ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NOSNÍC NA VOLIEROVÝ - FARMA NOSNÍC KEŽMAROK



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

vypracované pre účely zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších úprav.

Vypracoval:
Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby, Poprad
tel: 0903626123, e–mail: cehula@ekospoprad.sk

marec 2023

OBSAH:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1.1 NÁZOV 3
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
1.3 SÍDLO 3
1.4 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 3
1.5 KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
3.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
3.2 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
3.3 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH. 5
3.4 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ. 14
3.5 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI. 14
3.6 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE. 14
3.7 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 14
Geomorfologické pomery 14
Geologická stavba 14
Geodynamické javy 15
Pôdne pomery 16
Klimatické pomery 16
Vodstvo 16
Povrchové vody 16
Ochranné pásma vodných zdrojov 17
Flóra 17
Živočíšstvo 18
Biotopy 18
Ochrana prírody 19
Územný systém ekologickej stability 20
Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 20
Sídla 20
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 22
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 25
VI. PRÍLOHY 26
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 26
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 27
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 27

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1 NÁZOV

HYDINA HOLDING, s.r.o.

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 36 373 974

1.3 SÍDLO

Priemyselná 4606
031 01 Liptovský Mikuláš

1.4 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Meno: Ing. Jakub Frackowiak ,konateľ
Adresa: Priemyselná č.4606,03101 Liptovský Mikuláš
Telefón: +421 444 353 283
E-mail: hh@hydinaholding.sk

1.5 KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ JE MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE

Za navrhovateľa:

Ing. Petra Letková
Priemyselná č.4606,03101 Liptovský Mikuláš
Telefón: +421 911 086 606
E-mail: letkova@hydinaholding.sk

Za spracovateľa oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad
tel. 052/7728840, mobil: 0903 626123
e-mail: cehula@ekospoprad.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NOSNÍC NA VOLIEROVÝ - FARMA NOSNÍC KEŽMAROK

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

3.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Územie určené pre realizáciu navrhovanej zmeny sa nachádza v juhozápadnej časti katastra mesta Kežmarok, v jeho priemyselnom obvode „Okolo Slavkovskej cesty“, po ľavej strane štátnej cesty Kežmarok - Malý Slavkov.

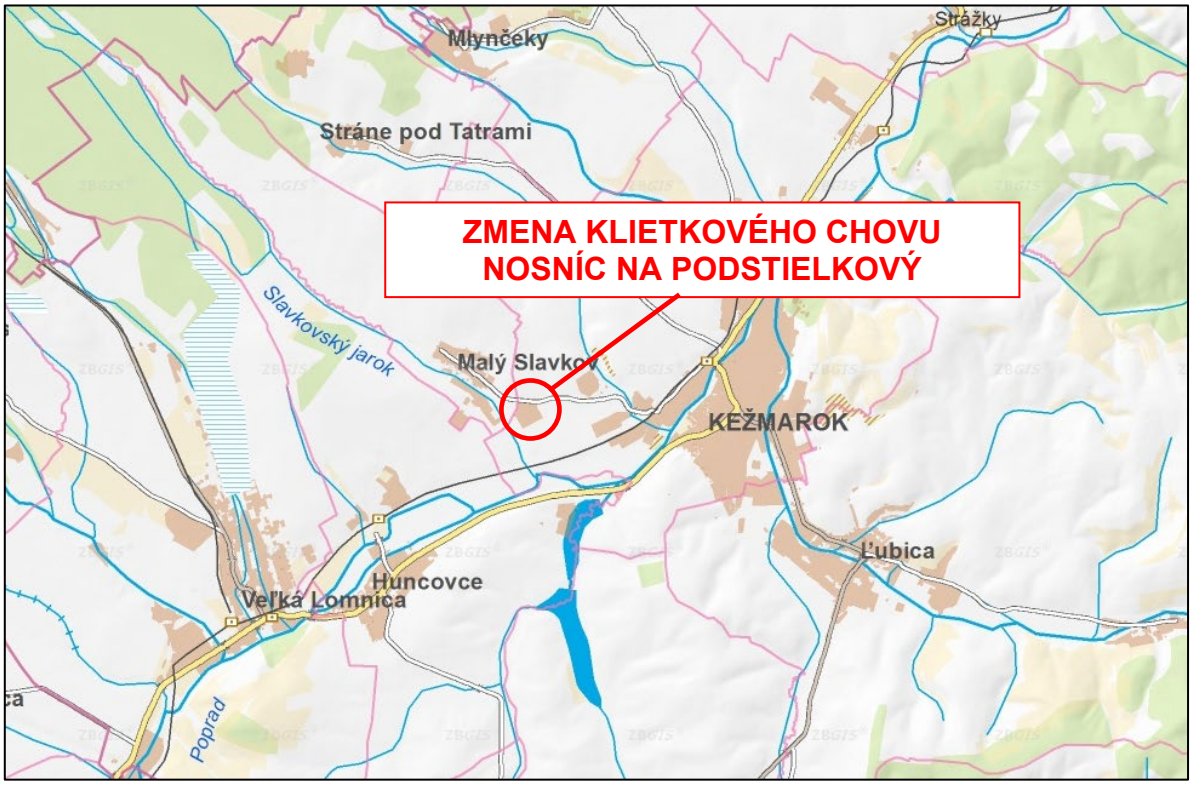
Navrhovaná zmena je umiestená v uzavretom existujúcom areáli farmy nosníc v jestvujúcich chovných halách H3,H4 a H5. Parcely, na ktorých sú umiestnené haly sú vo vlastníctve navrhovateľa a sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria.

Územie je dopravne napojené na cestnú sieť miestnou prístupovou komunikáciou.

Umiestnenie

Kraj	:	Prešovský
Okres	:	Kežmarok
Obec	:	Kežmarok
Katastrálne územie	:	Kežmarok
Pozemok	:	p.č. KN-C 5436/12, 5436/22 a 5436/24

3.2 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



Obr.1 Mapa širšieho územia s vyznačením lokality navrhovanej zmeny

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

SÚČASNÝ STAV

Farma bola uvedená do prevádzky v roku 1985 a pozostávala zo 7 chovných hál a ďalších stavebných objektov v ktorých bola inštalovaná výrobná technológia a pomocné prevádzky.

V roku 2017 spoločnosť HYDINA HOLDING, s.r.o. zrealizovala výstavbu 3 nových hál s klietkovým systémom chovu v obohatených 4 podlažných klietkach a výstavbu triediarne a skladov vajec.

V súčasnosti sú nosnice chované v 4 halách s volierovým systémom s integrovanými hniezdami a v 6 halách s obohateným klietkovým systémom.

Chovné haly sú vybavené automatickým kŕmením a napájaním. Osvetlenie je zabezpečené žiarivkami a LED svietidlami s automatickou reguláciou intenzity svetla. Vetranie je nútené, zabezpečené podtlakovým systémom. Odsun hydinového trusu z chovných hál je zabezpečený dopravnými trusnými pásmi umiestenými pod chovnými klietkami a voliérami do mobilných oceľových kontajnerov.

Farma je dopravne dostupná asfaltovou komunikáciou odbočkou zo Slavkovskej cesty. Vnútroareálova doprava ku jednotlivým objektom v areáli farmy je zabezpečená po spevnených komunikáciách. Celý areál je oplotený.

Hydinárska farma je podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia integrovanou prevádzkou. Podmienky jej prevádzkovania sú určené v integrovanom povolení č. 3324-8195/2007/Tog/571250106, ktoré v roku 2017 vydal IŽP Košice.

NOVÝ STAV

Cieľom navrhovanej zmeny je výmena klietkovej technológie chovu nosníc v chovných halách č. H3, H4 a H5 za voliérovú technológiu a automatizácia a digitalizácia procesov chovu nosníc na celej farme.

V dotknutých halách bude demontované súčasné technologické vybavenie - chovné klietky a namiesto nich bude nainštalované volierové zariadenie pre chov nosníc Big Dutchman typ: Natura Step 24-21 Nest Colony 2+. Počet nosníc na využiteľnú plochu je pri volierovej technológii nižší ako pri chove v klietkach, preto dôjde k zníženiu súčasnej chovnej kapacity v halách.

Inštalované volierové zariadenie bude vybavené systémom kŕmenia, napájania a pásmi na zber vajec. Osvetlenie bude zabezpečené stmievateľnými svietidlami FlexLED.

Odsávanie budú zabezpečovať výduchy s ventilátormi. Odsun trusu z chovných hál bude zabezpečený priečnymi a vynášacimi trusnými pásmi.

Systém bude autonómne riadený na základe výstupov zo senzorov zaznamenávajúcich teplotu a vlhkosť a výstupov z tlakového a podtlakového senzora.

Navrhovaný systém chovu zabezpečuje efektívnu a zvieratám prijateľnú produkciu vajec v súlade so Smernicou Rady 1999/74/ES, ktorá ustanovuje minimálne normy na ochranu nosníc.

Údaje o celkovej kapacite zámeru a jeho zmeny :

Technologické a kapacitné parametre:

Parameter	Súčasný stav	Nový stav
Počet nosníc	201 646 ks	zníženie o 21 658 ks 179 988 ks

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradená v kapitole:

11. Poľnohospodárska a lesná výroba, Položka 1 - Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou c) hydiny, pre ktoré je určené povinné hodnotenie od 40 000 ks nosníc.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VSTUPOCH

Záber pôdy

Súčasný stav

Súčasná farma zaberá plochu cca 56 780 m^2.

Nový stav

Navrhovaná zmena bude realizovaná v areáli farmy v jestvujúcich chovných halách. Dôjde k výmene súčasného technologického vybavenia troch chovných hál bez nutnosti významnejších stavebných úprav alebo výstavby nových objektov.

Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Spotreba elektrickej energie

Súčasný stav

Elektrická energia slúži na pohon elektrických a strojných zariadení v jestvujúcej prevádzke farmy nosníc ako sú dopravníky, ventilátory, osvetlenie ap.

Na prevádzku je potrebných cca 650 MWh elektrickej energie ročne.

Nový stav

V dôsledku navrhovanej zmeny dôjde k výmene technologického vybavenia v troch chovných halách. S tým súvisí aj výmena v súčasnosti používaných

elektrických zariadení ako sú ventilátory, dopravníky a svietidlá za spotrebiče s vyššou účinnosťou. Zároveň dôjde aj k zníženiu celkovej chovnej kapacity hál o cca 11%.

Celkové nároky na spotrebu elektrickej energie sa oproti súčasnej potrebe znížia o cca 8 MWh.

Spotreba plynu

Súčasný stav

Zemný plyn slúži na výrobu tepla pre administratívnu časť, šatne a triediareň so skladom vajec. Maximálna spotreba plynu ročne je cca 41,5 tis. m^3.

Nový stav

Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú potrebu zemného plynu, nakoľko chovné haly nie sú vykurované a potreba tepla v chovných halách je saturovaná produkciou telesného tepla nosnicami. Teplota je regulovaná ventiláciou.

Celkové nároky na potrebu plynu sa oproti súčasnej úrovni nezmenia.

Spotreba surovín

Súčasný stav

Základnou surovinou pre chov nosníc je krmivo. Pre chov sa používa kŕmna zmes HYD 10. Ide o kŕmnu zmes vyrábanú a dodávanú registrovaným krmivárskym podnikom.

Ročná potreba krmiva je cca 6 700 t.

Nový stav

Navrhovaná zmena zníži celkovú chovnú kapacitu farmy o cca 21 658 ks nosníc. **Spotreba krmiva sa zníži o cca 800 t ročne. Vzhľadom k volierovej technológii chovu sa zvýši potreba dlhej balíkovej slamy, ktorá slúži ako podstielka.**

Spotreba vody

Súčasný stav

Pri prevádzke farmy je potrebná dodávka vody pre technologické, hygienické a protipožiarne účely. Dodávka vody je zabezpečená zo studne a verejného vodovodu.

Technologická voda je potrebná na zabezpečenie pitného režimu nosníc. V klietkach je voda dostupná prostredníctvom napájačiek, ktoré obmedzujú straty vody.

Spotreba vody:

Pitná voda	cca 158 m^3/rok
Technologická voda	cca 13 000 m^3/ rok

Nový stav

Navrhovaná zmena zníži celkovú chovnú kapacitu farmy o cca 21 658 ks nosníc, čo spôsobí aj zníženie spotreby technologickej vody o cca 1 400 m^3. Spotreba pitnej vody ostane približne na súčasnej úrovni.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VÝSTUPOCH:

Emisie do ovzdušia

Súčasný stav

Podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MPŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je farma nosníc zaradená do kategórie veľkých zdrojov:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12. Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest písmeno c) > 40.000 ks pre hydinu

Emisie znečisťujúcich látok z energetických a technologických zdrojov.

Počas prevádzky sú emitované znečisťujúce látky z týchto zdrojov:

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Charakteristika	Znečisťujúce látky
komíny plynovej kotolne	kontinuálny zdroj – organizovaný výstup	CO_2, CO, NO_x, SO_2, C_xH_y, TZL
technológia chovu	kontinuálny zdroj – fugitívne emisie	NH_3, CH_4, CO_2, H_2S
doprava na príjazdových komunikáciách k objektu	diskontinuálny zdroj – fugitívne emisie	najmä CO_2, CO, NO_x, SO_2, C_xH_y, TZL, benzén, benzo(a)pyrén

Energetické zdroje

Bilancia znečistenia z energetických stacionárnych zdrojov (v tonách za rok):

Palivo	Spotreba	CO_2	TZL	SO_2	NO_x	CO	ΣC
Zemný plyn	41 500 m^3	79,00	0,0032	-	0,0615	0,0342	0,0042

Technologické zdroje

Pri ustajnení hydiny sú produkované znečisťujúce látky, ktoré vznikajú biochemickými procesmi v telách kurčiat a rozkladom organickej hmoty (zvyšky krmiva, výkaly). Ide predovšetkým o amoniak, sírovodík, kysličník uhličitý a špecifické zápachové látky. Koncentrácie sírovodíka a oxidu uhličitého sa pri dodržiavaní zásad správnej prevádzky pohybujú na veľmi nízkej úrovni. Vzhľadom k tomu sa nepredpokladá, žeby tieto emisie zásadne ovplyvnili okolité životné prostredie. Nízke koncentrácie neovplyvnia negatívne ani zdravotný stav zvierat prípadne obsluhy a v okolitom prostredí sa vďaka dostatočnému riedeniu vetracím vzduchom výrazne negatívnym spôsobom neprejavia.

Pre bilancovanie emisií amoniaku sa používajú emisné faktory pre chov hospodárskych zvierat, ktoré sú uverejnené vo Vestníku MŽP SR.

Emisné faktory v kg NH_3 na zviera a rok

Kategória zvierat	Ustajnenie	Sklad mimo ustajnenia	Povrchová aplikácia hnoja	Celkové emisie
Nosnice	0,19	0,03	0,15	0,37

Použitie nízko emisných techník

Pri používaní techník obmedzujúcich emisie amoniaku je možné výsledný emisný faktor znížiť nasledovne:

a) použitie nízkoemisných techník pri kŕmení - správna stratégia kŕmenia s používaním biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie do 50 % z celkových emisií NH_3.

b) použitie nízkoemisných techník pri ustajnení. Zníženie sa uplatňuje na emisný faktor pre ustajnenie

- čistenie mrvy niekoľkokrát denne — zníženie do 50%
- roštová podlaha najviac do 50% — zníženie do 20%
- ošetrenie podstielky biotechnologickými prípravkami — zníženie do 60%
- ventilácia s rekuperáciou — zníženie do 25%
- hnojový pás núteným sušením - hydinárne — zníženie do 80%

		Emisie NH_3 z chovu t/rok			
Zdroj znečisťovania	**Počet zvierat**	**Ustajnenie**	**Sklad mimo ustajnenia**	**Povrchová aplikácia hnoja**	**SPOLU**
Chovné haly	201 646	38,3	-	-	38,3
Zníženie požívaním nízkoemisných techník		**3,8**	**-**	**-**	**3,8**

Nový stav

Pri realizácii dôjde k dočasnému nárastu množstiev emisií z dopravy. Pri výmene technologického vybavenia hál budú vykonávané inštalačné a montážne práce vo vnútorných priestoroch hál, preto vznik iných emisií zo stavebnej činnosti nepredpokladáme.

Emisie znečisťujúcich látok z energetických a technologických zdrojov.

Inštalácia nových technologických zariadení v troch halách a s tým súvisiace zníženie kapacity ustajnených nosníc sa prejaví znížením emisií znečisťujúcich látok z chovu. Vzhľadom k zníženiu celkovej kapacity farmy o cca 11% dôjde aj k rovnakému zníženiu emisií amoniaku.

Úroveň emisií znečisťujúcich látok z energetických zdrojov bude bez výraznejších zmien.

Mobilné zdroje

Doprava bude zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok zo spaľovania pohonných hmôt najmä v etape realizácie navrhovanej zmeny. Počas prevádzky zostane dopravné zaťaženie územia približne na súčasnej úrovni.

Emisie do vôd

Súčasný stav

Pri prevádzke farmy vznikajú splaškové, technologické a dažďové odpadové vody. Splaškové odpadové vody vznikajú zo sociálnych zariadení. Množstvo splaškových odpadových vôd vznikajúcich v areáli je približne rovné spotrebe vody t.j. cca 158 m^3/rok. Splaškové odpadové vody sú odvádzané kanalizáciou do jestvujúcej žumpy. Technologické odpadové vody - oplachové vody z umývania a dezinfekcie priestorov chovných hál a technologických zariadení sú odvádzané do jestvujúcich nepriepustných žúmp odkiaľ sú odvážané na zneškodnenie. Dažďové odpadové vody zo spevnených plôch a striech sú odvádzané dažďovou kanalizáciou na terén a do Slavkovského jarku.

Nový stav

Navrhovaná zmena nebude mať významnejší vplyv na množstvá odpadových vôd. Spôsob ich odvádzania a čistenia sa nezmení. Odpadové splaškové aj technologické vody budú odvádzané do jestvujúcich žúmp.

Produkcia odpadov

Súčasný stav

Produkcia odpadov je charakteristická pre prevádzku farmy. Okrem toho vznikajú malé množstvá bežného komunálneho odpadu, a odpadu z údržby objektov, komunikácii a zelene celého areálu.

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly zo kovu	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 NL	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti (žiarivky z osvetlenia s obsahom ortuti)	N
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 02 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O
20 03 04	Kal zo septikov	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Nový stav

Realizácia navrhovanej zmeny nespôsobí zmenu charakteru vznikajúcich odpadov. Možno však očakávať menšie zmeny v produkcií niektorých druhov odpadov.

Pri realizácii navrhovanej zmeny dôjde k dočasnému nárastu množstiev odpadov súvisiacich s montážou zariadení. Predpokladá sa vznik nasledujúcich druhov:

Odpad kat. č. 15 01 01 - Obaly z papiera a lepenky (kat. O)
Odpad kat. č. 15 01 02 - Obaly z plastov (kat. O)
Odpad kat. č. 15 01 05 - Kompozitné obaly (kat. O)
Odpad kat. č. 15 01 06 - Zmiešané obaly (kat. O)
Odpad kat. č. 15 01 10 - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (kat. N)
Odpad kat. č. 17 01 07 - Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 (kat. O)

Odpad kat. č. 17 02 03 - Plasty (kat. O)
Odpad kat. č. 17 04 05 - Železo a oceľ (kat. O)
Odpad kat. č. 17 04 11 - Káble iné ako uvedené v 17 04 10 (kat. O)
Odpad kat. č. 17 09 04 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902, 170903 (kat. O)
Odpad kat. č. 20 03 01 - Zmesový komunálny odpad

Spôsob nakladania: Odpady, ktoré budú vznikať v priebehu inštalácie technológie, budú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich zhromažďovacích nádobách alebo na určených miestach (zabezpečených plochách), oddelene podľa kategórií a druhov. Nádoby určené na zhromažďovanie resp. miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhu odpadu a kategórií podľa Katalógu odpadov.

Zhromaždené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenou osobou, mimo areál staveniska k ďalšiemu využitiu resp. na zneškodnenie. Tento postup bude zaistený zmluvne so všetkými súvisiacimi náležitosťami (spôsob a frekvencia odvozu odpadov). Vlastná manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri realizácii bude zaistená technicky tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne dopady na životné prostredie (zamedzenie prášeniu, technické zabezpečenie vozidiel prepravujúcich odpady atď.). Za odpady vzniknuté pri stavebných prácach zodpovedá stavebník.

Počas prevádzky sa doterajší spôsob nakladania s odpadmi výrazne nezmení. Nakladanie s odpadmi bude naďalej spočívať v ich triedení a zhromažďovaní podľa druhov. Zhodnotenie využiteľných odpadov (papier, plasty) zabezpečí prevádzkovateľ prostredníctvom iného oprávneného subjektu.

Hydinový trus sa bude naďalej dopravovať trusnými pásmi do kontajnerov, odkiaľ sa naloží sa na nákladné autá a odvezie na aplikáciu do pôdy zmluvnému partnerovi. Použitá podstielka sa vyhrnie do kontajnerov, naloží na nákladné autá a odvezie na zhodnotenie oprávnenej osobe.

Uhynuté nosnice budú do doby zneškodnenia uskladňované v kafilérnom boxe. Kafilérny box je prízemný murovaný objekt, vybavený ventiláciou a betónovou podlahou bez odvodnenia. Zneškodnenie uhynutých nosníc je zabezpečené odvozom, na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

Okrem vzniku ostatných odpadov je možné predpokladať produkciu odpadov, ktoré sa obsahom škodlivín zaraďujú medzi nebezpečné odpady. Nebezpečné odpady budú zhromažďované na určenom mieste oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov a označené určeným spôsobom. Odpady budú zabezpečené pred nežiaducimi vonkajšími vplyvmi. Pevné odpady, ako sú znečistené absorpčné materiály a znečistený textil budú zhromažďované vo vhodných zberných nádobách alebo

kontajneroch. Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok budú zhromažďované v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami.

Pre zneškodnenie nebezpečných odpadov je uzatvorená zmluva s oprávnenými organizáciami.

3.4 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ.

Navrhovaná zmena bude súčasťou jestvujúcej prevádzky farmy na chov nosníc. Svojim charakterom nepredstavuje zvýšené riziko vzniku havárií v území.

3.5 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Povolenie zmien v jestvujúcej prevádzke podľa § 20 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

3.6 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.

Vplyvy navrhovanej zmeny nepresahujú štátnu hranicu Slovenskej republiky.

3.7 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.

Geomorfologické pomery

Záujmové územie sa podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr - Lukniš, 1981) nachádza v Západokarpatskej oblasti (Carpaticum ocidentalle) v obvode vnútrokarpatských kotlín (Intercarpaticum), celok Podtatranské kotliny, podcelok Kežmarská pahorkatina, kde prevažuje reliéf mierne zvlnených kotlinových pahorkatín nad rovinným reliéfom na nive Popradu

Územie západne od mesta Kežmarok je mierne členité s úvalinami a širokými dolinami. Východne od mesta je terén viac rozčlenený s hlbokými a krátkymi dolinami.

Geologická stavba

Z geologického hľadiska je širšie záujmové územie budované sedimentmi paleogénu a kvartéru.

Paleogén

V širšom okolí skúmaného územia a v podloží kvartérnych sedimentov nachádza zuberecké súvrstvie podtatranskej skupiny. Zuberecké súvrstvie je charakterizované ako typický flyš, t. j. striedanie pieskovcov a ílovcov v pomere 1 : 2 až 2 : 1.

Pieskovce sú jemno až strednozrnné. Vytvárajú lavice hrubé 10 až 50 cm, ojedinele až 100 cm. Ílovce sú premenlivo vápnité, sivé až tmavosivé, s premenlivým podielom siltovej frakcie. Majú typicky bridličnatý, inde nepravidelne črepovitý alebo elipsoidný rozpad. V ílovcoch býva často rozptýlená zuhoľnatená organická hmota.

Kvartér

Kvartérne sedimenty sú zastúpené glacifluviálnymi sedimentami, svahovými hlinami a fluviálnymi sedimentami. Glacifluviálne sedimenty tvoria pozdĺžne pásy pozdĺž potokov. Šírka pásov a ich dĺžka je rôzna. Hrúbka pokryvu sa v smere od Vysokých Tatier zmenšuje. Tvorí ju štrkový materiál, ktorého valúny sú pomerne zvetrané, ďalej sú tu piesky, hliny a pieščito-kamenitý materiál.

Svahové hliny sa vyskytujú na menej exponovaných územiach s hladko modelovaným reliéfom. Ide o pôvodne eluviálny pokryv poznačený pôdotvornými procesmi, neskôr resedimentovaný, resp. posunutý do nižších polôh vplyvom svahových procesov. Často prechádzajú do deluviálno-fluviálnych hlín. Ich hrúbka často presahuje 2 m.

Fluviálne sedimenty riečnych terasových stupňov riečnych nív sú tvorené okolo rieky Poprad. Stredné terasové stupne Popradu sa pomerne výrazne zachovali po ľavej strane rieky južne od Malého Slavkova. Hrúbka fluviálnej akumulácie uvedených stupňov je okolo 3 m. Materiál akumulácie je zastúpený štrkmi, ktoré sú dobre opracované.

Hydrogeologická charakteristika územia

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) je dotknuté územie súčasťou hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalinikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia a čiastkového rajónu kvartéru a paleogénu PD 10.

Podľa vymedzenia útvarov podzemných vôd v zmysle Nariadenia vlády SR č. 452/2019 Z. z. z hľadiska vymedzených útvarov podzemných vôd SR, v zmysle Rámcovej smernice EÚ o vodách 2000/60/ES, sú predkvartérne akumulácie podzemných vôd čiastkového rajónu zaraďované do útvaru SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

Geodynamické javy

Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.

Pôdne pomery

Pôdny kryt je v dotknutom území tvorený pseudoglejovými pôdami. V širšom okolí aj kambizemami a fluvizemami.

V mieste realizácie sú pseudogleje zastúpené subtypom:

- PGm – pseudogleje typické na polygénych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké

Ide o pseudoglej v typickom vývoji. Jeho vývoj je litologicky podmienený, v dôsledku prítomnosti vrstvy so zníženou priepustnosťou.

Kód bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek dotknutých pozemkov je BEPEJ 1089212.

Klimatické pomery

Mesto Kežmarok patrí podľa klimatického členenia Slovenska do chladnej klimatickej oblasti.

Priemerný dlhodobý zrážkový úhrn priamo dotknutého územia je 600 až 700 mm za rok.

Priemerná ročná teplota vzduchu je 4 až 6 °C. Vo vzťahu k zaťaženiu prízemnými inverziami patrí územie medzi priemerne inverzné polohy.

Širšie dotknuté územie Popradskej kotliny sa vyznačuje značne veternou klímou. Podľa Územného plánu obce Kežmarok je prúdenie prevažne v smere od severovýchodu a juhozápadu. Vetry sú často sprevádzané vpádmi studeného vzduchu, čo sa v spojení s vyššími rýchlosťami vetra prejavuje značným ochladzovacím účinkom.

Priemerná častosť smerov vetra v % v období rokov 1980 - 1999

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
7,5	12,6	10,4	12,3	9,4	10,9	22,2	14,7
9,0	25,0	6,0	8,0	9,0	19,0	6,0	7,0*

*Zdroj: Územný plán mesta Kežmarok; bezvetrie 11,0%

Vodstvo

Povrchové vody

Navrhovaná zmena je lokalizovaná v povodí Slavkovského jarku tvoriaceho ľavostranný prítok rieky Poprad. Slavkovský jarok preteká cca 100 m JZ od farmy. Vo všeobecnosti majú vodné toky dotknutého územia bystrinný charakter so snehovo - dažďovým typom režimu odtoku. Najmenšie prietoky v nich sú v zime v mesiacoch december - marec, kedy je všetka zrážková voda akumulovaná vo forme snehu a ľadu

a povrchové toky sú zásobované podzemnými vodami. V máji prebieha topenie snehu, čo sa prejavuje vo zvýšení vodnosti povrchových tokov. Maximálne vodnosti sa vyskytujú až v júni, pretože začiatkom júna prebieha intenzívne topenie snehu aj v najvyšších polohách.

Kvalita povrchových vôd v tejto časti územia nie je uspokojivá. Povrchové vody sú znečisťované vypúšťaním odpadových vôd z obce Malý Slavkov a znečisťovaním odpadmi najmä v rómskej časti obce.

Podzemné vody

Podzemná voda je viazaná hlavne na fluviálne terasové štrky nachádzajúce sa v nadloží zubereckého súvrstvia a na paleogénne hydrogeologické kolektory, ktoré sú tvorené pieskovcami a ílovcami zubereckého súvrstvia. Z hľadiska priemernej priepustnosti možno v tomto území hodnotiť zuberecké súvrstvie ako pomerne slabo priepustný kolektor s veľkou až veľmi veľkou variabilitou najmä v pripovrchovej zóne. Z hľadiska prietočnosti tu predstavuje zuberecké súvrstvie v priemere zvodnence strednej prietočnosti s veľkou variabilitou prietočnosti. V paleogénnom kolektore, z ktorého sú odoberané podzemné vody pre potreby farmy nosníc je dominantný význam puklinovej priepustnosti pri zanedbateľnom význame medzizrnovej priepustnosti. Obeh podzemnej vody sa tu sústreďuje predovšetkým do pripovrchovej zóny a z menšej časti do subvertikálnych puklinových zón. Hlavným, viac-menej súvislým hydrogeologickým kolektorom je tu pripovrchová zóna zvýšenej priepustnosti, zasahujúca od povrchu terénu do hĺbky niekoľko metrov až niekoľko malo desiatok metrov (v hodnotenom území najčastejšie do hĺbky okolo 20 – 40 m).

Úroveň znečistenia podzemných vôd spadá do kategórie nízkej úrovne znečistenia.

Ochranné pásma vodných zdrojov

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia (chránená vodohospodárska oblasť, ochranné pásma vodných zdrojov).

Využívaný vodný zdroj – studňa nemá určené ochranné pásma.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1984) spadá dotknuté územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), okresu Podtatranské kotliny (26) a podokresu Spišské kotliny (26b). V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) patrí predmetné územie do ihličnatej zóny, okresu Popradská kotlina, popradský podokres. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sú pre územie typické jedľové a jedľovo-smrekové lesy (*Abietion*, *Vaccinio-Abietenion*), v stredných polohách zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách (*Tilio-*

Carpinenion betuli) a v nižších polohách v okolí vodných tokov jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (*Ulmion, Alnion glutinoso-incanae, Salicion elaegni, Salicion triandrae)*.

Reálna vegetácia

Priamo posudzované územie predstavuje človekom pretvorený a trvalo ovplyvňovaný antropogénny biotop na okraji urbanizovanej krajiny. V dôsledku urbanizácie a poľnohospodárskeho využívania dotknutého územia a jeho okolia tu boli porasty prirodzenej vegetácie takmer úplne nahradené synantropnou vegetáciou. Vznikla ako dôsledok postupnej výstavby a prevádzky jednotlivých funkčno-urbanizačných štruktúr mesta. Na lokalite sa na okrajoch poľnohospodársky využívaných plôch a v okolí areálu farmy nosníc vyskytuje ruderálna vegetácia. Dominuje tu púpava lekárska (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), vratič obyčajný (*Tanactum vulgare*), palina pravá (*Artemisia absinthium)*, štiav alpínsky (*Rumex alpinum*), ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), pichliač roľný (*Cirsium arvense),* smlz kroviskový *(Calamagrostis epigeos)* a ďalšie.

V priamo dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí sa nevyskytujú biotopy európskeho, alebo národného významu, ani nebol zaznamenaný výskyt chránených druhov rastlín.

Živočíšstvo

V zmysle zoogeografického členenia – terestrický biocyklus, môžeme záujmové územie začleniť do provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek; limnický biocyklus začleňuje územie do Atlantickej provincie, popradský okres.

V širšom sledovanom území sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad a pridomových záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území je výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, málo pravdepodobný.

Biotopy

Základné typy biotopov posudzovanej oblasti.

Antropogénne biotopy

Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách – ide o zruderalizované plochy v okolí oplotenia areálu farmy a poľnohospodársky využívaných plôch.

Spoločenstvá nekosených bylinno-trávnych porastov – predstavujú zanedbané a degradované lúčne porasty. Popri trávach sa v nich začínajú prirodzene zmladzovať krovité a stromové druhy drevín.

Lokality so zvýšenou účasťou synantropnej vegetácie – v spoločenstve prevládajú druhy, medzi ktorými sa vyskytuje vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a pod.

Biotop ľudských sídiel (intravilán) – tento biotop sa vyznačuje bezprostrednou (trvalou alebo dočasnou) prítomnosťou človeka so všetkým čo s ním súvisí t.j. s jeho prácou, s jeho zariadeniami vyplývajúcimi z hospodárskych, spoločenských a kultúrnych potrieb. V priamej závislosti od ľudských obydlí a zelene intravilánu sa tu historicky formovala asociácia živočíchov.

Vzhľadom k tomu, že ide o antropogénne biotopy, hodnotíme ich ako málo významné.

Biotop tečúcej vody – *z hľadiska biotopov, významnou krajinnou štruktúrou širšej záujmovej* oblasti je celé alúvium rieky Poprad aj s jej bočnými prítokmi – Slavkovský jarok s relatívne nenarušenými kamennými dnami a pobrežnou sprievodnou vegetáciou.

Biotopy na poľnohospodársky obrábanej pôde – ide prevažne polia a iné trvalé poľnohospodárske kultúry pravidelne obhospodarované s použitím herbicídov, ktoré eliminujú rast väčšiny burín. Chýbajú tu typické poľné buriny a všetky vzácnejšie archeofyty. V porastoch kultúrnych plodín zostáva len malý počet najodolnejších synantropných druhov tolerantných k extrémnym podmienkam. Sú obvykle koncentrované na okraje poľných kultúr, kam prenikajú z medzí a okolitých porastov.

Významné migračné koridory živočíchov

Významné migračné koridory živočíchov širšom a bezprostrednom okolí navrhovanej zmeny predstavujú lokálne hydrické biokoridory rieky Poprad a Slavkovského jarku.

Ochrana prírody

Územie v ktorom je situovaná navrhovaná zmena je chránené základným t.j. I. stupňom územnej ochrany prírody.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné chránené územia:

- Tatranský národný park
- prírodná rezervácia Slavkovský jarok so IV. Stupňom, ktorá sa nachádza cca 4,5 km severozápadne od farmy nosníc.
- prírodná rezervácia Kút so IV. Stupňom, ktorá sa nachádza cca 3,5 km severozápadne od farmy nosníc

Územný systém ekologickej stability

V rámci aktualizácie RÚSES okresu Kežmarok (SAŽP Prešov, 2005) a aktualizácie návrhov v rámci spracovania zmien a doplnkov územného plánu VÚC Prešovského kraja v r. 2009 boli pôvodne navrhované prvky RÚSES aktualizované. Na základe uvedených dokumentov sa v rámci širšieho okolia riešeného územia mesta nachádzajú nasledovné prvky:

- regionálne biocentrum - RBc Zlatý vrch
- regionálne biocentrum - RBc Levočské vrchy
- nadregionálny biokoridor (NRBk) Rieka Poprad
- regionálne biokoridor - RBk Divá hora - Zlatý vrch
- regionálne biokoridor - RBk Zlatý vrch – Levočské vrchy

Do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadny prvok ÚSES.

Miestny územný systém ekologickej stability narúšajú veľkoblokové oráčiny a zastavané plochy, ktoré majú jednoznačne bariérový efekt. Lokality so zvýšeným výskytom synantropnej a ruderálnej vegetácie sú zdrojom nežiaducich druhov rastlín.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Sídla

Zámer je situovaný v zastavanom území mesta Kežmarok. Mesto Kežmarok vzniklo v 9. až 10 storočí spojením viacerých osád pôvodného slovanského obyvateľstva s osadou nemeckých prisťahovalcov. Prvá písomná zmienka o meste je z roku 1251, prvé mestské práva získal Kežmarok v roku 1269. Mesto Kežmarok je centrom regiónu a sídlom okresného úradu štátnej správy.

Kežmarok má v súčasnosti cca 15 300 obyvateľov. Na celkový populačný vývoj posudzovaného územia, jeho rozsah a štruktúru obyvateľstva pôsobila v uplynulom období výraznou mierou migrácia obyvateľstva a prirodzený prírastok. Vývoj osídlenia mesta Kežmarok ilustrujú nasledovné demografické údaje získané z údajov Štatistického úradu.

Vývoj počtu obyvateľstva v meste Kežmarok

rok	1970	1980	1991	2001	2007	2010	2022
obyvatelia	9 917	13 238	16 339	17 383	17 013	16 789	15 323*

* údaj k 31.11.2022

Infraštruktúra

Dopravnú obsluhu mesta Kežmarok zabezpečuje štátna cesta č. I/67 – Poprad - Tatranská Javorina, cesta II. triedy č. 536 v dopravnom smere Kežmarok - Ľubica - Vrbov - Janovce s napojením na cestu I/18 smer Prešov a cesta č. III/06726 Kežmarok – Rakúsy. Územím mesta prechádza jednokoľajná neelektrifikovaná železničná trať regionálneho významu č. 185 Poprad – Kežmarok – Plaveč – Poľská republika.

Mesto Kežmarok je v súčasnosti zásobované elektrickou energiou z rozvodne 110/22 kV Kežmarok s transformovňou 2 x 70 MVA, ktorá sa nachádza v tesnej blízkosti Pradiarne.

Mesto je v súčasnosti v plnom rozsahu plynofikované. Plyn je privádzaný diaľkovým plynovodom Vysoké Tatry - Veľká Lomnica - Kežmarok - Spišská Belá DN 200 a PN 2,5 MPa a cez štyri regulačné stanice je zásobovaný bytový fond a menšie priemyselné prevádzky.

Zásobovanie pitnou vodou je realizované zo Spišsko-popradskej vodárenskej sústavy a Kežmarského skupinového vodovodu, ktorého zdroje tvoria: povrchový odber z potoka Kežmarská Biela voda v Mlynčekoch a podzemný odber z vrtu BTH-1 v Tatranskej Kotline. Súčasný stav v zásobovaní vodou zabezpečuje plynulú dodávku vody v potrebnom množstve takmer v celom meste, pretože sú využívané viaceré zdroje vody. V meste je vybudovaná jednotná kanalizačná sieť odvádzajúca odpadové vody z mesta do mestskej čistiarne odpadových vôd. Čistiareň je kapacitne vyhovujúca s rezervou na predpokladaný rozvoj mesta.

Priemyselná výroba

Priemyselná výroba v meste je sústredená v troch priemyselných obvodoch Juh na, ktorý nadväzuje územný obvod Pri Slavkovskej ceste, Sever a Pradiareň. V priemyselnom obvode Juh sa nachádzajú predovšetkým menšie priemyselné, výrobné a skladové plochy. Pri Slavkovskej ceste sú umiestnené funkčné plochy potravinárskeho priemyslu. Najväčšie plošné zastúpenie v obvode Sever má bývalý závod Tatraľan so svojimi prevádzkami. Významní sú tu výrobcovia výrobkov pre automobilový priemysel spoločnosti ASPEL SLOVAKIA a PLASTIFLEX SLOVAKIA.

V Pradiarni sú umiestnené výrobné závody firiem Hengstler zaoberajúcej sa montážou elektrotechnických súčiastok, MUBEA zameranej na výrobu výrobkov pre automobilový priemysel a spoločnosti INSTITUTE EUROPHARM produkujúcou základné látky pre výrobu farmaceutických prípravkov a Deltrian Slovakia zaoberajúcou sa výrobou filtračných materiálov.

Kultúrne a historické pamiatky

Centrálna mestská zóna v Kežmarku je územím s významnými kultúrnymi a historickými hodnotami. V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri pamiatkových rezervácií, je zapísané pamiatkové územie Pamiatková rezervácia

Kežmarok, číslo v ÚZPF 7. Na území mesta je viac ako 220 nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok.

Archeologické náleziská

V širšie hodnotenom území sa nachádza množstvo archeologických lokalít pochádzajúcich z obdobia od strednej doby kamennej až po stredovek. Medzi najdôležitejšie lokality patria: Hrad (2.-1. stor. pred Kr., dedina s kostolom sv. Alžbety, 13.-15. stor. a novovek), Starý trh s kostolom sv. Kríža (13.-15. stor., novovek), Drevený evanjelický artikulárny kostol (hostinec zo 16. stor., ev. škola zo 17. stor., početné numizmatické nálezy z 15.-20. stor.), Pod lesom (mladšia doba bronzová, 13. stor.), Garbiarska ulica (2.-1. stor. pred Kr., 14.-15. stor.) ,Hlavné námestie (mladšia doba bronzová), Pod Jeruzalemským vrchom (5.-1. stor. pred Kr., 4.-5. stor. po Kr.).

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena bude realizovaná v okrajovej časti mesta Kežmarok, v jej priemyselnej časti, v areáli jestvujúcej farmy. Najbližšie trvalo obývané objekty sú lokalizované v obci Malý Slavkov vo vzdialenosti cca 400 m severozápadne od lokality zámeru.

Navrhovaná zmena je zameraná na výmenu jestvujúceho technologického a súvisiaceho technického vybavenia troch chovných hál. Budú demontované pôvodné a nainštalované nové zariadenia na chov nosníc. Pri realizácii navrhovanej zmeny budú vykonávané predovšetkým inštalačné práce, ktorých charakter a rozsah nepredstavuje riziko podstatného zvýšenia zaťaženia územia emisiami. V malej miere sa môžu prejaviť negatívne vplyvy zvýšenej dopravy počas inštalácie zariadení a to v blízkosti prepravných komunikácii.

Na základe rozsahu činnosti vykonávanej pri demontáži a inštalácii zariadení nepredpokladáme významnejšie zvýšenie záťaže obyvateľov dotknutého územia.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny sa predpokladá významnejšie zníženie emisií znečisťujúcich látok z chovu nosníc (cca o 11%) a to z dôvodu poklesu celkovej chovnej kapacity farmy.

Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná zmeny zníži súčasnú úroveň emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky po realizácii navrhovanej zmeny sa znížia, pričom ale ostávajú na súčasnej relatívne nízkej úrovni.

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie nebude navrhovanou zmenou ovplyvnené.

Vplyvy na ovzdušie

Počas inštalácie nových technologických zariadení budú vykonávané vo vnútri hál bežné montážne práce pri ktorých nie je predpoklad významnejšieho nárastu emisií znečisťujúcich látok, ktorý by negatívne ovplyvnil imisnú situáciu dotknutého územia. Intenzita dopravy počas realizácie bude závislá od druhu vykonávanej činnosti a harmonogramu prác. Je možné očakávať, že zaťaženie dopravou bude počas realizácie navrhovanej zmeny nerovnomerné pričom nepresiahne denne viac ako 3 - 5 nákladných áut. Z hľadiska ovplyvnenia kvality ovzdušia možno očakávať prechodné zhoršenie jej parametrov len vo veľmi obmedzenom rozsahu. Nárast koncentrácií TZL a ostatných znečisťujúcich látok z dopravy bude malý, prejavujúci sa lokálne a počas realizácie. Nie je predpoklad významnejšieho vplyvu na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Počas prevádzky

Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k zníženiu kapacity farmy zo súčasných 201 646 kusov nosníc na 179 988 kusov. Táto zmena sa primerane prejaví v zníženom množstve emisií znečisťujúcich látok emitovaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Na základe bilancie znečisťujúcich látok predpokladáme, že dôjde k zníženiu emisií NH_3 zo súčasných cca 3,9 t za rok na úroveň cca 3,5 t za rok.

Emisie NH_3 vo vzdušnine odvádzanej z hál budú dosahovať max. koncentrácie cca 1 mg na m^3 vzdušniny.

Rovnako dôjde k aj zníženiu emisií ostatných znečisťujúcich látok súvisiacich s chovom ako sú prach, CO_2, CH_4, pachové látky a pod.

Vzhľadom k priaznivým veterným pomerom územia emisie znečisťujúcich látok z technológie chovu nemajú významný negatívny vplyv na celkovú kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Navrhovaná zmena nemá vplyv na množstvá odpadových vôd a neovplyvní hydrologické pomery ani kvalitu povrchových vôd.

Vplyv na podzemné vody

Realizácia navrhovanej zmeny nezvýši spotrebu vody odoberanej zo studne. Nebudú ovplyvnené kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov ani

hydrogeologické pomery lokality. Zmena nenaruší retenčnú alebo akumulačnú schopnosť dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Vplyvom realizácie zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Činnosť bude realizovaná v území bez zvýšenej ochrany na plochách s antropogénne ovplyvnenou vegetáciou. Realizáciou navrhovanej zmeny nebudú dotknuté žiadne chránené územia a lokality.

Významné ekosystémy ležia vo väčších vzdialenostiach od lokality a nebudú zámerom priamo ovplyvnené.

Vplyv na urbánny komplex a využitie zeme

Navrhovaná zmena je umiestená v urbanizovanom areáli jestvujúcej farmy nosníc v Kežmarku. Vplyv navrhovanej zmeny neovplyvní štruktúru krajiny a jej krajinný obraz. Spôsob využitia územia ostáva nezmenený.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ: HYDINA HOLDING, s.r.o.
Priemyselná 4606
031 01 Liptovský Mikuláš

Názov zámeru: ZMENA KLIETKOVÉHO CHOVU NOSNÍC NA VOLIEROVÝ - FARMA NOSNÍC KEŽMAROK

Umiestnenie: Prešovský kraj. Okres Kežmarok. Juhozápadná časť katastra mesta Kežmarok, priemyselný obvod „Okolo Slavkovskej cesty“. Navrhovaná zmena bude umiestnená v halách H3,H4 a H5 na parcelách p.č. KN-C 5436/12, 5436/22 a 5436/24 k.ú. Kežmarok.

Účel a predpokladané vplyvy:

Cieľom navrhovanej zmeny je výmena klietkovej technológie chovu nosníc v chovných halách č. H3, H4 a H5 za voliérovú technológiu a automatizácia a digitalizácia procesov chovu nosníc na celej farme. V halách budú demontované klietky a nainštalované volierové zariadenie pre chov nosníc Big Dutchman typ: Natura Step 24-21 Nest Colony 2+. Počet nosníc na využiteľnú plochu je pri volierovej technológii nižší ako pri chove v klietkach, preto dôjde k zníženiu chovnej kapacity v halách. Toto volierové zariadenie je vybavené systémom kŕmenia, napájania a pásmi na zber vajec. Osvetlenie zabezpečujú stmievateľné svietidla FlexLED. Odsávanie zabezpečujú výduchy s ventilátormi. Odsun trusu z chovných hál je zabezpečený priečnymi a vynášacimi trusnými pásmi. Systém je autonómne riadený na základe výstupov zo senzorov zaznamenávajúcich teplotu a vlhkosť a tlakového a podtlakového senzora.

Navrhovaný systém chovu zabezpečuje efektívnu a zvieratám prijateľnú produkciu vajec v súlade so Smernicou Rady 1999/74/ES, ktorá ustanovuje minimálne normy na ochranu nosníc.

Činnosť bude realizovaná v území bez zvýšenej ochrany v objektoch jestvujúcej hydinárskej farmy.

Počas realizácie navrhovanej zmeny možno v dôsledku vykonávanej montážnej činnosti očakávať veľmi malé zvýšenie emisií hluku a prachu najmä zo zvýšenej dopravy. Pôjde však o dočasné a priestorovo a časovo diferencované pôsobenie. Nie je predpoklad prekračovania platných hygienických limitov. Počas

realizácie očakávame zvýšenú produkciu stavebných odpadov kategórie O a N.

Počas prevádzky dôjde k zníženiu zaťaženia dotknutého územia emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Podzemné a povrchové vody nebudú navrhovanou zmenou ovplyvňované. Množstvá odpadových vôd ostanú na súčasnej úrovni. Možno očakávať zníženie produkcie niektorých druhov odpadov.

Úrovne vplyvov na jednotlivé zložky prostredia nepovažujeme za významne.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – *viď. obr.1 v texte*
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – *samostatná dokumentácia nebola spracovaná*

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Poprade 08.03.2023

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad

.....
podpis

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
podpis

Príloha č. 1

INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

1. V roku 2015 bolo vykonané posudzovanie vplyvov na životné prostredie pre zámer „MODERNIZÁCIA FARMY NOSNÍC KEŽMAROK", ktorého navrhovateľom bola Hydina Holding s.r.o., Priemyselná 4606, 031 01 Liptovský Mikuláš. Zámer riešil výstavbu 3 nových chovných hál, výstavbu triediarne, chladiarne a skladu vajec s novou technológiou, ktorá mala zlepšiť energetickú efektívnosť s pozitívnymi dôsledkami na ochranu životného prostredia. Realizácia zámeru mala zvýšiť chovnú kapacitu farmy z pôvodných cca 140 000 ks nosníc na cca 230 000 ks nosníc. Výsledkom posudzovania vplyvov bolo záverečné stanovisko MŽP SR č. 2402/2016-3.4/aš z 1.2.2016 o tom, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti.