami jaseň úzkolistý, bresty a dub letný. V bylinnom poschodí sú zastúpené napr. cesnáčka lekárska, brečtan popínavý, pľúcnik lekárske a pod..

Súčasný vegetačný kryt priamo dotknutej lokality zodpovedá dlhoročnému využitiu ako areál farmy na chov nosníc.

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Atlas Krajiny, 2002) patrí dotknutá lokalita a jej okolie prevažne do provincie stepí, panónsky úsek.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	20/29
---	---	-------

Z hľadiska zoogeografického členenia Slovenska patrí záujmová oblasť do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku lužného.

Druhovú inventarizáciu sa priamo na zmenou dotknutej lokality nerobila, nakoľko ide o dlhoročne využívaný areál na chov nosníc.

6.9. Krajina, scenéria a ekologická stabilita

Súčasná krajinná štruktúra ako odraz aktuálneho stavu využívania zeme, je výsledkom vplyvu antropogénnych aktivít a prírodných faktorov na pôvodnú krajinu. Je charakterizovaná na základe mapových podkladov (topografická mapa v mierke 1:50 000), Atlas krajiny. V širšom záujmovom území sa vyskytujú nasledovné prvky krajiny:

- *poľnohospodárska pôda*: tento krajinný prvok zaberá prevažnú väčšinu plochy širšieho územia. Najväčší podiel má orná pôda, lúky a pasienky sa vyskytujú len sporadicky. Jedná sa hlavne o intenzívne využívanú veľkoblokovú poľnohospodársku pôdu, s malým podielom zelene.
- *poľnohospodárske objekty*: do tejto kategórie sú zaradené samostatne stojace významnejšie areály poľnohospodárskej výroby.
- *sídelné plochy*: tu patrí plocha intravilán sídelného útvaru Dvory nad Žitavou. Jedná sa sídlo s obytno-poľnohospodárskou funkciou, s prevažujúcou individuálnou zástavbou nízkopodlažných domov so záhradami väčšinou produkčného charakteru.
- *vodné toky a plochy*: k vodným tokom patrí tok rieky Žitava a viaceré odvodňovacie kanále.
- *dopravné línie*: cesty I. a II. triedy, železnica, lesné a poľné cesty.
- *skládky odpadov*
- *lesné spoločenstvá*: zvyšky lužných lesov.

Širšie záujmové územie križujú produktovody – privádzače pitnej vody, kanalizačné zberače a vedenia VVN.

V širšom záujmovom území boli vyčlenené 3 typy ekologickej významnosti:

- typ - ekologicke najvýznamnejšie územia*: tu sú zaradené súvislé lesné porasty lužných lesov;
- typ - ekologicke významné územia*: do tejto kategórie patria ostatné porasty drevitej vegetácie v území, ako aj plochy záhrad v rámci intravilánov sídel;
- typ – ekologicke málo významné územia*: tu patria plochy veľkoblokovej poľnohospodárskej pôdy s nízkym podielom drevitej vegetácie;
- typ – ekologicke nevýznamné územia*: túto kategóriu zastupujú všetky spevnené plochy a zastavané územia.

Z hľadiska štruktúry ÚSES sa vo vzdialenosti približne 1,3 km od dotknutej lokality nachádza hydrický biokoridor – Žitava.

Širšie záujmové územie tvorí prevažne poľnohospodárska krajina veľkoblokových oráčín, trvalých trávnych porastov a poľných úhorov. Scenériu krajiny dopĺňajú poľnohospodárske sídla vidieckeho charakteru s podielom zelene, ktoré sú organicky späté s okolitou poľnohospodárskou krajinou.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	21/29
---	---	-------

V záujmovom území medzi krajinnno-percepčne významné prvky boli zaradené plochy lesných porastov, menej významné sú nízke štruktúry zástavby intravilánov sídel s plochami záhrad. Brehové porasty pozdĺž Žitavy oživujú pomerne fádnu poľnohospodársky využívanú krajinu.

6.10. Chránené územia a ochranné pásma

Zmenou dotknutý areál prevádzky je v umiestnení na území, ktorému prináleží prvý, t.j. najnižší, stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ide o územie, ktoré nebolo vyhlásené za osobitne chránené územie alebo ochranné pásmo osobitne chráneného územia. V jeho okolí sa nachádzajú nasledujúce chránené územia:

➤ *Veľkoplošné chránené územia*

Blízkom a ani v širšom okolí sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia.

➤ *Maloplošné chránené územia*

Priamo v katastri dotknutej obce Dvory nad Žitavou sa nenachádza žiadne maloplošné chránené územie. V okrese Nové Zámky je vyhlásených 31 maloplošných chránených území. Najbližšie, t.j. vo vzdialenosti cca 5 km severozápadne, je situovaná prírodná pamiatka *PP Potok Chrenovka*, so 4. stupňom ochrany. Územie je vyhlásené za účelom ochrany jedného z posledných neregulovaných vodných tokov v okrese Nové Zámky s fragmentami prirodzených porastov, ktorý je význačným biologickým objektom v poľnohospodárskej krajine.

➤ *Územia sústavy NATURA 2000*

Chránené vtáčie územia

Do katastra obce Dvory nad Žitavou zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU005 Dolné Považie (plocha 31 195,5 ha). Územie bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov d'atľa hnedkavého, kane močiarnej, krakle belasej, ľabtušky poľnej, penice jarabej, pipišky chochlatej, prepelice poľnej, prhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola červenonohého, strakoša kolesára a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Záujmová lokalita, t.j. areál farmy nosníc, je situovaný v bezprostrednej blízkosti hranice chráneného vtáčieho územia SKCHVU005 Dolné Považie, t.j. areál farmy na svojej JZ a S strane tvorí priamo hranicu chráneného územia.

Územia európskeho významu

Priamo v katastri dotknutej obce Dvory nad Žitavou sa nenachádza žiadne územie európskeho významu. Najbližšie k záujmovej lokalite sa nachádza v SZ smere a vo vzdialenosti cca 5 km hranica SKUEV0084 Zátoň. Predmetné ÚEV má rozlohu 81,550 ha a do zoznamu území európskeho významu bolo navrhnuté za účelom ochrany biotopov európskeho významu: lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek. V širšom okolí sú situované územia SKUEV2098 a SKUEV0098 Nesvadské piesky a SKUEV0086 Krivé hrabiny.

➤ *Mokrade*

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	22/29
---	---	-------

V okrese Nové Zámky sa nachádza 70 mokradí, z ktorých sú 2 národného významu a 15 regionálneho významu. V k.ú. obce Dvory nad Žitavou sú vyhlásené dve mokrade lokálneho významu: Prameň pri Rozkošnom a Bagroviská Dvory nad Žitavou.

Žiadna z uvedených mokradí nespĺňa kritériá Ramsarskej konvencie pre zapísanie do Zoznamu mokradí medzinárodného významu.

➤ *Chránené stromy*

V dotknutom území a ani v jeho blízkom okolí sa nenachádza žiaden chránený strom. V okrese Nové Zámky je vyhlásených 11 chránených stromov, z ktorých ani jeden nie je situovaný v k.ú. Dvory nad Žitavou.

➤ *Vodohospodársky chránené územia*

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádza žiadny zdroj pitnej vody, pre ktorý by boli na jeho ochranu určené vodohospodárskym orgánom pásma hygienickej ochrany. Záujmové územie sa nenachádza blízkosti a ani v širšom okolí žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

6.11. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava a úroveň zdravotníctva.

V riešenom území je zdravotný stav obyvateľstva vystavený najmä nepriaznivej situácii z hľadiska zápachu amoniaku z poľnohospodárskej výroby, poprípade vo zvýšenom obsahu dusičnanov a dusitanov v podzemných vodách spôsobených aplikáciou priemyselných hnojív na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Dusičnany a dusitany znamenajú riziko hlavne pre kojencov. Z toxických látok nachádzajúcich sa v pôde majú najväčší dopad na zdravie obyvateľov olovo, kadmium a ortuť.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

Navrhovaná zmena bude realizovaná v existujúcom areáli farmy chovu nosníc spoločnosti Novogal, a.s. Dvory nad Žitavou. Prevádzka je situovaná v k.ú. obce Dvory nad Žitavou. Objekty farmy sa nachádzajú juhozápadne od obce, cca 500 m na pravej strane cesty Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno. Vo vzdialenosti 420 m SV sa nachádza súvislá bytová výstavba.

Navrhovaná zmena sa týka zmeny typu technológie v piatich chovných halách, kde dôjde k zmene klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach. Ide o existujúce haly v ktorých v súčasnosti prebieha chov nosníc v obohatených klietkach.

4.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Za najvýznamnejší vplyv na obyvateľstvo je možné pokladať produkciu emisií pachových látok a amoniaku do ovzdušia (fugitívne emisie – výduchy z ventilácie). Amoniak sa uvoľňuje z chovného procesu, predovšetkým z hydinového trusu. Kvalitný ventilačný systém chovných

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	23/29
---	---	-------

hál a udržiavanie pomerne stálej teploty zabezpečuje dobré rozptylové podmienky týchto znečisťujúcich látok bez tvorby vyšších koncentrácií. Súčasne je tento vplyv eliminovaný používaním vhodných kŕmnych zmesí a pravidelným vyvážaním trusu.

Navrhovaná zmena je situovaná do areálu farmy chovu nosníc, mimo obytných zón a bez produkcie emisií hluku, ktoré by mohli obťažovať obyvateľstvo. Nárast dopravy v súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny sa neočakáva, preto k zvýšeniu hluku z dopravy nedôjde.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zvýšeniu dopravného zaťaženia dotknutej lokality. Príspevok negatívneho vplyvu dopravy z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

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 bude zabezpečené, tak ako doteraz, dodržiavanie príslušných všeobecne záväzných predpisov na ochranu zdravia.

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

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne obce Dvory nad Žitavou a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s existujúcim stavom. Nepredpokladá sa ani zvýšené negatívne akustické pôsobenie dopravy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti.

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

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

4.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na horninové prostredie a nerastné suroviny. Navrhovaná činnosť svojim umiestnením a charakterom jej zmeny bude bez vplyvu na miestne geomorfologické pomery. Súčasne sa neočakávajú ani vplyvy na geodynamické javy.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti je potenciálne riziko spojené len s únikmi nebezpečných látok z komponentov technologických zariadení a súvisiacej dopravy, skladovaných látok a pod.. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík.

4.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Zmena navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom nesúvisí so zvýšením emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy chovu nosníc je najmä produkcia pachových látok a amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydinového trusu.

V podstatne menšej miere vznikajú v rámci prevádzky základné znečisťujúce látky zo spaľovania zemného plynu. Vykurovaná je administratívna budova a sociálna budova

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	24/29
---	---	-------

pomocou 3 kotlov na zemný plyn. Príležitostným zdrojom znečisťovania ovzdušia je spaľovanie nafty v dieselagregáte pri výpadku elektrickej energie.

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 eliminuje, resp. významne znižuje.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcom areáli farmy, ako aj technické riešenie prevádzky a pri dodržiavaní platnej legislatívy, sa predpokladá že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie v dotknutom území budú nevýznamné a akceptovateľné.

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

Z hľadiska hlukovej situácie nebude mať navrhovaná zmena negatívne vplyvy na okolité prostredie a súčasná hladina hluku ostane zachovaná.

4.4. Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na vodné pomery súvisí s potrebou pitnej vody na pitné, hygienické účely a výrobnoprevádzkové účely a s produkciou odpadových vôd. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada zmeny v tvorbe a nakladaní s odpadovými vodami.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza. Splaškové odpadové vody ako aj priemyselné odpadové vody sú odvádzané do existujúcich žump a pravidelne odvážané na zneškodňovanie oprávnenou organizáciou. Voda z povrchového odtoku je odvádzaná na voľný terén, kde vsakuje.

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

Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania, ako aj vzhľadom na prijaté opatrenia, neovplyvní kvalitu ani režim povrchových a podzemných vôd predmetnej lokality. Nebudú ovplyvnené ani odtokové pomery posudzovanej lokality.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu a režim povrchovej a podzemnej vody, ako aj odtokové pomery, je možné hodnotiť len ako nevýznamné a akceptovateľné.

4.5. Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý záber poľnohospodárskej ani lesných pozemkov. Znečistenie pôdy počas prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sa nepredpokladá a nepredpokladajú sa ani negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu.

4.6. Vplyvy na faunu a flóru

Prevádzka navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny bude realizovaná v rámci existujúceho areálu farmy, v existujúcich chovných halách. Súčasné zastúpenie fauny a flóry na priamo dotknutej lokalite zodpovedá dlhoročnému využitiu ako areál farmy na chov nosníc.

Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje vykonanie zemných prác, zásah do vegetačného krytu a ani odstránenie drevín či krovín.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	25/29
---	--	-------

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

4.7. Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na genofond a biodiverzitu.

4.8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie areálu farmy chovu nosníc nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na územný systém ekologickej stability.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v krajine rešpektuje prvky s ekostabilizačnou funkciou a prevádzkou navrhovanej zmeny nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia ani jeho širšieho okolia.

4.9. Vplyvy na krajinu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny na posudzovanej lokalite nedôjde k zmene štruktúry krajiny a ani k zmene vyžívania krajiny. Realizáciou navrhovanej činnosti sa zachová súčasný charakter krajiny ako aj scenéria krajiny. K rozšíreniu areálu existujúcej farmy nedôjde.

Vplyvy navrhovanej zmeny na krajinu, jej štruktúru a využívanie, ako aj na scenériu a krajinný ráz sa nepredpokladajú.

4.10. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zrealizovaním zmeny navrhovanej činnosti na posudzovanej lokalite nedôjde k zmene vyžívania krajiny a nedôjde ani k vplyvom na urbánny komplex. Navrhovaná zmena bude bez negatívneho vplyvu na urbánny komplex a využívanie zeme.

4.11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská

Priamo na dotknutej lokalite a ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne významné kultúrne a historické pamiatky, ani známe paleontologické a archeologické náleziská, ktorých by sa realizácia navrhovanej zmeny mohla dotknúť.

4.12. Vplyvy na chránené územia

Navrhovaná zmena bude realizovaná v existujúcom areáli farmy. Dotknutá lokalita je zaradená do 1. stupňa ochrany v zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknutá lokalita nie je súčasťou chránených vtáčích území, území európskeho významu, t.j. území zaradených do sústavy NATURA 2000.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	26/29
---	---	-------

Predmetný areál farmy nosníc, je situovaný v bezprostrednej blízkosti hranice chráneného vtáčieho územia SKCHVU005 Dolné Považie, tzv. areál farmy na svojej JZ a S strane tvorí priamo hranicu chráneného územia. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na uvedené chránené vtáčie územie.

4.13. Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej zmeny nie sú očakávané žiadne ďalšie vplyvy ako vyššie uvedené, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov, prírodného prostredia a krajiny.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predložené oznámenie o zmene činnosti navrhuje zmenu typu technológie v piatich chovných halách v rámci areálu farmy chovu nosníc spoločnosti NOVOGAL, a.s. Dvory nad Žitavou. Navrhovaná zmena predstavuje zmenu klieťkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach. Navrhované zmeny v halách č. 5, 6, 7, 10 a 11 spočívajú v inštalácii novej technológie, ktorá umožní chov nosníc vo voliérach. Ide o existujúce haly, v ktorých v súčasnosti prebieha chov nosníc v obohatených klieťkach. Aktuálna kapacita chovných miest na farme predstavuje 403 990 ks nosníc, ktoré zabezpečujú produkciu približne 178 miliónov vajec ročne. Maximálna kapacita v rámci navrhovaného alternatívneho chovu vo voliérach predstavuje 65 430 nosníc.

Navrhovaná zmena nie je spojená so zvýšenými kapacitnými nárokmi a po jej realizácii sa očakáva zachovanie súčasných kapacít. Povolená kapacita v zmysle platných rozhodnutí IPKZ nebude po realizácii navrhovanej zmeny prekročená.

Realizácia navrhovanej zmeny neovplyvní, resp. nezmení ani súčasné vstupy a výstupy v rámci prevádzky. Navrhovaná zmena nevyžaduje stavebné zásahy do predmetných chovných hál.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice.

HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ZMENY TECHNOLOGIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na obyvateľstvo

Za najvýznamnejší vplyv na obyvateľstvo je možné pokladať produkciu emisií pachových látok a amoniaku do ovzdušia (fugitívne emisie – výduchy z ventilácie). Kvalitný ventilačný systém chovných hál a udržiavanie pomerne stálej teploty zabezpečuje dobré rozptylové podmienky týchto znečisťujúcich látok bez tvorby vyšších koncentrácií. Súčasne je tento vplyv eliminovaný používaním vhodných krmných zmesí a pravidelným vyvázaním trusu.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do existujúceho areálu farmy chovu nosníc, mimo obytných zón a bez produkcie emisií hluku, ktoré by mohli obťažovať obyvateľstvo. Nárast dopravy v súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny sa neočakáva, preto nedôjde k zvýšeniu dopravného zaťaženia dotknutej lokality a súčasne ani k zvýšeniu hluku z dopravy.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	27/29
---	---	-------

Na základe realizovaného posúdenia možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne obce Dvory nad Žitavou a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s existujúcim stavom. Nepredpokladá sa ani zvýšené negatívne akustické pôsobenie dopravy na obyvateľstvo v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce. Nepriamym pozitívnym vplyvom je produkcia vajec, ktoré sú významnou zložkou potravy obyvateľstva.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa v rámci realizácie navrhovanej zmeny neočakávajú.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Navrhovaná zmena v porovnaní so súčasným stavom nesúvisí so zvýšením emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy chovu nosníc je najmä produkcia amoniaku a jeho plyných zlúčenín, ktoré sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydínového trusu. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcom areáli farmy, ako aj technické riešenie prevádzky a pri dodržiavaní platnej legislatívy, sa predpokladá že vplyvy navrhovanej zmeny na ovzdušie v dotknutom území budú nevýznamné a akceptovateľné.

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

Z hľadiska hlukovej situácie nebude mať navrhovaná zmena negatívne vplyvy na okolité prostredie a súčasná hladina hluku ostane zachovaná.

Vplyvy na vodné pomery

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza a ani po realizácii navrhovanej zmeny nebude dochádzať. Splaškové odpadové vody ako aj priemyselné odpadové vody budú odvádzané do existujúcich žump a budú pravidelne odváňané na zneškodňovanie oprávnenou organizáciou. Voda z povrchového odtoku bude naďalej odváňaná na voľný terén.

Zmena navrhovanej činnosti pri bežnom režime prevádzkovania neovplyvní kvalitu ani režim povrchových a podzemných vôd predmetnej lokality. Nebudú ovplyvnené ani odtokové pomery posudzovanej lokality.

Vplyvy na pôdu, vodu, faunu, flóru, krajinu a ÚSES sú hodnotené ako nevýznamné, nakoľko súčasný stav prírodného prostredia sa realizáciou navrhovanej zmeny prakticky nezmení.

Prevádzka navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny bude realizovaná v rámci existujúceho areálu farmy chovu nosníc, v existujúcich a funkčných chovných halách.

Navrhovaná zmena nemá nové požiadavky na záber pôdy a nevyžaduje si realizáciu zemných prác, ani zásah do vegetačného krytu a súčasne nevyžaduje odstránenie drevín či krov.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	28/29
---	---	-------

Umiestnenie navrhovanej zmeny v krajine rešpektuje prvky s ekostabilizačnou funkciou a jej prevádzkou nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia ani jeho širšieho okolia.

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nedôjde k zmene štruktúry krajiny a ani k zmene vyžívania krajiny a zachová sa súčasný charakter krajiny, ako aj scenéria krajiny. Navrhovaná zmena bude bez negatívneho vplyvu na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na chránené územia

Predmetný areál farmy chovu nosníc je umiestnený na území s 1. stupňom ochrany v zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Z hľadiska posúdenia vplyvov na chránené územia sústavy NATURA 2000 je areál farmy chovu nosníc situovaný v bezprostrednej blízkosti hranice chráneného vtáčieho územia SKCHVU005 Dolné Považie. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny sa negatívne vplyvy na toto chránené vtáčie územie nepredpokladajú. Ohrozené či dotknuté nebudú ani ostatné chránené územia v širšom okolí záujmovej lokality.

VI. PRÍLOHY

1. Údaje o posudzovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Farma chovu nosníc Dvory nad Žitavou bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie v roku 2008, 2010, 2013 a 2014, na základe ktorých boli vydané príslušné integrované povolenia. Posledná zmena platného integrovaného povolenia bolo vykonaná na základe vyjadrenia MŽP SR, Odbor environmentálneho posudzovania č. 8848/2014-3.4/jm zo dňa 19.12.2014 k zmene navrhovanej činnosti „Novostavba triediarne a skladu vajec“.

2. Mapa širších vzťahov

Mapa širších vzťahov je súčasťou prílohy č. 1.

3. Výpis z katastra nehnuteľností

Výpis z katastra nehnuteľností, t.j. LV č. 3326 a LV č. 5880, predstavuje prílohu č. 2.

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Voliérový chov nosníc, Technologické zařízení pro Novogal a.s. Dvory nad Žitavou - Nabídka č. 079/2017, Kovobel, v.d., Domalice, Czech Republic.
- Voliérový chov nosníc, Technologické zariadenie, Novogal, a.s., Dvory nad Žitavou, hala č. 5 a 7, 8.december 2019, Kovobel, v.d., Domažlice, Czech Republic.

EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 Bratislava	ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH Oznámenie o zmene v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.	29/29
---	--	-------

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

február 2020

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE

EKOS PLUS s.r.o.

Župné námestie č. 7
811 03 Bratislava

Telefón: +421 2 5441 10 85
Fax: +421 2 5441 63 82
e-mail: ekosplus@ekosplus.sk

.....
EKOS PLUS, s.r.o.
Mgr. Martin Kovačič
konateľ

IX. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

.....
NOVOGAL, a.s.
Ing. Ladislav Birčák
riaditeľ