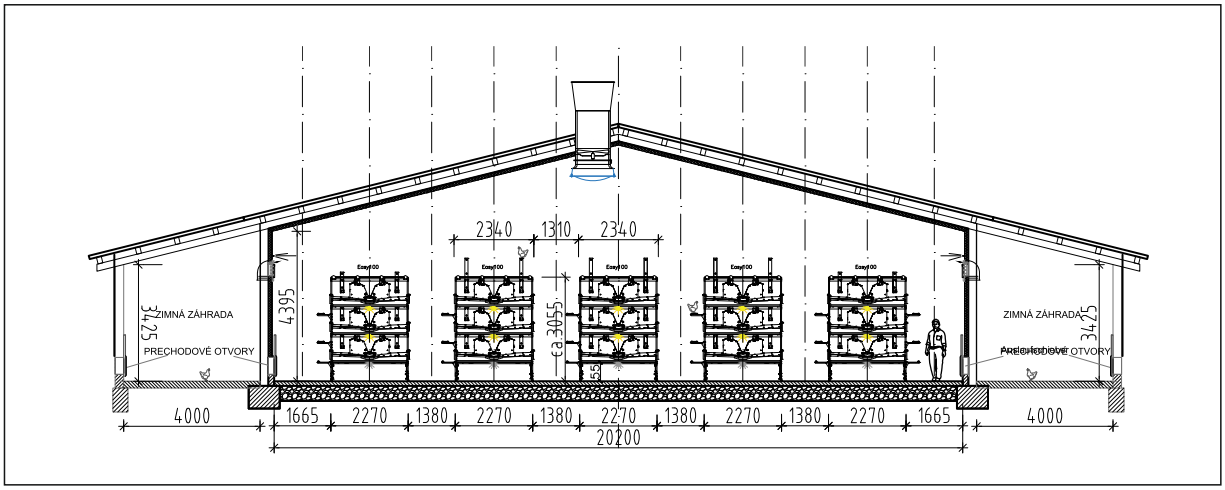
Navrhovateľ:

FOOD FARM s.r.o
Piešťanská 3
917 01 Trnava







„Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“

Zámer EIA

Jún 2021

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.:(+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

TÜV CERT EN ISO 9001:2000

ekojet PRIEMYSELNÁ A KRAJINNÁ EKOLÓGIA

OBSAH

Úvod 1
I. Základné údaje o navrhovateľovi 2
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 2
1. Názov 2
2. Účel 2
3. Užívateľ 3
4. Charakter navrhovanej činnosti 3
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti 3
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000) 3
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 3
8. Opis technického a technologického riešenia 3
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 7
10. Celkové náklady (orientačné) 7
11. Dotknutá obec 7
12. Dotknutý samosprávny kraj 7
13. Dotknuté orgány 7
14. Povoľujúci orgán 7
15. Rezortný orgán 7
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 7
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 8
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia ... 9
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 9
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 16
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 19
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 22
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 25
1. Požiadavky na vstupy 25
2. Údaje o výstupoch 28
2.2. Odpadová voda 29
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 35
4. Hodnotenie zdravotných rizík 43
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 43
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 45
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 45

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok) 45

Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou nepredpokladáme. 45

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....46

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 47

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 49

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnými relevantnými strategickými dokumentmi.....49

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....49

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom).....50

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 52

VII. Doplňujúce informácie k zámeru 53

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 57

IX. Potvrdenie správnosti údajov 57

PRÍLOHY 58

Úvod

Predmetom tohto zámeru je posúdenie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti: **„Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“**, umiestnenej v Trnavskom kraji, v okrese Hlohovec, k.ú. Dolné Trhovište, v obci Dolné Trhovište, v lokalite Podľakša, na území už existujúceho areálu hospodárskeho dvora, ktorý v minulosti slúžil na chov dobytka.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na ploche riešeného územia s rozlohou cca 150 950 m^2. Na tejto ploche bude umiestnená chovná hala pre chov nosníc a bude vymedzený oplotený pozemok pre voľný výbeh s rozlohou cca 148 316 m².

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

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s.r.o., Mgr. Tomáš Šembera, tel.: +421 2 45 690 568, e – mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno):	FOOD FARM s.r.o.
2. Identifikačné číslo:	31 442 226
3. Sídlo:	Piešťanská 3, 917 01, Trnava
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:	Ing. Tomáš Kohút Piešťanská 3, 917 01, Trnava tel.: +421 910 999 607 e-mail: tomas.kohut@sanagro.sk
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:	Mgr. Tomáš Šembera, EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava tel.: 02 / 45 69 05 68, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

„Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“

Navrhovaná činnosť pozostáva z činnosti, ktorá spadá do zisťovacieho konania, podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ide o nasledovné činnosti:

A. Chov hydiny

Pre bod 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položku 1): Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónii vedľajších produktov s kapacitou, bod. c) hydiny, platia nasledovné prahové hodnoty:

- od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov alebo od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc, zisťovacie konanie – **časť B**
- od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc, povinné hodnotenie – časť A

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k výstavbe novej chovnej haly pre chov hydiny s maximálnou projektovou kapacitou 37 221 nosníc v jednej hale na jeden chovný turnus.

Z uvedeného vyplýva, že predložený zámer spadá do zisťovacieho konania podľa citovaného zákona.

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je na dotknutom pozemku situovanom v obci Dolné Trhovište, v lokalite Podlakša na území existujúceho areálu pre chov dobytka, vybudovanie novej chovnej haly pre chov nosníc s voľným výbehom. Na ploche riešeného územia dôjde k výstavbe novej modernej chovnej haly a k vymedzeniu voľného výbehu pre hydinu – oploteného územia o rozlohe cca 148 316 m^2. Nosnice budú privážané na farmu z odchovu kuríc vo veku do 120-140 dní (17-18 týždňov), chov bude trvať 13-15 mesiacov. Maximálna projektová kapacita nosníc je 37 221 ks na jeden chovný turnus. Hala bude produkovať približne 33 498 ks vajec denne/12 226 770 ks ročne.

3. Užívateľ

FOOD FARM s.r.o., resp. zamestnanci predmetnej prevádzky.

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, činnosť: „Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“ predstavuje novú činnosť v danom území.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Trnavskom kraji, v okrese Hlohovec, k.ú. Dolné Trhovište, v obci Dolné Trhovište, v lokalite Podľakša, na území existujúceho areálu pre chov dobytka a v jeho okolí.

Plocha riešeného územia o výmere 150 950 m^2 je umiestňovaná v k.ú. Dolné Trhovište na parcelách registra C č. 392/1, 392/2, 392/3, a 392/6 (zastavaná plocha a nádvorie), parc. č. 387/2 (odčlenená z parc. registra E č. 395, podľa GP 16/2021 zo dňa 29.3.2021 vypracovaného Triemzet, s.r.o.) a parcelách registra E č. 397/1, 397/2, 393, 394, 390/2, 385/1, 385/2, 385/3, 387/1, 387/2, 387/3 (orná pôda).

Na ploche riešeného územia (parc. reg. C č. 392/1) sa v súčasnosti nachádza murovaná hala (pôvodne kravín (parc. reg. C č. 392/2)), ktorú bude potrebné v súvislosti s navrhovanou činnosťou asanovať/zdemontovať a podložie pripraviť na stavbu novej haly. Predmetom demontáže bude aj objekt parc. reg. C č. 392/3 (pôvodne kravín) a 392/6 (pôvodne vrátnica). Parcely určené na voľný výbeh hydiny tvorí v súčasnosti orná pôda. Na parcelách určených pre voľný výbeh hydiny sa nebudú umiestňovať žiadne trvalé stavby.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)

Prehľadná situácia sa nachádza v Prílohách tohto zámeru – Mapa č.1.

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaná doba začatia výstavby 03/2022
Predpokladaná doba skončenia výstavby..... 08/2022
Predpokladaná doba skončenia prevádzky ..... nie je stanovená

8. Opis technického a technologického riešenia

Táto kapitola bola spracovaná podľa štúdie: „Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“, TERNO real estate s.r.o., Bratislava, (04/2021).

8.1 Dispozično-prevádzkové a funkčné riešenie navrhovanej stavby

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je výstavba chovnej haly pre chov hydiny s technickým, sociálnym a hygienickým vybavením. Hmotovo - priestorové riešenie navrhovanej činnosti nadväzuje na urbanizmus dotknutého areálu pre chov dobytka, a pre okolitú rastlinnú produkciu.

Chovná hala – navrhované riešenie

Objekt chovnej haly je navrhnutý ako jednopodlažná hala o rozmeroch 87,4 x 20,2 m so šikmou strechou. Výška haly je 8,9 m. Hala sa v základe delí na 4 časti: technické zázemie, chovná časť, zimné záhrady a v prípade variantu č. 2 aj sklad trusu.

Technické zázemie haly bude obsahovať, šatňu, WC, sprchu, dennú miestnosť, sklad MTZ, kanceláriu, riadenie technológie, chladený sklad s expedičnou bránou a rampou. V chovnej časti

budú umiestnené nosnice, ktorej režim bude riadený technológiou chovu. Zimné záhrady sú priestory vytvorené presahom strechy o svetlej šírke 4,0 m a s uzatvárateľnými otvormi pre prechod do voľného výbehu. Bočné strany zimných záhrad budú uzatvorené sieťami a budú nevykurované. Podlaha v hale, v chovnej časti a v časti zázemia, je navrhnutá ako leštený drátko-betón pre jednoduchú údržbu a dezinfekciu. Podlaha v zimných záhradách bude tvorená násypom drveného kameniva frakcie 32/64. Osvetlenie v hale bude tvorené úspornými žiarivkami a bude riadené technológiou chovu hlavnej riadiacej jednotky. Výkon osvetlenia bude spĺňať legislatívne požiadavky na chov nosníc.

Objektová skladba navrhovanej stavby:
SO 01 CHOVNÁ HALA PRE NOSNICE
SO 02 PRÍSTREŠOK NA TRUS (variant č.2) / resp. TRUSNÁ JAMA (variant č.1)
SO 03 ŽUMPA
SO 04 SPEVNENÉ PLOCHY
SO 05 OPLOTENIE

Chov nosníc
Nosnice budú privážané na farmu z odchovu kuríc vo veku do 120-140 dní (17-18 týždňov). Chov trvá 13 -15 mesiacov (záleží na znáškovosti ku koncu cyklu). Medzi jednotlivými turnusmi chovu budú naplánované technologické prestávky. Tie budú slúžiť na odstránenie trusu a podstielky v hale, umývanie a dezinfekciu vnútorných povrchov haly a odvetranie priestorov. Podstielku pre nosnice bude tvoriť rezaná slama alebo hobliny, prípadne suchý hydinový trus s vápnom (min. 250 cm² podstielky na jednu nosnicu) – min. 947,82 m² podstielky v chovnej časti haly. Projektovaná kapacita je 37 221 ks nosníc v jednej hale s možnosťou obojstranného východu do voľného výbehu, na jeden chovný turnus. Hala bude produkovať približne 33 498 ks vajec denne, ktoré sa budú skladovať v chladenom sklade a následne vyvážať do centrálnej triedičky. Navrhovaná činnosť bude spĺňať technologické požiadavky na chov nosníc v zmysle nariadenia vlády SR č. 763/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc. Technológia chovu hydiny bude spĺňať požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Technológia kŕmenia
Krmivo so suplementami bude dodávané externou firmou do zásobníkov. Krmivo sa nafúka do kŕmnych síl. Krmivo bude do haly transportované pomocou závitového dopravníka poháňaného elektromotorom so senzorom. Ďalej sa krmivo dostáva do kŕmnych strojov, kde sa nadávkuje do jednotlivých kŕmidiel resp. kŕmneho pásu. Počet kŕmidiel a dĺžka kŕmneho pásu bude bližšie špecifikovaná v ďalších stupňoch PD.

Vetranie a vykurovanie chovnej haly
Hala, resp. chovná časť haly, je navrhovaná ako nevykurovaná. Zázemie haly bude vykurované klimatizačnými jednotkami, ktoré budú v letnom období zabezpečovať aj chladenie priestorov. Elektrická energia bude k dispozícii prostredníctvom existujúcej el.prípojky a ako záložný zdroj sa uvažuje použiť dieselagregát. Ventilácia haly bude zabezpečená kombinovaným systémom ventilácie, komínový a pozdĺžny ventilačný systém s núteným odvodom a prirodzeným prívodom vzduchu. Znečistený vzduch bude odvádzaný ventilačnými jednotkami v hrebeni strechy a na čele haly. Pri vysokých teplotách je k ventilácii pridané tzv. chladenie, čo je zariadenie na ochladzovanie vháňaného vzduchu do haly pomocou vodnej hmly. Samotné rosenie je zložené z trysiek umiestnených v priestore nad prívodnými klapkami vzduchu na stranách haly. Výmena vzduchu je max 5 m³/hod. na 1 kg živej váhy.

Čistenie chovnej haly od exkrementov

Nakladanie s exkrementami z chovu nosníc je riešené variantne. Vedľa haly bude umiestnená trusná jama (variant č.1), resp. prístrešok na trus (variant č.2), kde 1-2x za týždeň dopravníkové pásy umiestnené pozdĺž celej chovnej časti pod bydlami vyvedú nahromadený trus z chovnej haly von. Trus bude prevetrávaný ventilátormi vzduchotechniky vetrania haly a prirodzenými vplyvmi exteriéru. Trus bude vyvážaný na dočasné alebo poľné hnojiská. Vyskladňovanie trusu sa bude uskutočňovať 1x týždenne. Pri skladovaní trusu bude zabezpečená dostatočná kapacita poľného hnojiska, vzhľadom na vhodný čas aplikácie a bude zabezpečené prekrytie povrchu (napr. slamou).

Žumpa

Odpadové vody z navrhovanej činnosti budú zachytávané v žumpách, ktoré budú vybudované v blízkosti navrhovanej haly. Kapacita a interval vývozu žúmp budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni PD.

Oplotenie

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na ploche riešeného územia s rozlohou cca 150 950 m^2. Na tejto ploche bude umiestnená chovná hala pre chov nosníc a bude vymedzený oplotený pozemok pre voľný výbeh s rozlohou cca 148 316 m², z toho 135 554 m² je umiestnených na poľnohospodárskej pôde.

8.2. Plošná a priestorová bilancia navrhovanej činnosti

Základné kapacitné údaje navrhovanej činnosti sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné kapacitné údaje navrhovanej činnosti

Ukazovateľ		
Plocha riešeného územia (m^2)		**150 950**
Celková zastavaná plocha pozemku* (m^2)	**variant č. 1**	**2 576**
	variant č. 2	**2 640**
	z toho prístrešok na trus	64,00
Celková podlahová (úžitková) plocha (m^2)	**variant č. 1**	**2 385,47**
	variant č. 2	**2 441,72**
	z toho prístrešok na trus	56,25
Použitie kŕmnych zmesí	variant č. 1	štandardné
	variant č. 2	nízkoemisné
Celková plocha pre voľný výbeh hydiny (m^2)		**148 316**
Celková plocha spevnených plôch (m^2)		1010,75
Projektová kapacita nosníc na jeden chovný turnus – max. (ks)		**37 221**
Predpokladaný počet zamestnancov prevádzky		4-6

**vrátane rampy, kŕmnych síl a v prípade variantu č. 2 aj prístrešku na trus. Údaj nezahŕňa plochu pre voľný výber hydiny.*

8.3 Konštrukčné riešenie stavby

Zvislá nosná konštrukcia chovnej haly bude z oceľových stĺpov založených na železobetónových pätkách. Vodorovná nosná konštrukcia bude taktiež oceľová – oceľové rámy stĺpy a strešné väzníky s presahom na vytvorenie zimných záhrad. Nosná konštrukcia haly bude orientovaná do exteriéru. Plášť haly bude tvoriť PUR panel a soklové betónové dosky. Obvodová stena bude hrúbky 100 mm a strešná konštrukcia bude so strešných PUR panelov hrúbky 120 mm, na ktorej

bude prevetrávaná medzera a trapézový plech ako krytina uložený na drevených hranoloch pre lepšie teplo-technické vlastnosti v letných mesiacoch. Soklové betónové dosky budú hrúbky 165 mm, na ktoré sa bude zakladať obvodová stena z PUR panelu. V betónových soklových doskách budú otvory (počet a dimenzia otvorov bude upresnená v ďalšom stupni PD), cez ktoré budú mať možnosť nosnice vyjsť do zimných záhrad a následne do voľného výbehu.

8.4 Dopravné pripojenie a parkovanie

Dopravná infraštruktúra v blízkom okolí a v rámci riešeného územia je v súčasnosti vybudovaná. Dopravné trasy v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. Areálová doprava je riešená po spevnenej komunikácii družstva, s výjazdom na spevnenú komunikáciu a ďalej na cestu druhej triedy. Zásobovanie farmy a odvoz vajec bude riešené po príjazdovej komunikácii, ktorá sa ďalej napája na cestu II/514. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepatrne zvýši frekvencia dopravy ((denný prírastok 5-6 osobných automobilov, 1x týždenne nákladné auto (nosnosť 8t), 2 x týždenne nákladné auto (nosnosť 6,3 t) a 2x mesačne nákladné auto (nosnosť 18 t)).

Parkovanie bude zabezpečné na spevnených povrchových plochách pred vstupom do areálu. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné budovanie nových parkovacích stojísk.

8.5 Varianty zámeru

Navrhovaná činnosť je riešená variantne – variant č.1 a variant č.2. Rozdielnosť variantov stavby na ploche riešeného územia spočíva v:

- odlišnom spôsobe nakladania s exkrementami z chovu hydiny (trusná jama / prístrešok na trus),
- optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny (štandardné / nízkoemisné kŕmne zmesi).

Varianty navrhovanej činnosti sú zrejmé aj z mapy č. 4a a 4b v prílohách zámeru.

Variant č.1

Vo variante č.1 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba chovnej haly s celkovou podlahovou (úžitkovou) plochou na úrovni 2 385,47 m^2. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje odvážať do trusnej jamy vedľa haly vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny sa navrhuje použitie štandardných kŕmnych zmesí.

Po pripomienkovaní variantu č.1 navrhovateľom bol prehodnotený spôsob nakladania s exkrementami z chovu hydiny a došlo k optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny.

Variant č.2

Vo variante č.2 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba prístrešku pre trus hydiny situovaného vedľa chovnej haly s podlahovou (úžitkovou) plochou 56,25 m^2, celková podlahová (úžitková) plocha navrhovanej chovnej haly je na úrovni 2 441,72 m^2. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje automaticky odvážať do prístrešku na trus vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny na navrhuje použitie nízko emisných kŕmnych zmesí, čím sa zabezpečí znižovanie emisii amoniaku (NH_3) zo živočíšnej výroby.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zámerom navrhovateľa je realizácia chovnej haly pre nosnice s voľným výbehom, s príslušným technickým, sociálnym a hygienickým vybavením za účelom využitia funkčného potenciálu dotknutého pozemku vo vlastníctve/ prenájme navrhovateľa v súlade s platným územným plánom Trnavského samosprávneho kraja. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k rozvoju a rozšíreniu poľnohospodárskych aktivít v danej lokalite, k zvýšeniu pracovných miest v odvetví poľnohospodárstva a k zvýšeniu produkcie živočíšnej výroby. Navrhovaná činnosť nadväzuje na činnosti v existujúcom areáli družstva a v minulosti realizované aktivity chovu dobytka nahrádza chovom hydiny s nainštalovanou modernou technológiou a nadštandardnou starostlivosťou o nosnice (voľný výbeh).

Obec Dolné Trhovište nemá vypracovaný územný plán obce. Podľa platného územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja sú plochy riešeného územia vedené ako plochy poľnohospodárskej pôdy zaradené do 1. - 9. skupiny bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky. Navrhovaná činnosť bude situovaná na ploche, v rámci ktorej platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Stavba v zmysle citovaného zákona nie je v danom území zakázaná.

10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané náklady stavby ..... cca 2 139 000 EUR.

11. Dotknutá obec

- obec Dolné Trhovište.

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Trnavský samosprávny kraj.

13. Dotknuté orgány

- obec Dolné Trhovište,
- Okresný úrad Hlohovec, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia,
- Okresný úrad Hlohovec, Odbor krízového riadenia,
- Okresný úrad Hlohovec, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- Okresný úrad Hlohovec, Pozemkový a lesný odbor,
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Hlohovci,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Hlohovci,
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Hlohovec.

14. Povoľujúci orgán

- Spoločný obecný úrad – Stavebný úrad so sídlom v Hlohovci,
- Okresný úrad Hlohovec, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

15. Rezortný orgán

- Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky.

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zámer činnosti sa pripravuje s cieľom vydania územného rozhodnutia a následných povolení pre navrhovanú činnosť v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku

v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v platnom znení.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na polohu umiestnenia navrhovanej činnosti v k.ú. Dolné Trhovište sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí navrhovaná činnosť do Trnavského kraja, okresu Hlohovec, obce Dolné Trhovište, k.ú. Dolné Trhovište.

Hranica riešeného územia
Za bezprostredne riešené územie považujeme samotnú plochu umiestnenia navrhovanej činnosti (viď. Mapa č. 2: Ortofotomapa, v prílohe zámeru).

Hranica hodnoteného územia bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:
- dosahu možných vplyvov činností navrhovaného zámeru,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- hlukovej záťaže územia a rozptylu imisií, zdravotné riziká,
- lokalizácie najbližšej obytnej zástavby.

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia, viď. Mapa č.1: Širšie vzťahy - umiestnenie navrhovanej činnosti v prílohe predloženého zámeru.

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

1.1. Geomorfologické pomery

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústava – Panónska panva, do provincie Východnej panónskej panvy, subprovincie Veľká Dunajská kotlina, do oblasti Východoslovenskej nížiny, podcelku Hlohovecká pahorkatina.

Terén riešeného územia je antropogénne ovplyvnený, v súčasnosti sa na ploche navrhovanej stavby nachádza stavebný objekt, antropogénna vegetácia a orná pôda.

Riešené územie je charakteristické rovinatým reliéfom s nadmorskou výškou cca 162,0 až 230,0 m n. m.

1.2. Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko – geologickej klasifikácie patrí hodnotené územie do rajónu eolicko-deluviálnych sedimentov, L- rajón sprašových sedimntov.

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú útvary neogénu a kvartéru.

Neogén
Neogénne sedimenty hodnoteného územia sú reprezentované vrstvami sivých a pestrých vápnitých prachovcov, ílovcov, pieskovcov, zlepencov, prítomné sú štrky, evapority (závodské, lakšárske, teriakovské, soľnobanské, kladzianske a modrokamenské súvrstvie); karpat.

Kvartér
Kvartérne sedimenty sú na povrchu terénu tvorené antropogénnymi sedimenatmi (úlomky tehál, betónu, štrku), v ich podloží sa vyskytujú eolické sedimenty, spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2020) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti nízke radónové riziko. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa protiradónové opatrenia nevyžadujú.

1.2.1. Geodynamické javy

V hodnotenom území možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity leží hodnotené územie v pásme so seizmickou intenzitou 7° MSK. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa v riešenom území pohybuje na úrovni > 1,59 $m.s^{-1}$ (Seismology, 2020). V hodnotenom území navrhovanej činnosti nie sú identifikované žiadne svahové deformácie a zosuvy.

1.2.2. Ložiská nerastných surovín

Navrhovaná činnosť priamo nepretína ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. Areál stavby nie je v kontakte so žiadnym chráneným ložiskovým územím.

1.3. Pôdne pomery

1.3.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita

Plocha riešeného územia je v súčasnosti z časti zastavaná poľnohospodárskymi objektmi (parcela reg. C č. 392/2, 392/3, 392/6), zvyšnú plochu riešeného územia tvorí orná pôda, využívaná na poľnohospodárske účely. Pôdy dotknutého územia majú nasledovné bonitované pôdno-ekologické jednotky BPEJ: 0138202. Z hľadiska pôdnych jednotiek ide prevažne o regozeme černozemné, stredne ťažké a hlboké pôdy. Z hľadiska skeletovitosti ide o pôdy bez skeletu. Pôdy riešeného územia sú zaradené do 7 a 9 kategórie produkčného potenciálu pôdy (index produktivity = 11- 40) (VÚPOP,2021).

Riešené územie nie je v prekryve s chránenými pôdami.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do lesnej pôdy.

1.4. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie navrhovanej činnosti do teplej klimatickej oblasti, okrsok T6 - teplý, mierne vlhký, s miernou zimou (január > - 3 °C, Iz = 0 až 60, Iz – Končekov index zavlaženia), priemerný ročný úhrn zrážok: 550 mm.

Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice v mm (r. 2017 – 2019)

Jaslovské Bohunice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2017	16	16	19	38	28	23	64	47	59	46	39	45	36,7
2018	27	30	32	20	58	58	25	25	185	15	17	54	45,5
2019	50	15	23	19	102	20	87	91	36	26	72	41	48,5

(Zdroj: Agrometeorologické a fenologické informácie, SHMÚ 2017-2019)

Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice v °C (r. 2017 – 2019)

Jaslovské Bohunice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2017	-6,1	2,1	7,9	9,2	15,7	20,9	21,6	22,4	14,7	10,5	5,1	1,8	10,5
2018	2,7	-1,2	2,8	15,2	18,6	20,3	21,8	23,4	16,6	12,6	6,9	1,4	11,8
2019	-1,2	3,4	7,6	12,1	12,7	23,0	21,2	21,9	15,5	11,5	8,1	3,0	11,6

(Zdroj: Agrometeorologické a fenologické informácie, SHMÚ 2017-2019)

Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík mesta Hlohovec sú podľa Klimatického atlasu Slovenska (SHMÚ, 2015) za roky 1961-2010 nasledovné:

- priemerná ročná rýchlosť vetra.....3-4 $m.s^{-1}$
- priemerný ročný slnečný svit.....1 800 h/rok
- priemerná ročná oblačnosť.....60 %
- primerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu .....77,5 %

1.5. Hydrologické pomery

1.5.1. Povrchové vody

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dané územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku (Geoenviroportal, 2020).

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Vodným tokom v blízkom okolí je Trhovištský potok, vzdialený cca 300 m vzdušnou čiarou južne a rieka Váh, vzdialená cca 10,5 km západne od hranice riešeného územia. Najbližšia vodomerná stanica k riešenému územiu, na ktorej sa merajú hydrologické charakteristiky vodného toku Váh je stanica Hlohovec.

Prehľad hydrologických údajov (prietok, vodný stav) vodného toku Váh z vodomernej stanice Hlohovec v roku 2016 je uvedený v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Prietoky vodného toku Váh, stanica Hlohovec a jej priemerné mesačné a extrémne hodnoty z roku 2016

6475	STANICA: **Hlohovec**			TOK: **Váh**		STANIČENIE: **99,00 km**			**PLOCHA: 10441,34 km²**				
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	**ROK**
Qm	100,7	257,2	159,5	121,3	128,4	88,8	92,5	125,7	80,9	128,9	157,4	162,0	**133,19**
$Q_{max\ 2016}$ 872,300 $Q_{max\ 1976-2015}$ 1613,000	Deň/Mes/Hod: 23.02.04 30.03.12 - 2006					$Q_{min\ 2016}$ 15,084 $Q_{min\ 1976-2015}$ 7,046			Deň/Mes: 25.06 13.10 – 1985				

(Zdroj: Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2016, SHMÚ, 2021)

1.5.2. Vodné plochy

Z vodných plôch sa na ploche areálu navrhovanej stavby ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy, nádrže, bagroviská a pod.

Riešené územie sa nenachádza v záplavovom území ani v zóne povodňového rizika (Podľa SVP, š.p., 2020).

1.5.3. Podzemné vody

Hodnotené územie navrhovanej činnosti a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu Kvartér Váhu v Podunajskej nížine. Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie patrí do rajónu Q048 so stavom využiteľných podzemných vôd „dobrý“.

1.5.4. Pramene a pramenné oblasti

Na ploche riešeného územia nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V bližšom okolí areálu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

1.5.5. Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

Plocha riešeného územia priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a zároveň nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

1.6. Fauna, flóra, vegetácia

Fytogeografické členenie

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie navrhovanej činnosti do pahorkatinnej zóny, Nitrianskej a Bojnianskej podzóny.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu (In: Atlas krajiny SR, 2002) v okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti tvorili karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*) a dubové a cerovo-dubové lesy (*Quercetum petraeae-cerris*).

Plocha riešeného územia (areál umiestnenia navrhovanej činnosti)

Plocha územia, kde sa navrhuje vybudovanie chovnej haly je v súčasnosti tvorená existujúcou murovanou halou a spevnenými plochami v jej okolí. Prítomná je ruderálna nelesná vegetácia a burinná vegetácia. Drevinové zloženie riešeného územia bolo tvorené druhmi ako orech kráľovský (J*uglans regia*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jabloň (*Malus sp.*), pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides Moench*). V podraste drevinovej vegetácie sa nachádzajú druhy krov - baza čierna (*Sambucus nigra*), ostružina (*Rubus sp*.), ruža šípová (Rosa canina) a bežné druhy bylín ako napr. pŕhľava dvojdomá (Urtica dioica), pestrec mariánsky (*Sylibum marianum*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), čakanka obyčajná (*Cichorium intybus*), atď..

V súvislosti s umiestnením navrhovanej činnosti nie je potrebný výrub stromov, pre ktoré by bolo potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody. V riešenom území sa nachádzajú len mladé náletové dreviny, ktoré vyrástli na plochách, ktoré boli dlhodobo neudržiavané. V prípade, že by dreviny dosahovali parametre, pri ktorých je potrebné žiadať súhlas na výrub, bude dodatočne spracované dendrologické posúdenie s návrhom na výrub drevín.

Plocha územia, kde je navrhovaný voľný výbeh hydiny je využívaná na poľnohospodárske účely. Na východnej strane riešeného územia sa v súčasnosti pestuje slnečnica ročná (*Helianthus annuus*), na severnej strane jačmeň siaty (*Hordeum vulgare*).

Na ploche riešeného územia neboli identifikované chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež v riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

Zoogeografické členenie

Zoograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu, západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia na rozhranie provincie stepí a panónskeho úseku a provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku (Geoenviroportál, 2020).

Plocha riešeného územia (areál umiestnenia navrhovanej činnosti)

Výskyt fauny na ploche riešeného územia, ako aj jeho širšieho okolia je determinovaný biotopmi, ktoré sa tu nachádzajú. Plocha riešeného územia je využívaná na poľnohospodárske činnosti.

Vzhľadom na charakter prostredia sa v súčasnosti v riešenom území vyskytujú prevažne mobilné druhy živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii, resp. stavovcov viazaných hlavne na poľné biotopy. Zoocenózy dotknutých biotopov sú druhovo relatívne chudobné, pričom k typickým zástupcom patria: z bezstavovcov – mnohonôžky, stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce, a pod. Z vtákov zalietavajú na dané územie bežné druhy avifauny typické pre urbanizované plochy, ako napr.: havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka veľká (*Parus major*), vrabec domový (*Passer domesticus*), ďalej druhy viažuce sa na poľnohospodársky využívané plochy v areáli stavby ako napr.: bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), atď., z cicavcov napr.: srnec lesný (*Capreolus capreolus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*) a iné.

Vzhľadom na otvorenosť priestoru do okolitého prírodného prostredia možno očakávať prechodný, najmä potravný výskyt u bežne rozšírených druhov typických najmä pre antropogénne biotopy, ojedinele nie je vylúčený aj výskyt vzácnejších druhov.

1.7. Chránené územia a ochranné pásma

1.7.1. Národná sieť chránených území

Areál navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

V bližšom/širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné chránené územia (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov):

Veľkoplošné chránené územia

● CHKO Ponitrie - chránená krajinná oblasť s rozlohou 37 665 ha bola zriadená Vyhláškou MK SSR č. 58/1985 Zb. zo dňa 24. júna 1985 v znení neskorších predpisov. Na území platí druhý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Chránená krajinná oblasť Ponitrie sa nachádza v dvoch odlišných orografických celkoch - Tribeči a Vtáčniku. Tribeč patrí k starým jadrovým pohoriam, Vtáčnik je jadrového pôvodu. CHKO je vzdialená cca 17 km vzdušnou čiarou východne od hranice riešeného územia.

Maloplošné chránené územia

● CHA Šuriansky park – chránený areál s rozlohou 9 500 m² bol zriadený Okresným národným výborom v Nitre roku 1982. Na území platí 3.stupeň ochrany prírody a krajiny. Chránený areál sa nachádza pri obci Šurianky v Nitrianskom kraji a spadá pod správu ŠOPSR CHKO Ponitrie. Vzdialenosť od riešeného územia je cca 7,5 km vzdušnou čiarou.

● PP Čermiansky močiar – Prírodná pamiatka bola roku 1988 vyhlásená Okresným národným výborom v Topoľčanoch, za účelom ochrany močaristého, ekologicky a edukačne významného biotopu v juhovýchodnej časti Bojnianskej pahorkatiny s výskytom chránených druhov živočíchov. Na území s rozlohou 54 457 km² platí 5.stupeň ochrany prírody a krajiny, od riešeného územia je vzdušnou čiarou vzdialené cca 8 km.

● PR Sedliská – Prírodná rezervácia s rozlohou 46,09 ha bola zriadená roku 1974. Na území platí 5.stupeň územnej ochrany prírody a krajiny a je tiež územím európskeho významu. Rezervácia sa nachádza v južnej časti pohoria Považský Inovec, na juhozápadných dolomitových svahoch v k.ú mesta Hlohovec. PR Sedliská je vzdialená cca 8 km vzdušnou čiarou západne od riešeného územia.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle platných predpisov ochrany prírody a krajiny. Najbližšie chránené stromy, konkrétne Borovica lesná (*Pinus sylvestris*), Buk lesný (*Fagus sylvatica*), Paulovnia plstnantá (*Paulownia tomentosa*), Platan javorolistý (*Platanus acerifolia*) sa nachádzajú v Zámockom parku v meste Hlohovec, vzdialeného cca 10,5 km juhozápadne od riešeného územia.

Riešené územie nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd a zároveň neleží v chránenej vodohospodárskej oblasti (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

1.7.2. Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)

Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Chránené územia sústavy NATURA 2000 nachádzajúce sa v širšom okolí navrhovanej činnosti sú:

Územia európskeho významu

● SKUEV0175 Sedliská – Územie s rozlohou 46,09 ha bolo zriadené roku 1974. Nachádza sa v južnej časti pohoria Považský Inovec, na juhozápadných dolomitových svahoch v k.ú mesta Hlohovec. Lokalita je vzdialená cca 8 km vzdušnou čiarou západne od riešeného územia. Predmetom ochrany sú: 40A0 - Xerotermné kroviny, 6210 - Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (dôležité stanovištia Orchideaceae), 91H0 - Teplomilné panónske dubové lesy a 6240 - Subpanónske travinnobylinné porasty.

● SKUEV0852 Váh pri Hlohovci – Územie európskeho významu s rozlohou 123 656 ha, bolo vyhlásené MŽPSR roku 2017 za účelom ochrany: 3270 - riek s bahnitými až piesčitými brehmi s vegetáciou zväzkov *Chenopodionrubri spp.* a *Bidentition spp.* a 3150 - prirodzených eutrofných a mezotrofných stojatých vôd s vegetáciou plávajúcich alebo cievnatých rastlín typu *Magnopotamion spp..* Lokalita je od nami riešeného územia vzdušnou čiarou vzdialená cca 10,5 km.

● SKUEV0074 Dubník – Územie s bolo vyhlásené MŽPSR roku 2004 za účelom ochrany biotopov: 91IO – Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 91G0 – Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a 91M0 – Panónsko-balkánske cerové lesy. Lokalita s rozlohou 171 851 ha je od riešeného územia vzdialená cca 17,5 km vzdušnou čiarou.

● SKUEV0869 Bábsky les – Lokalita bola vyhlásená MŽPSR roku 2017 za účelom ochrany biotopov: 91G0 – Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a 91IO – Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku. Územie o rozlohe 60 986 ha sa nachádza v k.ú. Veľký Báb (Nitriansky kraj), od riešeného územia je vzdialené cca 16,5 km vzdušnou čiarou.
Najbližším chráneným vtáčím územím je SKCHVU026 Sĺňava vzdialené cca 14 km od hranice riešeného územia.

1.7.3. Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Lokality RAMSAR)
Samotná plocha riešeného územia ani hodnotené územie stavby nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

1.8. Charakteristika biotopov a ich významnosť
Na ploche riešeného územia ani v jeho širšom okolí sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

1.8.1. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy
Biotopy európskeho a národného významu
Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. V riešenom území navrhovanej činnosti sú identifikované antropogénne biotopy.

Chránené druhy
V zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môže byť v riešenom území navrhovanej činnosti zaznamenaný výskyt niektorých chránených voľne žijúcich vtákov viazaných prevažne na biotopy polí, spoločenstvá nelesnej drevinnej vegetácie, ako aj živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí.

Na ploche dotknutej realizáciou navrhovanej činnosti môžeme predpokladať ich občasné zalietavanie, avšak vzhľadom na charakter prostredia nepredpokladáme ich dlhodobejšie zdržiavanie sa. Zalietavanie a občasný výskyt druhov viažucich sa na plochy riešeného územia súvisí najmä s ich potravovými nárokmi.

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí riešeného územia na lokality Natura 2000, sprievodnú vegetáciu tokov, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, prvky RÚSES, lesné komplexy a pod.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia nie je identifikovaný.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny bližšieho okolia hodnoteného územia sa skladá z 13 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 4 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Poľnohospodárske plochy a objekty

- veľkoplošné oráčiny,
- neobhospodarovaná orná pôda,
- stavebné a iné prvky areálu družstva (chovné haly, silážne jamy, dielne).

2. Vegetácia v poľnohospodárskej krajine

- poľnohospodárske plodiny,
- medze,
- dreviny antropogénneho pôvodu,
- trávnaté ruderálne porasty.

3. Vodné toky a plochy

- Trhovištský potok

4. Dopravné / spevnené plochy a technická infraštruktúra

- poľné cesty,
- prístupové komunikácie,
- spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie,
- povrchové parkoviská,
- verejné osvetlenie, transformátor s el. prípojkou, vodovodná prípojka, vŕtaná studňa, verejné dopravné značenie.

2.2. Scenéria krajiny

Krajina hodnoteného územia a jeho okolia je charakteristická pre urbanizovanú krajinu s prevažným zastúpením poľnohospodárskych plôch (polia), poľnohospodárskych areálov (areál družstva) a líniových stavieb dopravnej infraštruktúry. Hodnotená činnosť je lokalizovaná SV smerom od obce Dolné Trhovište, v areáli družstva pre chov dobytka a pre rastlinnú výrobu. Areál ohraničujú veľkoplošné oráčiny. Pozemok areálu družstva je zastavaný stavebnými a inžinierskymi objektami poľnohospodárskej výroby (chovné haly, dielne, silážne jamy a súvisiaca dopravná a technická infraštruktúra). Na ploche riešeného územia sa aktuálne nachádza chovná hala určená na demontáž, prevažná časť pozemku určená na voľný výbeh hydiny je tvorená poľnohospodárskou pôdou.

Riešené územie je ohraničené antropogénnou vegetáciou s priľahlými plochami ornej pôdy. Severnú, východnú a západnú hranicu riešeného územia tvoria rozľahlé plochy ornej pôdy s priľahlou prístupovou komunikáciou, ktorá sa neskôr napája na cestu II/514. Z južnej a juhovýchodnej strany je riešené územie ohraničené antropogénnou vegetáciou a ornou pôdou.

Časť plochy riešeného územia je využívaná na poľnohospodárske účely.

V širšom vnímaní scenérie krajiny z vizuálneho hľadiska predstavujú dominantu rozľahlé plochy poľnohospodárskej pôdy (polia). V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nepribudne v scenérií krajiny nový výrazný prvok, scenéria krajiny sa nezmení.



Obr.: Pohľad na riešené územie zo SZ strany, v pozadí objekty družstva.



Obr.: Pohľad na objekt existujúcej haly zo S strany (vľavo), pohľad na objekt existujúcej haly z J strany (vpravo).

2.3. Územný systém ekologickej stability

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov ÚSES, podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Hlohovec, rok 2019 (textová a grafická časť). Najbližšie sa k areálu navrhovanej činnosti nachádzajú nasledujúce prvky ÚSES:

● RBk4 – Regionálny biokoridor Trhovištský potok – terestricko-hydrický biokoridor drevinovej vegetácie s časťami agátových monokultúr, nelesnej drevinovej vegetácie a vegetácie drevinových porastov. Od hranice riešeného územia je vzdialený cca 300 m južným smerom.
● RBc5 – Regionálne biocentrum Podľakša – Terestrické biocentrum tvorené prevažne drevinovou vegetáciou. Od hranice riešeného územia je vzdialené cca 650 m južným smerom.

V širšom okolí riešeného územia sa nachádza viacero významných prvkov, ako napr.:
- NRBc1 – Nadregionálne biocentrum: Južný výbežok Považského Inovca a Veľká hora Fáneš,
- RBc1 – Regionálne biocentrum: Dolný háj, Andač,
- NRBk1 – Nadregionálny biokoridor: Alúvium Váhu.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych biocentier ani genofondových lokalít flóry a fauny.

Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo

Areál navrhovanej činnosti (samotná plocha riešeného územia) sa nachádza v Trnavskom kraji, okrese Hlohovec, v okrajovej časti obce Dolné Trhovište, v lokalite Podlakša ako súčasť poľnohospodárskeho družstva. V obci Dolné Trhovište boli v rokoch 2018, 2019 a 2020 podľa údajov Štatistického úradu SR, nasledujúce stavy obyvateľstva:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo (stav k 31.12.2018, k 31.12.2019 a k 31.12.2020)

Ukazovateľ	Obec Dolné Trhovište		
	2018	2019	2020
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	655	651	648
Muži	338	339	334
Ženy	317	312	314

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba (rodinný dom s dvoma bytovými jednotkami) sa nachádza cca 140 m južne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia.

3.2. Sídla

Navrhovaná činnosť leží v okrese Hlohovec, v polohe existujúceho poľnohospodárskeho areálu západne od mesta Hlohovec, v k.ú. Dolné Trhovište. Obec Dolné Trhovište leží v juhozápadnej časti Nitrianskej pahorkatiny, v doline Trhovištského potoka.

Základné územné charakteristiky okresu Hlohovec a obce Dolné Trhovište sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky mesta Hlohovec a dotknutého okresu (r. 2020)

Sídelná jednotka	Rozloha (ha)	Obyvateľstvo	Hustota obyvateľov (obyv./ km^2)
Okres Hlohovec	26 716	44 731	167,43
Obec Dolné Trhovište	1 006	648	64,58

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

3.3. Priemyselná výroba

V okrese Hlohovec dominuje priemysel na spracovanie kovov, výrobu kovových výrobkov, výrobu chemikálii, chemických výrobkov a vlákien. Dve najväčšie priemyselné spoločnosti Zentiva a Bekaert Hlohovec (pôvodné názvy Slovakofarma a Drôtovňa) patria medzi najväčších zamestnávateľov v okrese.

V roku 2019 bolo na území okresu Hlohovec evidovaných 27 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali priemerne 3 905 zamestnancov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Hlohovec hodnotu 943 692 395 € (Ročenka priemyslu SR 2020, ŠÚ SR, 2020).

3.4. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Územie okresu Hlohovec je intenzívne poľnohospodársky využívané. V najteplejších častiach sa pestuje cukrová repa a pšenica. Vo vyšších polohách sa pestujú zemiaky a krmoviny.

Z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy okresu Hlohovec na úrovni 26 723 ha predstavuje orná pôda 62,04 % (16 580 ha), trvalé trávne porasty 14,6% (664 ha), záhrady 2,6% (711 ha), ovocné

sady 0,6% (169 ha) a vinice 3,8% (1 023 ha) (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2019, ÚGKK SR, stav k. 1.1.2019).

Navrhovaná činnosť je z časti v prekryve s poľnohospodárskou pôdou s plošným záberom cca 135 554 m^2. Plocha riešeného územia, ktorá je v prekryve s poľnohospodárskou pôdou bude využívaná pre voľný výbeh hydiny. Na tejto ploche sa nenavrhuje výstavba žiadnych stavebných objektov. Z vyššie uvedených dôvodov vyňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nie je potrebné.

Lesné hospodárstvo
Lesy v okrese Hlohovec zaberajú pomerne veľkú rozlohu. Celková plocha lesných pozemkov v okrese Hlohovec je na úrovni 3 302,17 ha, čo predstavuje cca 12, 4 % z celkovej výmery okresu (Národné lesnícke centrum, stav k 14.06.2021).

Na ploche riešeného územia sa lesná pôda a lesné pozemky nenachádzajú.

3.5. Doprava a dopravné plochy

3.5.1. Cestná sieť
V okrese Hlohovec sa nachádzajú cesty miestneho, regionálneho a nadregionálneho významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Hlohovec (SSC, stav k 1.1.2020) je nasledovný:

- dĺžka dialníc..... 14, 676 km,
- dĺžka ciest I. triedy.....11, 601 km,
- dĺžka ciest II. triedy..... 56, 711 km,
- cesty III. triedy sú zastúpené v dĺžke .....59, 181 km.

Dopravný skelet areálu družstva je už vybudovaný. Navrhovaná činnosť bude dopravne napojená v polohe severne/SZ od navrhovanej haly na existujúcu vnútroareálovú komunikáciu družstva. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa navrhuje úprava časti vnútroareálovej komunikácie. Vnútroareálové komunikácie družstva sa napájajú na prístupovú komunikáciu lokalizovanú severne/SZ od predmetného areálu, ktorá sa ďalej napája na komunikáciu II/514.

3.5.2. Mestská hromadná doprava
Riešené územie sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva, v značnej vzdialenosti od centra mesta Hlohovec. Z tohto dôvodu linky MHD v blízkom okolí riešeného územia premávajú veľmi ojedinele. Najbližšia autobusová zastávka k riešenému územiu (Hlohovec – Veľké Ripňany/ Dolné otrokovce, Podlahša) sa nachádza cca 100 m v SZ smere od hranice riešeného územia.

3.5.3. Cyklistická doprava
V riešenom území ani jeho okolí sa nenachádzajú žiadne cyklotrasy.

3.6. Technická infraštruktúra

V súčasnosti sa v hodnotenom území (areál družstva) nachádzajú prvky technickej infraštruktúry (vodovod, kanalizácia, vŕtaná studňa, atď.). V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa navrhuje vybudovanie kanalizačnej prípojky, vybudovanie nových žúmp a akumulačnej nádrže na odvádzanie odpadových vôd z dotknutého pozemku.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

3.7. Služby

Obec Dolné Trhovište je vybavené škálou zariadení lokálneho významu v oblasti školstva, kultúry, telovýchovy a športu ako aj zariadení obchodu a služieb. Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácii v založenom systéme osídlenia. V rámci štruktúry obchodno-obslužných zariadení sa v obci nachádzajú potraviny, obchod s rozličným tovarom a prevádzky poskytujúce občerstvenie, ale aj miesta pre rozvoj, oddych a relax.

V súčasnosti sa na ploche riešeného územia ani v jeho bližšom okolí nenachádzajú žiadne prvky verejnej ani komerčnej občianskej vybavenosti.

3.8. Rekreácia a cestovný ruch

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie a neprechádzajú ním žiadne turistické trasy. Areál navrhovanej činnosti nie je na rekreáciu a cestovný ruch využívaný.

Obec Dolné Trhovište má vďaka kultúrno-historickým súvislostiam a prírodným danostiam veľmi dobrý potenciál pre rozvoj cestovného ruchu, čo bezprostredne súvisí aj s rozvojom sídelného prostredia. Významným miestom pre rekreáciu a oddych v obci Dolné Trhovište je napr. multifunkčné ihrisko, náučný chodník a obecný park. Nachádzajú sa tu tiež rôzne historické pamiatky ako napr. katolícky kostol sv.Juraja a kaštieľ Galanová.

3.9. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

Areál stavby sa nenachádza v pamiatkovej zóne dotknutého sídla.

3.10. Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V areáli navrhovanej činnosti a jej bližšom okolí nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1. Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2015 až 2019 v okrese Hlohovec sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Hlohovec za roky 2015 – 2019

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019
Tuhé znečisťujúce látky	12,021	11,233	10,595	13,444	30,590
Oxidy síry (SO_2)	4,361	4,021	4,863	3,882	5,691
Oxidy dusíka (NO_2)	112,965	113,402	114,042	136,550	256,973
Oxid uhoľnatý (CO)	40,549	40,627	40,767	80,351	191,555
Organické látky (COÚ)	189,330	143,300	127,177	143,329	130,526

(Zdroj: SHMU, 2021)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Hlohovec za rok 2018

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NO_2	CO	COU
ENVIRAL, a.s	3,81	-	62,85	21,26	-
Bekaert Hlohovec, a.s	-	-	20,54	-	-

(Zdroj: SHMU, 2021)

4.2. Znečistenie povrchových, podzemných vôd a horninového prostredia

4.2.1. Znečistenie povrchových vôd

V hodnotenom území sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje. V okolí hodnoteného územia sa nachádza Trhovištský potok, vzdialený cca 300 m vzdušnou čiarou južne od riešeného územia.

4.2.2. Znečistenie podzemných vôd

Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

V riešenom území znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované. Podzemná voda v riešenom území je v súčasnosti využívaná na pitné účely, na pozemku družstva sa nachádzajú studne. Kvalita vody v studniach bude kontrolovaná v zmysle platnej legislatívy.

4.3. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Podľa mapy kontaminácie pôd (In: Geoenviroportal, 2021) patria pôdy hodnoteného územia z hľadiska plošnej kontaminácie medzi relatívne čisté pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

4.4. Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia úzko súvisí so znečistením podzemných vôd. V riešenom území nie sú evidované zdroje znečistenia horninového prostredia. Vzhľadom na súčasný charakter danej lokality nepredpokladáme znečistenie horninového prostredia.

4.5. Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2021) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti nízke radónové riziko. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať protiradónové opatrenia.

4.6. Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území je najmä hluk z prevádzok chovných hál v existujúcom areáli družstva a z prislúchajúcich činností družstva. V menšej miere je zdrojom hluku mobilná pozemná doprava (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu a pod.) a automobilová doprava na priľahlých komunikáciách urbanizovaného územia (cesta II/514).

4.7. Skládky, smetiská, devastované plochy, environmentálne záťaže

Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Hlohovec v rokoch 2018 a 2019 (t) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Hlohovec v rokoch 2018 a 2019 (t)

Okres	spolu	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zhodnocov. ostatné [t]	Zneškod. skládkov. [t]	Zneškod. spaľovaním bez energ. využitia [t]	Zneškod. ostatné [t]	Iný spôsob nakladania [t]
Hlohovec	46396,44*	38165,52	17,80	159,42	13615,88	452,65	344,56	23640,61
	90861,52**	46846,48	34,98	182,96	13734,93	484,09	174,25	29403,83

Pozn.: rok 2018, ** rok 2019 (Zdroj: cms.enviroportal.sk, 2021)*

Počas búracích a stavebných prác budú v areáli navrhovanej činnosti zabezpečené podmienky na zber a separáciu odpadu, pravidelný odvoz a následné zneškodnenie, resp. jeho zhodnotenie. Na ploche riešeného územia nie sú v súčasnosti evidované žiadne neriadené alebo riadené skládky odpadu. V prípade realizácie navrhovanej činnosti budú zabezpečené podmienky pre zber, separáciu a odvoz odpadu.

V hodnotenom území nie sú evidované žiadne environmentálne záťaže. Najbližšia environmentálna záťaž sa nachádza cca 6,5 km vzdušnou čiarou západne od hranice riešeného územia HC (002) / Hlohovec - Pastuchov - skládka neaktívnych kalov, registrovaná ako kategória B – environmentálna záťaž a kategória C- Sanovaná /rekultivovaná lokalita).

4.8. Ohrozené biotopy živočíchov

Priamo v riešenom území sa ohrozené biotopy nevyskytujú, taktiež sa na jeho ploche nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. V riešenom území boli identifikované antropogénne biotopy.

4.9. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v dotknutom okrese Hlohovec v r. 2018 - 2020 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v okrese Hlohovec (r. 2018, r. 2019 a r. 2020)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok obyvateľstva
Okres Hlohovec	2018	45 229	424	471	-47
	2019	45 082	427	481	-54
	2020	44943	400	494	-94

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v dotknutej obci Dolné Trhovište v r. 2018 - 2020 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v obci Dolné Trhovište (r. 2018, r. 2019 a r. 2020)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok obyvateľstva
Obec Dolné Trhovište	2018	652	4	9	-5
	2019	654	5	9	-4
	2020	653	6	6	0

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2021)

V okrese Hlohovec patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej sústavy, dýchacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Pôda

Navrhovaná činnosť bude situovaná na území Trnavského kraja, v okrese Hlohovec, k.ú. Dolné Trhovište, v juhovýchodnej časti mimo zastavaného územia obce Dolné Trhovište, v lokalite Podlakša, na území existujúceho areálu pre chov dobytka. Plocha riešeného územia o výmere 150 950 m^2 je umiestňovaná v k.ú. Dolné Trhovište na parcelách registra C č. 392/1, 392/2, 392/3, a 392/6 (zastavaná plocha a nádvorie), parc. č. 387/2 (odčlenená z parc. registra E č. 395, podľa GP 16/2021 zo dňa 29.3.2021 vypracovaného Triemzet, s.r.o.) a parcelách registra E č. 397/1, 397/2, 393, 394, 390/2, 385/1, 385/2, 385/3, 387/1, 387/2, 387/3 (orná pôda).

Na ploche riešeného územia (parc. reg. C č. 392/1) sa v súčasnosti nachádza murovaná hala (pôvodne kravín (parc. reg. C č. 392/2), ktorú bude potrebné v súvislosti s navrhovanou činnosťou asanovať/zdemontovať a podložie pripraviť na stavbu novej haly. Predmetom demontáže bude aj objekt parc. reg. C č. 392/3 (pôvodne kravín) a 392/6 (pôvodne vrátnica). Pozemok určený na voľný výbeh hydiny tvorí poľnohospodárska, orná pôda o rozlohe cca 148 316 m^2. Na parcelách určených na voľný výbeh hydiny sa nebudú umiestňovať žiadne trvalé stavby. Z tohto dôvodu povolenie na záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nebude v súvislosti s navrhovanou činnosťou potrebné.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada demoláciu žiadnych obytných domov ani objektov rekreácie. V súvislosti s navrhovanou činnosťou dôjde k asanácii /demontovaniu existujúcej murovanej haly (pôvodne kravín).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lesnej pôdy ani lesných pozemkov.

1.2. Voda

1.2.1. Spotreba vody celkom, maximálny odber

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti vzniknú požiadavky na odber vody pre chov hydiny, pre sanitárne účely (čistenie haly) a pre pitné účely (personál haly).

Predpokladaná potreba vody predstavuje:

- maximálna ročná potreba - chov .....cca 3 500 m³/rok,
- maximálna ročná potreba vody - čistenie haly (interval cca 1x ročne).....cca 350 m³/rok,
- maximálna ročná potreba vody - personál haly.....cca 150 m³/rok,
- celková maximálna ročná spotreba vody.....cca 4 000 m³/rok.

Zdroj vody/ prípojka pitnej vody

Ako primárny zdroj pitnej a technologickej vody je navrhovaný prívod vody z existujúcej vŕtanej studne situovanej na pozemku existujúceho areálu. Ako záložný (sekundárny) zdroj pitnej a technologickej vody je plánované prehĺbenie existujúcej studne, prípadne vyhĺbenie novej.

Vnútorný vodovod

Rozvod vody v existujúcom areáli je riešený jestvujúcimi potrubnými rozvodmi a prípojkou. Pre napájanie nosníc bude voda zavedená do haly, kde bude do sústavy pridaný tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv a prípravkov. Voda bude zhromažďovaná v predávajúcej nádrži a odtiaľ bude odvádzaná do napájačiek – niplov. Prepadový vodovod bude zaistený prerušovacou nádržou. Na prívode tlakovej vody bude osadený plavákový ventil.

1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Navrhovaný objekt chovnej haly bude napojený na elektrickú energiu cez existujúcu transformačnú stanicu umiestnenú v dotknutom areáli, v blízkosti navrhovanej haly. Odhadovaná maximálna ročná spotreba elektrickej energie bude na úrovni cca 350 MWh ročne.

Nafta

Medzi vstupné energie pribudne nafta pre dieselagregát v celkovom množstve maximálne 500l ročne.

Vykurovanie

Zázemie chovnej haly bude vykurované pomocou klimatizačných jednotiek, ktoré budú v letnom období zabezpečovať aj ochladenie priestorov. Chovná časť haly je uvažovaná ako nevykurovaná.

Plyn

V rámci navrhovanej stavby nevznikajú nároky na odber zemného plynu.

Kŕmne zmesi

V rámci navrhovanej činnosti vznikajú potreby pre kŕmne zmesi pre chov nosníc na úrovni cca 1 700 ton ročne. Vo variante č. 1 je navrhované štandardné zloženie kŕmnych zmesí, variant č. 2 navrhuje používanie nízkoemisných kŕmnych zmesí v zložení:

- pšenica 40%,
- kukurica.....25%,
- sójový šrot.....19%,
- kukuričné klíčky.....4%,
- rastlinný olej.....1%,
- vápenec.....9%,
- Premix (zmes vitamínov a aminokyselín).....2%.

Percentuálne zastúpenie surovín sa môže meniť podľa ponuky na trhu a ročného obdobia. Počas chovu klesá spotreba krmiva aj vody vzhľadom na predpokladaný úhyn hydiny v rozsahu cca 6-8% za jeden turnus chovu. Uhynuté nosnice budú zhromažďované v chladiacom boxe a priebežne odovzdávané organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber.

Liečivá

Liečivá zabezpečí príslušný veterinár formou služby. Množstvo týchto surovín je ťažko kvantifikovateľné a bude závisieť od zdravotného stavu nosníc v jednotlivých turnusoch. Bližšia špecifikácia ohľadom potreby liečiv bude riešená v ďalších stupňoch prípravy projektu.

Podstielka

Podstielku pre chov hydiny bude tvoriť rezaná slama alebo hobliny, prípadne suchý hydinový trus s vápnom. Množstvo podstielky je stanovené na min. 250 cm² podstielky na jednu nosnicu/ min. 947,82 m² podstielky v chovnej časti haly.

Nosnice

V súvislosti s navrhovanou chovnou halou vzniká požiadavka na zabezpečenie nosníc v max. prevádzkovej kapacite 37 221 ks nosníc na jednej chovný turnus.

1.4. Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

1.4.1. Napojenie stavby na priľahlú dopravnú infraštruktúru

Dopravná infraštruktúra v riešenom území a jeho okolí je v súčasnosti vybudovaná. Doprava je riešená po spevnených areálových komunikáciách družstva s výjazdom na mestskú komunikáciu II/514. Dopravné trasy v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. Navrhovaná hala bude napojená na existujúcu dopravnú infraštruktúru prístupovou komunikáciou. Zásobovanie farmy a odvoz vajec bude riešené po príjazdovej komunikácii, ktorá sa ďalej napája na cestu II/514. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepatrne zvýši frekvencia dopravy ((denný prírastok 5-6 osobných automobilov, 1x týždenne nákladné auto (nosnosť 8t), 2 x týždenne nákladné auto (nosnosť 6,3 t) a 2x mesačne nákladné auto (nosnosť 18 t)).

1.4.2. Nároky na statickú dopravu

Povrchové parkovanie bude zabezpečné na spevnenej ploche pred vstupom do areálu. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné budovanie nových parkovacích stojísk.

1.4.3. Chodníky pre peších, doprava MHD

V areáli existujúceho družstva je infraštruktúra chodníkov už vybudovaná. Chodníky pre peších v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. Navrhovaná činnosť rešpektuje existujúce chodníky situované v areáli navrhovanej činnosti a v jej širšom okolí.

Navrhovaná stavba si nevyžiada presun ani zrušenie existujúcich zastávok / liniek MHD, ktoré sú situované v susedstve riešeného územia navrhovanej činnosti.

1.4.4. Nároky na dopravu počas výstavby navrhovanej činnosti

V rámci stavby budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená plynulosť súvisiacej dopravy a bezpečnosť všetkých účastníkov dopravnej prevádzky. Počas realizácie zemných a stavebných prác nesmie byť na prístupovej komunikácii skladovaný žiadny stavebný materiál ani zemina z výkopov a rýh. Prípadné znečistenie a poškodenie ciest bude odstránené.

1.5. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby navrhovanej činnosti

Hlavnými pracovnými silami budú kvalifikované pracovné sily a zamestnanci dodávateľských stavebných organizácií.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Navrhovaná prevádzka chovnej haly si vyžiada potreby 4-6 pracovných síl. Pre potreby chovnej haly sa predpokladá jednosmenná prevádzka.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok

Táto kapitola bola vypracovaná na základe rozptylovej štúdie (Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021), ktorá sa nachádza v prílohách zámeru. Rozptylová štúdia bola spracovaná pre účely posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v riešenom území a jeho okolí.

Zdrojom znečisťujúcich látok navrhovanej činnosti budú:

- bodové zdroje znečisťujúcich látok (chov nosníc, plnenie krmív, dieselagregát),
- plošné zdroje znečisťujúcich látok (skladovanie trusu, voľný výbeh),
- líniové zdroje znečisťujúcich látok (osobné a nákladné automobily).

Koncentrácie znečisťujúcich látok v referenčných bodoch v prípade variantu č. 1 (vrátane príspevku zdroja) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Koncentrácie znečisťujúcich látok v referenčných bodoch – **variant č. 1** (vrátane príspevku zdroja)

Referenčné body	**PM_{10}** [µg/m^3]		**$PM_{2.5}$** [µg/m^3]		**NH_3** [µg/m^3]	
	24hod	rok	24hod	rok	1hod	rok
	EL 50 [µg/m^3]	EL 40 [µg/m^3]	EL nie je stanovený	EL 20 [µg/m^3]	EL nie je stanovený	EL nie je stanovený
R1	14,6766	13,0847	12,4714	11,0590	13,1900	2,2950
R2	15,4424	13,2000	13,0048	11,1394	25,2900	3,8510
R3	14,4777	13,0438	12,3330	11,0305	9,8870	1,6947
R4	14,2444	13,0131	12,1704	11,0091	7,4680	1,5595
R5	14,1243	13,0066	12,0866	11,0046	6,0130	1,3056
R6	14,2368	13,0196	12,1650	11,0137	7,1200	1,7483

(Zdroj: Rozptylová štúdia, Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021)

Koncentrácie znečisťujúcich látok v referenčných bodoch v prípade variantu č. 2 (vrátane príspevku zdroja) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Koncentrácie znečisťujúcich látok v referenčných bodoch – **variant č. 2** (vrátane príspevku zdroja)

Referenčné body	**PM_{10}** [µg/m^3]		**$PM_{2.5}$** [µg/m^3]		**NH_3** [µg/m^3]	
	24hod	rok	24hod	rok	1hod	rok
	EL 50 [µg/m^3]	EL 40 [µg/m^3]	EL nie je stanovený	EL 20 [µg/m^3]	EL nie je stanovený	EL nie je stanovený
R1	14,6766	13,0847	12,4714	11,0590	7,3780	1,5686
R2	15,4424	13,2000	13,0048	11,1394	12,3090	2,1960
R3	14,4777	13,0438	12,3330	11,0305	6,0610	1,3165
R4	14,2444	13,0131	12,1704	11,0091	5,0320	1,2708
R5	14,1243	13,0066	12,0866	11,0046	4,4070	1,1482
R6	14,2368	13,0196	12,1650	11,0137	4,8690	1,3606

(Zdroj: Rozptylová štúdia, Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021)

Výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že v prípade oboch variantných riešení (variant č. 1 a variant č. 2) sú dosahované koncentrácie znečisťujúcich látok (PM_{10}, $PM_{2,5}$ a NH_3) v referenčných bodoch (R1-R6) na úrovni hlboko pod stanovenými limitnými hodnotami úrovne kvality ovzdušia. Nižšie koncentrácie NH_3 sú dosahované v prípade variantu č.2.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti môžeme považovať za pachové látky emisie NH_3. Čuchový prah pre amoniak je všeobecne stanovený na úroveň 26,6 mg/m^3. Maximálne koncentrácie pre súčasný, resp. nový stav v prípade amoniaku boli vypočítané na úrovni 25,29 µg/m^3 (v prípade variantu č.1) a na úrovni 9,309 µg/m^3 (v prípade variantu č.2) a to v referenčnom bode R2. Tieto hodnoty sú výrazne nižšie ako čuchový prah.

Záver:

Z výsledkov rozptylovej štúdie vyplýva, že príspevok navrhovanej činnosti nebude mať výrazne negatívny vplyv na súčasnú úroveň kvality ovzdušia. V prípade koncentrácii NH_3, ktoré sú pocitovo vnímané ako zapáchajúce látky, sa nepredpokladá zápach na úrovni najbližšej okolitej zástavby. Najvyššie hodnoty koncentrácii znečisťujúcich látok budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty. Z hľadiska koncentrácie znečisťujúcich látok je variant č. 2 vhodnejším riešením ako variant č. 1.

2.2. Odpadová voda

2.2.1. Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd

Prevádzkou navrhovanej chovnej haly vzniknú splaškové odpadové vody, odpadové vody zo sanitácie (čistenie haly) a odpadové vody z povrchového odtoku. Celkové množstvo splaškových odpadových vôd a odpadových vôd zo sanitácie z navrhovanej činnosti predstavuje cca 1000 m^3/rok.

Splaškové odpadové vody a odpadové vody zo sanitácie

Splaškové odpadové vody vyprodukované v hygienických zariadeniach haly, odpadové vody zo sanitácie (čistenie haly) a odpadové vody z povrchového odtoku budú odvádzané navrhovaným kanalizačným potrubím do navrhovaných žúmp, ktoré sa budú nachádzať v blízkosti haly. Žumpy budú spĺňať požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd a ich presný návrh bude špecifikovaný v ďalšom stupni PD.

Vody z povrchového odtoku

Pre vody z povrchového odtoku sa navrhuje odvádzanie do voľného terénu a následne do vsaku. Odhadované množstvo zrážkových vôd za rok je 1 700 m³/rok.

2.2.2. Vypúšťané znečistenia v príslušných jednotkách

Navrhovaná činnosť svojim funkčným a technickým riešením minimalizuje možnosť kontaminácie podložia a podzemných vôd.

2.2.3. Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd a vzhľadom k technologickému riešeniu odvádzania odpadových vôd z areálu dotknutého pozemku (žumpa, do vsaku) a vzhľadom k navrhovaným opatreniam je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných a povrchových vôd v riešenom území a jeho okolí.

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti v jej funkčnom a stavebno-technickom riešení nepredpokladáme trvalý pokles ani významné stúpanie hladiny podzemnej vody v riešenom území.

2.3. Odpady

2.3.1. Druh odpadu a kategória odpadu

Počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti predpokladáme, že budú vznikať odpady uvedené v nasledujúcich tabuľkách (podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z.). Odpady, ktoré budú vznikať pri výstavbe a prevádzke hodnotenej činnosti sú v nasledujúcich tabuľkách zaradené do kategórií odpadov: ostatný odpad – O, nebezpečný odpad – N.

V zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z., môžu vzniknúť počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti odpady uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Odpady **počas výstavby** podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v platnom znení

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O
3.	15 01 03	Obaly z dreva	O
4.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
6.	17 01 01	Betón	O
7.	17 01 02	Tehly	O
8.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
9.	17 02 01	Drevo	O
10.	17 02 02	Sklo	O
11.	17 02 03	Plasty	O
12.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
13.	17 04 05	Železo a oceľ	O
14.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
15.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
16.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
18.	17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
18.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Pozn.: Bilancie odpadov počas výstavby budú spresnené v ďalšom stupni projektového riešenia stavby

Výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok. V prípade výskytu nebezpečných odpadov počas výstavby si stavebník v predstihu zmluvne zabezpečí oprávnený subjekt, ktorý ich zneškodní v súlade so zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň požiada Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zhotoviteľ stavby uzatvorí pred zahájením prác s oprávnenou organizáciou zmluvu na zneškodňovanie odpadov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti predpokladáme vznik nasledujúcich odpadov:

Tab.: Odpady **počas prevádzky** podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v platnom znení

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokla-dané množstvo (t/rok)
1.	02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O	2 700
2.	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,05
3.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,50
4.	15 01 02	Obaly z plastov	O	1,00
5.	15 01 03	Obaly z dreva	O	0,05
6.	15 01 06	Zmiešané obaly	O	2,00
7.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,10
8.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05
9.	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	0,1
10.	20 01 01	Papier a lepenka	O	-
11.	20 01 02	Sklo	O	-
12.	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1,00
13.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01
14.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,01
15.	20 01 39	Plasty	O	-
16.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-

2.3.2. Technologický postup, pri ktorom odpad vzniká

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

- Odpad č. 1 – vzniká pri prevádzke chovnej haly ako odpadový produkt z chovu hydiny.
- Odpad č. 2 až 8,10 a 11, 13 a 15 - vzniká pri činnostiach, ktoré priamo súvisia s prevádzkou navrhovanej činnosti, resp. s jej údržbou.
- Odpad č. 9 – vzniká v procese chovu hydiny ako odpadový produkt chovu (uhynuté telá hydiny).
- Odpad č. 14 – vzniká pri výmene nefunkčných svetelných zdrojov slúžiacich pre vonkajšie osvetlenie. Odpad bude skladovaný do doby jeho odvozu na zneškodnenie vo vhodných obaloch (pôvodné papierové obaly) tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Odpad č. 12 a 16 – bude vznikať pri údržbe okolia navrhovanej činnosti.

Užívaním, resp. prevádzkou navrhovanej činnosti bude produkovaný najmä odpad kategórie 02 01 06: Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku. Uvedený typ odpadu sa bude vyvážať na dočasné alebo trvalé poľné hnojiská v areáli a okolí družstva. Odpad tvorený uhynutými telami nosníc sa bude zhromažďovať v chladiacom boxe a bude priebežne odovzdávaný organizácii, korá vlastní potrebné oprávnenie na odber tohto druhu odpadu.

2.3.3. Spôsob nakladania s odpadmi

Búracie práce

V súvislosti s navrhovanou činnosťou bude potrebná demontáž murovaných hál a objektu vrátnice, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú na pozemku navrhovateľa. Objekt určený na búranie je dostatočne prístupný pre búracie mechanizmy a preto nie je potrebné zabezpečiť iné opatrenia v súvislosti so zabezpečením prístupu búracej techniky na stavenisko.

Technologický postup búrania predpokladá postupné rozoberanie stavebných konštrukcii z hora nadol, pričom stabilita nosných konštrukcii bude kontrolovaná priebežne. Na búracie práce sa použijú vhodné strojné mechanizmy. Priestory v bezprostrednom dotyku s plochami, ktoré môžu byť ohrozené pádom stavebných sutí budú výrazne a jednoznačne vyznačené a fyzicky oddelené od možného vstupu nepovolaných osôb. Búracie práce budú realizované tak, aby boli vykonané organizačné, technické a bezpečnostné opatrenia na stavbe a v areáli riešeného územia.

Nakladanie s odpadmi počas výstavby navrhovanej činnosti

Riešenie nakladania s odpadmi počas výstavby navrhovanej činnosti bude riešené v zmysle zákona č. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. č. 320/2017 Z.z.
Výkopová zemina, vznikajúca pri budovaní navrhovanej činnosti, bude priebežne odvážaná zo staveniska na zemník umiestnený na dotknutom pozemku. Počas realizácie stavby bude prebytočná výkopová zemina využitá na terénne úpravy a stavebný odpad bude odvezený na skládku, ktorú prevádzkuje organizácia s oprávnením na skladovanie tohto druhu odpadu.

K žiadosti o kolaudačné rozhodnutie stavebník doloží príslušnému okresnému úradu, odbor starostlivosti o životné prostredie, potvrdenie o prevzatí stavebného odpadu na povolenú skládku, resp. na využitie ako druhotnej suroviny, resp. potvrdenie o nezávadnosti dekontaminovaného materiálu pre jeho ďalšie využitie.

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky navrhovanej činnosti

Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou navrhovanej činnosti, bude zabezpečovať prevádzkovateľ stavby/areálu.

Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Evidencia množstiev a druhov produkovaných odpadov bude vykonávaná v zmysle platnej legislatívy. K žiadosti o kolaudačné rozhodnutie stavebník doloží príslušnému okresnému úradu, odb. starostlivosti o ŽP potvrdenie o prevzatí stavebného odpadu na povolenú skládku, resp. na využitie ako druhotnej suroviny.

2.4. Zdroje hluku

2.4.1. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí z dopravy

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref.čas. interval	Prípustné hodnoty [a] (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava [b] [c] $L_{Aeq, p}$	Želez. dráhy [c] $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta[10], kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9] [11] mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Pozn.:

[a]) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

[b]) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. [11]

[c]) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

[d]) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

---

[10] § 35 zákona č. 538/ 2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

[11] Zákon č. 135/ 1961 Z.z. o pozemných komunkáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z.z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2.4.2. Kategorizácia územia

Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie posudzovanej činnosti zaradené do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku z pozemnej dopravy 70 dB cez deň, večer a v noci. Hlukové pomery v riešenom území sú ovplyvňované prevažne činnosťou jednotlivých prevádzok poľnohospodárskeho družstva a cestnou dopravou na vzdialených dopravných komunikáciách.

2.4.3. Situácia počas prevádzky navrhovanej činnosti

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky v prevažnej miere hlukom z prevádzky chovnej haly v existujúcom areáli družstva a z prislúchajúcich činností družstva. V menšej miere bude riešené územie ovplyvňované z mobilných zdrojov pozemnej

dopravy (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu a pod.). Samotná plocha riešeného územia nie je v súčasnosti trvalo obývaná (areál družstva).

Vzhľadom na funkčné riešenie, umiestnenie navrhovanej činnosti v areáli mimo obytných zón a vzhľadom na dopravné trasy v danom území predpokladáme, že jej samotnou prevádzkou budú splnené prípustné hodnoty hladiny hluku v zmysle platnej legislatívy.

2.4.5. Hluk počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. Je preto potrebné aktuálne riadiť dobu ich činnosti počas pracovného dňa (obmedzenie činnosti na najnižšiu možnú mieru, smerovať činnosť strojov mimo exponovanú rannú a večernú dobu a pod.).

2.4.6. Vibrácie

Vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné eliminovať voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez výrazného vplyvu na okolité objekty. Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Posudzovaná činnosť nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia. Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou hodnotenej činnosti nevyskytujú.

2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Nepredpokladáme šírenie tepla z funkčnej prevádzky navrhovanej činnosti v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody zamestnancov areálu družstva.

Zdrojom zápachu z navrhovanej činnosti môže byť amoniak uvoľňujúci sa z hydinového trusu. Trus z haly bude priebežne vyvážaný do trusnej jamy (variant č.1), resp. do prístrešku na trus (variant č.2) a 1- krát týždenne odvážaný na dočasné a poľné hnojiská, čím bude zabezpečená eliminácia zdroja pachu, ktorý sa môže v malej miere prejavovať v bezprostrednej blízkosti chovnej haly a v jej vnútri. Pri skladovaní trusu bude zabezpečená dostatočná kapacita poľného hnojiska a bude zabezpečené prekrytie hnojiska (napr. slamou). Vzhľadom na umiestnenie chovnej haly v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny a vzhľadom na spôsob efektívneho nakladania s trusom nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie zamestnancov dotknutého areálu /obyvateľov v okolí navrhovanej činnosti.

2.7. Iné očakávané vplyvy

2.7.1. Očakávané vyvolané investície

K podmieňujúcim investíciám pri výstavbe navrhovanej činnosti možno zaradiť:

- asanácia/demontáž existujúcej haly,
- úprava vnútroareálovej komunikácie,
- oplotenie staveniska (počas výstavby navrhovanej činnosti),
- vybudovanie nových žúmp,
- vybudovanie akumulačnej nádrže dažďovej vody s prepadom do vsaku,
- oplotenie areálu pre voľný výbeh nosníc (počas prevádzky navrhovanej činnosti).

2.7.2. Svetlotechnika navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť svojim funkčným a stavebno – technickým riešením nebude svetelnotechnicky negatívne ovplyvňovať priľahlé poľnohospodárske objekty. Obytná zástavba sa v bližšom okolí riešeného územia nenachádza.

2.7.3. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Medzi terénne úpravy a zásahy do krajiny môžu byť zaradené demontáž existujúcej haly, výkopové práce, terénne úpravy, atď.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hydiny, čiže ide o činnosť, ktorá výrazne nezaťažuje životné prostredie.

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba (rodinný dom s dvoma bytovými jednotkami) sa nachádza cca 140 m južne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada záber ani asanáciu objektov charakteru obytných budov a rekreačných objektov. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k demontáži existujúcich objektov dvoch murovaných hál a vrátnice (v súčasnosti nevyužívané). Stavebný dvor bude umiestnený v areáli poľnohospodárskeho podniku.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

Narušenie pohody a kvality života v blízkosti riešeného územia, resp. pre zamestnancov areálu môže nastať počas stavebnej činnosti. Vplyv výstavby možno minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie (napr. čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác, kropenie a čistenie chodníkov, komunikácií, kapotovanie zariadení na manipuláciu so sypkými látkami, oplotenie staveniska, dopravné značenia, atď.). Týmito opatreniami môžu byť nežiaduce účinky počas výstavby činnosti účelovo potlačené, pôjde o vplyv dočasný, lokálny a časovo obmedzený na samotnú etapu výstavby. Stavenisková doprava bude využívať existujúcu vybudovanú dopravnú infraštruktúru.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti - zdravotné riziká, ovplyvnenie pohody a kvality života

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je spojený s produkciou znečisťujúcich látok zo živočíšnej výroby. Pre navrhovaný investičný zámer bola vypracovaná Rozptylová štúdia (Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021, viď. prílohy zámeru), ktorej výsledky potvrdili, že príspevok navrhovanej činnosti nebude mať výrazne negatívny vplyv na súčasnú úroveň kvality ovzdušia. V prípade koncentrácii amoniaku (NH_3), ktorý je pocitovo vnímaný ako zapáchajúca látka, sa nepredpokladá zápach na úrovni okolitej obytnej zástavby. Navrhovaná činnosť bude spĺňať imisné hodnoty v zmysle platnej legislatívy.

Na základe funkčného, stavebno - technického riešenia navrhovanej činnosti, ako aj jej lokalizácie v existujúcom areáli družstva a vzdialenosti od existujúcej obytnej zástavby, nie je predpoklad nadlimitného ovplyvnenia okolitého obyvateľstva, ani zamestnancov či návštevníkov riešeného územia. Navrhovaná investičná činnosť spolu s príslušnými navrhovanými opatreniami bude realizovaná tak, aby príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy boli splnené.

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť dodržanie povinností ustanovených v zákone NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne platných predpisov v oblasti ochrany verejného zdravia.

Prevádzkou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej funkčné riešenie, nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav zamestnancov riešeného územia, ako aj súčasného okolitého obyvateľstva. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo ani návštevníkov daného územia predstavovať zdravotné riziká.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie

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

Vzhľadom na parametre projektovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia stavby, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Stavba nevyžaduje budovanie hlbokých základových konštrukcií (hala bez podzemných podlaží).

Stavba je navrhnutá a realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

V areáli stavby ani jeho susedstve nie je identifikovaná žiadna environmentálna záťaž, z tohto dôvodu počas stavebných prác sanačný zásah nie je potrebný.

Vplyvy na nerastné suroviny

Navrhovaná činnosť priamo nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Významné negatívne vplyvy v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

3.2.2. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Pre potreby navrhovanej činnosti bola spracovaná Rozptylová štúdia (Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021, viď. prílohy zámeru), za účelom posúdenia predpokladaného vplyvu zdrojov znečistenia ovzdušia z navrhovanej činnosti (živočíšna výroba) na kvalitu ovzdušia jej okolia. Výsledky rozptylovej štúdie preukázali, že najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok (NH_3, TZL - PM_{10} a $PM_{2,5}$) na ploche riešeného územia a v jej susedstve počas prevádzky stavby pri najnepriaznivejších rozptylových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty. V prípade koncentrácii amoniaku (NH_3), ktorý je pocitovo vnímaný ako zapáchajúca látka, sa nepredpokladá zápach na úrovni okolitej obytnej zástavby. Navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Z hľadiska vplyvov na ovzdušie a miestnu klímu je variant č. 2 optimálnejším riešením ako variant č.1.

Technológia chovu hydiny bude spĺňať požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, bod 9 – Chov hospodárskych zvierat, príloha č. 7 - Špecifické požiadavky na pre technologické zariadenia.

Počas výstavby navrhovanej činnosti je možné očakávať zvýšenú prašnosť, ktorá však môže byť vhodnými stavebnými postupmi minimalizovaná, ako napr. kropením ciest, zakrývaním sypkého materiálu plachtami, príp. fóliami a pod. Pôjde o vplyv dočasný s lokálnym charakterom a bude spojený len s etapou výstavby navrhovanej činnosti.

Vplyvy na miestnu klímu

Stavba v rámci projektovej prípravy je optimalizovaná na dôsledky zmeny klímy a bude realizovaná tak, aby navrhovanú stavbu neohrozovali nepriaznivé účinky zmeny klímy. K zmierneniu negatívnych dôsledkov zmeny klímy je vhodný výber a aplikácia adaptačných opatrení, ktoré v súvislosti s navrhovanou činnosťou predstavujú:

- vybudovanie dostatočnej kapacity zariadení pre odvádzanie extrémnej prívalovej zrážky / náhleho topenia snehu (naprojektovaná kanalizačná sústava s dostatočnou kapacitou, inštalácia akumulačnej nádrže a pod.),
- vyhodnotenie nezamŕznej hĺbky pre osadenie prvkov technickej infraštruktúry a pre samotné zakladanie stavby.

V riešenom území nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika ani oblasti, v ktorej možno predpokladať pravdepodobný výskyt potenciálne významného povodňového rizika (zdroj: SVP, š.p.).

3.2.3. Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hlučnosti v dotknutom území vplyvom búracích a stavebných prác a trasovaním staveniskovej dopravy. Tento vplyv bude dočasného charakteru, ktorý je možný eliminovať použitím vhodných technológii, stavebných postupov, dodržaním technických a organizačných opatrení. Nepredpokladáme, že počas výstavby dôjde k narušeniu pohody života zamestnancov dotknutého areálu a obyvateľov v širšom okolí riešeného územia.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky v prevažnej miere hlukom z prevádzok chovnej haly v existujúcom areáli družstva a z prislúchajúcich činností družstva, v menšej miere hlukom z mobilnej pozemnej dopravy (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu, automobilová doprava na priľahlých komunikáciách urbanizovaného územia).

Vzhľadom na technické a technologické parametre navrhovanej činnosti na ploche dotknutého areálu nie je predpoklad nadlimitného hlukového zaťaženia zamestnancov daného územia a obyvateľov v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Samotná plocha riešeného územia v súčasnosti nie je trvalo obývaná ani nie je lokalizovaná v blízkosti obytných štruktúr dotknutých sídiel. Vzhľadom na vzdialenosť najbližšieho obytného územia od polohy navrhovaného zámeru (cca 140 m v južnom smere od hranice riešeného územia) sa neočakáva nepriaznivý vplyv hluku na vonkajšie chránené obytné prostredie počas výstavby ani prevádzky navrhovanej činnosti.

Vplyvy navrhovanej činnosti na hlukovú situáciu v danom území hodnotíme ako minimálne, lokálneho charakteru a primerané jej funkčnému a stavebno – technickému riešeniu. Môžeme konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať nežiaducimi hlukovými imisiami jej blízke okolie.

Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky je nepravdepodobné.

3.2.4. Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Konštrukcia navrhovanej chovnej haly nevyžaduje budovanie hlbokých výkopov (bez podzemných podlaží), stavba bude realizovaná nad priemernou hladinou podzemnej vody. Z tohto dôvodu nepredpokladáme trvalý pokles ani významné stúpnutie hladiny podzemnej vody v riešenom území.

Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas výstavby navrhovanej činnosti nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie podzemných ani povrchových vôd v danom území.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery počas jej prevádzky súvisia s odvádzaním exkrementov pochádzajúcich zo živočíšnej výroby, s vypúšťaním splaškových odpadových vôd, odapadových vôd zo sanitácie (čistenia haly) a odpadových vôd z povrchového odtoku, resp. v spôsobe odvádzania týchto vôd z areálu riešeného územia.

Splaškové odpadové vody z navrhovanej činnosti, odpadové vody zo sanitácie (čistenia haly) a odpadové vody z povrchového odtoku budú odvádzané navrhovaným kanalizačným potrubím do navrhovaných odpadových žúmp, ktoré sa budú nachádzať v blízkosti objektu haly. Žumpy budú spĺňať požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Bližšia špecifikácia a kapacita akumulačnej nádrže bude riešená v ďalších stupňoch prípravy projektu.

Odvádzanie exkrementov zo živočíšnej výroby je riešené variantne. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje automaticky odvážať do trusnej jamy vedľa haly (variant č.1), resp. do prístrešku pre trus vedľa haly (variant č.2) vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Trus bude z trusnej jamy/prístrešku na trus vyvážaný na dočasné alebo poľné hnojiská. Vyskladňovanie trusu sa bude uskutočňovať 1x týždenne. Pri skladovaní trusu bude zabezpečená dostatočná kapacita poľného hnojiska a prekrytie povrchu hnojiska (napr. slamou).

Vzhľadom na riešenie odvádzania exkrementov zo živočíšnej výroby a odvádzania odpadových vôd z navrhovanej činnosti (delené kanalizačné potrubie, odpadové žumpy s dostatočnou kapacitou) a prijatím príslušných technicko – organizačných opatrení môžeme konštatovať, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd v riešenom území ani jeho bližšom okolí. Významné negatívne vplyvy na podzemnú vodu v prípade navrhovanej činnosti v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

V riešenom ani hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. V areáli družstva sa nachádza vŕtaná studňa, využívaná pre potreby družstva. Navrhovaná činnosť nebude pri dodržaní príslušných technických a technologických opatrení negatívne ovplyvňovať kvalitatívne parametre vody využívanej pre potreby družstva. Na preukázanie toho, či je voda pitná, bude potrebné vykonať minimálny rozbor pitnej vody podľa nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády SR č. 496/2010.

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

3.2.4.1. Vplyvy na PHO (pásmo hygienickej ochrany) a CHVO (chránená vodohospodárska oblasť)
V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti, v bližšom okolí predmetnej stavby sa vodohospodársky chránené oblasti nenachádzajú. Vplyv navrhovanej činnosti na chránené vodohospodárske oblasti je nulový.

3.2.4.2. Havárie
Hodnotená činnosť nebude určená pre parkovanie vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky, resp. nebude v rámci stavby dochádzať k skladovaniu nebezpečných látok a prípravkov, ktoré by predstavovali riziko pre zdravie budúcich zamestnancov a návštevníkov lokality. Hodnotená činnosť nie je svojim funkčným riešením riziková.

3.2.5. Vplyvy na pôdu
Navrhovaná činnosť je z veľkej časti v prekryve s poľnohospodárskou pôdou s plošným záberom cca 135 554 m^2. Plocha riešeného územia, ktorá je v prekryve s poľnohospodárskou pôdou bude využívaná pre voľný výbeh hydiny, na tejto ploche sa nenavrhuje výstavba žiadnych stavebných objektov. Realizácia a prevádzka voľného výbehu hydiny nevyžaduje úpravy poľnohospodárskej pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy. Poľnohospodárska pôda sa bude počas prevádzky navrhovanej činnosti využívať pre potreby poľnohospodárskej výroby (živočíšna výroba). Z vyššie uvedených dôvodov vyňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nie je potrebné.

Plocha riešeného územia nezasahuje do lesnej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia.

Vzhľadom na vyššie uvedené konštatujeme, že vplyv navrhovanej činnosti na pôdu, vzhľadom na jej charakter bude dočasný, v danom území akceptovateľný s lokálnym pôsobením.

3.2.6. Vplyvy na vegetáciu a živočíšstvo
Vplyvy na vegetáciu
V riešenom území sa nachádza vegetácia systematicky dlhodobo antropicky ovplyvňovaná a jej súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom súčasného spôsobu využívania územia. Súčasnú vegetáciu areálu tvoria poľnohospodárske kultúry (pestovanie krmovín), segetálna a ruderálna vegetácia a remízky nelesnej drevinovej vegetácie.

V areáli navrhovanej činnosti nie sú identifikované chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

Vplyvy na vegetáciu dotknutého areálu, vzhľadom na jeho charakter a súčasnú zeleň hodnotíme ako realizovateľné, s lokálnym charakterom.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí. Vzhľadom na súčasné využívanie lokality má plocha riešeného územia relatívne nízku biodiverzitu s výskytom živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí, resp. živočíchov viažucich sa na plochy agrocenóz.

Výskyt vzácnejších druhov priamo na ploche riešeného územia je zväčša len prechodný a vzácny a súvisí s využívaním pozemku ako potravných či lovných biotopov, a to v závislosti od agrotechnických zásahov a druhu pestovaných plodín.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zániku dôležitých biotopov živočíšstva nachádzajúcich sa v jej bližšom či širšom okolí, dôjde iba k dočasnému záberu biotopov (oplotenie pozemku). Živočíšstvo viazané na riešené územie môže nájsť nové potravné a hniezdne biotopy v okolitej poľnohospodárskej krajine.

Navrhovaná činnosť bude spĺňať technologické požiadavky na chov nosníc v zmysle Nariadenia vlády SR č. 736/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc.

Vzhľadom na polohu dotknutého pozemku a vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na živočíšstvo ako menej významné, dočasné s lokálnym charakterom. Navrhovaná činnosť z pohľadu vplyvu na živočíšstvo nie je riziková.

3.3. Vplyvy na krajinu

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Realizácia navrhovanej činnosti nebude zásadne meniť štruktúru a využívanie krajiny, lokalita sa bude využívať na poľnohospodárku výrobu (živočíšna výroba). Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde v existujúcom poľnohospodárskom areáli k výstavbe novej chovnej haly, ktorá bude priestorovo a funkčne nadväzovať na okolité stavebné objekty poľnohospodárskej výroby. Mierou stavebných zásahov v danom území nedôjde k narušeniu funkčného potenciálu lokality, navrhovaná činnosť nevnáša do daného územia významný kontrast. Z pohľadu štruktúry územia navrhovaná činnosť nebude narúšať existujúce poľnohospodárske objekty v jej okolí.

Z pohľadu vplyvu na štruktúru a využívanie krajiny hodnotíme navrhovaný zámer v jeho funkčnom a dispozičnom riešení v danom území za únosný a realizovateľný, stavba nenarúša prevádzku susedných areálov. Z pohľadu využívania riešeného územia konštatujeme, že dotknutá plocha sa funkčne zhodnotí, na ploche riešeného územia vznikne nová moderná chovná hala pre chov hydiny. Na ploche využívanej na rastlinnú výrobu vznikne nový oplotený priestor pre voľný výbeh hydiny, dôjde k zmene využívania plochy z rastlinnej výroby na živočíšnu výrobu. Tento vplyv hodnotíme ako dočasný, lokálny a v danom území akceptovateľný.

Negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie priľahlej krajiny neboli identifikované.

Vplyvy na scenériu krajiny
Stavba svojim charakterom nebude vytvárať v území novú dominantu a zároveň nebude brániť vo výhľade na krajinárske významné prvky v jej okolí a ani neznečistí ich scenériu.

Vzhľadom na funkčné riešenie stavby a jej umiestnenie prevažne v susedstve halových objektov poľnohospodárskej výroby hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na scenériu krajiny ako minimálny a v danom území realizovateľný.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability
Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov. V bližšom okolí areálu navrhovanej činnosti sa nachádza regionálny biokoridor (RBk4) Trhovištský potok (vzdialený cca 300 m južným smerom) a regionálne biocentrum (RBc5) Podľakša.

Vzhľadom na funkčné riešenie stavby, jej umiestnenie v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva, ako aj jej charakter, nepredpokladáme znefunkčnenie väzieb medzi jednotlivými prvkami kostry územného systému ekologickej stability ani MÚSES.

Z pohľadu navrhovanej činnosti negatívne vplyvy na prvky ÚSES neboli identifikované. Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky územného systému ekologickej stability.

3.4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská
Hodnotená činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská. Areál činnosti sa nachádza mimo pamiatkovej zóny dotknutého sídla.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)
Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo
Areál navrhovanej činnosti bude z časti umiestnený na poľnohospodárskej pôde s plošnou výmerou cca 135 554 m^2. Na ploche poľnohospodárskej pôdy dôjde k vymedzeniu územia pre živočíšnu výrobu (voľný výbeh hydiny o rozlohe cca 148 316 m²), na pozemku sa nenavrhujú žiadne trvalé stavby. Realizáciou investičného zámeru nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zníženiu produkcie rastlinnej výroby, avšak poľnohospodárska pôda sa bude využívať na živočíšnu výrobu (chov hydiny), ktorej produkcia vplyvom navrhovanej činnosti narastie. V dotknutom areáli poľnohospodárskeho družstva dôjde k rozšíreniu živočíšnej výroby o chov hydiny. Tento vplyv považujeme za pozitívny a v danom území prospešný.

Navrhovaná činnosť nebude obmedzovať obhospodarovanie okolitých poľnohospodársky využívaných pozemkov. Areál navrhovaného investičného zámeru nie je v prekryve s lesnou pôdou, ani nebude brániť obhospodarovaniu lesných pozemkov v širšom okolí stavby, vplyv činnosti je nulový.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu v areáli družstva, zvýšenie produkcie živočíšnej výroby v dotknutom areáli, hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na poľnohospodársku

výrobu ako pozitívne, lokálneho charakteru a v danom území prospešné. Negatívne vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo neboli identifikované.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne. Negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu neboli identifikované.

Vplyvy na dopravu

Dopravná infraštruktúra v susedstve / blízkom okolí riešeného územia je v súčasnosti vybudovaná. Navrhovaná činnosť bude dopravne napojená na existujúcu vnútroareálovú komunikáciu lokalizovanú severne / severozápadne od navrhovanej haly. Dopravné trasy v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. Zásobovanie farmy a odvoz vajec bude riešené po príjazdovej komunikácii, ktorá sa ďalej napája na cestu II/514. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepatrne zvýši frekvencia dopravy ((denný prírastok 5-6 osobných automobilov, 1x týždenne nákladné auto (nosnosť 8t), 2 x týždenne nákladné auto (nosnosť 6,3 t) a 2x mesačne nákladné auto (nosnosť 18 t)).

Povrchové parkovanie bude zabezpečné na parkovisku v areáli dotknutej lokality. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné budovanie nových parkovacích stojísk.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú v okolí riešeného územia kladené zvýšené dopravné nároky na miestne existujúce komunikácie v súvislosti so zásobovaním stavby surovinami, presunom stavebných materiálov a pod. Tento vplyv navrhovanej činnosti na existujúce komunikácie bude dočasný, lokálny a časovo obmedzený na etapy výstavby, nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie zamestnancov / návštevníkov areálu a obyvateľstva v širšom okolí riešeného územia. V rámci stavby budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená bezpečnosť chodcov a plynulosť dopravy.

Vplyvy na dopravu v súvislosti s dopravnými nárokmi navrhovanej investície hodnotíme ako minimálne a v danom území realizovateľné. Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu neboli identifikované.

Vplyvy na linky MHD

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude obmedzovať súčasnú prevádzku liniek MHD trasovaných v blízkom okolí riešeného územia, vplyv stavby na uvedené dopravné linky nie je negatívny.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

V riešenom území nie sú prvky rekreácie a cestovného ruchu zastúpené. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu záberu či nepriaznivému ovplyvneniu rekreačných a oddychových lokalít nachádzajúcich sa v širšom okolí areálu navrhovanej činnosti. Taktiež v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zmenu existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít v jej širšom okolí. Negatívne vplyvy na služby, prvky rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

Vplyvy na infraštruktúru

Výstavbou technickej infraštruktúry potrebnej pre funkčnú prevádzku navrhovanej činnosti nedôjde k znefunkčneniu existujúcej technickej infraštruktúry v dotknutom areáli. Výstavba navrhovanej chovnej haly a príslušnej infraštruktúry nebude mať negatívny vplyv na vybudované dopravné a technické prvky situované na ploche riešeného územia. Navrhovaná činnosť rozširuje prvky

technickej a dopravnej infraštruktúry daného územia (úprava vnútroareálovej komunikácie, realizácia odpadových žúmp, akumulačnej nádrže, inštalácia osvetlenia a i.), pôjde o vplyvy pozitívne.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na stav existujúcej infraštruktúry v hodnotenom území neboli identifikované.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit. Na základe výsledkov rozptylovej štúdie (Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021, viď. prílohy zámeru) a na základe charakteru navrhovanej činnosti možno konštatovať, že z pohľadu hodnotenej činnosti nedôjde k nadlimitným expozíciám zamestnancov a návštevníkov dotknutého areálu ani obyvateľstva situovaného v okolí navrhovanej činnosti.

Z prevádzky navrhovanej činnosti vzhľadom na jej funkčné a stavebno - technické riešenie nepredpokladáme vznik odpadových látok takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav súčasných / budúcich zamestnancov a návštevníkov daného územia, resp. obyvateľstva v širšom okolí areálu. V súvislosti s výstavbou/prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym anomáliám v zdravotnom stave zamestnancov / okolitého obyvateľstva.

V rámci stavby budú prijaté také opatrenia, ktoré zabezpečia bezkolízny a bezpečný prejazd dopravy a okoloidúcich chodcov/zamestnancov areálu (oplotenie staveniska, dopravné značenie, zabránenie dopadu predmetov zo stavby na priľahlé chodníky, komunikácie a pod.). Stavenisko bude oplotené pre zabezpečenie zákazu vstupu náhodných chodcov na stavenisko.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

5.1. Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu hodnotíme ako menej významné a lokálneho charakteru na základe nasledovných skutočností:

- Plocha navrhovanej činnosti sa nachádza v urbanizovanom území, v areáli existujúceho poľnohospodárskeho družstva s identifikovanými antropickými vplyvmi, čo vedie k nízkej druhovej rozmanitosti územia.
- V hodnotenom území a jeho okolí sa nachádzajú antropogénne biotopy, v areáli stavby nebol dokladovaný trvalý výskyt chránených, vzácnych ani do žiadnej kategórie ohrozenia fauny a flóry zaradených druhov bioty.
- Stavba nebude zasahovať do cenných genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou nachádzajúcich sa v jej širšom okolí.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu diverzity vzácnych alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti.
- Zámer činnosti, vzhľadom na funkciu a polohu, výrazne neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v širšom okolí hodnoteného územia.

Vplyvy na biodiverzitu počas prevádzky navrhovanej činnosti na základe jej technického a technologického riešenia a umiestnenia v poľnohospodárskom areáli hodnotíme ako málo významné a v danom území realizovateľné. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu neboli identifikované.

5.2. Chránené územia, výtvory a pamiatky

5.2.1. Národná sieť chránených území

Vplyvy navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že navrhovaná stavba nezasahuje a v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu (v zmysle vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia, výtvory a pamiatky situované v širšom okolí stavby neboli identifikované.

5.2.2. Európska sieť chránených území (lokality Natura 2000)

Navrhovaná činnosť nezasahuje do lokalít Natura 2000 a zároveň sa žiadne lokality Natura 2000 nenachádzajú ani v hodnotenom území navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od lokalít Natura 2000, jej funkčné riešenie a trasovanie dopravy z jej prevádzky konštatujeme, že výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti.

Významné negatívne kumulatívne vplyvy stavby na lokality tvoriace sústavu Natura 2000 neboli identifikované.

5.2.3. Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov

Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve s územím zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na mokradné spoločenstvá lokalizované v jej širšom okolí nulový.

5.3. Ochranné pásma, vodohospodárske oblasti, výtvory a pamiatky

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území, viď. aj kap. IV./3./3.2.4.1. Vplyvy na PHO a CHVO.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebude významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovaného zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území a jeho okolí.

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hydiny, čiže ide o činnosť, ktorá výrazne nezaťažuje životné prostredie.

8.1. Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné ale v kombinácií s inými vplyvmi, môže byť ich vplyv identifikovaný. Medzi takéto vplyvy vo vzťahu k navrhovanej činnosti možno zaradiť vplyvy na hlukovú situáciu v území, rozptyl a dopravné zaťaženie.

Navrhovaná činnosť sa umiestňuje do územia s určeným/zadefinovaným funkčným využitím, ktoré stavba rešpektuje. Stavba je situovaná mimo obytných celkov dotknutého sídla, najbližšia existujúca obytná zástavba (rodinný dom s dvoma bytovými jednotkami) sa nachádza cca 140 m južne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia. Vzhľadom na výsledky rozptylovej štúdie (Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021, viď. prílohy zámeru), charakter navrhovanej činnosti a jej vzdialenosť od obytných zón nie je predpoklad prekročenia hygienických limitov pre okolité obyvateľstvo a vzhľadom na otvorenosť priestoru ani samotných zamestnancov/návštevníkov areálu. Stavba bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy boli dodržané.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá/nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia zamestnancov areálu/ obyvateľov širšieho okolia riešeného územia a teda vplyvy navrhovanej činnosti nebránia v hodnotenom území a jeho okolí realizácii iných projektov zadefinovaných v územnom pláne dotknutého sídla.

Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou nepredpokladáme.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti

Stavba bude musieť byť realizovaná pod trvalým dohľadom stavebného dozoru. Počas výstavby môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej – normálnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Pri posudzovaní rizík vychádzame zo skutočnosti, že hodnotená činnosť - chov hydiny nebude produkovať odpadové látky takého charakteru, ktorý by mal negatívne vplyvy na zdravie zamestnancov dotknutého areálu / okolitého obyvateľstva. Možné riziko predstavujú odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (uhynuté telá hydiny). Nakladanie s týmto druhom dopadu bude prebiehať v zmysle platnej legislatívy. Uhynuté nosnice budú zhromažďované v chladiacom boxe a priebežne odovzdávané organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber. Trus a iné odpadové látky z chovu nosníc (podstielka, slama a pod.) budú vyvážané na dočasné alebo poľné hnojiská v areáli poľnohospodárskeho družstva. Vnútorné priestory haly budú pravidelne dezinfikované.

V priestoroch chovnej haly, resp. celého areálu poľnohospodárskeho družstva a jeho zázemia nebude nakladané s nebezpečnými látkami, resp. nebude tu dochádzať k skladovaniu nebezpečných látok a prípravkov. Možné riziko predstavuje požiar, v tejto súvislosti bude vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

Na ploche navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Iné riziká

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti konštatujeme, že nám nie sú známe ďalšie zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

10.1. Územnoplánovacie opatrenia

Z pohľadu tohto zámeru nenavrhujeme žiadne územnoplánovacie opatrenia.

10.2. Technické opatrenia

Opatrenia počas výstavby

- V priebehu búracích prác a realizácie výstavby musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy).
- Ešte pred začiatkom výkopových prác vytýčiť a overiť všetky existujúce podzemné siete technickej infraštruktúry.
- Výkopové práce v blízkosti drevín navrhujeme vykonať citlivo, poškodené dreviny ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.

10.3. Opatrenia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Ovzdušie

- Skladovanie prašných stavebných materiálov v hraniciach staveniska minimalizovať, resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch, silách a pod.
- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác a pod.
- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií.
- Zabezpečiť maximálne zníženie prašnosti počas výstavby navrhovanej činnosti najmä kropením staveniska počas výkopových prác a kapotovaním zariadení na manipuláciu so sypkými materiálmi, oplachtením stavby pri realizácii prašných stavebných činností a pod.
- Dodržiavať špecifické požiadavky pre technologické zariadenia na chov hospodárskych zvierat v zmysle vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Hluk a vibrácie

- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Stacionárne alebo dočasné zdroje vibrácií v etape výstavby (napr. ťažké stavebné mechanizmy) eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie a situovanie stavebného stroja na stavenisku.
- Opatrenia proti účinku vibrácií súvisia aj s organizáciou dopravy na stavenisku, vjazdov a výjazdov nákladných automobilov so stavebným materiálom a zeminou z výkopov, zníženie povolených rýchlostí, a pod.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a nezhoršovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality.
- Zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.

- Zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody rešpektovali Kanalizačný poriadok správcu siete.
- Zabezpečiť bezporuchovú prevádzku technologických celkov a obslužných zariadení a ďalšie preventívne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd.
- Realizácia a prevádzka objektov vodných stavieb musí byť v súlade s platnou legislatívou.
- Inštalovať lapače ropných látok v rámci areálovej dažďovej kanalizácie odvádzajúcej odpadové vody z povrchového odtoku z povrchových parkovísk a spevnených plôch.
- Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

Vegetácia

- Zabezpečiť, aby zeleň v tesnej blízkosti riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu.
- Rešpektovať opatrenia zelene v súlade s normou STN 83 7010 (Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie).

Nosnice

- Dodržiavať technologické požiadavky na chov nosníc podľa Nariadenia vlády SR č. 763/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc.
- V čo najväčšej miere zabezpečiť Welfare nosníc.

Odpady

- Realizátor navrhovanej stavby musí zabezpečiť likvidáciu odpadov podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ navrhovanej činnosti, ktorý odpad zatriedi podľa katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie vhodnej nádoby na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Vzniknutý odpad z výkopových prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok a podľa výsledkov ho zneškodniť v súlade s platnou legislatívou.
- Pri skladovaní trusu zabezpečiť dostatočnú kapacitu poľného hnojiska, zabezpečiť prekrytie povrchu (napr. slamou), v prípade, ak povrch chráni prirodzená kôra, obmedziť manipulačné zásahy, aby sa zabránilo jej poškodeniu.

Čistota okolia stavby

- Zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska. V zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu stavbou znečisťovaných priľahlých komunikácií a spevnených plôch.
- Oplotiť celé stavenisko z dôvodov šírenia negatívnych vplyvov do okolia a pre zabezpečenie zákazu vstupu náhodných chodcov na stavenisko.

10.4. Bezpečnostné a organizačné opatrenia

Povinnosťou investora a stavebného dozoru je vytvoriť na stavbe podmienky na zaistenie bezpečnosti pracovníkov v zmysle platných zákonov, nariadení a vyhlášok. Prevádzkovateľ stavby vypracuje Program odpadového hospodárstva a zaradí doň v čo najvyššej miere recykláciu použitých materiálov a využitie odpadu s cieľom minimalizovať množstvo skládkovaného odpadu.

Navrhovaná činnosť bude mať spracovaný projekt požiarnej ochrany a budú vybavené protipožiarnym vybavením a ochranou. Prevádzkovateľ vypracuje prevádzkový poriadok a havarijný plán. Navrhované protipožiarne zariadenia budú rešpektovať STN 73 0872.

10.5. Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas výstavby aj prevádzky navrhovanej stavby.

10.6. Vyjadrenia k technicko – ekonomickej realizovateľnosti

Navrhované opatrenia sú z technického aj ekonomického hľadiska realizovateľné.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia, jeho charakteristika a popis sa nachádza v kap. III.

Nerealizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k rozšíreniu živočíšnej výroby o chov hydiny v existujúcom poľnohospodárskom areáli, pričom nedôjde k výstavbe novej modernej chovnej haly s voľným výbehom pre chov nosníc. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti taktiež nedôjde k vytvoreniu nových pracovných miest, k skvalitneniu a doplneniu dopravnej a technickej infraštruktúry predmetného areálu a k zvýšeniu produkcie živočíšnej výroby v dotknutom regióne.

Ak sa činnosť nebude realizovať bude v území dochádzať k postupnej sukcesii náletovými drevinami za predpokladu, že nebude dochádzať k užívaniu dotknutých plôch.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnými relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť sa umiestňuje do existujúceho poľnohospodárskeho areálu. Územný plán pre riešené územie/dotknutú obec nie je spracovaný.

Podľa platného územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja sú plochy riešeného územia vedené ako plochy poľnohospodárskej pôdy zaradené do 1. - 9. skupiny bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Pre predloženú dokumentáciu EIA platia ustanovenia zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalší postup je uvedený v citovanom zákone.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria, ktoré považujeme za rovnako dôležité:

- vplyvy na obyvateľstvo – ovzdušie, hlukové pomery, zdravotné riziká,
- vplyvy na prírodné prostredie – chránené územia, lokality Natura 2000, prvky ÚSES,
- vplyvy na krajinu – štruktúra, využívanie a scenéria krajiny,
- vplyvy na urbánny komplex - dopravné riešenie, vplyv na služby, cestovný ruch, atď.

Navrhovaná činnosť je riešená variantne – variant č.1 a variant č.2. Rozdielnosť variantov stavby na ploche riešeného územia spočíva v:

- odlišnom spôsobe nakladania s exkrementami z chovu hydiny (trusná jama / prístrešok na trus),
- optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny (štandardné / nízkoemisné kŕmne zmesi).

Varianty navrhovanej činnosti sú zrejmé aj z mapy č. 4a a 4b v prílohách zámeru.

Okrem týchto variantov sme v predloženom zámere posudzovali aj variant nulový (V0), t.j. stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nulový variant (súčasný stav)

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia, jeho charakteristika a popis sa nachádza v kap. III.

Nerealizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k rozšíreniu živočíšnej výroby o chov hydiny v existujúcom poľnohospodárskom areáli, pričom nedôjde k výstavbe novej modernej chovnej haly s voľným výbehom pre chov nosníc. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti taktiež nedôjde k vytvoreniu nových pracovných miest, k skvalitneniu a doplneniu dopravnej a technickej infraštruktúry predmetného areálu a k zvýšeniu produkcie živočíšnej výroby v dotknutom regióne. Ak sa činnosť nebude realizovať bude v území dochádzať k postupnej sukcesii náletovými drevinami za predpokladu, že nebude dochádzať k užívaniu dotknutých plôch.

Porovnanie variantu č.1 a variantu č.2

V rámci oboch variantov sa počíta s:

- vybudovaním novej modernej chovnej haly pre chov hydiny,
- chovom hydiny vo voľnom výbehu,
- maximálnou projektovou kapacitou 37 221 nosníc na jeden turnus,
- realizáciou súvisiacich prvkov dopravnej a technickej infraštruktúry.

Navrhované varianty (variant č.1 a variant č. 2) sú stavebno-technickým riešením odlišné. Rozdiel medzi oboma variantmi spočíva v spôsobe nakladania s exkrementami (trusná jama/prístrešok na trus) a v odlišnom zložení kŕmnych zmesí pre chov hydiny (štandardné / nízkoemisné kŕmne zmesi).

Variant č.1

Vo variante č.1 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba chovnej haly s celkovou podlahovou (úžitkovou) plochou na úrovni 2 385,47 m^2. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje odvážať do trusnej jamy vedľa haly vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny sa navrhuje použitie štandardných kŕmnych zmesí (mapa č. 4a).

Po pripomienkovaní variantu č.1 navrhovateľom bol prehodnotený spôsob nakladania s exkrementami z chovu hydiny a došlo k optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny.

Variant č.2

Vo variante č.2 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba prístrešku pre trus hydiny situovaného vedľa chovnej haly s podlahovou (úžitkovou) plochou cca 56,25 m^2, celková podlahová (úžitková) plocha navrhovanej chovnej haly je na úrovni 2 441, 72 m^2 (z toho prístrešok 56,25 m^2). Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje automaticky odvážať do prístrešku na trus vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny na navrhuje použitie nízko emisných kŕmnych zmesí, čím sa zabezpečí znižovanie emisii amoniaku (NH_3) zo živočíšnej výroby (mapa č. 4b).

Záver:

Navrhovaná činnosť z pohľadu využívania riešeného územia je oproti súčasnému stavu / nulovému variantu optimálnejším riešením pre dané územie a jeho súčasných/budúcich zamestnancov, resp. okolité obyvateľstvo. Na ploche riešeného územia sa vybuduje nová moderná chovná hala so zabezpečením nadštandardnej starostlivosti o nosnice (v zmysle Welfare).

Variant č.2 je optimálnejší ako variant č.1, nakoľko navrhuje efektívnejší spôsob nakladania s exkrementami z chovu hydiny a optimalizuje zloženie kŕmnych zmesí, čím eliminuje /minimalizuje koncentráciu a rozptyl emisii znečisťujúcich látok zo živočíšnej výroby, čím sa zabezpečia priaznivejšie podmienky z pohľadu kvality ovzdušia pre súčasných/budúcich zamestnancov areálu a pre okolité obyvateľstvo. Navrhujeme realizáciu variantu č.2.

Navrhovaný investičný zámer bude umiestnený v 1. stupni ochrany, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov a nebude zasahovať do chránených území. Zároveň areál navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnymi lokalitami tvoriacimi sústavu Natura 2000.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní variantu č.1 a variantu č.2 s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu navrhovanej činnosti vo variante č.2 za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v území únosnú.

Odporúčame realizáciu variantu č. 2, ktorý oproti variantu č. 1 navrhuje efektívnejšie nakladanie s exkrementami zo živočíšnej výroby a optimálnejšie zloženie kŕmnych zmesí, čím sa minimalizuje koncentrácia a rozptyl znečisťujúcich látok do riešeného územia a jeho okolia.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

V prílohe tohto zámeru sa nachádzajú:

Mapová dokumentácia:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa
- Mapa č. 3: Celková situácia
- Mapa č. 4a: Pôdorys navrhovanej chovnej haly – variant č.1
- Mapa č. 4b: Pôdorys navrhovanej chovnej haly – variant č.2

Ďalšie prílohy:

- Rozptylová štúdia, Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021.

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

- Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava, 2002, Esprit spol. s r.o. Banská Štiavnica, 2002.
- Biotopy Slovenska, Ústav krajinnej ekológie SAV, 1996.
- Environmentálna databáza firmy EKOJET, s.r.o. a jej dokumentácie hodnotenia vplyvov činností na životné prostredie – Zámery alebo Správy E.I.A.
- Geologická mapa Slovenska. M 1:500 000, MŽP SR, GS SR, Bratislava.
- Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2016, SHMÚ, Bratislava, 2017.
- Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ, Bratislava, 2015.
- Ročenka priemyslu 2020, ŠÚ SR, 2020.
- Rozptylová štúdia, Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, 06/2021.
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2019, ÚGKK SR, stav k. 1.1.2019.
- Štúdia: „Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“, TERNO real estate s.r.o., Bratislava, (04/2021).
- Územný plán regiónu trnavského samosprávneho kraja, 12/2014.
- www.vupop.sk, www.ssc.sk, www.katasterportal.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www. statistic.sk, www.air.sk, www.enviroportal.sk, www.minzp.sk, www.seismology.sk,

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Pred vypracovaním zámeru neboli vyžiadané vyjadrenia a stanoviská k navrhovanej činnosti.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V súčasnosti je spracovaná štúdia „Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“, TERNO real estate s.r.o., Bratislava, 04/2021.

4. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predkladaný zámer: „Chovná hala pre nosnice s voľným výbehom“ je spracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Účelom navrhovanej činnosti je na dotknutom pozemku situovanom v lokalite Dolné Trhovište - Podľakša, na území existujúceho areálu pre chov dobytka vybudovanie novej chovnej haly pre chov hydiny s voľným výbehom. Na ploche riešeného územia dôjde k výstavbe novej modernej chovnej haly a k vymedzeniu voľného výbehu pre hydinu – oploteného územia o rozlohe 148 316 m^2. Nosnice budú privážané na farmu z odchovu kuríc vo veku do 17-18 týždňov, chov bude trvať 13-14 mesiacov. Maximálna projektová kapacita nosníc je 37 221 ks na jeden chovný turnus. Hala bude produkovať približne 33 498 ks vajec denne/12 226 770 ks ročne.

Dopravné trasy v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné budovanie nových parkovacích stojísk.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Trnavskom kraji, v okrese Hlohovec, k.ú. Dolné Trhovište, východným smerom od obce Dolné Trhovište, v lokalite Podľakša, na území existujúceho areálu pre chov dobytka a v jeho širšom okolí.

Plocha riešeného územia o výmere 150 950 m^2 je umiestňovaná v k.ú. Dolné Trhovište na parcelách registra C č. 392/1, 392/2, 392/3, a 392/6 (zastavaná plocha a nádvorie), parc. č. 387/2 (odčlenená z parc. registra E č. 395, podľa GP 16/2021 zo dňa 29.3.2021 vypracovaného Triemzet, s.r.o.) a parcelách registra E č. 397/1, 397/2, 393, 394, 390/2, 385/1, 385/2, 385/3, 387/1, 387/2, 387/3 (orná pôda).

Na ploche riešeného územia (parc. reg. C č. 392/1) sa v súčasnosti nachádza murovaná hala (pôvodne kravín (parc. reg. C č. 392/2)), ktorú bude potrebné v súvislosti s navrhovanou činnosťou asanovať/zdemontovať a podložie pripraviť na stavbu novej haly. Predmetom demontáže bude aj objekt parc. reg. C č. 392/3 (pôvodne kravín) a 392/6 (pôvodne vrátnica). Parcely určené na voľný výbeh hydiny tvorí v súčasnosti orná pôda. Na parcelách určených pre voľný výbeh hydiny sa nebudú umiestňovať žiadne trvalé stavby.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada demoláciu žiadnych obytných domov ani objektov rekreácie. V súvislosti s navrhovanou činnosťou dôjde k asanácii /demontovaniu existujúcej murovanej haly a bývalej vrátnice (v súčasnosti nevyužívané).

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 140 m južne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia.

Navrhovaná činnosť z funkčného hľadiska nie je v rozpore s platným územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja, zmeny a doplnky č. 12/2014. Dotknutá obec nemá spracovaný územný plán.

Priamo na ploche riešeného územia sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Riešené územie nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnou vodohospodársky chránenou oblasťou ani nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Taktiež prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky situované v širšom okolí riešeného územia.

Prevádzkou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej funkčné riešenie, nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav zamestnancov/návštevníkov riešeného územia, ako aj súčasného okolitého obyvateľstva.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo ani návštevníkov daného územia predstavovať zdravotné riziká.

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hydiny, čiže ide o činnosť, ktorá výrazne nezaťažuje životné prostredie.

Navrhovaná činnosť je riešená variantne – variant č.1 a variant č.2. Rozdielnosť variantov stavby na ploche riešeného územia spočíva v:

- odlišnom spôsobe nakladania s exkrementami z chovu hydiny (trusná jama / prístrešok na trus),
- optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny (štandardné / nízkoemisné kŕmne zmesi).

Vo variante č.1 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba chovnej haly s celkovou podlahovou (úžitkovou) plochou na úrovni 2 385 m^2. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje odvážať do trusnej jamy na konci haly vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny sa navrhuje použitie štandardných kŕmnych zmesí.

Po pripomienkovaní variantu č.1 navrhovateľom bol prehodnotený spôsob nakladania s exkrementami z chovu hydiny a došlo k optimalizácii zloženia kŕmnych zmesí pre chov hydiny.

Vo variante č.2 sa na ploche riešeného územia navrhuje výstavba prístrešku pre trus hydiny situovaného vedľa chovnej haly s úžitkovou plochou cca 56 m^2, celková podlahová (úžitková) plocha navrhovanej chovnej haly je na úrovni 2 442 m^2. Nahromadený trus z chovnej haly sa navrhuje automaticky odvážať do prístrešku na trus vo frekvencii 1-2 x týždenne dopravníkovými pásmi umiestnenými pozdĺž celej chovnej časti, pod bydlami. Pre kŕmenie hydiny na navrhuje použitie nízko-emisných kŕmnych zmesí, čím sa zabezpečí znižovanie emisií amoniaku (NH_3) zo živočíšnej výroby. Navrhujeme realizáciu variantu č.2.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria:

- výstavba novej modernej chovnej haly pre chov hydiny,
- nadštandardný chov nosníc v zmysle Welfare,
- úprava vnútroareálovej komunuikácie v areáli družstva,
- obnovenie činnosti družstva o živočíšnú výrobu – chov hydiny,
- zvýšenie zamestnanosti v regióne v podobe vytvorenia nových pracovných miest v odvetví poľnohospodárstva,
- zvýšenie produkcie živočíšnej výroby v dotknutom regióne,
- zachovanie funkčného a polohového potenciálu daného územia,
- realizácia činnosti, ktorá výrazne nezaťaží životné prostredie.

Nepriaznivé vplyvy

Medzi nepriaznivými vplyvmi prevádzky navrhovanej činnosti boli identifikované:

- negatívne vplyvy počas výstavby (hluk zo staveniskovej dopravy a stavebných mechanizmov, vznik emisií a prašnosti), ktoré budú krátkodobé a je možné ich minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov,
- mierne zvýšenie intenzity dopravy na priľahlej komunikačnej sieti,
- mierne zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže územia počas prevádzky pri splnení príslušných limitov.

Tieto negatívne vplyvy sú prevažne lokálneho významu, pričom vhodnými technicko - dopravnými, organizačnými a bezpečnostnými opatreniami je možná ich minimalizácia.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní variantu č.1 a variantu č.2 s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu navrhovanej činnosti vo variante č.2 za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v území únosnú.

Odporúčame realizáciu variantu č. 2, ktorý oproti variantu č. 1 navrhuje efektívnejšie nakladanie s exkrementami zo živočíšnej výroby a optimálnejšie zloženie kŕmnych zmesí, čím sa minimalizuje koncentrácia a rozptyl znečisťujúcich látok do riešeného územia a jeho okolia.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci povoľujúceho konania.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer činnosti bol vypracovaný v Bratislave, v mesiaci jún/júl v roku 2021.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Spracovateľom zámeru je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera
Ing. Ivan Šembera, CSc.

Spoluriešitelia:

Simona Klamárová, MsC.
Ing. Viliam Carach, PhD.

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Ing. Tomáš Kohút,
konateľ

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľa zámeru

PRÍLOHY