

Okresný úrad Rimavská Sobota

Odbor starostlivosti o životné

prostredie

Hostinského 4

979 01 Rimavská Sobota

Dňa: 18.10.2022

Vec: Doplňujúce informácie k zámeru

Navrhovateľovi Agroland Ipel s.r.o. Ipeľský Sokolec bolo doručené Rozhodnutie o prerušení konania k navrhovanej činnosti: Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domafala – Jesenské. Okresný úrad zároveň vyzýva navrhovateľa činnosti aby doplnil a opravil predložený zámer činnosti v súlade s pripomienkami a požiadavkami uvedenými v stanovisku RVaPS Rimavská Sobota z 5.9. 2022 a aby doručil doplňujúce informácie a doplňujúce podklady k pripomienkam uvedených v stanovisku Obce Jesenské.

V prílohe Vám posielame požadovanú dokumentáciu:

Príloha č. 1 Doplňujúce informácie a doplňujúce podklady k pripomienkam uvedených v stanovisku Obce Jesenské

Príloha č. 2 Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť „Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domfala - Jesenské“ pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vypracoval: Ing. Viliam Carach, PhD. Október 2022

Príloha č. 3. Doplnený a opravený zámer činnosti v súlade s pripomienkami a požiadavkami uvedenými v stanovisku RVaPS

S pozdravom

Agroland Ipel, s.r.o.

935 75 Ipeľský Sokolec 360

IČO: 36 680 231

IČ DPH: SK2022249900

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



Príloha č. 1

Doplňujúce informácie a doplňujúce podklady k pripomienkam uvedených v stanovisku Obce Jesenské

Názov činnosti: Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domafala - Jesenské

Navrhovateľ: Agroland Ipel, s.r.o. Ipel'ský Sokolec 360, 935 75

Vypracoval: Mgr. Martin Maloveský, ENVIROSAN s.r.o.

Obec Jesenské ako dotknutá obec vo svojom stanovisku zo dňa 6.9. 2022 k zámeru „Odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domafala – Jesenské“ navrhovateľa Agroland Ipel s.r.o. Ipel'ský Sokolec uviedla nasledovné pripomienky, ku ktorým poskytujeme doplňujúce informácie

- **V zámere konkretizovať a umožniť kontrolu orgánom obce a okolitým obciam, aby za žiadnych okolností nedovážali spaľovať na Domafalu iné uhynuté zvieratá ako z farmy Domafala.**

Informácie sú uvedené v zámere v kapitole:

I.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je bezpečné zneškodňovanie uhynutých zvierat z vlastného chovu na farme Domafala – Jesenské v kremačnej peci určenej na spaľovanie zvierat, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákaz. Kremačná pec je typové zariadenie Waste spectrum Ltd., UK.

Prevádzkovateľ farmy plánuje zavedenie tohto spôsobu zneškodňovania uhynutých zvierat z dôvodu minimalizácie prenosu afrického moru ošípaných z okolia na farmu. Pri doterajšom spôsobe zneškodňovania uhynutých zvieracích tiel na farmu prichádzajú vozidlá externého prevádzkovateľa kafilérie, čím sa zvyšuje riziko prenosu nákazy – vírusu afrického moru na častiach vozidla.

IV. 1.6 Dopravná 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 Domafala Jesenské. Odvoz popola bude riešený vlastnou dopravou z dôvodu epidemiologických opatrení. Vzhľadom na to, že uhynuté zvieratá nebudú odvážané na externú kafilériu, predpokladaná intenzita dopravy v porovnaní so súčasným stavom bude znížená.“

Kontrolná činnosť bude vykonávaná orgánmi štátnej veterinárnej správ, a Slovenskou inšpekciou životného prostredia. Obec je oprávnená podávať podnet na vykonanie kontrolnej činnosti na príslušné kontrolné orgány.

- **Žiadame vykázat' predpokladané emisie, ktoré budú vypúšťané spaľovacím zariadením do ovzdušia, vody a pôdy. Žiadame vypracovať štúdiu dopadu a rizík na znečistenie životného prostredia**

Predpokladané emisie sú uvedené v zámere v kapitole IV. 2.2

„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, NO_x, CO a TOC (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/m³]				
	TZL	SO₂	NO_x	CO	TOC
< 0,3 MW	100 ¹⁾	500 ²⁾	³⁾	³⁾	10
≥ 0,3 MW	100 ¹⁾	500 ²⁾	850	250	10

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/m³“

- **Žiadame vyčíslit' predpokladaný mesačný / ročný odpad spaľovaných zvierat a nakladania s nebezpečným živočíšnym odpadom**

Uvedené v kapitole IV.1.3 Zámeru

Údaje o spaľovanom množstve

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

Z uvedenej informácie vyplýva mesačné množstvo 25,5 t/mesiac

- **Žiadame spoluprácu s odbornými inštitúciami pri procese schvaľovania zariadenia, resp. pri kontrole prevádzky zariadenia v prípade schválenia OÚ Rimavská Sobota, odbor ŽP napriek nesúhlasnému stanovisku obce Jesenské.**

Informácia uvedená v zámere v kapitole IV.1.3 Zámeru

- 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

Zdroj znečisťovania ovzdušia bude povoľovaný:

- Okresný úrad odbor životného prostredia ktorý v zmysle zákona 137/2010 §17 odst. 1. f) vydá súhlas 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,
 - Okresný úrad vyzve stavebný úrad obce Jesenské o stanovisko k tomu, či je potrebné zariadenie povoľovať ako stavby podľa stavebného zákona. Vzhľadom na to, že zariadenie nie je spojené so zemou a nie je pevne pripojené na elektrinu, predpokladáme, že inštalácia zariadenia stavebnému konaniu nepodlieha.
- Žiadame vypýtať stanoviská aj od okolitých obcí a vypracovať štúdiu na dopad možných rizík a znečistenia ŽP aj v susedných obciach**

Obec Gortva bude oslovená Okresným úradom. Katastre iných obcí nebudú na základe výsledkov rozptylovej štúdie zasiahnuté.

Požadovaná štúdia na dopad možných rizík a znečistenia ŽP aj v susedných obciach je vypracovaná formou rozptylovej štúdie - Rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť „Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domfala - Jesenské“ pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vypracované oprávnenou osobou: Ing. Viliam Carach, PhD. Október 2022.

Rozptylová štúdia modelovala rozptyl emisií zo zdroja znečistenia – spaľovacej pece na najbližších obytných domoch v časti Doma a v obci Jesenské.

Cieľom rozptylovej štúdie bolo zhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v spaľovacom zariadení na farme Domfala - Jesenské“ na kvalitu ovzdušia v predmetnej oblasti v okolí umiestnenia navrhovanej činnosti.

Na základe výsledkov matematického modelu predpokladaného príspevku zdroja znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že predmetný príspevok pre príslušné ZL je výrazne nižší ako 50 % limitnej hodnoty krátkodobej, resp. predpokladaná úroveň kvality ovzdušia po zrealizovaní navrhovanej činnosti bude na akceptovateľnej úrovni. Z hľadiska hodnotenia zápachu, na základe v predloženej dokumentácii 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 prekročovaniu 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.

Rozptylová štúdia v tabuľke 10 uvádza celkové zhodnotenie vplyvu na ovzdušie, kde je zrejmý minimálny rozdiel oproti súčasnému stavu:

Tabuľka č. 10 Celkové zhodnotenie (priemer koncentrácií referenčných bodov)

ZL	Maximálna krátkodobá koncentrácia [µg/m³]					Priemerná ročná koncentrácia [µg/m³]				
	Súčasný stav	Nový stav	LH _k	Medza hod.		Súčasný stav	Nový stav	LH _r	Medza hod.	
				Horná	Dolná				Horná	Dolná
PM ₁₀	16,000	16,369	50	35	25	15,000	15,010	40	28	20
PM _{2,5}	15,000	15,246	-	-	-	14,000	14,006	20	17	12
NO ₂	9,000	10,100	200	140	100	3,000	3,020	40	32	26
CO	900,00	901,26	10000	7000	5000	700,00	700,04	-	-	-
TOC	3,000	3,075	200	-	-	1,000	1,002	-	-	-
HCl	0,003	0,232	100	-	-	0,001	0,006	-	-	-

V tabuľke č. 10 sú uvedené priemerné úrovne koncentrácie príslušných ZL platné ako konzervatívny odhad súčasného stavu a predpokladaný nový stav kvality ovzdušia po zrealizovaní navrhovanej činnosti, resp. ak príspevok zdroja znečisťovania ovzdušia Kremačná pec k súčasnej úrovni kvality ovzdušia.

Vzhľadom na to, že rozptyl znečisťujúcich látok bude zanedbateľný, negatívny vplyv na obyvateľstvo, ovzdušie, vodu a pôdu zanedbateľný.

Príloha č. 2

K posúdeniu vplyvov činnosti na ovzdušie a následne na iné zložky životného prostredia je dodatočne vypracovaná **rozptylová štúdia** oprávnenou osobou (Ing. Viliam Carach, PhD., október 2022), ktorú prikladáme.

Celkové množstvá emisií sú:

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/m ³	Nm ³ /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
NO _x	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

Príloha č. 3

Doplnený a opravený zámer činnosti v súlade s pripomienkami a požiadavkami uvedenými v stanovisku RVaPS.

