

Novogal a.s.

***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. v znení neskorších predpisov***

***BRATISLAVA
máj 2022***

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.	2/38
---	---	------

OBSAH:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	4
I.1. NÁZOV	4
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
I.3. SÍDLO	4
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA.....	4
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA A ADRESA	4
II. NÁZOV ZMENY	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ZMENY, VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH ČINNOSTI PO REALIZÁCII NAVRHOVANEJ ZMENY ..	5
III.2.1. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ZMENY.....	5
III.2.2. POŽIADAVKY NA VSTUPY.....	14
III.2.3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	16
III.2.4. VYVOLANÉ INVESTÍCIE.....	20
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	20
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	21
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	21
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA LUDÍ.....	22
III.6.1. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	22
III.6.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY.....	22
III.6.3. GEOLOGICKÉ POMERY.....	22
III.6.4. KLIMATICKÉ POMERY.....	22
III.6.5. ZNEČISTENIE A ZNEČISŤOVANIE OVZDUŠIA.....	22
III.6.6. HYDROLOGICKÉ POMERY.....	23
III.6.7. PEDOLOGICKÉ POMERY.....	24
III.6.8. BIOTICKÉ POMERY.....	24
III.6.9. KRAJINA, SCENÉRIA A EKOLOGICKÁ STABILITA.....	24
III.6.10. CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA.....	25
III.6.11. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A VPLYV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NA ČLOVEKA.....	27
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH VPLYVOV.....	28
IV.1.VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	28
IV.2.VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY.....	29
IV.3.VPLYVY NA OVZDUŠIE, MIESTNI KLÍMU A HLUKOVÚ SITUÁCIU.....	30
IV.4.VPLYVY NA VODNÉ POMERY	31
IV.5.VPLYVY NA PÔDU	31
IV.6.VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	32
IV.7.VPLYVY NA GENOFOND A BIODIVERZITU.....	32
IV.8.VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY.....	32

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.	3/38
---	---	------

<i>IV.9.VPLYVY NA KRAJINU</i>	<i>33</i>
<i>IV.10.VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME</i>	<i>33</i>
<i>IV.11.VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAVKY, PALEONTOLOGICKÉ A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ.....</i>	<i>33</i>
<i>IV.12.VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA</i>	<i>34</i>
<i>IV.13.INÉ VPLYVY VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH</i>	<i>34</i>
<i>V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE</i>	<i>35</i>
<i>VI. PRÍLOHY.....</i>	<i>37</i>
<i>VII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA O ZMENE.....</i>	<i>38</i>
<i>VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE</i>	<i>38</i>
<i>IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA</i>	<i>38</i>

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.	4/38
---	--	------

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov: Novogal a.s. Dvory nad Žitavou

I.2. Identifikačné číslo: 00 199 567

I.3. Sídlo: Hlboká cesta 1421, 941 31 Dvory nad Žitavou

I.4. Oprávnený zástupca: Ing. Ladislav Birčák – riaditeľ
+421 903563057

I.5. Kontaktná osoba: Norbert Varga
+421 902 943 423

Miesto na konzultácie: Novogal a.s. Dvory nad Žitavou – prevádzka „Farma chovu nosníc“

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Nové Zámky
Obec: Dvory nad Žitavou
Katastrálne územie: Dvory nad Žitavou
Parcely číslo: 2792 (hala č. 1), 2793 (hala č. 3), 2801 (hala č. 4), 2799 (hala č. 8), 2797 (hala č. 9), 2785/10 (hala č. 15), 2785/12 (hala č. 16)
Druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie

Miestom realizácie zmeny navrhovanej činnosti je areál spoločnosti Novogal a.s., Dvory nad Žitavou – prevádzka „Farma chovu nosníc“. Zmenou navrhovanej činnosti budú priamo dotknuté chovné haly č. 1, 3, 4, 8, 9, 15 a 16, situované v rámci oploteného areálu existujúcej farmy nosníc. Prístup na lokalitu je zabezpečený existujúcimi prístupovými a vnútro-areálovými komunikáciami.

Priamo dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľnosti vedené ako „zastavaná plocha a nádvorie“. Farma je situovaná cca 500 m od cesty II. triedy č. 511 Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno.



Obrázok č. 1: Prevádzka Farmy chovu nosníc v k.ú. obce Dvory nad Žitavou

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch činnosti po realizácii navrhovanej zmeny

III.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 klieťkový chov a alternatívny chov nosníc vo voliérach s produkciou približne 178 miliónov vajec ročne.

Činnosť v prevádzke bola povolená rozhodnutím SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č. 4553/OIPK-1300/06/Hg/371110205 zo dňa 14. 08. 2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31. 08. 2006 v znení neskorších zmien a doplnení.

Kapacita

Súčasná projektová kapacita prevádzky predstavuje 403 990 ks nosníc. Nosnice sú chované v halách s technológiou „obohatené klieťky“ a s technológiou „alternatívny chov vo voliérach“.

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.	6/38
---	--	------

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: Súčasný stav v prevádzke „Farma chovu nosníc“, Dvory nad Žitavou

Číslo haly	Typ technológie	Max. počet nosníc
1.	BD-EUROV. obohatené kliečky	14 160
2.	odstránená	-
3.	BD-EUROV. obohatené kliečky	14 160
4.	BD-EUROV. obohatené kliečky	14 160
5.	KOVOBEL. alternatívny chov vo voliére	13 440
6.	BD. alternatívny chov vo voliére	13 050
7.	KOVOBEL. alternatívny chov vo voliére	13 440
8.	BD-EUROV. obohatené kliečky	14 160
9.	BD-EUROV. obohatené kliečky	13 920
10.	BD. alternatívny chov vo voliére	13 050
11.	KOVOBEL. alternatívny chov vo voliére	12 450
12.	odstránená	-
13.	BD-EUROV. obohatené kliečky	88 320
14.	BD-EUROV. obohatené kliečky	73 600
15.	BD-EUROV. obohatené kliečky	53 040
16.	BD-EUROV. obohatené kliečky	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	triediareň vajec
Objekt č. 5	sociálna budova
Objekt č. 6	garáž a autodielenka
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: Prehľad existujúcich žump v prevádzke „Farma chovu nosníc“

Označenie	Objem (m³)	Určenie
43	53,35	odkanalizovanie dažďových vôd zo spevnených plôch
44	25,73	pre znáškové haly
45	25,73	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.	7/38
---	---	------

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
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

Priemyselné odpadové vody sú zaústené do žumpy č. 43 – 47, 49 – 53, 54 – 59, 62 – 63. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do žumpy č. 48, 60 a 61 a následne vyvázané na zneškodnenie oprávnenou organizáciou. Vodotesnosť jednotlivých žump je pravidelne kontrolovaná odborne spôsobilou osobou.

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

Prevádzka je zameraná na klietkový a voliérový 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 externého 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. Manipulačné plochy pred a za Halou na fermentáciu trusu sú opatrené hydroizolačnou fóliou, vybetónované, vyspádované do existujúcej kanalizačnej vpuste, ktorá je zvedená do žumpy č. 43.

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.

Nosnice sú ustajnené klietkovým a voliéroвым 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.	8/38
---	---	------

Klietkový systém pozostáva z troch radov pri halách 1, 3, 4, 8, 9, pri halách 15 a 16 z deviatich radov /z dvoch trojetážových a zo siedmich štvoretážových/, s automatickým zberom vajíec, 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 klietok.

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

Navrhovateľ vykonáva pred začatím každého chovného cyklu kompletnú asanáciu a dezinfekciu technológie výrobných a sociálnych priestorov. Po vyskladnení nosníc je výrobná hala umytá tlakovou vodou a veterinárne asanovaná. Externá firma pri deratizačných, dezinfekčných a dezinsekčných prácach, vykonávaných v predmetnej prevádzke, používa len také prípravky v ktorých látky s obsahom, resp. tvorbou formaldehydu nie sú obsiahnuté.

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 kafilérnymi 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 2x za 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 spôsobené enzýmami mikroorganizmov, t.j. kvasenie enzýmami. Trus sa následne predáva externým odberateľom.

Tekuté zložky fermentácie hydínového trusu sú odvedené do nepriepustnej žumpy, ktorá má vybudovaný indikačný systém na kontrolu.

Vetrание 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 v súčasnosti mimo prevádzky.

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.	9/38
---	--	------

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.

Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti sa týka zmeny typu existujúcej technológie v siedmich chovných halách (hala č. 1, 3, 4, 8, 9, 15, a 16), t.j. **zmena klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach**. Navrhované zmeny v halách č. 1, 3, 4, 8, 9, 15, a 16 spočívajú v inštalácii technológie, ktorá navrhovateľovi 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. 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. Zmena klietkového chovu na alternatívny chov vo voliérach sa bude týkať 160 040 nosníc – vid'. Tabuľka č. 3.

Tabuľka č. 3: Zmena navrhovanej činnosti – typ technológie a max. počty nosníc v predmetných chovných halách

Číslo haly	Typ technológie	Max. počet nosníc
1.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	12 700
3.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	12 700
4.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	12 700
8.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	12 700
9.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	12 700
15.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	48 770
16.	KOVOBEL – alternatívny chov vo voliére	48 770
	Spolu – alternatívny chov:	160 040

Technologickú výmenu v európskych chovoch hydiny odštartovalo nariadenie smernica Rady 1999/74 EC v roku 2003, odkedy sa smeli uvádzať do prevádzky len zdokonalené klietky a alternatívne systémy. Od 1. januára 2012 sa podľa uvedenej európskej smernice môžu v 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:

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.	10/38
---	--	-------

- ✓ 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 predmetná prevádzka a navrhovaná zmena činnosti „Zmena technológie chovu – zmena klieťkového 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*.

Predpokladaný termín zahájenia etapy realizácie (3Q/2022) je viazaný na získanie všetkých potrebných povolení a súhlasov. Dĺžka trvania realizácie technologických úprav je v tejto etape odhadovaná na max. 30 mesiacov, s predpokladaným termínom začatia prevádzky navrhovanej zmeny v prvom štvrtroku 2025.

Popis technológie zmeny navrhovanej činnosti – alternatívny chov nosníc

Pre chovné haly č. 1, 3, 4, 8 a 9 je navrhovaná technológia Voliéra KOVOBEL typ COMPACT 240-2.0 2-etážová a pre haly č. 15 a 16 je plánovaná technológia KOVOBEL typ COMPACT 240-3.0 3-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. Kŕmenie bude riešené kŕmnou reťazou v žľaboch, ktoré sú osadené vo vnútri voliér. Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí bude riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérkou 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 nipelovými napájačkami, 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 COMPACT 240-2.0 2-etážová (hala č. 1, 3, 4, 8 a 9)

Rozmer haly: 83,00 m x 11,30 m x 2,45 m (vrátane predsieni).

2x rada / 31,5 modulov = 75,6 m.

Podlahová plocha (bez obslužného predného a zadného priestoru 75,6 x 11,3 m) = 854,3 m².

Plocha voliérového systému: 740,80 m².

Využitelná plocha celková (bez hniezd): 854,30 + 740,80 = 1 495,10 m².

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.	11/38
---	---	-------

Kapacita: 12 700 nosníc (8,53 ks/m²).
 Rozmer modulu (š x l x v): 2,45 x 2,40 x 2,00 m.

Napájanie

Linka níplového napájania LUBING v každej etáži.
 Celkový počet níplov v hale: 1 270 (10 ks/nippel), odkvapové misky.

Krmenie

Linka reťazového krmenia v každej etáži, čelná násypka, pohon 1,1 kW.
 Dĺžka celkového krmneho žľabu v hale: 1 270 m (10 cm/ks).

Bidlá

Integrované bidlá v systéme a náskokové bidlá pre ľahký pohyb medzi etážami.
 Celková dĺžka bidiel v hale: 1 965,6 m (15,40 cm/ks).

Znáškové hniezdo

4x znáškové hniezdo 120 x 35 cm v každom module, plastová vložka, deliace plachty.
 Celková plocha znáškových hniezd v hale 105,84 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 1 780 mm 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.

Rebríky

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

Zatváranie pod systémom

Uzatváranie priestoru pod systémom pomocou výklopných sít, ovládaných ručným navijákom.

Deliace priečky ustajňovacieho priestoru: 4x deliaca priečka rozdelí stajňový priestor na 3. časti – rám + plot, vstupné dvere do každej uličky.

Šípové stierky trusu: 1x okruh pozdĺžnych šípových stierok pod technológiou.

Váha, sila, dopravník krmiva

Váha tenzometrická pod všetky nohy sila

Priečne dopravníky trusu

Zostávajúci súčasný priečny a vynášací dopravník.

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.	12/38
---	--	-------

Osvetlenie haly

- 3x stropné osvetlenie LED trubica biela/červená s reguláciou intenzity 0-100% a plynulým stmievaním.
- 1x stropné osvetlenie LED žiarovka – modrý kryt s reguláciou intenzity a manuálnym ovládaním.
- Osvetlenie obslužného priestoru – 6ks LED trubíc biela/červená vrátane telesa + 1ks náhradnej trubice.

Ventilácia – čiastočné využitie súčasného riešenia

- 4x Ventilátor EOS 53 + svetelná pasca.
- Klapky letnej ventilácie: 2x tunelová skupinová klapka 6000-VFG-4 + vonkajšia svetelná pasca, priamočiare servo.
- Klapky zimnej ventilácie: 44x samotážná klapka TJP 1255 + vonkajší kryt OS1.
- Doplnenie 5x komínová klapka + rozrážacia doska na existujúcom stropnom ventilátory.
- Ovládanie: automatické ovládanie ventilácie 4-stupňové skokové.

Špirálový dopravník, váženie

Doplnenie špirálového dopravníka pr. 90 mm a tenzometrického váženia na stávajúce silo.

Ozvučenie haly: 1x rádio, 3x reproduktor v stajňovom priestore.

Nášľapná váha

1x závesná nášľapná váha na váženie sliepok.

Elektrické ovládanie a zapojenie

- Rozvodnica elektroovládania technologického zariadenia.
- Riadiaca jednotka PLC + dotykový display, software automatického ovládania = kŕmenie + osvetlenie + ventilácia + zber trusu.
- Vnútorne + vonkajšie teplotné čidlá. Archivácia teploty, spotreby vody a kŕmenia.

Zariadenie „Voliéra KOVOBEL“ typ COMPACT 240-3.0 3-etážová (hala č. 15 a č. 16)

Rozmer haly: 105,00 m x 24,50 m x 2,46-6,10 m (vrátane predsieni).

5x rada / 40,0 modulov = 96,0 m.

Podlahová plocha (bez obslužného predného a zadného priestoru 96,0 x 24,5 m) = 2352,0 m².

Plocha voliérového systému: 3 513,0 m².

Využitelná plocha celková (bez hniezd): 2 352,0 + 3 513,0 – 446,0 = 5 419,0 m².

Kapacita: 48 770 nosníc (9,00 ks/m²).

Rozmer modulu (š x l x v): 2,45 x 2,40 x 2,70 m.

Napájanie

Linka níplového napájania LUBING v každej etáži.

Celkový počet níplov v hale: 6 000 (8,13 ks/nípel), odkvapové misky.

Kŕmenie

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

Dĺžka celkového kŕmneho žľabu v hale: 5 760,0 m (11,81 cm/ks).

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.	13/38
---	--	-------

Bidlá

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

Celková dĺžka bidiel v hale: 8 160,0 m (16,73 cm/ks).

Znáškové hniezdo

6x znáškové hniezdo 120 x 35 cm v každom module, plastová vložka, deliace plachty.

Celková plocha znáškových hniezd v hale 446,00 m² (109,3 ks/m²).

Zber vajec

2x pásový dopravník vajec šírky 140 mm v každej etáži, pásy kryté vodovzdornými drevodoskami. Vyústenie dopravníkov na predný zberný elevátor s napojením na centrálny dopravník vajec, pohon 0,55 kW.

Zber trusu

1x pás šírky 1 230 mm 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.

Rebriky

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

Zatváranie pod systémom

Uzatváranie priestoru pod systémom pomocou výklopných sít, ovládaných ručným navijákom.

Deliace priečky ustajňovacieho priestoru: 5x deliaca priečka rozdelí stajňový priestor na 3. časti – rám + plot, vstupné dvere do každej uličky.

Šípové stierky trusu: 5x okruh pozdĺžnych šípových stierok pod technológiou.

Váha, sila, dopravník krmiva

Váha tenzometrická pod každú nohu sila.

Priečne dopravníky trusu

Zostávajú súčasný priečny a vynášací dopravník.

Osvetlenie haly

- 6x stropné osvetlenie LED trubica biela/červená s reguláciou intenzity 0-100% a plynulým stmievaním.
- 2x stropné osvetlenie LED žiarovka – modrý kryt s reguláciou intenzity a manuálnym ovládaním.
- Osvetlenie obslužného priestoru – 6ks LED trubíc biela/červená vrátane telesa + 1ks náhradnej trubice.

Ventilácia – čiastočné využitie súčasného riešenia

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.	14/38
---	---	-------

- 4x Ventilátor EOS 53 + svetelná pasca.
- Klapky letnej ventilácie: 2x tunelová skupinová klapka 6000-VFG-4 + vonkajšia svetelná pasca, priamočiare servo.
- Klapky zimnej ventilácie: 44x samotážná klapka TJP 1255 + vonkajší kryt OS1.
- Doplnenie 5x komínová klapka + rozrážacia doska na existujúcom stropnom ventilátory.
- Ovládanie: automatické ovládanie ventilácie 4-stupňové skokové.

Špirálový dopravník, váženie

Doplnenie špirálového dopravníka pr. 108 mm a tenzometrického váženia na stávajúce silo.

Ozvučenie haly: 1x rádio, 6x reproduktor v stajňovom priestore.

Nášľapná váha: 1x závesná nášľapná váha.

Elektrické ovládanie a zapojenie

- Rozvodnica elektroovládania technologického zariadenia.
- Riadiaca jednotka PLC + dotykový display, software automatického ovládania = kŕmenie + osvetlenie + ventilácia + zber trusu.
- Vnútorné + vonkajšie teplotné čidlá. Archivácia teploty, spotreby vody a kŕmenia.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti nemá nové požiadavky na záber pôdy, pracovné sily, spotrebu pitnej vody, spotrebu technologickej vody, spotrebu surovínových 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 kliebkach. 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 navrhovanej činnosti.

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. Existujúci areál „Farma chovu nosníc“ ostane zachovaný a nie je potrebné jeho rozširovanie.

Spotreba vody

Nie je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

Voda sa v dotknutej prevádzke využíva na pitné, hygienické a výrobné-prevádzkové účely. Voda na hygienické a výrobné-prevádzkové účely je zabezpečovaná z vnútro-areálového

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.	15/38
---	---	-------

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.

Celková priemerná ročná spotreba vody v prevádzke predstavuje 34 000 m³. V prevádzke bude zabezpečené pri odbere vody dodržiavanie podmienok aktuálneho povolenia orgánu štátnej vodnej správy.

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

Vstupné suroviny

Nie je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

Základnými surovinami pre prevádzku farmy chovu nosníc sú krmné zmesi (v procese kŕmenia sa používa krmivo obsahujúce enzýmy) a voda. Navrhovateľ používa kompletné krmné zmesi pre úžitkové nosnice podľa ich aktuálnej hmotnosti a veku od externého výrobcu, pričom každé krmivo obsahuje ako doplnkové látky enzýmy endo1,4-betaxylanázu a 6-fytázu. Priemerná ročná spotreba krmnej zmesi predstavuje 14 550 t/rok.

Pomocné materiály v prevádzke predstavujú: papierové obaly a obaly z plastov, prevodové a mazacie oleje, dezinfekčné čistiace prostriedky a absorbenty, liečivá, vitamíny a žiarivky. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zvýšeniu doterajších nárokov na vstupné suroviny.

Energetické zdroje

Nie je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

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 937 894 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 navrhovanej činnosti.

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 nákladné vozidlá. V prevádzke sa pohybuje celkovo 12 nákladných áut a dva vysokozdvížne vozíky. Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá navýšenie dopravného zaťaženia oproti súčasnosti.

Nároky na pracovné sily

Nie je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

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.	16/38
---	---	-------

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

III.2.3 Údaje o výstupoch

Najvýznamnejším výstupom z prevádzky farmy je *produkcia slepačích vajec*. Aktuálna kapacita chovných miest na farme predstavuje 402 700 ks nosníc, ktoré zabezpečujú produkciu približne 178 miliónov vajec ročne. Navrhovaná zmena nie je spojená so zvýšenými kapacitnými nárokmi a po realizácii navrhovanej zmeny sa očakáva zníženie súčasných kapacít na 385 860 ks nosníc.

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 navrhovanej činnosti.

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:

6.12.1 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 $\geq 0,3$.

Predmetný chov nosníc ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia je / bude prevádzkovaný v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe uvedenými v prílohe č. 7 k vyhláške 410/2012 Z. z. s ohľadom na primeranosť nákladov.

Navrhovateľ má vypracovaný postup výpočtu množstva emisií vypúšťaných znečisťujúcich látok na účely určenia poplatkov, ktorý mu bol schválený rozhodnutím Obvodného úradu Nové Zámky (v súčasnosti Okresný úrad Nové Zámky) č. ObÚŽP 2005/1661-02-Fu zo dňa 28. 10. 2005. Súčasne, ako prevádzkovateľ veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, je navrhovateľ povinný oznamovať vždy do 15. februára bežného roku úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách za uplynulý rok príslušnému okresnému úradu životného prostredia.

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 zaisťujú 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.

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.	17/38
---	---	-------

V podstatne menšej miere vznikajú v rámci prevádzky základné znečisťujúce látky zo spaľovania plynu (CO, NO_x, TZL, SO₂, ...) a príležitostne vznikajú znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte (SO₂, 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.

Chov nosníc je / bude prevádzkovaný v súlade s požiadavkami uvedenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2017/302, ktorým sa stanovujú podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ, závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošipných.

Vyhodnotenie súladu navrhovanej technológie s BAT z hľadiska zníženie únikov emisií amoniaku a prachových častíc do ovzdušia je uvedený v Prílohe č. 2, ktorá tvorí súčasť predkladaného oznámenia o zmene. Z realizovaného vyhodnotenia vyplýva, že posudzovaná prevádzka, ako aj navrhovaná zmena, spĺňa požiadavky v zmysle BAT.

Odpadové vody

Odpadové vody nie sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

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. Odpadová voda z umývania hál po vyskladnení nosníc obsahuje iba nepatrné množstvá dezinfekčného prostriedku. Priemyselné odpadové vody prevádzkovateľ sústreďuje v nepriepustných žumpách a pravidelne ich po každom čistení chovnej haly vyváža na zneškodňovanie oprávnenou organizáciou.

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 navrhovanej činnosti.

Počas realizácie navrhovanej zmeny, t.j. pri montáži novej technológie v halách č. 1, 3, 4, 8, 9, 15 a 16, 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.

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.	18/38
---	--	-------

Prevádzkovateľ počas chovného cyklu vykonáva denne kontrolu úhynu nosníc, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy. Uhynuté nosnice sú okamžite uložené do uzamknutého chladeného kafilérneho boxu a zneškodňované oprávnenou osobou podľa osobitného právneho predpisu. Uhynuté nosnice sú zhromažďované oddelene od hlavnej prevádzky v plastových kontajneroch v kafilérnom 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: Druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky „Farma chovu nosníc“, Dvory nad Žitavou

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 z vody	N
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

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.	19/38
---	--	-------

16 06 01	olovené batérie	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 1601 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 striktné 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 zmeny navrhovanej činnosti 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 podstatné 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.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie a iné fyzikálne polia nie sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

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.

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.	20/38
---	---	-------

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 zápachajúce 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.

Z vyhodnotenia súladu navrhovanej technológie s BAT z hľadiska zníženie únikov emisií amoniaku a prachových častíc do ovzdušia vyplynulo, že posudzovaná prevádzka, ako aj navrhovaná zmena, spĺňa požiadavky v zmysle BAT (viď. Príloha č. 2).

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. Uvedenými postupmi a opatreniami 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.

Doplňujúce údaje

Za účelom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebné vykonať výrub drevín ani krov. Súčasne nebude potrebný zásah do vegetačného krytu.

Vzhľadom na charakter navrhovaných zmien nám nie sú známe žiadne ďalšie doplňujúce údaje (napr. navrhovaná zmena si nevyžaduje terénne úpravy, zásahy do krajiny, a i.).

III.2.4 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej zmeny si vyžiadala investície vo výške cca 4 000 000 EUR.

III.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.

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.	21/38
---	---	-------

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.

S prepojením prevádzky navrhovateľa s inými prevádzkami v súvislosti s navrhovanou zmenou sa neuvažuje.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Základnou podmienkou realizácie navrhovanej zmeny je udelenie zmeny integrovaného povolenia / rozhodnutia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov. Povoľujúcim orgánom je SIŽP – Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra.

Rezortné, povoľujúce a dotknuté orgány:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch

Okresné riaditeľstvo HaZZ Nové Zámky

Dotknutá obec:

Dvory nad Žitavou

Dotknutý samosprávny kraj:

Nitriansky samosprávny kraj

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

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom k svojmu umiestneniu, charakteru ako aj k charakteru samotnej dotknutej činnosti a ňou vyvolaných vplyvov, nebude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice.

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.	22/38
---	---	-------

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

III.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 II. triedy č. 511 Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno. Povrchový tok Žitava je vzdialený cca 2 km. Vo vzdialenosti 600 m od farmy severovýchodným smerom sa nachádza súvislá bytová výstavba obce Dvory nad Žitavou.

III.6.2. Geomorfologické pomery

Zmenou dotknutá lokalita je podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) zaradená do *sústavy*: Alpsko-himalajská, *podstavy*: 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..

III.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 rajónu 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 hlinitými pieskami a hlinami. Ich charakteristickým znakom sú zrnitostné rozdiely vo vertikálnom aj laterálnom smere.

III.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 ($1\,250\text{--}1\,300\text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$).

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

III.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.

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.	23/38
---	--	-------

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v okrese Nové Zámky (rok 2017) patria P.G.Trade, s.r.o., AT Gemer, s.r.o., Bytkomfort, s.r.o., BPS Lipová 1 s.r.o., WOODPAN SLOVAKIA s.r.o. a ďalšie.

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

Tabuľka č. 5: Základné znečisťujúce látky v okrese Nové Zámky

Rok	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý (SO ₂)	Oxidy dusíka (NO _x)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky vyjadrené ako TOC
2020	15,569	34,953	121,613	193,140	171,546
2019	14,568	30,953	115,716	191,430	182,925
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

Zdroj: NEIS

III.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.

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.

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.	24/38
---	---	-------

III.6.7. Pedologické pomery

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

Z hlavných pôdných jednotiek sa v území nachádzajú:

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

III.6.8. Biotické pomery

Flóra

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

Z hľadiska fytogeografického členenia je záujmové územie radené do oblasti Panónskej flóry, obvodu europánonskej xertermnej 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. cesnačka lekárska, brečtan popínavý, pľúcnik lekársky 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.

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.

III.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 veľkoblukovú poľnohospodársku pôdu, s malým podielom zelene.

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.	25/38
---	---	-------

- *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.

V záujmovom území medzi krajinno-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.

III.6.10. Chránené územia a ochranné pásma

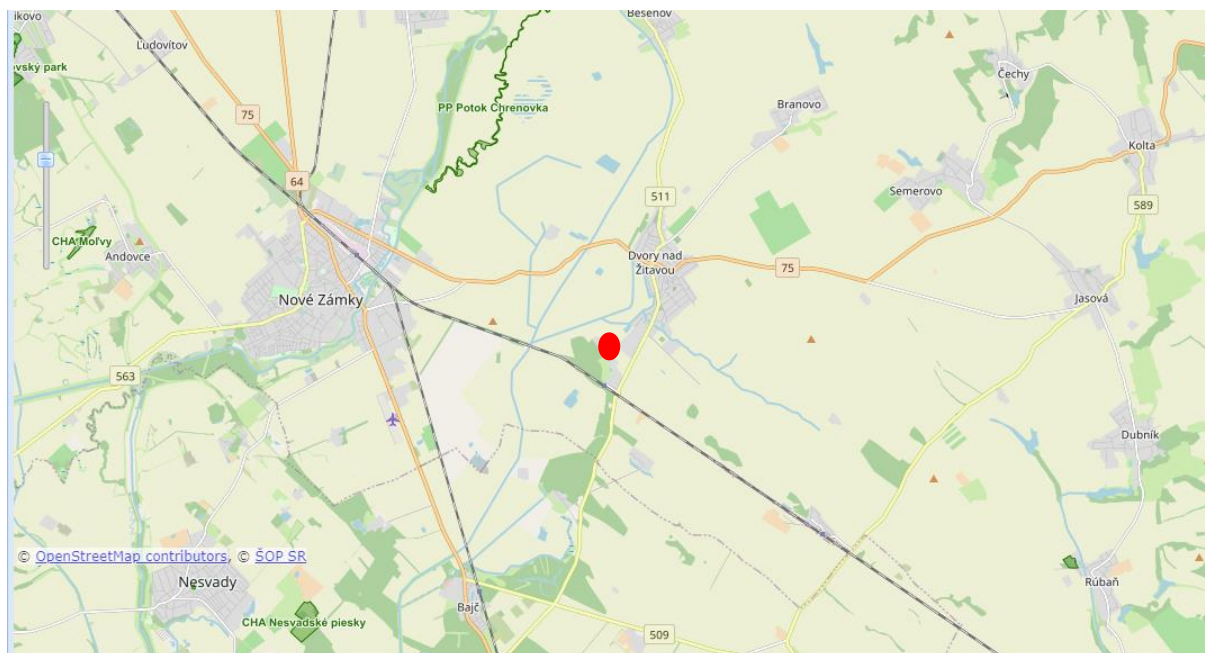
Zmenou dotknutý areál prevádzky je v umiestnení na území, ktorému prináleží prvý, t.j. najnižší, stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ide o územie, ktoré nebolo vyhlásené za osobitne chránené územie alebo ochranné pásmo osobitne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



Obrázok č. 2: Chránené územia v okolí dotknutej lokality (zdroj: www.sopsr.sk)

➤ **Územia sústavy NATURA 2000**

Chránené vtáčie územia

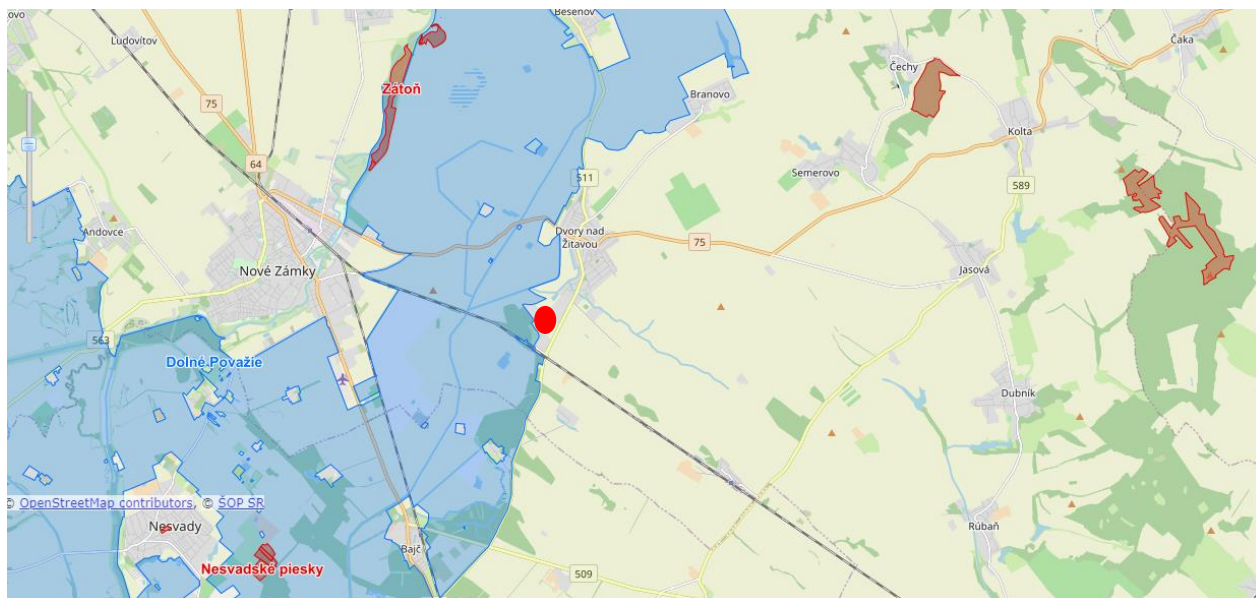
Do katastra obce Dvory nad Žitavou zasahuje chránené vtáacie územie SKCHVU005 Dolné Považie (plocha 31 195,5 ha). Územie bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov d'atľa hnedkavého, kanie močiarnej, krakle belasej, ľabtušky poľnej, penice jarabej, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, pŕhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola červenonohého, strakoša kolesára a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ je chráneným územím podľa § 26 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a platí v ňom prvý stupeň ochrany a tzv. zakázané činnosti, ktoré sú vymenované vo vyhlasovacom predpise.

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

vŕbovo-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.



Obrázok č. 3: NATURA 2000 – Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia v okolí dotknutej lokality (zdroj: www.sopsr.sk)

➤ **Mokrade**

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 Bagrovská 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 blízko a ani v širšom okolí žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

III.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

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.	28/38
---	---	-------

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 VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH VPLYVOV

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo

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. Areál farmy sa nachádzajú juhozápadne od obce, cca 500 m na pravej strane cesty II. triedy č. 511 Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno. Najbližšia obytná zástavba obce Dvory nad Žitavou sa nachádza vo vzdialenosti približne 600 m SV.

Zmena navrhovanej činnosti sa týka zmeny typu technológie v siedmich existujúcich chovných halách, kde dôjde k zmene klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach. Areál farmy rozširovaný nebude.

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje stavebné úpravy ani stavebné zásahy do predmetných chovných hál. Realizačná fáza bude zahŕňa výmenu existujúcej technológie „obohatené kliecky“ za novú technológiu „alternatívny chov vo voliérach“ v siedmich chovných halách. Vplyv realizačnej fázy na obyvateľstvo bude minimálny a časovo i priestorovo obmedzený.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej zmeny v priestoroch jestvujúcej prevádzky farmy na chov nosníc, v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, ako aj vzhľadom na predpokladaný rozsah a charakter realizačnej etapy, sa očakáva akceptovateľná miera týchto vplyvov na dotknuté obyvateľstvo.

V súvislosti s vplyvmi zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo je možné za najvýznamnejší vplyv pokladať produkciu emisií pachových látok a amoniaku do ovzdušia (fugitívne emisie – výduchy z ventilácie). Amoniak je uvoľňovaný z chovného procesu, predovšetkým z hydínového trusu. 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 vyvážením 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.

Realizáciou a prevádzkou navrhovaných zmien nedôjde k zmene ani dlhodobého ani krátkodobého režimu znečistenia ovzdušia.

Dotknutá prevádzka navrhovateľa nebude ani po navrhovaných zmenách generovať imisie znečisťujúcich látok, ktoré by boli dôvodom na obťažujúcu (čuchovo postihnuteľnú) zmenu

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.	29/38
---	---	-------

pachovej situácie v obytných zónach dotknutého územia, resp. dôvodom na zhoršenie pohody bývania vplyvom pachových látok oproti súčasnému stavu.

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 dotknutého obyvateľstva v porovnaní s existujúcim stavom. Nepredpokladá sa ani zvýšené negatívne akustické pôsobenie dopravy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti.

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

Pri navrhovanej zmene je dôležitá aj skutočnosť, že ide o existujúcu činnosť, ktorá je technologicky a priestorovo určená.

Reálne sa preto predpokladá, že zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, nebude mať významné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Navrhovaná zmena bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby spĺňala hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, sa nepredpokladajú. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je na základe vyššie uvedeného možné hodnotiť ako akceptovateľné.

Na základe vyššie uvedeného sa preto ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** na priamo dotknuté obyvateľstvo.

IV.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, t.j. bez potreby stavebných úprav a zásahov do horninového prostredia, sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na horninové prostredie.

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. Tomu sa však predchádza pravidelným servisom a kontrolou technicko-technologického vybavenia, používaných mechanizmov a príslušným havarijným zabezpečením prevádzky.

Predmetná prevádzka sa nenachádza v území s aktívnymi a významnými *exogénnymi geodynamickými javmi* a ani svojim charakterom nevyvoláva aktívne exogénne geodynamické javy. Tento stav ostane realizáciou navrhovanej zmeny zachovaný.

Predmetná činnosť ako aj navrhovaná zmena svojim umiestnením a charakterom nemá vplyv ani na miestne *geomorfologické pomery*.

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.	30/38
---	---	-------

Na základe uvedených skutočností sa tak **nepredpokladá vplyv** zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, ložiská nerastných surovín, geodynamické javy alebo geomorfologické pomery.

IV.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 hydínového trusu.

Za účelom zníženia únikov emisií amoniaku a prachových častíc z chovných hál do ovzdušia, sú v prevádzke uplatňované techniky v súlade s najlepšie dostupnými technikami pre chov hydiny (BAT). Zmena navrhovanej činnosti, t.j. zmena klieťkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach v siedmich existujúcich chovných halách, bude realizovaná spôsobom, ktorý bude spĺňať podmienky stanovené technikami BAT. Plnenie podmienok BAT je zabezpečené aj v ostatných chovných halách, v ktorých bude pokračovať chov nosníc v obohatených klietkach a alternatívneho chovu vo voliérach.

Výmenu vzduchu v existujúcich chovných halách realizuje ventilačná technika, t.j. bočné a strešné ventilátory, ktoré zabezpečujú nútené podtlakové vetranie. Ventilátory zaistujú 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 ventilačný systém chovných hál a udržiavanie pomerne stálej teploty v halách sú zabezpečené dobré rozptyľové podmienky znečisťujúcich látok z chovu nosníc, t.j. pachových látok a amoniaku, bez tvorby vyšších koncentrácií. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti zostane odsávací systém v chovných halách pôvodný, resp. sa ventilátory doplnia o svetelné clony. Ovládanie ventilácie bude automatické s teplotným čidlom. Po každom chovnom cykle sa odsávacie ventilátory vyčistia od usadenín.

Na základe Prílohy č. 2, ktorá je súčasťou predkladaného Oznámenia o zmene, možno konštatovať, že v prípade existujúcej prevádzky, ako aj zmeny navrhovanej činnosti, sa jedná o uplatňovanie technológií na zníženie únikov emisií amoniaku a prachových častíc, ktoré vyhovujú požiadavkám BAT. Pri prevádzke farmy na chov nosníc sú uplatňované najnovšie dostupné techniky zodpovedajúce BAT, ktoré zabezpečujú predchádzanie vzniku emisií amoniaku a prachových častíc pri prevádzke chovu a ak to nie je možné, aspoň celkové zníženie emisií a ich nepriaznivého vplyvu na životné prostredie.

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

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.	31/38
---	---	-------

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 s tým, že prípustné hladiny hluku v zmysle platnej legislatívy budú aj naďalej dodržiavané.

Na základe vyššie uvedeného sa preto **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** navrhovanej zmeny na kvalitu ovzdušia ani na klimatické pomery či hlukovú situáciu dotknutého územia.

IV.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.

Povolené množstvo na odber podzemnej vody z miestnej studne bude aj naďalej dodržiavané a nie je potrebná zmena v súčasnosti platných povolení.

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 nepriepustných 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. Súčasne, všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a s použitými obalmi znečisťujúcich látok musia byť / sú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd, v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom.

Navrhovateľ vykonáva pravidelný monitoring podzemnej vody (vo vrtoch HDŽ-4 a HV-1) raz za 5 rokov a to v nasledovných ukazovateľoch: BSK₅, CHSK_{cr}, N_{celk}, P_{celk}, amónne ióny, dusičnany, dusitany, chloridy, pH, vodivosť, rozpustné látky, NEL_{IC} a RL₁₀₅.

Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania, ako aj vzhľadom na prijaté opatrenia, neovplyvní kvalitu ani režim povrchových a podzemných vôd predmetnej lokality. Nie sú a ani 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 ako **nepodstatné a akceptovateľné**.

IV.5. Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli farmy na chov nosníc v Dvoroch nad Žitavou, pričom budú využité existujúce chovné haly a infraštruktúra. Navrhovaná zmena nemá požiadavky na nový záber pôdy mimo hraníc jestvujúceho areálu. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý ani dočasný 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.

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.	32/38
---	---	-------

Pri prevádzke navrhovanej zmeny bude potenciál rizika priamej kontaminácie pôdy spojený len s havarijnými alebo neštandardnými prevádzkovými stavmi, čomu sa bude predchádzať príslušným zabezpečením prevádzkových priestorov.

Na základe vyššie uvedeného sa preto **nepredpokladá vplyv** zmeny navrhovanej činnosti na pôdy v dotknutom území.

IV.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

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.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadneho významného biotopu, ani k priamemu vyrušovaniu, ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry. Súčasne sa predpokladá, že vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti, nebude dotknutá ani fauna a flóra širšieho okolia.

Na základe uvedeného sa tak **nepredpokladá vplyv** na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území.

IV.7. Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti sa nejaví ako dôvod zmeny hlukovej situácie, imisnej situácie v ovzduší alebo v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko pre zdravotný stav dotknutej fauny a flóry v bezprostrednom ani širšom okolí.

Na základe uvedeného sa preto **nepredpokladá vplyv** na genofond a biodiverzitu v dotknutom území.

IV.8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie areálu farmy chovu nosníc nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Prvky ÚSES v širšom okolí nebudú navrhovanou zmenou nijako ovplyvnené ani ohrozené. Zmena navrhovanej činnosti nijako neohrozuje a nenarušuje územný systém ekologickej stability ako taký a nezasahuje ani do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov. V rámci prevádzky budú zabezpečené také realizačné a prevádzkové podmienky, ktoré zabezpečia, že zmena navrhovanej činnosti nebude negatívne ovplyvňovať existujúce prvky územného systému ekologickej stability a jej realizáciou nedôjde k žiadnemu priamemu zásahu do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability.

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.	33/38
---	---	-------

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.

V súvislosti s navrhovanou zmenou sa vplyv na územný systém ekologickej stability **nepredpokladá**.

IV.9. Vplyvy na krajinu

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

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

IV.10. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti na predmetnej lokalite nedôjde k zmene vyžívania krajiny, nevznikne nový prvok v krajinnej štruktúre územia a ani sa nezmení funkčné využitie predmetnej lokality.

Predmetná lokalita je súčasťou plochy určenej v ÚPD obce pre hospodárske aktivity, pričom realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k zefektívneniu využitia existujúceho výrobného areálu. Navrhovaná zmena, pri zabezpečení rešpektovania noriem kvality životného prostredia, nebude mať vplyv na štruktúru dotknutého sídelného útvaru, jeho priestorovo-funkčné usporiadanie, rešpektovanie relevantných regulatív ÚPN dotknutého sídelného útvaru, či súčasný spôsob využívania dotknutého územia.

Vo vzťahu k priemyslu širšieho územia tento nebude zmenou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnený. Navrhovanou zmenou nebude dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho územia. Neočakáva sa ani vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby dotknutého územia.

Z uvedeného vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti bude **bez vplyvu** na urbánny komplex a využívanie zeme.

IV.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. V tejto súvislosti považujeme vplyvy navrhovanej činnosti za **nulové**.

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.	34/38
---	---	-------

IV.12. Vplyvy na chránené územia

Navrhovaná zmena bude realizovaná v existujúcom areáli farmy na chov nosníc. Dotknutá lokalita je zaradené do 1. stupňa ochrany v zmysle § 12 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. 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 susedí s hranicou chráneného vtáčieho územia. Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na uvedené chránené územie.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 593/2006 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Dolné Považie polia § 2 navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia.

Vzhľadom na charakter, umiestnenie, rozsah a technologické riešenie sa vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia nepredpokladajú. Realizáciou navrhovanej zmeny sa ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** vo vzťahu k územiám, na ktorých je vyhlásená ochrana prírodných zdrojov v dotknutom území a jeho okolí.

IV.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.

Kumulatívny a synergický efekt vyvolaný realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je identifikovaný čiastkovo a to pri jednotlivých vplyvoch v rámci vyššie uvedených kapitol, pričom boli hodnotené aj druhotné prenosy do ostatných zložiek a zároveň do celého komplexu životného prostredia.

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.	35/38
---	--	-------

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ: Novogal a.s.
 Hlboká cesta 1421
 941 31 Dvory nad Žitavou

Názov investície: ZMENA TECHNOLOGIE CHOVU – ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NA ALTERNATÍVNY CHOV NOSNÍC VO VOLIÉRACH

Umiestnenie prevádzky:

Investičný zámer bude realizovaný v rámci existujúceho areálu spoločnosti Novogal a.s. Dvory nad Žitavou – prevádzka „Farma chovu nosníc“. Zmenou navrhovanej činnosti budú priamo dotknuté chovné haly č. 1, 3, 4, 8, 9, 15 a 16, situované v rámci oploteného areálu existujúcej farmy nosníc. Dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvorja.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky, v katastrálnom území obce Dvory nad Žitavou. Záujmová lokalita sa nachádza asi 500 m od cesty II. triedy č. 511 Dvory nad Žitavou – Hurbanovo – Komárno.

Najbližšia obytná zástavba obce Dvory nad Žitavou sa nachádza vo vzdialenosti približne 600 m SV od predmetného areálu.

Predmetom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zmena typu technológie chovu v siedmych chovných halách v rámci areálu „Farma chovu nosníc“. Navrhovaná zmena predstavuje zmenu súčasného klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach. Navrhované zmeny v halách č. 1, 3, 4, 8, 9, 15 a 16 spočívajú v inštalácii novej technológie, ktorá umožní chov nosníc vo voliérach. Ide o existujúce haly, v ktorých v súčasnosti prebieha chov nosníc v obohatených klietkach.

Aktuálna kapacita chovných miest na farme predstavuje celkovo 403 990 ks nosníc. Zmena klietkového chovu na alternatívny chov vo voliérach sa bude týkať 160 040 nosníc.

Navrhovaná zmena nie je spojená so zvýšenými kapacitnými nárokmi. 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.

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa nasledovné zmeny v technologickom riešení existujúcich chovných hál:

- ✓ Pre chovné haly č. 1, 3, 4, 8 a 9 bude inštalovaná technológia Voliéra KOVOBEL typ COMPACT 240-2.0 2-etážová.
- ✓ Pre haly č. 15 a 16 bude inštalovaná technológia KOVOBEL typ COMPACT 240-3.0 3-etážová.

Zmena navrhovanej činnosti sa na vplyvoch generovaných predmetnou činnosťou alebo na jej nárokoch prejaví nasledovne:

- ✗ umiestnením v existujúcom areáli „Farma chovu nosníc“, bez potreby jeho rozširovania, resp. bez potreby budovania chovných priestorov;

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.	36/38
---	---	-------

- * umožní sa vysoko efektívna produkcia vajec pri dodržaní všetkých parametrov Smernice Rady 1999/74/ES z 19. júla 1999 ustanovujúca minimálne normy na ochranu nosníc;
- * nepriamym pozitívnym vplyvom na produkciu vajec, ktoré sú významnou zložkou potravy obyvateľstva;
- * vytvorenie podmienok pre voliérový chov s benefitmi pre hydinu ako napr. spevňovanie kostry, znižovanie lámavosti kostí a mechanického oderu peria, možnosť prirodzeného správania sa hydiny a pod.;
- * bez potreby stavebných zásahov a úprav predmetných chovných hál;
- * bez zmeny v nárokoch na vodu na pitné, hygienické a výrobné-prevádzkové nároky v rámci prevádzky farmy;
- * bez potreby zmeny, resp. bez potreby navýšenia v súčasnosti povoleného odberu podzemnej vody z miestnej studne;
- * bez zmeny v produkcii splaškových odpadových vôd ako aj bez zmeny produkcie priemyselných odpadových vôd;
- * bez zmeny v produkcii dažďových odpadových vôd;
- * bez potreby nárastu vstupných surovín a pomocných látok;
- * bez nárastu spotreby elektrickej energie;
- * bez zmeny v produkcii vznikajúcich odpadov;
- * bez potreby navýšenia dopravného zaťaženia v súvislosti s dotknutou prevádzkou;
- * bez zmeny hlukovej situácie v okolí dotknutej prevádzky;
- * nezmeneným vplyvom na mikroklimatické pomery v dotknutom území, nakoľko nedôjde k zmene rozsahu zastavaných plôch/povrchov alebo k zmene emisií tepla;
- * bez zmeny emisnej situácie a nulovými vplyvmi na kvalitu ovzdušia;
- * nezmenenou pachovou situáciou na dotknutej lokalite a jej okolí;
- * bez vplyvu na kvalitu a režim povrchových a podzemných vôd, ako aj bez vplyvu na odtokové pomery predmetnej lokality;
- * nezmenenými vplyvmi na miestny priemysel, služby, poľnohospodárstvo, lesohospodársku činnosť, či ochranu prírody a krajiny a to z nasledujúcich dôvodov: pre realizáciu navrhovaných zmien nie je potrebný záber PPF alebo LPF, navrhované zmeny nebudú dôvodom zmeny priestorovo-funkčného využitia dotknutého územia, nebudú dôvodom priameho zásahu do niektorého predmetu ochrany prírody a krajiny, či zmeny nepriamych vplyvov (napr. prostredníctvom imisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vôd, a i.), ktorá by bola predpokladom poškodenia zdravotného stavu predmetu ochrany prírody a krajiny, poľnohospodárskej produkcie, atď.;
- * nezmenenými / nulovými vplyvmi na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská a archeologické lokality ako aj na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Na základe uvedeného je tak predpoklad, že zmena navrhovanej činnosti **nebude dôvodom podstatného nepriaznivého vplyvu** na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva dotknutého územia.

Za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek, ako aj už v súčasnosti prijatých opatrení v rámci prevádzky „Farma chovu nosníc“, je preto **možné zmenu navrhovanej činnosti odporučiť k realizácii**.

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.	37/38
---	--	-------

VI. PRÍLOHY

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia)

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“.

Rozhodnutie MŽP SR vydané v zisťovacom konaní č. 6457/2020-1.7/pb, 35571/2020, 35572/2020-int. zo dňa 20.07.2020, právoplatné dňa 04.12.2020, že zmena navrhovanej činnosti „Zmena technológie chovu – zmena klietkového chovu na alternatívny chov nosníc vo voliérach“, uvedená v preloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať.

Rozhodnutím MŽP SR vydané v konaní o rozklade č. 12150/2020-1.1, 55877/2020 zo dňa 02.12.2020 zamietlo rozklad občianskeho združenia - Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, IČO: 31820174 zo dňa 27.07.2020 proti rozhodnutiu MŽP SR č. 6457/2020-1.7/pb, 35571/2020 zo dňa 20.07.2020 vydanému v zisťovacom konaní, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať a rozhodnutie MŽP SR č. 6457/2020-1.7/pb, 35571/2020, 35572/2020-int. zo dňa 20.07.2020 potvrdzuje. Rozhodnutie MŽP SR vydané v konaní o rozklade č. 12150/2020-1.1, 55877/2020 zo dňa 02.12.2020 nadobudlo právoplatnosť dňa 04.12.2020.

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

Mapa širších vzťahov je súčasťou **Prílohy č. 1**.

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentáciu použitú pri spracovávaní prekladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti tvorili:

- Voliérový chov nosníc, Technologické zariadenie pre Novogal a.s. Dvory nad Žitavou – hala č. 1, 3, 4, 8, 9, Kovobel, v.d., Cihárská 503, Domažlice 34401, Czech Republic.
- Voliérový chov nosníc, Technologické zariadenie pre Novogal, a.s., Dvory nad Žitavou, hala č. 15, 16, Kovobel, v.d., Cihlářská 503, Domažlice 34401, Czech Republic.

Nepovinné prílohy:

Príloha č. 2 Vyhodnotenie súladu navrhovanej technológie s BAT z hľadiska zníženia únikov emisií amoniaku a prachových častíc do ovzdušia

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.	38/38
---	---	-------

VII. Miesto a dátum spracovania oznámenia o zmene

V Bratislave, dňa 19. mája 2022

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

EKOS PLUS s.r.o.

Župné námestie č. 7

811 03 Bratislava

Telefón: +421 2 5441 10 85

e-mail: ekosplus@ekosplus.sk

.....
EKOS PLUS s.r.o.

Mgr. Martin Kovačič
konateľ

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
NOVOGAL a.s.

Ing. Ladislav Birčák
riaditeľ