

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
PROAGRO Nymburk a.s., Poděbradská 2026, 288 72 Nymburk
2. Název zařízení
Porodna selat v Kostomlatech nad Labem
3. Popis a vymezení zařízení
<p>Provozovatel od r. 2013 využívá na farmě Porodna selat v Kostomlatech n. L. k odstranění těl uhynulých prasat (prasnic, prasniček, selat, plodové obaly, placenty apod.) zpopelňovací zařízení Volkan 500. Zpopelňovací zařízení Volkan 500 firmy WASTE SPECTRUM je po 9-ti letech intenzivního využívání již na hranici své fyzické životnosti. Proto se provozovatel rozhodl pro jeho obměnu za zařízení s vyšší naskladňovací kapacitou Volkan 750. Dále z důvodu nejistoty v dodávkách zemního plynu a jeho vysoké ceny má záměr změnit palivo za extra lehký topný olej (ELTO). Stávající Volkan 500 bude vyřazen z provozu a demontován.</p> <p>Volkan 750 bude umístěn stejně jako stávající Volkan 500 na pozemku st. p. č. 1023, ale na jiném místě, a to ve vzdálenosti cca 50 m od stávajícího zařízení, mezi halou E pro chov prasnic a provozní budovou. Nádrže na ELTO o objemu cca 7,5 m³ budou instalovány ve stávajícím zděném objektu původního skladu na topný olej, kterým se farma původně měla vytápět.</p> <p>Celá typová řada spalovacích pecí firmy WASTE SPECTRUM byla konstruována tak, aby plně odpovídala požadavku na spalování vedlejších produktů živočišného původu v kategorii nízkokapacitních pecí. Jako nízkokapacitní se označují spalovací pece s kapacitou spalování do 50kg/hod. To znamená, že jak stávající Volkan 500, tak plánovaný Volkan 750 mají hodinový výkon stejný, tedy maximálně 50 kg zpopelněných živočišných tkání za hodinu. Rozdíl mezi oběma typy je v tom, že Volkan 750 umožňuje najednou naskladnit do spalovacího prostoru větší množství živočišných tkání (až 470 kg v porovnání s 260 kg Volkan 500), dále zesílená konstrukce celého zařízení a tím i jeho delší životnost při intenzivním využívání.</p> <p>Maximální (teoretická) denní kapacita Volkan 750 je 750 kg zpopelněných živočišných tkání za den. Celkové množství zpopelněných živočišných tkání za rok ve výši 145 t bude v zařízení Volkan 750 stejné jako u stávajícího Volkan 500. Toto množství je dáno celkovým úhynem prasat a může se v závislosti na zdravotním stavu prasat resp. výskytu onemocnění v jednotlivých letech měnit. Stále však musí zůstat v platnosti, že ve zpopelňovacím zařízení se budou zpopelňovat pouze uhynulá zvířata z chovu prasat na farmě Porodna selat Kostomlaty n. L.</p>
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
6.6. c) Intenzivní chov prasat s prostorem pro více než 750 kusů prasnic
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Zpopelňovací zařízení Volkan 750 bude sloužit ke zpopelnění těl uhynulých prasat (prasnic, prasniček, selat) a dalších živočišných tkání (plodové obaly, placenty apod.), a to pouze tkání a uhynulých zvířat z chovu prasat na farmě Porodna selat Kostomlaty n. L. Množství zpopelněných živočišných tkání se provozem Volkan 750 nezmění a bude na stejné úrovni jako u stávajícího Volkan 500, tzn. cca 145 t/rok.
6. Popis energií a paliv
Realizací záměru se změní topné medium ze zemního plynu používaného u stávajícího zpopelňovacího zařízení Volkan 500 na ELTO u nového zařízení Volkan 750. Zemní plyn zůstane i nadále jako topné medium k vytápění hal pro chov prasat a pro administrativní budovu.

7. Popis zdrojů emisí																		
Zpopelňovací zařízení Volkan 750 patří mezi vyjmenované zdroje dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, jedná se dle přílohy č. 2 o: - 7.1 Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat. Dle přílohy č. 8 „Podmínky provozu pro ostatní stacionární zdroje“ vyhlášky č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, v platném znění, patří Volkan 750 pod bod 6.13. Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat. Platí i pro veterinární spalovny v případě výhradního spalování těl zvířat a živočišných zbytků.																		
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí																		
Zpopelňovací zařízení Volkan 750 musí plnit emisní limity, které jsou stanoveny dle přílohy č. 8 „Podmínky provozu pro ostatní stacionární zdroje“ vyhlášky č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, v platném znění:																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Emisní limity [mg/m³]</th> <th>O</th> <th>Vztažné podmínky</th> </tr> <tr> <th>TZL</th> <th>NO_x</th> <th>CO</th> <th>TOC</th> <th>2R</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	Emisní limity [mg/m ³]				O	Vztažné podmínky	TZL	NO _x	CO	TOC	2R		50	350	100	15	17	A
Emisní limity [mg/m ³]				O	Vztažné podmínky													
TZL	NO _x	CO	TOC	2R														
50	350	100	15	17	A													
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření																		
Provozem záměru nedojde k nárůstu hluku.																		
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí																		
Žádné další vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel se realizací záměru nepředpokládají.																		
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení																		
Za zařízení ke snižování emisí lze považovat druhou spalovací komoru, která zajišťuje zvýšenou konverzi látek ve spalínách z první komory na finální produkty spalování.																		
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů																		
Při spalování odpadů živočišného původu vzniká 3-5% popela. Při provozu Volkan 750 se bude jednat o 4,4 – 7,3 t popela za rok na 145 t zpopelněných živočišných tkání. Popel bude odvážen na řízenou skládku. Popel musí splňovat podmínky dané odpadovou legislativou pro ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.																		
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí																		
Na tomto zdroji (zpopelňovací zařízení) nebude provozováno zařízení na kontinuální měření emisí. Autorizovanou osobou bude provedeno jednorázové měření emisí při uvedení zdroje do provozu a poté 1 x za 3 roky podle § 3, odst. (2), písm. b), bodu 5 vyhlášky č.415/2012 Sb.																		
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)																		
Zpopelňovací zařízení Volkan 750 splňuje svojí povahou požadavky na nejlepší dostupnou technologii ve své kategorii. Detailní požadavky jsou stanoveny v Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009 a Nařízení komise (EU) č. 142/2011.																		
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami																		
NE																		
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru																		