Odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme ošípaných v Kamenici nad Cirochou

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

NAVRHOVATEĽ: Agroland Ipeľ s.r.o
Ipeľský Sokolec

SPRACOVATEĽ ZÁMERU: ENVIROSAN spol. s.r.o.
Slovenská Ľupča

Dátum spracovania: 15. október 2022

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVHROVATEĽOVI 4

1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa. ... 4
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. 4

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1. Názov 5
2. Účel 5
3. Užívateľ 5
4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti) 5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000). 6
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. 6
8. Opis technického a technologického riešenia. 7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva) 12
10. Celkové náklady (orientačné) 12
11. Dotknutá obec 12
12. Dotknutý samosprávny kraj 12
13. Dotknuté orgány 12
14. Povoľujúci orgán 13
15. Rezortný orgán 13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 13
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 13

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 14

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] 14
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria. 19
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia. Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií: 21
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia. 24

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 26

1. Požiadavky na vstupy 26
2. Údaje o výstupoch 29
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie. 34
4. Hodnotenie zdravotných rizík 36
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] 37
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia. 37
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice. 41
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) 41
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti. 41
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 41
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. 42

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi. 42
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov. 42

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM) 43

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. 43
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. 43
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. 44

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 45

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 45

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov. 45
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru. 45
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie. 45

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 46

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 46

1. Spracovatelia zámeru. 46
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa. 46

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVHROVATEĽOVI

1. Názov

Agroland Ipeľ, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 680 231

3. Sídlo

Ipeľský Sokolec 360

935 75

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.

Peter Munk Laursen, konateľ

Agroland Ipeľ, s.r.o.

Ipeľský Sokolec 360

935 75

Tel.: +421/36 77 87 420

pml@pigagro.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.

Eva Uhráková

Pigagro, s.r.o.

Ipeľský Sokolec 360

935 75

Tel.: +421/918 660 641

eu@pigagro.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme ošípaných v Kamenici nad Cirochou.

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je bezpečné odstraňovanie uhynutých zvierat z vlastného chovu na farme ošípaných v Kamenici nad Cirochou v spaľovacej peci určenej na spaľovanie zvierat, ktorých zber a odstraňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákaz. Spaľovacia pec je typové zariadenie Waste Spectrum Ltd., UK.

Prevádzkovateľ farmy TK Agro s.r.o. plánuje zavedenie tohto spôsobu odstraňovania uhynutých zvierat – ošípaných z dôvodu minimalizácie prenosu afrického moru ošípaných z okolia na farmu. Pri doterajšom spôsobe odstraňovania uhynutých zvierat - ošípaných na farmu prichádzajú vozidlá externého prevádzkovateľa kafilérie, čím sa zvyšuje riziko prenosu nákazy – vírusu afrického moru na častiach vozidla.

3. Užívateľ

Agroland Ipeľ, s.r.o.

Ipeľský Sokolec 360

IČO: 36 680 231

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti).

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov navrhovaná činnosť „Odstraňovanie uhynutých zvierat – ošípaných v spaľovacej peci na farme ošípaných – Kamenica nad Cirochou " podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spadá do kapitoly:

11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 5. Kafilérne a veterinárne asanačné ústavy, pre ktoré sa požaduje zisťovacie konanie pre zariadenia s kapacitou do 10t/deň.

Navrhovaná činnosť je nová činnosť v areáli existujúcej farmy ošípaných.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj: Prešovský
Okres: Humenné

Obec: Kamenica nad Cirochou

Katastrálne územie: Kamenica nad Cirochou
Parcela: KN C 1794/31

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



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

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Začiatok prevádzky I. štvrťrok 2023 po dobu prevádzky farmy na neurčito.

8. Opis technického a technologického riešenia.

Navrhovaná činnosť je predkladaná v dvoch technologických variantoch

Variant 1: Pec Hurikan 300

Variant 2: Pec Volkan 1750 HB

Obe zariadenia sú typové spaľovacie pece od výrobcu Waste Spectrum Ltd, UK.

Umiestnenie

Spaľovacia pec bude v oboch variantoch osadená v areáli farmy ošípaných - Kamenica nad Cirochou na parcele KN C 1794/31. Zariadenie bude umiestnené na betónovej platni s rozmermi maximálne cca 8 x 8 m v samostatnom prestrešenom prístavku z oceľovej konštrukcie, otvoreného z troch strán.

Prístup bude zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami.

Technológia

Prevádzka zariadenia podlieha podmienkam v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice a nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 (ďalej len" nariadenie (EÚ) č. 142/2011").

Príloha III nariadenia (EÚ) č. 142/2011 špecifikuje podmienky na odstraňovanie a zhodnocovanie.

1. Prevádzkovatelia spaľovní a spoluspaľovní uvedených v článku 6 ods. 1 písm. b) tohto nariadenia zabezpečujú, že sú splnené tieto hygienické podmienky v zariadeniach, ktoré patria pod ich kontrolu:

a. Vedľajšie živočíšne produkty a odvodené produkty sa musia odstrániť čo najskôr po ich dovezení do zariadenia v súlade s podmienkami stanovenými príslušným orgánom. Do odstránenia sa riadne skladujú, v súlade s podmienkami stanovenými príslušným orgánom.
b. S cieľom predchádzať rizikám kontaminácie musia zariadenia disponovať vhodnými mechanizmami čistenia a dezinfekcie nádob/ kontajnerov a vozidiel, predovšetkým vo vyhradenom areáli, z ktorého sa odstraňuje odpadová voda v súlade s právnymi predpismi Únie.
c. Zariadenia sa musia nachádzať na dobre odvodnenej spevnenej ploche. d) Zariadenia musia mať vhodné mechanizmy na ochranu proti škodcom, napr. hmyzu, hlodavcom a vtákom. Na daný účel sa musí vykonávať zdokumentovaný program kontroly škodcov.
d. Zamestnanci musia mať k dispozícii primerané zariadenia na osobnú hygienu, ako napríklad toalety, prezliekarne a umývadlá, ak je to nutné s cieľom zabrániť rizikám kontaminácie.
e. Pre všetky časti priestorov musia byť určené a doložené postupy čistenia. Pre čistenie musia byť poskytnuté vhodné zariadenia a čistiace prostriedky.
f. Hygienická kontrola musí zahŕňať pravidelné inšpekcie prostredia a vybavenia. Plány a výsledky inšpekcií musia byť zdokumentované a uchovávané aspoň počas dvoch rokov.

2. Prevádzkovateľ spaľovne alebo spoluspaľovne prijíma všetky potrebné preventívne opatrenia týkajúce sa príjmu vedľajších živočíšnych produktov alebo odvodených produktov, aby zabránil, pokiaľ to je možné, priamym rizikám pre zdravie ľudí alebo zvierat, alebo ich obmedzil.

3. Zvieratá nesmú mať prístup do zariadení, k vedľajším živočíšnym produktom a odvodeným produktom čakajúcim na spálenie alebo spoluspálenie, ani k popolu, ktorý vznikol spálením alebo spoluspálením vedľajších živočíšnych produktov.

4. Ak sa spaľovňa alebo spoluspaľovňa nachádza v areáli chovu dobytka: a) medzi zariadením na spaľovanie alebo spoluspaľovanie a dobytkom a krmivom pre dobytok a miestom jeho ustajnenia musí existovať dokonalá fyzická bariéra a v prípade potreby aj oplotenie; b) zariadenia musia slúžiť výlučne na prevádzku spaľovne a nesmú byť používané inde v chove, prípadne musia byť pred takýmto použitím vyčistené a vydezinfikované; c) zamestnanci pracujúci v zariadení sa musia pred manipuláciou s dobytkom alebo krmivom pre dobytok prezliecť a prezuť.

5. Vedľajšie živočíšne produkty a odvodené produkty, ktoré čakajú na spálenie alebo spoluspálenie, rovnako ako popol sa musia skladovať v uzatvorených, správne označených a v prípade potreby nepriepustných kontajneroch.

6. Neúplne spálené vedľajšie živočíšne produkty musia byť opätovne spálené alebo inak odstránené, nie však na schválenú podzemnú skládku, v súlade s článkami 12, 13 a 14 nariadenia (ES) č. 1069/2009.

Technológia spaľovania je pri oboch technologických variantoch rovnaká, zariadenia sa odlišujú v technických parametroch (výkon, rozmery, objem vsádzky a pod.) Zdrojom tepla bude v oboch variantoch spaľovanie motorovej nafty.

Zariadenie Hurikan 300 a Volkan 1750 HB sa skladá z dvoch prepojených komôr. Prvá je hlavná komora, do ktorej sa vkladá spaľovaný materiál, vedľajšie živočíšne produkty. Plynné látky prúdia z tejto hlavnej komory do vedľajšej komory, kde dochádza k ich spáleniu.

Primárna komora má tri vlastné horáky s ventilátormi. Sekundárna komora má jeden horák. To zaisťuje, že je dosiahnutá vysoká teplota s malým prívodom paliva.

Na spaľovacej peci je umiestnený kontrolný panel, ktorý poskytuje užívateľovi údaje a informácie a zaisťuje, že teplota plynov v sekundárnej komore sa udržuje minimálne na teplote 850°C.

V hlavnej komore je plameň namierený smerom k odpadu na rebrovanie a plameň jedného horáku je namierený na dno zariadenia. Do spaľovaného materiálu sa rýchlo vypáli diera. Plameň a plyny uvoľnené zo spaľovaného materiálu sa rýchlo miešajú so sekundárnym vzduchom, ktorý vniká cez sekundárne vzduchové otvory. Horúce plyny vzniknuté spálením vedľajších živočíšnych produktov a vzduch sa potom zmiešajú v búrlivom turbulentnom víre a pri vysokej teplote sa spoločne spália. Táto turbulencia a vysoká teplota znamenajú, že celý spaľovaný materiál je dokonale prehorený a emisie sú obmedzené.

Ako odchádzajú plyny z oblasti intenzívneho horenia blízko horákov, dochádza k postupnému horeniu spaľovaného materiálu. Postup prednej časti plameňa zaručuje, že zhluk spaľovaného materiálu postupne vstupuje do plameňa.

Zmes spaľovaného materiálu umožňuje horenie, ktorého produktom je dym s nízkymi emisiami, preto, že náplň nehorí ako jeden celok. Postupu prednej časti plameňa cez spaľovaný materiál napomáha tiež použitie izolácie v ohňovzdornej výmurovke, ktorá so zvyšujúcou teplotou silne vyžaruje (odráža) teplo. To spôsobuje, že sa masa spaľovaného materiálu v prednej časti plameňa ohreje ešte pred zapálením.

Horák v sekundárnej komore obmedzuje nepriaznivé emisie uhľovodíkov a drobných častí, ktoré sa nespálili v prvej komore, a inak by sa vyskytli v dyme. Teplota v sekundárnej komore spáli aj všetky zapáchajúce látky. Zo sekundárnej spaľovacej komory spaliny odchádzajú cez nerezový komín do ovzdušia.

Z konštrukčného hľadiska je vlastné teleso zariadenia Hurikan 300 resp. Volkan 1750 HB tvorené vnútornou nádobou zo žiaruvzdornej výmurovky, medzivrstvou tepelnej izolácie a vonkajším plášťom. Vedľajšie živočíšne produkty sa plnia do vychladnutej pece cez manipulačný otvor. Po naplnení a uzatvorení plniaceho otvoru sa najskôr pomocným horákom vyhreje sekundárna komora na požadovanú teplotu min. 850 ° C (trvanie približne 10 - 60 min., teplota sa nastavuje na programátore a môže byť aj vyššia), potom automatická regulácia zapáli hlavné horáky, čím sa začne proces ohrievania a spaľovania. Spaľovanie trvá podľa veľkosti resp. kapacity pece a hmotnosti náplne asi 2 hodiny a končí sa automatickým odstavením prívodu paliva najskôr do hlavných horákov v primárnej komore a po približne 3 hodinách za stáleho chodu ventilátora aj do pomocného horáka v sekundárnej komore. Následne sa pec chladí za chodu vzduchového ventilátora asi 6 hodín, po vychladení sa z pece vyberú tuhé rezíduá spaľovania (sterilný popol), ktorého množstvo predstavuje obvykle 2 až 3% hmotnosti vsádzky. S rezíduami spaľovania (popolom) sa nakladá v zmysle nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.

Vzhľadom na prevádzkovanie horáka v sekundárnej komore v priebehu celého spaľovacieho cyklu nie je predpoklad výskytu žiadnych výrazne odlišných nábehových alebo dobehových stavov spojených so zvýšenou tvorbou emisií znečisťujúcich látok. Riadiaci program pece zabezpečuje požadovanú teplotu

850 ° C v priebehu celého spaľovacieho cyklu a určitú dobu aj po jeho skončení (minimálne 3 hodiny). Takýmto spôsobom je zabezpečené, že všetky odpadové plyny prejdú dopaľovaním, dokonale sa rozložia a odvedú do rozptylového komína.

Na dne pece odporúča výrobca trvalo udržovať vrstvu popola (rezíduí spaľovania) 70 až 100 mm, ktorý pôsobí ako sorbent uvoľňovaného tuku, čím sa predlžuje čas jeho expozície pri vysokej teplote a jeho termický rozklad a súčasne sa zabráni vytekaniu z pece.

Veľkokapacitná spaľovacia pec Hurikan 300 a Volkan 1750 HB má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne a spoločné spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu.

Preprava rezíduí spaľovania bude v zmysle požiadaviek legislatívy na vedľajšie živočíšne produkty. Popol (rezíduá spaľovania) môže byť využívaný k hnojeniu pôdy. Každé spaľovanie bude evidované a dokladované.

Horáky pece treba pri každom desiatom spaľovaní vyčistiť príp. opotrebované súčiastky vymeniť. Výmenu je možné vykonávať, keď je prístroj studený a ventilátory nie sú zapnuté.

Výsledky emisných meraní na obdobných zariadeniach autorizovanou organizáciou preukázali, že emisie znečisťujúcich látok boli veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenia ovzdušia týmito látkami. Sekundárne spaľovanie bolo navrhnuté a vyrobené tak, že zabezpečuje maximálnu ochranu úniku emisií do ovzdušia.

V oboch komorách uvedených spaľovacích zariadení zabezpečené automatické snímanie teploty v aktuálnom čase a jej následné zaznamenávanie tak, aby bolo zdokumentované dosiahnutie požadovanej teploty, a bolo ho možné preukázať minimálne 2 roky.

Technické parametre

Technické parametre Hurikan 300	
Rýchlosť spaľovania	300 kg/h
Spôsob nakladania	Zvrchu
Statické prevádzkové rozmery (D x Š x V)	4,6 x 2,8 x 4,8 m
Externá statická výška	4820 mm vrátane komína
Externá statická výška	2734 mm bez komína
Hmotnosť	9,1 t
Veľkosť betónovej podložky min. (D x Š)	7,0 x 6,0 m
Spotreba paliva – Nafta	17 – 23 l/h počas hlavného horenia
Otváranie nakladacích dverí (Š x V)	1305 * 1880 mm
Veľkosť komory (D x Š x V)	1,3 x 1,9 x (1,5 – 2,2) m
Skutočný objem spaľovacej komory	3,54 m^3
Objem materiálu	2,13 m^3
Komín - priemer	540 mm
Počet hlavných horákov	3
Počet sekundárnych horákov	1
Výkon horáka	390 kW
Elektrická spotreba	0,9 kW

Obrázok 2. Spaľovacie zariadenie Hurikan 300



Technické parametre Volkan 1750 HB

Rýchlosť spaľovania	100 kg/h
Spôsob nakladania	Zvrchu
Statické prevádzkové rozmery (D x Š x V)	4,6 x 3,7 x 3,4 m
Externá statická výška	3431 mm vrátane komína
Externá statická výška	2777 mm bez komína
Hmotnosť	6,2 t
Veľkosť betónovej podložky min. (D x Š)	6,6 x 5,7 m
Spotreba paliva – Nafta	23 – 32 l/h počas hlavného horenia
Otváranie nakladacích dverí (Š x V)	2164 x 1764 mm
Veľkosť komory (D x Š x V)	1,8 x 2,2 x 1,1 m
Skutočný objem komory	3,73 m^3
Objem spaľovaného materiálu	1,8 m^3
Nosnosť komory	1000 kg
Komín - priemer	350 mm
Počet hlavných horákov	2
Počet sekundárnych horákov	1
Výkon horáka	538 kW
Elektrická spotreba	1,2 kW

Obrázok 3. Spaľovacie zariadenie Hurikan 300



9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Prevádzkovateľ farmy plánuje zavedenie odstraňovania uhynutých zvierat – ošípaných v spaľovacej peci priamo na farme z dôvodu minimalizácie prenosu afrického moru ošípaných z okolia na farmu. Pri doterajšom spôsobe likvidácie tiel uhynutých zvierat – ošípaných na farmu prichádzajú vozidlá externého prevádzkovateľa kafilérie, čím sa zvyšuje riziko prenosu nákazy na častiach vozidla – predovšetkým vírusu afrického moru.

Navrhovateľ zavedením spaľovania uhynutých zvierat – ošípaných zavádza opatrenie dôležité z hľadiska prevencie preniknutia nákazy afrického moru ošípaných na farmu.

Navrhovaná činnosť zníži intenzitu dopravy súvisiacej s doterajším spôsobom odstraňovania uhynutých zvierat – ošípaných na externej kafilérii (Mojšova Lúčka okr. Žilina).

V spaľovacom zariadení budú spaľované výlučne uhynuté zvieratá – ošípané z farmy Kamenica nad Cirochou.

10. Celkové náklady (orientačné)

200.000 EUR

11. Dotknutá obec

Obec Kamenica nad Cirochou

12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Humenné, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia

Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor

Regionálna veterinárna a potravinová správa Humenné

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Humennom

14. Povoľujúci orgán

Obec Kamenica nad Cirochou v prípade potreby stavebného povolenia

Okresný úrad životného prostredia Humenné

Regionálna veterinárna a potravinová správa Humenné

15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

- Stavebné povolenie vydané Obcou Kamenica nad Cirochou v prípade, že zariadenie bude považované za stavbu podľa § 43 stavebného zákona 50/1076. Vzhľadom na to, že spaľovacie zariadenie nie je stavebne spojené so zemou, nie je v zmysle stavebného zákona považované za stavbu,

- Súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia podľa §17 písm. f zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší na inštaláciu technologických celkov patriacich do kategórie veľkých zdrojov, stredných zdrojov alebo malých zdrojov, na ich zmeny a na ich prevádzku, ak ich povoľovanie nepodlieha stavebnému konaniu,

- Rozhodnutie orgánu veterinárnej správy – Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Humenné - Rozhodnutie o schválení prevádzkarne na spracovanie živočíšnych vedľajších produktov. Schvaľovacím orgánom podľa § 6 ods. 2 písm. i) bod 4 zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov je Regionálna veterinárna a potravinová správa Humenné.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

S prihliadnutím na charakter činnosti a situovanie areálu, sa nepredpokladá vplyv navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Celková charakteristika

Časť územia okresu Humenné zasahuje do zemplínskej zaťaženej oblasti a katastrálne územia niektorých obcí sú vyhlásené za zaťažené územia, vyžadujúce osobitnú pozornosť. Patria k nim obce Hudcovce, Topoľovka, Závadka, Brekov a Humenné, ležiace v tzv. trojuholníku, kde životné prostredie ovplyvňujú plynné emisie z energetických zdrojov tepla Chemes a.s. a z technologických zariadení na výrobu celulózy a jej derivátov v Hencovciach.

Povrchové a podzemné vody sú jednou z rozhodujúcich zložiek určujúcich kvalitu životného prostredia. Na okolité ekosystémy môže vplývať najmä ťažba štrkopieskov z Laborca a kvalitu vôd môžu ohrozovať aj plošné znečistenia z aplikácie hnojív a pesticídov z poľnohospodárskej činností.

Medzi rizikové faktory v životnom prostredí patrí hluk, najmä dopravný, rádioaktivita, to sú najmä prírodné zdroje žiarenia a radónové riziko. Z chemických rizikových faktorov sú to cudzorodé látky, ktoré sa môžu nachádzať v potravinách.

V odpadovom hospodárstve prevažuje ostatný odpad, nasleduje komunálny odpad a len malým percentom nebezpečný odpad.

Geomorfologické pomery

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä vulkanická činnosť v oblasti Vihorlatu a rieka Cirocha prostredníctvom fluviálnej erózie a akumulácie. V súčasnosti období je významným činiteľom ktorý ovplyvňuje geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Podľa geomorfologického členenia patrí územie dotknuté stavbou do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina a do podcelku Ohradzianska kotlina. Reliéf územia v mieste stavby je miestami rovinný, prevažne však zvlnený. Geologické pomery - na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú predovšetkým treťohorné prevažne paleogénne horniny a v menšom zastúpení (sa na geologickej stavbe v predmetom území podieľajú) aj druhohorné kriedové horniny.

Na severe hraničí s tromi geomorfologickými celkami: Bukovské vrchy, Laborecká vrchovina, Ondavská vrchovina, na západe s dvomi geomorfologickými celkami: Spišsko-šarišské medzihorie a Košická kotlina, na juhu tiež s tromi geomorfologickými celkami: Slanské vrchy, Východoslovenská pahorkatina a Vihorlatské vrchy. Východnú hranicu tvorí štátna hranica s Ukrajinou. Obec Kamenica nad Cirochou leží na styku Beskydského predhoria a Vihorlatských vrchov v podcelku Humenské podolie. Oblasť je z juhovýchodnej strany obklopená pohorím Vihorlat a zo severu údolím rieky Cirocha. Územie samotného dotknutého územia je rovinaté, lokalizované v alúviu rieky Cirocha. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza relatívne členitý terén, formovaný svahmi Vihorlatu a Ondavskou vrchovinou.

Nadmorská výška územia navrhovanej činnosti sa pohybuje okolo 165 m. n. m. a je rovinaté.

Hydrologické pomery

V k.ú. obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka preteká vodný tok: Cirocha, Kamenica, bezmenný pravostranný prítok Kamenice, Trňový potok, pravostranný prítok Cirochy s jeho ľavostranným prítokom, ľavostranný prítok Cirochy, pravostranný prítok Cirochy s jeho pravostranným prítokom a ľavostranným prítokom, Zvoníkov potok s ľavostranným prítokom, Dielnica s ľavostranným prítokom a pravostrannými prítokmi.

Hydrologické pomery - z hľadiska hydrologických pomerov je územie, v ktorom je lokalizovaná stavba odvodňované riekou Cirocha.

Tok –	Cirocha
Profil st. v km 7,25	Kamenica n. Cirochou
Plocha povodia	419,40 km^2
Priemerný ročný prietok	4,690 $m^3.s^{-1}$
Q355-denné	0,305 $m^3.s^{-1}$
Hydrologické číslo:	4–30–03–129

Rieka Cirocha preteká približne 500 m južne od navrhovanej lokality. Rieka Cirocha patrí do zbernej oblasti Tisy. Povrchové vody z východného Slovenska sú prostredníctvom rieky Tisy (mimo nášho územia) odvádzané do Dunaja, a tak do Čierneho mora. V zbernej oblasti Tisy je jedným z hlavných tokov Bodrog, ktorý ústi do Tisy na Maďarskom území pri Tokaji. Bodrog vzniká sútokom Latorice, Laborca s Uhom a Ondavy s Topľou. Odvodňuje svojou vejárovito rozvetvenou sieťou územie najvýchodnejšieho Slovenska s rozlohou 7216,6 km2 (celé povodie 11 355,8 km2).

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Nie sú tu evidované dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia. Územie nie je poddolované. V katastrálnom území obce Kamenica nad Cirochou je evidované ložisko nevyhradených nerastov (štrkopiesky a piesky – štrky). V blízkom k.ú. vojenského obvodu Valaškovce sa nachádzajú ložiská nevyhradených nerastov s názvami Malina a Žilkova. Vzhľadom na vzdialenosť uvedených ložísk od lokality výstavby je ich vzájomné ovplyvnenie nepravdepodobné.

Klimatické pomery

Klimaticky patrí dotknuté územie do mierne teplej klimatickej oblasti. Vo Vihorlatských vrchoch podobne ako v iných pohoriach Slovenska závisí klimatická charakteristika od reliéfu a s ním súvisiacej nadmorskej výšky. Vyplýva to z relatívne malých horizontálnych vzdialeností a veľkých výškových rozdielov, ktoré majú rozhodujúci vplyv na teplotu, zrážky, silu a smer vetra. Najteplejší mesiac v riešenom území je júl a najchladnejší január.

V Kamenici nad Cirochou je priemerne 52 letných dní (tmax = 25°C), pričom deň prvého výskytu je 16. mája a posledného 15. septembra. Mrazivých dní (tmin = -0,1°C) je priemerne 111 a vyskytujú sa priemerne od 6. októbra až do 29. apríla.

Priemerný počet jarných dní (oblačnosť menšia ako 20%) bol 38,5 a zamračených (oblačnosť väčšia ako 80%) bol 143,2 a priemerný - počet dní s hmlou bol 51,6. Najviac dní s hmlou je od septembra do decembra.

Vo východnej polovici východoslovenského regiónu všeobecne je miešané prúdenie vzduchu s prevládaným severno-južným.

Kamenica nad Cirochou má iné prúdenie. Prevládajúcim je južné prúdenie a druhý najčastejší smer je severný (ide o vplyv častejších pádových vetrov zo svahov Vihorlatských vrchov.

Pramene a pramenné oblasti
V dotknutom území sa nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene
V dotknutom území sa nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia
V dotknutom území sa nenachádzajú

Vegetačné pomery

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) územie patrí do oblasti Západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Východné Beskydy, podokresu Nízke Beskydy. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou budov a komunikácii, rekultiváciou a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

V oblasti Zemplína sa stretávajú rozličné botanické oblasti: panónska, východokarpatská a západokarpatská. Južná časť Zemplína, ktorá patrí do panónskej botanickej oblasti, je takmer úplne odlesnená a premenená na kultúrnu step s vinohradmi, ovocnými sadmi, ornou pôdou a lúkami. Na svahoch Vihorlatských vrchov sa stretávajú panónske, východokarpatské a západokarpatské druhy. Na južnom úpätí Vihorlatských vrchov sa nachádzajú porasty teplomilných dúbrav, ktoré vo vyšších polohách a zväčša aj v Beskydskom predhorí nahrádzajú bukové lesy. Tie vo Vihorlate aj prevládajú. V nadmorskej výške nad 700 m sa miestami vyskytuje jedľa biela, smrek a borovica. Vo Vihorlatských vrchoch nájdeme i viaceré vzácne a chránené rastliny. Sú to kychavica biela, kostihoj srdcovitý, prilbica jedovatá drsnoplodá, skopolia kranská, kostrava ovčia vihorlatská, tavoľník prostredný, rozchodník ročný, bleduľa jarná, krivec tulcový. Severná časť Zemplína patri do východokarpatskej botanickej oblasti. Doliny a erozne brazdy Bukovskych vrchov, Laboreckej a Ondavskej vrchoviny sú zväčša bez lesnej pokrývky. V najnižších polohách vrchov je dubový les, v celej oblasti však prevláda buk. Miestami je primiešaná jedľa a borovica. V NPR Stužica jedle dosahujú vek až 300 rokov a výšku 48 m, buky 185 rokov a výšku 38 m. Lesy sú známe bohatým výskytom húb. Medzi vzácne druhy rastlín patria: iskerník karpatský, zvonček jedľový, perovník pštrosí, horec luskačovitý, poniklec obyčajný, scila dvojlistá východná.

Časť Laboreckej vrchoviny a Bukovských vrchov patrí do siete biosférických rezervácii v rámci UNESCO. V júni 2007 bola prírodná rezervácia Kyjovsky prales s rozlohou 397,4 ha nachádzajúca sa Vihorlatských vrchoch zaradená do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO.

Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách mimo riešeného územia.

Flóra

Územie spadá podľa fytogeografického členenia Slovenska do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu východobeskydskej flóry, okresu Východné Beskydy. Územia zaradené do tohto okresu

sú botanicky málo známe, hoci ide o jeden z najväčších okresov. Nevyskytujú sa tam skoro nijaké zvláštnosti. V južnejších častiach sa vyskytujú viaceré teplomilné druhy, ktoré dolinami prenikajú hodne na sever. Rastie tu ostrica nízka, ometlina štíhla, brekyna, timotejka Boehmerová, mednicka brvitá, ľan žltý, nátržník piesočný, jagavka vetvistá, oman mečolistý, astra kopcová a mnohé ďalšie. Zo vzácnejších druhov je z viacerých miest známa ostrica sedmohradská, vyskytuje sa tu aj ranostaj širokolistý, scila dvojlistá východná a svíb južný, ktoré sa u nás vyskytujú len na východnom Slovensku. Poniklec veľkokvetý (Pulsatilla grandis) má izolovanú lokalitu severozápadne od Vranova nad Topľou. V bučinách v nie príliš vysokých polohách, sa vyskytujú i niektoré horské druhy napr. horec luskácovitý, čajovník alpínsky, ruža ovisnutá, ríbezľa alpínska, atd.

V dotknutom území neboli žiadne osobitne chránené druhy rastlín, živočíchov ani biotopov evidované.

V obci sú lokalizované chránené stromy platan javorolistý a lipa veľkolistá. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ich ohrozeniu ani k narušeniu ich ochrany.

Fauna

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých oblastiach Slovenska. Územie, je z hľadiska fauny málo významné. Ide o značne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou. Prevládajú živočíšne spoločenstvá polí a lúk. K týmto zoocenózam možno priradiť aj zoocenózy neobrábaných plôch, ako sú smetiská, rozrobené zemné práce ciest a pod. Väčšina druhov zo suchozemských stavovcov, ktoré sú súčasťou tejto zoocenózy, pôvodne obývala stepi. Preto aj adaptačný vývinový proces prebiehal pri nich z hľadiska požiadaviek, ktoré na ne kládlo toto nekryté otvorené prostredie. Jeho výsledkom je predovšetkým dokonalé farebné splývanie s prostredím, ktoré zabezpečuje stepným živočíchom ochranu pred predátormi. Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky stredných polôh sú hrabavka škvrnitá, prepelica poľná, jarabica poľná, škovránok poľný, zajac poľný, sysel obyčajný, drop veľký, drop malý, ležiak obyčajný, kaňa sivá, kaňa popolavá, myšiarka močiarna, trasochvost žltý, strnádka lúčna, chrček roľný a tchor stepný, pre vlhké lúky je charakteristický chrapkáč poľný, pre vlhké lúky s nížinnými poľami je charakteristický cíbik chochlatý, pre neobrábanú zem je typická pipíška chochlatá. Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev. V širšom okolí sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov. Výraznou črtou tohto územia je jeho poloha v migračnej ceste vodného vtáctva. Súvisí s tým značný počet živočíchov prenesených sem zo vzdialenejších geografických oblastí. Poľovná zver je zastúpená hlavne bažantom obyčajným, zajacom poľným, kačicou divou, srncom hôrnym, sviňou divou, jeleňom obyčajným, prepelicou a jarabicou. Z ostatných druhov tu žije líška obyčajná, kuna lesná, tchor obyčajný a iné. V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia.

Osobitne chránené živočíchy - druhy európskeho významu – sa nenachádzajú v uvedenej lokalite, ani v jej blízkom okolí.

Chránené územia

Za účelom ochrany prírodných, ekologicky hodnotných krajinných celkov s mimoriadne významným prírodným bohatstvom ochrany prírody boli vyhlásené niektoré územia za chránené územia s rôznym stupňom ochrany. Do územia okresu Humenné, v ktorom sa nachádza existujúca stavba, nezasahujú žiadne národné parky.

NATURA 2000

Chránené vtáčie územie Vihorlatské vrchy

Výmera územia predstavuje 53 944 ha. Územie sa 1/3 prekrýva s Chránenou krajinnou oblasťou Vihorlat. Tvorí ho pestrá mozaika biotopov najmä listnaté lesy, ale aj lúky , pasienky a orná pôda. Vihorlatské vrchy patria k najvýznamnejším územiam na Slovensku pre hniezdenie hadiara krátkoprsého (Circeatus gallicius), sovy dlhochvostej (Strix uralensis), ďatľa prostredného (Dendrocopos medius) a vírika lesného (Otus scops). Pravidelne tu hniezdi aj orol krikľavý (Aquila pomarina), jariabok hôrny (Bonasa bonasia), výr skalný (Bubo bubo), lelek lesný (Carpimulgus europaeus), bocian čierny (Ciconia nigra), chriašteľ poľný (Crex crex), ďateľ bielochrbtý (Dendrocopos leucotos), ďateľ čierny (Driocopus martius), muchárik bielokrký (Ficedula albicollis), muchárik červenohrdlý (Ficedula parva), krutihlav hnedý (Jinx torquilla) a iné druhy.

Chránené vtáčie územie Laborecká vrchovina

Rozprestiera sa na výmere 102 813,91 ha (Podľa vyhlášky MPŽ SR, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ). Listnaté lesy Laboreckej vrchoviny a priľahlá poľnohospodárska krajina s krovinatými porastmi poskytujú optimálne podmienky pestrej palete chránených druhov vtákov. Predmetom ochrany sú tu najmä orol krikľavý (Aquila pomarina), haja červená (Milvus milvus), strakoš červenochrbtý (Lanius collurio), muchárik červenohrdlý (Ficedula parva), penica jarabá (Sylvia nisoria), chriašteľ poľný (Crex crex), ďateľ čierny (Driocopu martius), ďateľ bielochrbtý (Dendrocopos leucotos), žlna sivá (Picus canus), lelek lesný (Caprimulgus evropaeus), škovránok stromový (Lullula arborea) a rybárik riečny (Alcedo atthis).

Biocentrá

BC-NR Kamenické skalky – nachádza sa vo vojenskom obvode Valaškovce. Sú to andezitové strmé skalné zrázy na pravom brehu riečky Kamenica. Významné hniezdište dravých vtákov a sov. Lokalita jašterice múrovej. Vzácne druhy a skupiny živočíchov: jašterica múrová, dravce, výr skalný, plazy – reptilia.

BC-R Strány - k.ú. obce Ptičie , na hranici k.u. Kamienka - Bohatý výskyt vtáčích druhov, hmyzu. Xerotermné travinné spoločenstvá, dubové a borovicové xerofilné lesy.

BK-M potok Kamenica – na hranici k.ú. obce Kamenica nad Cirochou a Kamienka – vodný tok od ústia do rieky Cirocha, prechádzajúci poľnohospodárskymi krajinami. Brehový porast vyvinutý, významný biokoridor v poľnohospod. krajine.

BK-M Strány –k.ú. obce Kamienka – vodný tok od ústia do rieky Cirocha, prechádzajúci poľnohospodárskymi krajinami. Brehový porast vyvinutý, významný biokoridor v poľnohospod. krajine.

BC-R Veľká - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou - južné svahy údolia Cirochy. Bohatý výskyt vtáčích druhov, hmyzu. Xerotermné travinné spoločenstvá, dubové a borovicové xerofilné lesy.

BK-R Cirocha - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – brehové porasty a aluviálne lúky, sprievodné lúčne spoločenstvá, významná ťahová cesta vtákov.

BC-M Ostrá stráň - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – brehové porasty a aluviálne lúky, sprievodné lúčne spoločenstvá, významná ťahová cesta vtákov.

BC-M Stráň - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – brehové porasty a aluviálne lúky, sprievodné lúčne spoločenstvá, významná ťahová cesta vtákov.

BC-M Žbír - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – brehové porasty a aluviálne lúky, sprievodné lúčne spoločenstvá, významná ťahová cesta vtákov.

BC-M Hôrky - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – brehové porasty a aluviálne lúky, sprievodné lúčne spoločenstvá, významná ťahová cesta vtákov.

BK-M potok Dielnica - k.ú. obce Kamenica nad Cirochou – vodný tok od ústia do rieky Cirocha, prechádzajúci poľnohospodárskymi krajinami až po hranicu lesa. Brehový porast vyvinutý, významný biokoridor v poľnohospod. krajine.

BK-M Zvonikov potok – na hranici k.ú. obce Kamenica nad Cirochou a Dlhé nad Cirochou – vodný tok od ústia do rieky Cirocha, prechádzajúci poľnohospodárskymi krajinami. Brehový porast vyvinutý, významný biokoridor v poľnohospod. krajine.

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

Územie obce a jej okolie podľa geomorfologického členenia SR je súčasťou alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincia Východné Karpaty, subprovincia Vnútorné Východné Karpaty, oblasť Vihorlatsko - gutínska, orografický celok Vihorlatské vrchy, podcelok Vihorlat a časť Vihorlatská hornatina. Vihorlatské vrchy na juhu a západe hraničia s Východoslovenskou pahorkatinou, na severe s Bukovskými vrchmi, Laboreckou vrchovinou a Beskydským predhorím. Pohorie Vihorlat prudko vystupuje z Východoslovenskej nížiny. Kým okrajové časti Východoslovenskej nížiny dosahujú 250 - 300 m n. m., vrcholové časti Vihorlatu

Najhodnotnejšie biotopy v riešenom území sú lesné spoločenstvá. V riešenom území možno v krajine vyčleniť 4 základné krajinné typy krajinnej štruktúry:

- trvalé trávne porasty
- orná pôda
- nelesná drevinná vegetácia /NDV/
- vodné toky
- lesné porasty

Trvalé trávne porasty v riešenom katastrálnom území zaberajú iba 7,77 ha. V dôsledku rozsiahlych melioračných a regulačných zásahov došlo v niektorých častiach katastrálneho územia k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracať sa do pôvodného štádiá – zarastať burinami. V k.ú. Kamenica nad Cirochou sa ako TTP využíva 674,30 ha.

Orná pôda v riešenom území obce Kamenica nad Cirochou zaberá 473,66 ha. Orná pôda je veľkobloková so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na vodnú a veternú eróziu. Východná časť územia vykazuje vysoký stupeň zornenia. Uzkopásové polia sú stabilnejším prvkom vzhľadom na časté striedanie plodín v rámci malej plochy.

Nelesná stromová a krovinná vegetácia patrí k charakteristickým dominantám územia Kamenica nad Cirochou - vzrástla, stromová zeleň plošná alebo bodová vytvárajúca ostrovčekovitú mozaiku vegetácie. Krovinné formácie sa nachádzajú v otvorenej kultúrnej krajine, na poľných medziach, pozdĺž poľných ciest na opustených neobrábaných miestach, na hraniciach lúk a pasienkov. Porasty tvoria prevažne tŕnisté a širokolisté druhy kríkov (trnka, hloh, ruža, ostružina), po okrajoch sa pripájajú početné ďalšie teplomilné kry. Od ostatných typov krovinnej vegetácie sa odlišujú hlavne floristickým zložením – rastú na suchých a teplých stanovištiach. Vlhké terénne depresie, aluviálne lúky, okraje a brehy vodných plôch tvoria košato rozložené vŕbové kroviny s dominanciou vŕby popolavej. Všetky tieto typy vegetácie hodnotíme ako významné biotopy. Maloplošné porasty drevín mimo súvislého lesa – remízky, skupiny drevín, ktoré sú refúgiom lesných drevín v nelesnej krajine tvoria bodové krajinno – štruktúrne prvky s ekostabilizačnou funkciou.

Vodné toky v riešenom území patria do povodia Bodrogu, ktorý vzniká sútokom riek Latorica, Laborec a Ondava, ktoré majú nížinný charakter. Riešeným územím preteká rieka Cirocha, ktorá predstavuje nížinný údolný typ vôd. Prítokom Cirochy v k.ú. Kamenica nad Cirochou je tok Dielnica, Zvonikov potok a Kamenica, v k.ú. Kamenica – rovnomenný potok Kamenica. Územie je okrem toho popretkávané melioračnými kanálmi.

Spádové pomery rieky Cirocha a jej prítokov, boli v minulosti príčinou častých záplav, ktoré spôsobovali každým rokom obrovské škody. Až vybudovaním odvodňovacích kanálov došlo k bezpečnému odvedeniu veľkých vôd. Radikálnym zásahom pri celoplošných melioráciách došlo k zníženiu hladiny spodných vôd. Zníženým prúdením spodných vôd a zvýšením znečisťovaním (poľnohospodárstvo, priemysel, absencia kanalizácie a domových žúmp), došlo k postupnému znehodnocovaniu spodných vôd používaných v domácnostiach. Súčasný hydroekologický stav územia najmä z hľadiska plnenia hlavných hydroekologických funkcií krajiny a jej prvkov je nevyhovujúci - vyplýva to najmä z intenzívneho poľnohospodárskeho využitia územia a s tým súvisiaceho poklesu hladiny podzemnej vody v území. Celkovo prišlo k zrýchleniu odtoku vôd z územia, k strate prirodzených interakčných väzieb vodných tokov a priľahlých ekosystémov, k následnému vysušovaniu krajiny. Potreba zvýšenia kvality ekosystémov vodných tokov, prirodzeného režimu obehu vody v krajine. Sprievodnými negatívnymi javmi ovplyvnenia vodných ekosystémov sú aj znečistenie vody, devastácia brehov a ich znečistenie odpadmi, zhoršenie samočistiacich i iných autoregulačných účinkov.

Lesné porasty v k.ú. Kamenica nad Cirochou zaberajú 342,48 ha v k.ú.. Porasty spadajú do LHC Sobrance. Ide prevažne o druhovú skladbu v zastúpení buk, dub, hrab, miestami javor, borovica, v brehových porastoch potokov najmä jelša, vŕby a miestami lieska. Plnia najmä pôdoochrannú funkciu. Prechod medzi lesom a PP nie je všade jednoznačný a presne ohraničený. Terasy, kde pastviny neboli dlhšiu dobu ošetrované, začínajú postupne zarastať drevinami a krovinami. Prechod medzi poľnohospodárskou pôdou a lesom je pozvoľný.

Stupeň ekologickej stability v k.ú. obce Kamenica nad Cirochou je 2,74.

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

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Demografické údaje

V roku 2016 mala obec kamenica nad Cirochou 2 352 obyvateľov, čo predstavuje 3,67 % z celkového počtu obyvateľov okresu Humenné. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1757,2505 ha, priemerná hustota osídlenia 133 obyvateľov na 1 km2.

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Kamenica nad Cirochou zaznamenala v rokoch 1970 - 2008 neustály nárast počtu obyvateľov, pričom rast mal kolísavý priebeh, čo svedčí o priaznivom demografickom vývoji obce. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od + 0,42 % do + 0,61 %. Obec sa zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

Priemerný vek obyvateľstva v roku 2001 bol 34,8 rokov, pričom u žien dosiahol hodnotu 36,8 u mužov 32,8 rokov.

Ekonomická aktivita

V súčasnosti (august 2022) vykazuje okres Humenné 7,94 %-nú mieru nezamestnanosti.

Ťažba nerastných surovín

V k.ú. obce Kamenica nad Cirochou je evidované LNN (4088) Kamenica nad Cirochou; štrkopiesky a piesky – štrky; ŠGÚDŠ Bratislava. V blízkom k.ú. vojenského obvodu Valaškovce sa nachádzajú ložiska nevyhradených nerastov s názvami „Malina“ a „Žilkova.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársku pôdu v k.ú. obce Kamenica nad Cirochou obhospodarujú spoločnosti Agroluk, s.r.o. Kamenica nad Cirochou. Areál poľnohospodárskeho dvora spoločnosti Agroluk, s.r.o. sa nachádza v severnej časti zastavaného územia obce. Spoločnosť hospodári na výmere: orná pôda 223,76 ha, TTP 711,69 ha. Areál farmy ošípaných sa nachádza na severnom okraji k.ú. obce.

Lesné hospodárstvo

V kat. území obce Kamenica nad Cirochou sa podľa katastra nehnuteľnosti nachádzajú lesné pozemky o výmere 342,48 ha. Lesné pozemky, ktoré sa nachádzajú v k.ú. obce sú vo vlastníctve:

- SR, v správe Vojenských lesov a majetkov š.p. Pliešovce, Odštepný závod Kamenica nad Cirochou,
- Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Kamenica nad Cirochou.

Občianske vybavenie a služby

V obci Kamenica nad Cirochou sa nachádzajú priestory obecného úradu, matriky a priestory kultúrneho domu a knižnica. V centre obce je objekt pošty. Hasičská zbrojnica, železničná stanica a letisko pre športové lietadlá sa nachádzajú na ul. Železničnej v severnej časti obce. Zo školských zariadení sa v obci nachádza materská škola (2.triedy)a základná škola (1.-9.roč). Nachádzajú sa tu aj obvodné zdravotné stredisko , lekáreň, pohostinstvá, motorest. Prevádzky služieb sú:

čerpacia stanica PHM a pneuservis a autoopravovňa. V obci sú v prevádzke predajne potravín a rozličného tovaru, trafika. Obec má kostol, cintorín s domom smútku.

Rekreácia a cestovný ruch

Do riešeného územia nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu. Územie obcí svojim prírodným potenciálom vytvára podmienky pre rozvoj vidieckeho turizmu a rekreácie ako doplnkovej, z pohľadu ochrany prírody ale obmedzujúcej funkcie.

Priamo na území obce Kamenica nad Cirochou je vo východnej časti katastrálneho územia areál – Detská rekreačné zariadenie „Lesík". Plocha areálu je 7,90 ha, z toho je zastavaná plocha cca 3000 m^2.

Doprava

Obec Kamenica nad Cirochou je na nadriadenú cestnú sieť napojená cestou tr. I/ 74 Strážske – Humenné – Snina - Ubľa. Cesta I/74 je cestou celoštátnej úrovne v úseku Humenné – Snina – Ubľa – Ukrajina. Je spracovaná Technická štúdia a Zámer EUA cestného ťahu I/18 a I/74 Lipníky – Ubľa 01/2010- rieši sa preložka cesty I/74 severne od obce Kamenica nad Cirochou v dvoch variantných riešeniach.

Priamo v obci je cesta tr. III/558 017. Z obce Kamenica nad Cirochou vedie cesta tr. III/558016 do obce Kamienka. Na tieto komunikácie sa v zastavanom území obce pripájajú obslužné komunikácie.

Parkovacie plochy sú vybudované pri obecnom úrade, pred prevádzkami maloobchodných zariadení, pred ZŠ a MŠ, pred kostolom a Domom smútku, pri areáli VLaM š.p. a pri motoreste.

V zastavanom území sú vybudované jednostranné pešie chodníky. V obci je označená cykloturistická trasa – „Popod severný Vihorlat". Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná dvoma autobusovými linkami.

Cez obec Kamenica nad Cirochou vedie regionálna trasa – železničná trať Humenné – Stakčín s priľahlou železničnou dopravňou – ŽST Kamenica nad Cirochou v žkm 6,824.

Na k.ú. obce Kamenica nad Cirochou sa nachádza letisko regionálneho významu . V zmysle ÚPN VÚC PK, je navrhovaná dostavba letiska pre civilné účely s vybavením pre prevádzku malými lietadlami a vrtuľníkmi.

Vodovod, odkanalizovanie

V obciach Kamenica nad Cirochou je vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe spoločnosti VVS, a.s.. Obec je v súčasnosti zásobované pitnou vodou z úpravne vody Kamienka (vodárenské zdroje Suchý potok a Kamienka). Akumulácia vody je v súčasnosti zabezpečovaná z existujúcich vodojemov. V obci Kamenica nad Cirochou je vybudovaný vodojem 1x250 m^3 (kóta dna 234,80 m.n.m. a kóta max. hladiny 238,80 m.n.m.) a ďalší vodojem 1 x 100 m^3 (v súčasnosti mimo prevádzky).

Obec Kamenica nad Cirochou má vybudovanú kanalizácia s odvedením splaškových odpadových vôd a ich čistením v spoločnej ČOV situovanej v obci Kamenica nad Cirochou. K 31.12.2009 bolo napojených z celkového počtu obyvateľov v Kamenici nad Cirochou 1740 obyvateľov.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do potoka Kamenica.

Zásobovanie elektrickou energiou, plynom a teplom

Obec Kamenica nad Cirochou je v súčasnosti zásobená elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV – Humenné, pomocou VN vedení č. 296, 422 Humenné - Snina. Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov obcí je zabezpečená sieťou transformačných staníc 22/0,4 kV. 22kV rozvod k jednotlivým trafostaniciam je privedený vonkajšími, resp. 22 kV káblovými vedeniami.

Cez k.ú. obce Kamenica nad Cirochou prechádza jednoduché 110 kV el. vedenie č. 6717 Vranov – Vihorlat Snina. Sekundárne rozvody NN sú v obciach realizované vzdušným rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AlFe a AES. Verejné osvetlenie (VO) v obciach je umiestnené ako súčasť NN siete.

Obec Kamenica nad Cirochou je plynofikovaná. Dodávka plynu je zabezpečená z MŠP a podzemných zdrojov v okresoch Michalovce a Trebišov prostredníctvom VTL plynovodu MŠP – Strážske – Humenné DN 300, PN 4,0 MPa a Humenné – Snina DN 200, PN 4,0 MPa. Obec je zásobovaná cez regulačnú stanicu s výkonom RS 1200 Kamenica nad Cirochou, umiestnenej na k.ú. obce. Zásobovanie plynom pre odbery vykurovania, prípravu teplej úžitkovej vody a varenie je zabezpečené na 80 %.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V katastrálnom území obce Kamenica nad Cirochou je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) evidovaný solitérny objekt – nehnuteľná národná kultúrna pamiatka (ďalej „NKP“):

- rímsko-katolícky kostol sv. Štefana - č. ÚZPF - 128/0
- píla - č. ÚZPF - 4274/0
- kaštieľ a park - č. ÚZPF - 2343/1-2.

Na území obce Archeologický ústav SAV eviduje tieto archeologického náleziská:

- historické jadro obce - územie s evidovanými archeologickými nálezmi
- areál rímsko-katolíckeho kostola sv.
- v ryhe vodovodného potrubia pri dome č. 4
- poloha Pavlova - sídlisko zo staršej doby kamennej a doby rímskej

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy:

- poloha Ivanov vrch - nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej
- poloha Kosturová - nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej a mladšej doby kamennej .
- poloha Macejová - nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Hlavné environmentálne problémy riešiteľné úplne, alebo aspoň čiastočne metódami územného plánovania, ktorých riešením sa Koncept ÚPN-O obce Kamenica nad Cirochou zaoberá, sú tieto:

- potreba celkovej revitalizácie funkčných zón obcí, najmä schátralého stavebného fondu,
- potreba usporiadania a funkčného využitia nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území obce,
- dotvoriť kompozíciu zástavby obce, vylepšiť nevhodne sa uplatňujúce funkčné a priestorové závady,
- dotvoriť centrálne priestory obcí,
- dotvoriť parkové priestory obce Kamenica nad Cirochou
- v rámci dobudovania technickej infraštruktúry uvažovať s pripojením všetkých zariadení na všetky jestvujúce aj navrhované inž. siete.
- vytvoriť podmienky na revitalizáciu centrálnej časti obce, na dobudovanie ihrísk, zelene a prislúchajúcich odstavných plôch pre motorové vozidlá,
- navrhnúť oddychové plochy pre športovo rekreačné využitie,
- riešiť skvalitnenie systému miestnych obslužných komunikácií, parkovania automobilov, chodníkov a odstránenie líniových a bodových dopravných závad, pričom dodržať príslušné ustanovenia STN 73 6110,
- navrhnúť pešie, príp. cyklistické komunikácie podľa STN, obchvat, novonavrhované napojenie miestnych komunikácií navrhnúť v súlade s STN a ON.
- doriešiť systém pešej a cyklistickej dopravy v zastavanom území i mimo neho,
- navrhnúť funkčný systém odvádzania dažďových vôd z povrchových odtokov a zo spevnených plôch v zastavanom území obcí, vrátane odstránenia existujúcich závad, pričom riešiť zaradenie sedimentačných nádrží a lapačov olejov na likvidovanie znečistenia zaolejovaných splachov z komunikácií a parkovísk.
- navrhnúť dobudovanie environmentálnej infraštruktúry (kanalizácia a čistenie odpadových vôd, komplexné nakladanie s komunálnym odpadom) ,
- rešpektovanie krajinnoekologických opatrení.

Kvalita vody

Do posudzovaného územia zasahujú dva hydrogeologické rajóny QP 097 Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a V 100 Neovulkanity Vihorlatských vrchov (Šuba , J. a kol. 1984). V území sa vyskytujú dva typy podzemných vôd: prevažne puklinového pôvodu vo Vihorlatskej Hornatine a póroveho pôvodu aluviálnych náplavov Cirochy. Kvalita podzemných vôd v území v rámci celoslovenského monitoringu sleduje len v rámci komplexu riečnych náplav Cirochy.

Hlavnými zdrojmi znečistenia v povodí sú splaškové i priemyselné odpadové vody a následná infiltrácia znečistených povrchových vôd do aluviálnych náplavov. Kvalitu povrchových a podzemných vôd nemalou mierou zhoršuje znečistenie z poľnohospodárstva. Podiel poľnohospodárstva na celkovom znečistení vody sa odhaduje na 40-60%.

Znečistenie ovzdušia

Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v oblasti je drevospracujúci a chemický priemysel a miestne vykurovacie systémy. Významným zdrojom znečistenia je Chemes Humenné a.s.

Najbližšia oblasť, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia je mimo okresu Humenné, v meste Strážske. Stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na západnom okraji mesta na sídlisku s lokálnou kotolňou, asi 1 km juhovýchodne od závodu Chemko Strážske.

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť poľnohospodárske družstvo Agroluk s.r.o. Kamenica n/C. a farmu ošípaných. Výroby sú zamerané na chov a čiastočne na rastlinnú výrobu.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO)

Potencionálnymi prevádzkovateľmi s malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú osoby právnické aj fyzické s oprávnením na podnikanie. Títo zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Sídlo je plynofikované.

Hluk

Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie skúmaného územia je aj hluk z dopravy, z cesty tr. III/ 558016, ktorá vedie do obce Kamenica n/C, ďalej je to aj hluk z leteckej dopravy, zo železničnej trate Humenné - Stakčín, z cesty tr. I/ 74 Strážske – Humenné – Snina - Ubľa, cesty tr. III/558 017 a III/558016, ktorá vedie do obce Kamienka.

Odpadové hospodárstvo

Na území obce vznikajú predovšetkým komunálne odpady (KO), ktoré sú produkované obyvateľmi obce.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

Záber pôdy

Miesto realizácie zmeny navrhovanej činnosti je v Prešovskom samosprávnom kraji, okrese Humenné, v katastrálnom území obce Kamenica nad Cirochou. Prevádzka sa nachádza cca 2 km od zastavaného územia obce Kamenica nad Cirochou. Farma je napojená na štátnu cestu spájajúcu obec Kamenica nad Cirochou a areál farmy. Prístup k navrhovanému objektu bude zabezpečený vnútroareálovými komunikáciami.

Spaľovacia pec bude v oboch variantoch osadená v areáli farmy ošípaných Kamenica nad Cirochou na parcele KN C 1794/31 k.ú. Kamenica nad Cirochou. Zariadenie bude umiestnené na betónovej platni v samostatnom prístrešku. Plocha použitá na osadenie spaľovacej pece bude max. 64 m^2.

Pri realizácií navrhovanej stavby nebude zasiahnuté do pásiem ochrany: pamiatkovej starostlivosti, ťažobných oblastí, vojenských objektov, trás hlavných inžinierskych sietí.

Vzhľadom k polohe a charakteru navrhovanej zmeny, nedôjde jej realizáciou k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Parcely sa nachádzajú mimo obytnej zóny obce na území určenej pre živočíšnu výrobu.

Spotreba vody

Vzhľadom k spôsobu využitia a čistenia pece, voda nebude potrebná.

Surovinové zdroje

Vstupnou surovinou budú výlučne zvieratá – ošípané uhynuté na farme Kamenica nad Cirochou kde bude spaľovacie zariadenie umiestnené. Uhynuté zvieratá – ošípané sú vedľajším živočíšnym produktom a ich odstraňovanie podlieha nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES.

Uhynuté zvieratá - ošípané z chovu na farme Kamenica nad Cirochou sú podľa článku 9 písm. f) bod i) a bod ii) nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako vedľajší živočíšny produkt zaradené ako materiál kategórie 2 a je ich možné priamo bez prvotného spracovania podľa článku 13 písm. a) bod i) uvedeného nariadenia priamo spáliť."

Podľa článku 9 písm. f) materiál kategórie 2 zahŕňa

f) zvieratá alebo časti zvierat okrem zvierat uvedených v článku 8 alebo článku 10 i) ktoré uhynú inak než zabitím na bitúnku alebo usmrtením pre ľudskú spotrebu vrátane zvierat usmrtených na účely kontroly chorôb; ii) plodov;

Podľa zákona o odpadoch 79/2015 sa zákon o odpadoch podľa §1 ods. 2) písm. k) nevzťahuje na nakladanie s telami zvierat a ich časťami, ktoré uhynuli iným spôsobom ako zabitím pre ľudskú spotrebu vrátane zvierat usmrtených na účely eradikácie epizootických chorôb a ktoré sú zneškodňované podľa osobitného predpisu.

Povoľujúcim orgánom podľa § 6 ods. 2 písm. i) bod 4 zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov je príslušná veterinárna a potravinová správa a vydáva rozhodnutie o schválení prevádzkarne na spracovanie živočíšnych vedľajších produktov

Údaje o spaľovanom množstve

V zariadení bude spracovaných v priemere cca 850 kg uhynutých zvierat – ošípaných denne (t.j. prasnice, ciciaky aj predvýkrm. Na uskladnenie uhynutých ošípaných bude slúžiť existujúci kafilerický box. Ročný predpoklad spracovaných vedľajších živočíšnych produktov je 310 t.

Palivo

Zariadenie bude spaľovať motorovú naftu. Nafta bude dovážaná z existujúcej čerpacej stanice PHM umiestnenej v areáli farmy, k peci sa donesie len potrebné množstvo na doplnenie nádrže.

Variant 1:
Hurikan 300

Rýchlosť horenia	300 kg/h
Spotreba paliva – Nafta	17 – 23 l/h počas hlavného horenia
Výkon horáka	390 kW
Spotreba elektriny	0,9 kW

Variant 2:
Volkan 1750 HB

Rýchlosť horenia	100 kg/h
Spotreba paliva – Nafta	23 – 32 l/h počas hlavného horenia
Výkon horáka	538 kW
Elektrická spotreba	1,2 kW

Elektrická energia
Elektrická energia pre prevádzku zariadenia bude odoberaná z jestvujúcej trafostanice farmy s príkonom 630 KVA. Prívod k zariadeniu bude riešený prípojkou ku existujúcej kotolni. Elektrická energia sa bude používať na osvetlenie prevádzkového priestoru, chod zariadenia a ovládanie, pohon ventilátora. Elektrická energia je odoberaná z verejnej siete.

Energetická bilancia

Inštalovaný príkon Pi 1,0 – 1,5 kW

Teplo a palivo
Zdroj ani potreba tepla pre vykurovanie priestorov nie je potrebné.

Doprava a iná infraštruktúra
Prístup k zariadeniu je zabezpečený vnútroareálovými komunikáciami. Dovoz uhynutých zvierat z iných fariem je vylúčený. Všetky uhynuté zvieratá budú pochádzať z farmy ošípaných Kamenica

nad Cirochou. Odvoz rezíduí spaľovania - popola bude riešený vlastnou dopravou z dôvodu epidemiologických opatrení.

Vzhľadom na to, že uhynuté ošípané nebudú odvážané na externú kafiléria, predpokladaná intenzita dopravy v porovnaní so súčasným stavom bude znížená.

Nároky na pracovné sily

1 zamestnanec

Iné nároky

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

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

Odpadové vody

Prevádzkovaním spaľovacieho zariadenia nevzniká technologická odpadová voda. K vypúšťaniu odpadových vôd nebude pri činnosti dochádzať.

Priame vplyvy na ovzdušie

Prevádzkovaním spaľovacieho zariadenia vznikajú emisie, ktorých zloženie je vo všeobecnosti závislé na zložení a druhu vstupných odpadov a dokonalosti termického rozkladu v spaľovacej ale najmä dopaľovacej časti. Spracovávané živočíšne tkanivá sú prevažne bielkoviny (proteíny) t.j. vysokomolekulárne látky zložené z aminokyselín. Po stránke elementárneho zloženia sú to látky zložené z uhlíka, kyslíka, vodíka a dusíka. Zastúpenie ostatných prvkov - síry, fosforu, halogénov (chlór) a niektorých kovov je výrazne menšie.

Zloženie odpadových plynov zo spaľovania uhynutých zvierat – ošípaných zodpovedá tomuto zloženiu pretože uhlík, kyslík, vodík a dusík sa uvoľní zo spaľovacej komory vo forme plynov - v prípade dokonalého horenia a dostatku kyslíka v podobe konečných produktov spaľovania ako oxid uhličitý, voda, dusík prípadne oxidy dusíka - malé množstvo chlóru z NaCl obsiahnutého v tkanivách sa premení na HCl. Prítomnosť fluóru sa nepredpokladá, jeho obsah v živočíšnych tkanivách je nevýznamný. Z kovov je relevantný vápnik , ktorý zostane v rezíduí spaľovania - popole vo forme oxidu vápenatého.

V odpadových plynoch zo spaľovacej pece sa popri základných znečisťujúcich látkach vyskytujú aj nedokonale spálené organické látky, ktoré sú vyjadrované ako celkový organický uhlík (TOC).

Zloženie odpadových plynov bude závisieť výrazne od podmienok spaľovania. Dodávateľ zariadenia deklaruje dodržanie teploty min. 850°C v dopaľovacej komore.

Spaľovanie prebieha postupným zohrievaním celej pece - spaľovacej komory – I. stupeň a odpadu, čím nastáva postupné odparovanie vody, ďalej prípadných organických tukov a nakoniec nastáva rozklad organickej hmoty tiel zvierat. Takýmto spôsobom nastáva v prvej fáze splyňovanie organickej hmoty, plynné primárne produkty stúpajú resp. sú odsávané ventilátorom do dopaľovacej komory, do ktorej je privádzaný sekundárny spaľovací vzduch a kde je inštalovaný sekundárny horák a zariadenie na meranie teploty. Zo sekundárnej dopaľovacej komory spaliny odchádzajú cez nerezový komín do ovzdušia.

Z konštrukčného hľadiska je vlastné teleso pece na spaľovanie mŕtvych tiel zvierat odpadu tvorené vnútornou nádobou zo žiaruvzdornej výmurovky, medzivrstvou tepelnej izolácie a vonkajším plášťom z nerezového plechu.

Odpad sa plní do vychladnutej pece cez manipulačný otvor. Po naplnení a uzatvorení plniaceho otvoru sa najskôr pomocným horákom vyhreje dopaľovacia komora (termoreaktor) na požadovanú teplotu min. 850 0C (trvanie približne 10 – 15 min., teplota sa nastavuje na programátore a môže byť aj vyššia), potom automatická regulácia zapália hlavné horáky, čím sa začne proces ohrievania a spaľovania odpadu. Spaľovanie trvá podľa veľkosti resp. kapacity pece a hmotnosti odpadu asi 6 až 8 hodín a končí sa automatickým odstavením prívodu paliva najskôr do hlavného horáka v primárnej komore a po približne 3 hodinách za stáleho chodu ventilátora aj do pomocného horáka v dopaľovacej komore.

Následne sa pec chladí za chodu vzduchového ventilátora asi 6 hodín, po vychladení sa z pece vyberie tuhé rezíduá spaľovania (sterilný popol), ktorého množstvo predstavuje obvykle 2 až 3% hmotnosti vsádzky.

Vzhľadom na prevádzkovanie horáka v dopaľovacej komore v priebehu celého spaľovacieho cyklu by nie je predpoklad žiadnych výrazne odlišných nábehových alebo dobehových stavov spojených so zvýšenou tvorbou emisií znečisťujúcich látok. Riadiaci program pece zabezpečuje požadovanú teplotu 850 C v priebehu celého spaľovacieho cyklu a určitú dobu aj po jeho skončení (minimálne 3 hodiny). Takýmto spôsobom je zabezpečené, že všetky odpadové plyny prejdú dopaľovaním, dokonale sa rozložia a odvedú do rozptylového komína. Na dne pece odporúča výrobca trvalo udržovať vrstvu rezídua - popola 70 až 100 mm, ktorý pôsobí ako sorbent uvoľňovaného tuku, čím sa predlžuje čas jeho expozície pri vysokej teplote a jeho termický rozklad a súčasne sa zabráni vytekaniu z pece.

Veľkokapacitná spaľovacia pec Volkan 1750 a Hurikan 300 má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne a spoločné spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu.

Na zabránenie poškodeniu stroja treba vykonávať pravidelné čistenie horákov. Horáky treba pri každom treťom spaľovaní vyčistiť príp. opotrebované súčiastky vymeniť. Výmenu je možné vykonávať, keď je prístroj studený a ventilátory nie sú zapnuté (to zabraňuje, aby sa odpad dostal späť do horákov a nevytvoril ďalšie problémy).

Proces kremácie prebieha v 2 samostatných komorách, ktoré sú integrované v časti telesa pece, v prvej sa spáli uhynuté zviera a v sekundárnej sa spaľujú plyny, ktoré vzniknú v prvej komore. Z komína vychádza len teplý vzduch bez škodlivých látok a zápachu.

Spaľovacia komora

V nej nastáva proces horenia pomocou malého množstva kyslíka, pričom dochádza k splyňovaniu a spaľovaniu zvieraťa za vzniku zmesi plynov s vysokou teplotou. Následne v sekundárnej komore, ktorá je integrovaná do štruktúry pece, dochádza k oxidácii zmesi plynov prichádzajúcich zo spaľovacej komory, pri vysokej turbulencii a s pomocou termoregulačného horáka, ktorý udržuje plyny pri vysokej teplote. Tento proces umožňuje systému dosiahnuť perfektnú oxidáciu spalín, pričom vplyvom vysokej teploty (minimálne 850C po dobu 2 sekúnd) dosiahnutej v sekundárnej komore, zabezpečí úplnú elimináciu dymu a zápachu, pri súčasnom dodržaní národných a európskych emisných noriem. Výsledky emisných meraní autorizovanou organizáciou na tomto zariadení preukázali, že emisné znečistenie vybranými znečisťujúcimi látkami boli veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenie ovzdušia týmito látkami. Sekundárne spaľovanie bolo navrhnuté a vyrobené tak, že zabezpečuje maximálnu ochranu úniku emisií do ovzdušia.

Kategorizácia zdroja

Podľa prílohy č. 1 Členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov k vyhláške č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší navrhovaná činnosť je kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

5.NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.2. Zariadenia na zneškodnenie alebo zhodnotenie tiel mŕtvych zvierat alebo živočíšneho odpadu

b) zariadenia na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat s projektovanou kapacitou spracovania > 0 a ≥ 10 t/d

Podľa prílohy č. 7 Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia k vyhláške č. 410/2012 z. z. je na prevádzkovanie zariadenia požadované splnenie nasledovných podmienok:

E. NAKLADANIE S ODPADMI, SPAĽOVANIE VEDĽAJŠÍCH ŽIVOČÍŠNYCH PRODUKTOV A KREMATÓRIÁ

1. ZARIADENIA NA SPAĽOVANIE VEDĽAJŠÍCH ŽIVOČÍŠNYCH PRODUKTOV

1.1 Rozsah platnosti

1.1.1 Ustanovenia bodu 1 platia pre zariadenia na odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov spaľovaním v spaľovacích peciach a kremačných peciach zaradených podľa osobitného predpisu s kapacitou < 50 kg/h a pre zariadenia s kapacitou ≥ 50 kg/h do 10 t/d vrátane, ak sa v nich spaľujú výlučne tieto vedľajšie živočíšne produkty:

a) celé telá mŕtvych zvierat spaľované v areáloch chovov hospodárskych zvierat

Splnené: Navrhované zariadenie bude spaľovať celé telá mŕtvych zvierat spaľované v areáloch chovov (t.j. zvieratá uhynuté na farme kamenica nad Cirochou)

1.2 Umiestnenie zariadenia

1.2.1 Zariadenia na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat podľa bodu 1.1.1 možno umiestniť výlučne v areáli príslušného chovu alebo bitúnka, kde dochádza k úhynu, usmrteniu alebo zabitiu a spracovaniu zvierat.

Splnené. Navrhované zariadenie bude umiestnené v areáli chovu ošípaných

1.2.2 S ohľadom na miestne dispozičné podmienky a na smer prevládajúcich vetrov sa spaľovacie zariadenie má podľa možnosti umiestniť v čo najväčšom odstupe od iných objektov, najmä administratívnych a obytných, a od verejne dostupného priestoru, napríklad verejných komunikácií a podobne.

Splnené. Navrhované zariadenie bude umiestnené na vzdialenejšom okraji farmy vo vzťahu k obytnej zóne obce Kamenica nad Cirochou

1.3 Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

1.3.1 Zariadenie s MTP < 0,3 MW musí byť vybavené nízkoemisnými horákmi.

Splnené. Zariadenie bude vybavené nízkoemisnými horákmi

1.3.2 V zariadení na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat nemožno spaľovať obaly na mŕtve zvieratá, ktoré obsahujú chlór, fluór, kovy alebo impregnačné látky, ako je decht a gumoasfalt, ani odpadové drevo, handry a podobne.

1.3.3 Palivá pre spaľovanie tiel mŕtvych zvierat

V zariadeniach na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat možno spaľovať len ZPN, skvapalnené uhľovodíkové plyny, bioplyn, vykurovací plynový olej, regenerovaný vykurovací olej a motorové palivá podľa osobitného predpisu.

Splnené. Bude spaľovaná motorová nafta

1.3.4 Požiadavky na spaľovanie

Teplota potrebná na spaľovanie a zdržná doba je ustanovená osobitným predpisom.

Splnené

1.3.5 Obmedzovanie vzniku pachových látok

Na obmedzovanie vzniku pachových látok je potrebné najmä:
a) vybaviť a prevádzkovať zariadenie sekundárnou dopaľovacou komorou so sekundárnym horákom alebo iným obmedzovaním pachových látok,

b) zariadenie prevádzkovať tak, aby sa čo najrýchlejšie dosiahla prevádzková teplota spaľovania a dokonalé spálenie organického materiálu,

Splnené. Zariadenie je vybavené sekundárnou dopaľovacou komorou a teplota spaľovania je 850°C, čím sa dosiahne dokonalé spálenie organického materiálu.

c) skladovať zapáchajúce materiály v uzavretých kontajneroch a priestoroch.

Splnené. Na farme je k dispozícii kafilérny box

1.4 Emisné limity

Pre zariadenie platia nasledovné emisné limity pre nové zariadenia. Dodávateľ technológie garantuje dodržanie emisných limitov technológiou dokonalého spaľovania. Na navrhované zariadenie sa vzťahujú emisné limity pre TZL a TOC (zvýraznené).

Tabuľka 1: Emisné limity pre zariadenia Hurikan 300 a Volkan 1750 HB. (zvýraznené)

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky - TZL, SO_2, NO_X a CO: suchý plyn, O_{2ref}: 11 % objemu - TOC: vlhký plyn, O_{2ref}: 11 % objemu				
	Prepočet na O_{2ref} sa vykoná len v prípade, ak skutočný obsah O_2 je > 11 % objemu.				
MTP [MW]	Emisný limit [mg/m^3]				
	TZL	SO_2	NO_X	CO	TOC
≥ 0,3 MW	100[1])	500[2])	850	250	10

[1]) Pre zariadenia s kapacitou < 50 kg/h sa emisný limit pre TZL neuplatňuje.

[2]) Platí pre nízkovýhrevné plyny, ako je bioplyn a ďalšie. Pre ostatné palivá sa emisný limit pre SO_2 neuplatňuje.

[3]) Emisné limity pre NO_X a CO sa neuplatňujú, ak ide o spaľovanie výlučne v areáli príslušného chovu, bitúnka alebo hydinárskeho závodu, kde dochádza k úhynu alebo zabitiu a spracovaniu zvierat; požiadavky na emisie sa uplatňujú podľa aktuálnej technickej normy alebo inej obdobnej technickej špecifikácie pre horák alebo spaľovacie zariadenie na príslušné palivo.

Podľa prílohy č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z. z pre zariadenie platí všeobecný emisný limit pre HCl 200 g/h resp. 30 mg/m^3

Zisťovanie množstva emisií

Povinnosťou prevádzkovateľov veľkých a stredných zdrojov podľa § 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší je zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov ustanoveným spôsobom a postupom schváleným obvodným úradom životného prostredia. Návrh postupu výpočtu množstva emisií musí prevádzkovateľ predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky.

Spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok zo ZZO sú stanovené vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Znečistenie ovzdušia

K znečisteniu okolitého ovzdušia po uvedení do prevádzky dôjde v minimálnej miere. Emisie znečistenia majú byť podľa legislatívy obmedzované tak, aby neboli prekročené ich prípustné limitné koncentrácie v ovzduší vztiahnuté k predmetnému zdroju s určitou rezervou zohľadňujúcou aj existujúce a plánované zdroje a tým zabezpečená ochrana zdravia obyvateľov.

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií sú určené v prílohe č. 6 k vyhláške 137/2010 Z.z. a týkajú sa dostatočnej výšky komínov resp. výduchov (najmenej 4 m nad terénom) v závislosti od množstva a škodlivosti vypúšťaných znečisťujúcich látok).

Tieto podmienky budú v prípade pece Volkan 1750 HB alebo Hurikan 300 zabezpečené prevýšením výduchu minimálne 4,4 m, čím budú splnené požiadavky na rozptyl emisií znečisťujúcich látok.

Tabuľka 2: Celkové množstvá emisií

Znečisťujúca látka	Koncentrácia v odpadovej vzdušnine	Rýchlosť prúdenia v komíne	Hmotnostný tok	Spaľovacia kapacita	Denné množstvo spálené v peci	Prevádzka denne	Množstvo emisií za deň	Množstvo emisií za rok
	mg/m3	Nm3/h	g/h	kg/hod	kg/deň	hod	g/deň	t/rok
TZL	100	807	80,7	300	850	2,83	228,65	0,082
NOx	850	807	685,95	300	850	2,83	1943,52	0,699
CO	250	807	201,75	300	850	2,83	571,62	0,205
TOC	10	807	8,07	300	850	2,83	22,86	0,008

Odpady

Pri spaľovaní uhynutých zvierat – ošípaných v spaľovacom zariadení budú vznikať rezíduá spaľovania - popol. Na základe výsledkov analýz z certifikátu spoločnosti vyrábajúcej tieto zariadenia je evidentné, že rezíduá spaľovania - popol nevykazuje žiadne nebezpečné vlastnosti a preto je ho možné v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zaradiť pod kat. č. 19 01 12 popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11. Predpokladané množstvo je 3-5 % z množstva vstupného materiálu, t.j. 10 - 15 t/rok.

Podľa zákona o odpadoch 79/2015 sa zákon o odpadoch podľa §1 ods. 2) písm. k) nevzťahuje na nakladanie s telami zvierat a ich časťami, ktoré uhynuli iným spôsobom ako zabitím pre ľudskú spotrebu vrátane zvierat usmrtených na účely eradikácie epizootických chorôb a ktoré sú zneškodňované podľa osobitného predpisu. S rezíduami spaľovania – popolom bude nakladané v súlade s požiadavkami prílohy III nariadenia (EÚ) č. 142/2011.

Pri realizácii zámeru stavebné odpady nevznikajú. Výkopová zemina bude použitá na terénne úpravy v rámci areálu farmy.

Hluk, vibrácie, hygienické predpisy

V súvislosti s prevádzkou zariadenia nevznikne významný zdroj hluku. Zdrojom hluku môže byť výduch zo zariadenia. Ako jediný líniový zdroj hluku v súvislosti s realizáciou zámeru je možné považovať hluk z dopravných prostriedkov. Pri prevádzke dôjde k zníženiu hodnôt hluku vzhľadom na zníženie intenzity dopravy súvisiacej s odvozom uhynutých zvierat – ošípaných .

Teplo zápach, žiarenie a iné prístupy

Teplo počas prevádzky bude v okolí pece. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik zápachu vzhľadom k dopaľovaniu v sekundárnej komore. Technológia nie je zdrojom žiarenia.

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

Pri prevádzkovaní zariadenia na spaľovanie zvierat nedôjde k významnejším zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyv na obyvateľstvo

Vzhľadom na charakter činnosti z prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Vplyv prevádzky na obyvateľstvo v súvislosti so znečisťovaním ovzdušie bude zanedbateľný, nakoľko prevádzka sa nachádza cca 1900 m severne až severovýchodne od okraja zastavaného územia obce Kamenica nad Cirochou a približne 2 200 m od okraja obce Modra nad Cirochou.

V súvislosti s problematikou obavy zo zápachu je potrebné upozorniť, že zariadenie nie je kafilériou, s prevádzkou ktorej sa spájajú negatívne pachové vnemy. Kafilérie sú zariadenia, v ktorých sa živočíšne tkanivá ďalej spracovávajú na iné živočíšne produkty. Navrhované zariadenie na rozdiel od kafilérie spaľuje celé telá uhynutých zvierat bez predchádzajúcej úpravy. Uhynuté zviera je po uhynutí okamžite spálené, resp. uložené v chladiacom boxe tak ako je to riešené aj v súčasnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je nízky až žiadny.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Zariadenie nebude mať zariadenie vplyv na horninové prostredie a reliéf. Zásah reliéfu spočíva iba v odkopaní zeminy pod betónovú platňu. V zariadení sa nenakladá so znečisťujúcimi látkami, ktoré by spôsobili znečistenie podložia.

Vplyv navrhovanej činnosti je nízky až žiadny.

Vplyv na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na klímu. Zníženie intenzity dopravy nepriamo vplýva na zníženie produkcie skleníkových plynov z nákladnej dopravy.

Vplyv na ovzdušie

Výsledky technologických emisných meraní na iných zariadeniach dodávaných výrobcom v EÚ preukázali, že emisie znečisťujúcich látok sú veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenia ovzdušia týmito látkami.

Sekundárne spaľovanie bolo navrhnuté a vyrobené tak, že zabezpečuje maximálnu ochranu úniku emisií do ovzdušia. V zmysle platnej legislatívy na ochranu ovzdušia pri uvedení nového zdroja znečistenia ovzdušia do prevádzky budú vykonané merania emisií, ktoré by mali potvrdiť uvedené predpoklady.

Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

Pri porovnaní technologických variantov je z hľadiska emisií zo spaľovania fosílneho paliva – v tomto prípade nafty priaznivejší variant 1 – Hurikan 300:

Variant 1 Hurikan 300 spotreba nafty 23 l/hod pri rýchlosti spaľovania 300 kg/h

Variant 2 Volkan 1750 HB spotreba nafty 32 l/hod pri 100 kg/hod

Znamená to, že na spálenie 1 t/hodinu je potrebných 75 l nafty pri variante 1 (Hurikan 300), pri Variante 2 (Volkan 1750HB) je potrebných 320 l nafty.

Modelová rozptylová štúdia (Carach V., 2022: Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť „Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domfala - Jesenské") vypracovaná pre totožné zariadenie modelovala rozptyl emisií zo zdroja znečistenia – spaľovacej pece.

Na základe výsledkov matematického modelu predpokladaného príspevku zdroja znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že predmetný príspevok pre príslušné znečisťujúce látky je výrazne nižší ako 50 % limitnej hodnoty krátkodobej, resp. predpokladaná úroveň kvality ovzdušia po zrealizovaní navrhovanej činnosti bude na akceptovateľnej úrovni. Nárast imisného zaťaženia vo vzdialenosti 200 – 500 m od zdroja emisií je na úrovni 1 – 2 % oproti súčasnosti. Vo vzdialenosti väčšej ako 500 m je nárast na zanedbateľnej úrovni 0,01%. Z hľadiska hodnotenia zápachu, na základe v predloženej dokumentáciou deklarovaných navrhovaných technologických zariadení a ich spôsobov prevádzkovania vrátane navrhovaných opatrení z hľadiska eliminácie zdrojov zápachu, dokonalým procesom spaľovania, ktoré je možné zabezpečiť prevádzkovaním na úrovni nominálnych kapacít príslušných zariadení, emisie z predmetného procesu, ktoré by mohli byť vnímané ako látky spôsobujúce zápach (TOC, HCl) by mali byť mimo areálu farmy na výrazne nižšej úrovni ako príslušné prahové hodnoty zápachu. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že obidve uvažované zariadenia svojou prevádzkou na úrovni nominálnych výkonových kapacít spĺňajú požiadavky na dodržanie kvality ovzdušia, resp. prevádzkou jedného alebo druhého zariadenia nebude dochádzať k prekračovaniu príslušných limitných úrovní kvality ovzdušia v sledovanej oblasti. Z hľadiska miery vplyvu na kvalitu ovzdušia je vhodnejšie zariadenie Hurikan 300 a to z horeuvedených faktov. Súčasne je potrebné podotknúť, že obe zariadenia majú porovnateľný vplyv na kvalitu ovzdušia, t.j. Hurikan 300 potrebuje kratší čas pri vyšších emisiách ZL, Volkan 1750 HB dlhší čas pri nižších emisiách, čo v kumulatívnom zhodnotení môžeme považovať za takmer totožné zariadenia.

Vplyv na vodné pomery

Samotný proces spaľovania uhynutých zvierat – ošípaných nekladie nároky na potrebu vody ktoré by mali vplyv na vodné pomery. Pri činnosti nevznikajú odpadové vody a činnosť nemá vplyv na znečisťovanie podzemných a povrchových vôd.

Odpadová voda vzniká len pri čistení a dezinfekcii spaľovacej pece, ktorá bude likvidovaná v zmysle platných právnych predpisov.

Vplyvy na povrchové a na podzemné vody hodnotíme pri oboch variantoch ako bezvýznamné.

Farma a jej prevádzky nie sú v priamom kontakte s povrchovými vodami a zraniteľnosť vôd vo vzťahu k definovaným výstupom z prevádzky je nízka.

Vplyv na pôdu

Činnosť nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ktoré by mali negatívny vplyv na pôdu. Jediným zdrojom znečisťujúcich látok sú emisie do ovzdušia, pri dodržaní emisných limitov nie je predpoklad vplyvu na pôdu. Prevádzka bude umiestnená na zastavanej ploche.

Vplyv na krajinu

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Zariadenie vzhľadom na svoje malé rozmery nenaruší vnímanie krajiny.

Vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme. Činnosť je situovaná v zastavanom území farmy. Nepriamymi vplyvmi nedôjde k ovplyvneniu využívania zeme.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Pre navrhovateľa je najvýznamnejším ekonomickým dôsledkom zníženie rizika prenosu infekčných ochorení na farmu prostredníctvom vozidiel externých dodávateľov. Jedná sa predovšetkým o riziko prenosu afrického moru ošípaných na farmu. V prípade zavlečenia ochorenie je jediným riešením usmrtenie komplet celého chovu, dezinfekcia priestorov a odstavenie prevádzky farmy na niekoľko mesiacov. Každé opatrenie, ktoré prenos nákazy minimalizuje je v porovnaní s ekonomickými stratami pri usmrtení chovu neporovnateľne ekonomicky efektívnejšie.

Vplyv na kultúrne pamiatky

Na priamo dotknutej lokalite, a ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty.

Vplyv na archeologické náleziská

V priamo dotknutej lokalite nie sú známe žiadne archeologické nálezy, ktorých by sa mohlarealizácia navrhovanej činnosti dotknúť.

Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické aktivity

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská, ktorých by sa realizácia navrhovanej činnosti mohla dotknúť.

Vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na miestne zvyklosti a tradície.

Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej obce, či obyvateľov jej okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

4. Hodnotenie zdravotných rizík.

Zdravotné riziká pre obyvateľstvo

Pri prevádzkovaní nedôjde k vzniku znečisťujúcich látok do životného prostredia v koncentráciách, ktoré by mohli mať potenciálne negatívny vplyv na zdravie obyvateľov okolitých obcí nevzniknú žiadne zdravotné riziká vo vzťahu k obyvateľom.

Navrhovaná činnosť je od zón bývania v obci Kamenica nad Cirochou vzdialená 1900 m v smere na sever až severovýchod, od okrajovej časti obce Modra nad Cirochou 2200 m v smere na severozápad.

Zdravotné riziká na pracovisku: Zamestnanec bude vyškolený dodávateľom technológie. Zamestnanci farmy sú aj v súčasnosti školení z hľadiska ochrany pred infekčnými ochoreniami pri manipulácii s uhynutými zvieratami.

Vplyv činnosti na zdravie obyvateľstva a zamestnancov je nevýznamný.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území v súčasnosti využívanom na pestovanie monokultúr, pričom biodiverzitu zabezpečujú biotopy fragmentov lesných porastov na plochách nevhodných na poľnohospodársku výrobu. Zriadením spaľovacieho zariadenia nedôjde k narušeniu tejto štruktúry ekosystémov a nepredpokladáme, že navrhovanou činnosťou dôjde k výraznému narušeniu biodiverzity v danom území.

Plocha určená na realizáciu navrhovanej činnosť je zastavaná plocha farmy a nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natura 2000. Navrhovanou činnosťou nedôjde k priamemu kontaktu s biotopmi chránených živočíchov a činnosť nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ktoré by mohli mať priamy alebo nepriamy vplyv na biodiverzitu alebo chránené územia.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje, sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Všetky lokality ochrany prírody sú dostatočne vzdialené od miesta realizácie a nie je predpoklad, že by boli realizáciou navrhovanej činnosti nejako ovplyvnené.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť hodnotíme ako nevýznamné.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky. Počas výstavby a prevádzky budú vplyvy spôsobené predovšetkým v dôsledku zmeny využitia plochy na umiestnenie spaľovacieho zariadenia v prístrešku. Počas prevádzky budú vplyvy s nízkou intenzitou počas prevádzkovania zariadenia.

- Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola zvolená trojstupňová škála s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy.
- Bez vplyvu(navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, využiteľnosť zeme a kultúrne a historické hodnoty územia),
- Nízka významnosť vplyvu (ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným pôsobením alebo príspevkom),

- Významný vplyv (má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. jeho vnímavosť je vysoká),
- Veľmi významný vplyv (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, príp. nie je v súlade s príslušnou legislatívou alebo inými normami).
- lokálny vplyv – vplyv sa prejavuje iba v rámci lokality kde je činnosť umiestnená a v jej bezprostrednom okolí,
- plošný vplyv – jeho význam presahuje hranice lokality kde je činnosť umiestnená a v jej bezprostredného okolia

Tabuľka 3: Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas prevádzky	Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Ovzdušie	Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia z prevádzkovania zariadenia	nízka	Počas prevádzkovania	Priamy, lokálny
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje Pôda a horninové prostredie	Potenciálny vplyv na podzemné vody pri kontakte pozostatkov s podzemnou vodou. Tento vplyv je vylúčený z dôvodu hĺbky hladiny podzemnej vody cca 60 m p.t.	bez vplyvu		
Fauna a flóra	Činnosť v zastavanom území – bez vplyvu	bez vplyvu	-	-
Prvky ÚSES	Bez zásahu do prvku ekologickej stability	bez vplyvu	-	-
Doprava	Zníženie intenzity dopravy a tým zníženie hluku a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravy v súčasnosti odvážajúcej uhynuté zvieratá na kafiléria (doprava po realizácie nebude potrebná)	Nízka pozitívny	Počas prevádzkovania	Nepriamy, plošný
Obyvateľstvo	Zníženie intenzity dopravy a tým zníženie hluku a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravy v súčasnosti odvážajúcej uhynuté zvieratá na kafiléria (doprava po realizácie nebude potrebná) Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia z prevádzkovania zariadenia	nízka mierne pozitívny nízka	Počas prevádzkovania	priamy priamy
Odpady	Tvorba odpadov - rezíduá spaľovania - popol popola	nízka	dlhodobý	priamy

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme že vplyvy z prevádzky navrhovanej činnosti nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Prehľad právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú

zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu, ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene
  a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti
- Zákon š. 50/1976 zb. Stavebný zákon
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona 318/2012 Z.z.
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene
  a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
  v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami.
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Nariadenie vlády SR č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona 318/2012 Z.z.
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

V rámci prevádzkovania hodnoteného zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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).

Pretože pri prevádzke sa neočakávajú významné negatívne vplyvy, nie sú známe ani žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by ich mohli spôsobiť.

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované chránené útvary ani pamiatky.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Celkové riziká možno rozdeliť do niekoľkých skupín s ohľadom na faktor, ktorý ich môže spôsobiť:

- zlyhanie technických opatrení,
- zlyhanie ľudského faktora,
- vonkajšie vplyvy (prírodné sily, počasie...).

Riziká počas výstavby:

- pracovné úrazy.
- pri doprave kolesovými dopravnými prostriedkami (nákladná doprava a pohyb stavebných mechanizmov)

Navrhovaná činnosť nepredpokladá vykonávanie rizikových činností, ktorá by mali vplyv na životné prostredie. Pri činnosti sa nenakladá s nebezpečnými látkami, chemickými látkami a so znečisťujúcimi látkami, ktoré by aj v prípade neštandardnej prevádzky mohli spôsobiť významný vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

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

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie.

- dodržiavanie emisných limitov
- zabezpečovať pravidelnú údržbu po každom spálení, kontrola horákov, v predpísanej lehote servisná prehliadka dodávateľom zariadenia
- spravovať prevádzkový poriadok zariadenia a viesť prevádzkovú evidenciu,
- dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby nedošlo k únikom kontaminovaných látok do prostredia,

- akceptovať odporúčania návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť v záujmovom území nerealizovala, stav by bol totožný so súčasným stavom, so súčasnými vstupmi a výstupmi.

Vzhľadom na to, že hlavným dôvodom na realizáciu činnosti je zamedzenie vjazdu vozidiel kafilérie do areálu z dôvodu eliminácie rizík zavlečenia afrického moru ošípaných na farmu, pri nerealizácii činnosti by zostali riziká zavlečenia ochorenia rovnaké ako v súčasnosti.

Vysoké riziko zavlečenia moru ošípaných vyžaduje urýchlené zavedenie opatrení na minimalizáciu rizík. Zriadenie spaľovacieho zariadenia je jedným z významných opatrení vo vzťahu k šíreniu afrického moru ošípaných.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Navrhovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce.

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

Charakter činnosti s ohľadom na požadované vstupy a výstupy nepožaduje ďalšie hodnotenie vplyvov

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Zámer je predložený vo dvoch technologických variantoch riešenia. Umiestnenie navrhovanej činnosti je viazané legislatívou a môže byť umiestnené iba na farme, odkiaľ pochádzajú uhynuté zvieratá.

Pre porovnanie variantov činnosti s nulovým variantom, boli v rámci hodnotenia zvolené nasledovné kritériá:

- priame vplyvy na životné prostredie,
- ochrana životného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva,
- porovnanie riešenia z ekonomického hľadiska,
- celkové posúdenie variantných riešení.

Pre porovnanie sa volili také charakteristiky posudzovaných variantov, ktoré boli pre hodnotenie relevantné.

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

Výber optimálneho variantu sa uskutočnil z nasledovných posudzovaných variantov riešenia:

Nulový variant

Posudzuje predpokladaný vývoj územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Územie by si ponechalo terajší charakter.

Variant realizácie činnosti

- Variant 1 – zariadenie Hurikan 300
- Variant 2 – zariadenie Volkan 1750 HB

Variant realizácie činnosti sa od nulového variantu líši minimálne. Realizáciou spaľovacieho zariadenia dôjde k zmene využitia časti parcely - zastavaná plocha a nádvorie na ktorej bude umiestnená pec.

Vplyvy realizačného variantu na životné prostredie sú nízke. Prevádzkou zariadenia nedôjde k významným vplyvom na ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu a horninové prostredie. Mierne pozitívny vplyv bude na zaťaženie cestnej siete dopravou (pokles intenzity).

Tabuľka č. 4 Porovnanie variantov

Kritérium	**Nulový variant**	**Variant 1 Hurikan 300**	**Variant 2 Volcano 1750 HB**
Investičné náklady		Vyššie	Nižšie
Prevádzkové náklady	Vysoké	Nižšie	Vyššie
Spotreba nafty	-	na spálenie 1 t/hodinu je potrebných 75 l nafty	na spálenie 1 t/hodinu je potrebných 320 l nafty
Rýchlosť horenia	-	300 kg/hod	100 kg/hod
Emisie do ovzdušia	Zo súvisiacej dopravy	Nižšie (v dôsledku spotreby nafty)	Vyššie (v dôsledku spotreby nafty)
Epidemiologické hladisko	Riziko prenosu ochorení ošípaných na farmu	Znížené riziko prenosu ochorení ošípaných na farmu	Znížené riziko prenosu ochorení ošípaných na farmu

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Pri posúdení očakávaných vplyvov sme vychádzali z analýzy súčasných poznatkov o území a z identifikovania stretov záujmov v území, ako aj z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posudzovania vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

Pri porovnaní technologických variantov je z hľadiska ekonomického (prevádzkové náklady) a vplyvov na ovzdušie priaznivejší variant 1 – Hurikan 300.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vztahy

Príloha 2. Osadenie zariadenia v areáli farmy Domafala Jesenské na parcele č. 3228

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie

- Príloha č. 1. Umiestnenie spaľovacieho zariadenia na farme ošípaných

Zoznam hlavných použitých materiálov

- Atlas krajiny SR. MŽP SR, 2002
- Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980
- SHMÚ: Hydrologická ročenka 2020: Povrchové vody..
- Národné centrum zdravotníckych informácií: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015, Bratislava, 2017.
- SHMÚ: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike v roku 2019. Bratislava, 2020.
- Modernizácia farmy hospodárskych zvierat Kamenica nad Cirochou. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona 24/2006
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Kamenica nad Cirochou
- www.enviro.gov.sk
- www.minzp.sk
- www.air.sk/neis
- www.sazp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.shmu.sk
- www.statistics.sk
- www.geology.sk
- www.datacube.sk
- www.zbgis.sk

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

V čase vypracovania tohto zámeru neboli vydané žiadne ďalšie vyjadrenia a stanoviska k navrhovanej činnosti.

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

Pokiaľ sa v procese zisťovacieho konania nevyskytnú nové skutočnosti a stanoviská dotknutých orgánov nebudú požadovať posúdenie očakávaných vplyvov v správe o hodnotení, navrhujeme zisťovacie konanie ukončiť rozhodnutím, že sa činnosť nebude posudzovať.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, Október 2022

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

Mgr. Martin Maloveský	ENVIROSAN spol. s r.o.,
Eva Uhráková	Pigagro s.r.o
Richard Belický	Pigagro s.r.o.
Ing. Lukáš Říha	Datamars s.r.o./ Waste Spectrum Ltd.

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

Oprávnený zástupca spracovateľa:

ENVIROSAN spol. s.r.o.
Školská 2 -1-
976 13 Slovenská Ľupča

Mgr. Martin Maloveský
konateľ ENVIROSAN spol. s r.o. .....

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Agroland Ipeľ, s.r.o.
935 75 Ipeľský Sokolec 360
IČO: 36 680 231
IČ DPH: SK2022249900

Peter Munk Laursen
konateľ Agroland Ipeľ s.r.o. .....

Príloha č. 1. Umiestnenie spaľovacieho zariadenia na farme ošípaných

