

Příloha č. 11 Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Mydlářka a.s., Mydlářka 253, 256 01 Benešov
2. Název zařízení
Porodna prasnic a výkrmna prasat Přílepov
3. Popis a vymezení zařízení
<p>Porodna prasnic a výkrmna prasat s celkovou kapacitou zařízení: selata odstávčata 4 800 ks, prasnice 1 225 ks, prasata 5 400 ks včetně plemenných kanců.</p> <p>Spalovací zařízení je určeno ke zpopelňování produktů živočišného původu. Zařízení se skládá ze dvou komor, přičemž první komora slouží k primárnímu spalování a sekundární komora, která je umístěna uvnitř hlavního výduchu, je určena na spalování plynů. Součástí zařízení jsou ventilátory, plynové hořáky, výduch a ovládací panel. Maximální kapacita spalování je 56 kg/hod, maximální denní kapacita je 448 kg. Provozní doba zařízení bude 1000 hodin samotného procesu spalování/rok.</p> <p>Proces spalování je zahájen tlačítkem start, což zahájí fázi nahřívání sekundární komory. Tento proces pokračuje, dokud teplota nedosáhne 850 °C, která je dále udržována. Následně zařízení předá signál hořáku v primární komoře, čímž začne samotný spalovací proces. Odpovědná osoba nastaví celkový čas spalování, což je jediná manuálně nastavovaná hodnota. Čas je závislý na množství předaných vedlejších živočišných produktů vložených do spalovací komory podle vzorce 56 kg = 1 hod (např. 224 kg kadáverů = 4 hod spalování). Po uplynutí nastavené doby spalování se vypne hlavní hořák a funguje pouze jako ventilátor, který dodává do spalovací komory vzduch pro dokončení spalování. Následně probíhá dopalovací proces v sekundární komoře pro dopálení veškerých zůstatků pro dokonalé spálení. Zařízení slouží pouze pro potřeby farmy Přílepov.</p>
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
6.6b - Zařízení intenzivního chovu prasat, mající prostor pro více než 2 000 ks prasat na porážku (nad 30 kg) 6.6c – Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat mající prostor pro více než 750 kusů prasnic
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Prasnice, prasnice březí, prasničky, selata, prasat výkrm a odchov, motorová nafta pro dieselaagregát, LPG jako palivo do plynových kotlů a spalovacího zařízení, dezinfekční, dezinfekční a deratizační prostředky, veterinární přípravky, elektrická energie.
6. Popis energií a paliv
Spalovací zařízení bude využívat LPG (propan-butan), který je v zařízení již využíván. Spotřeba paliva je cca 11-18 m ³ /hod. V areálu jsou instalovány nadzemní zásobníky na plynné palivo a jeho rozvod do hal. Bude vystavěn rozvod LPG ze stávajících zásobníků ke spalovacímu zařízení.
7. Popis zdrojů emisí
<p>Výkrmové haly jsou zdrojem emisí amoniaku, prachu. Dieselaagregát je zdrojem emisí oxidů dusíku a uhlíku, plynové kotle jsou zdrojem emisí oxidů dusíku a uhlíku. Spalovací zařízení je zdrojem emisí oxidů dusíku a uhlíku. Dalším zdrojem emisí do životního prostředí jsou splaškové vody a kejda.</p> <p>Pachové látky-posuzovanou pachovou látkou je především emise amoniaku ze zařízení výkrmu prasat. Provozovatel používá biotechnologické přípravky do krmiva, které snižují emise amoniaku o min. 40 %, dále provozovatel ponechává na centrálních kejdových jímkách vytvořit krustu, v jímkách je instalováno podhlinové plnění, čímž se výrazně omezí emise amoniaku do okolního prostředí.</p> <p>Vzhledem k závěrům uvedených v rozptylové studii pro posouzení vlivu spalovacího zařízení budou koncentrace vybraných znečišťujících látek nevýznamné.</p>
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
<p>NH₃ – 51,273 t/rok.... stanoveno výpočtem, bez uplatnění snižujících technologií.</p> <p>Emise dieselaagregátu a plynových kotlů se nestanovují, emise spalovacího zařízení budou zjišťovány výpočtem na základě měření emisí.</p> <p>Splaškové vody jsou předávány na smluvní ČOV. Kejda a technologické vody z mytí hal jsou aplikovány na pole jako hnojivo.</p> <p>V zařízení vznikají odpady – papír, plast, sklo, kovové obaly, směsný komunální odpad, absorpční činidla. Ve spalovacím zařízení bude vznikat odpad popela, který bude předáván oprávněným osobám dle zákona o odpadech.</p>
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Zdrojem hluku jsou výkrmové haly, ventilace, doprava krmiv... Vibrace z provozu zařízení se nepředpokládají, neionizující záření z provozu zařízení se nepředpokládá, v provozu nebude zdroj neionizujícího záření.

Pro záměr „Spalovací zařízení AIS 064 Cyklon“ byl, v rámci oznámení, proveden výpočet hluku, který dokládá, že u nejbližší obytné zástavby v podobě objektu k bydlení vzdáleného cca 500 m od umístění zařízení, se hluk z provozu zařízení neprojeví. Spalovací zařízení bude provozováno pouze v denní době.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Vliv zařízení na životní prostředí byl popsán v dokumentaci k záměru „Spalovací zařízení AIS 064 Cyklon“.

Vlivy na ovzduší a klima

Ve fázi realizace záměru lze očekávat zvýšené emise do ovzduší vlivem montážních a stavebních prací a související dopravy. Při uplatnění navrhovaných technicko-organizačních opatření nebude vliv na ovzduší v dané fázi významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany zdraví akceptovatelný.

Ve vztahu k etapě provozu lze uvést, že na základě vypočtených hodnot imisních příspěvků k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek a povaze posuzovaného záměru nebude ve sledovaných referenčních bodech, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa docházet k překračování imisních limitů tuhých znečišťujících látek frakce PM10 a PM2,5, NO2 a CO. Příspěvky k imisní koncentraci znečišťujících látek lze považovat za nevýznamné s předpokladem přijatelného ovlivnění stávajících imisních charakteristik (pozadí). U záměru není předpoklad projevu sledovatelnou měrou na změnách klimatu, a to jak na lokální úrovni, tak na globální.

Vlivy na hlukovou situaci a případné další fyzikální a biologické charakteristiky

Během realizace záměru nebude docházet k výraznému zatěžování lokality z hlediska hluku a vibrací. Lokalita záměru je dostatečně vzdálena od zástavby okolní obce Přílepy. Z provedeného výpočtu hluku ze stacionárního zdroje v podobě zařízení AIS 064 Cyklon vyplývá, že u nejbližší obytné zástavby v podobě objektu k bydlení vzdáleného cca 500 m od umístění zařízení se hluk z provozu daného zařízení neprojeví. Zařízení bude v provozu pouze v denní době a zvýšená hladina hluku bude znatelná pouze v blízkém okolí umístění zařízení. Hluk z provozu spalovacího zařízení nebude na hranici areálu zaznamenatelný. Provoz spalovacího zařízení nebude významným zdrojem vibrací ani záření.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Při výstavbě budou prováděny pouze minimální stavební úpravy (výstavba základové desky a přístřešku), přičemž se nepředpokládá ovlivnění povrchových ani podzemních vod. Provozovatel má schválený provozní a havarijný plán a v případě nenadálé situace bude postupováno v souladu s platnými dokumenty a zákonnými požadavky týkající se ochrany vod.

Provoz spalovacího zařízení nevyžaduje odběr ani spotřebu vody. Množství odpadních ale i srážkových vod zůstane stávající. Pro potenciální kontaminaci bude pod spalovacím zařízením umístěna záchytná vana pro případné úkapy v okolí otvoru pro dávkování. Popel ze spalovacího zařízení bude skladován jako komunální odpad ve speciálně určené a schválené odpadní nádobě/kontejneru k tomuto účelu, nebude docházet ke kontaminaci povrchových či podzemních vod.

Při dodržení organizačně-technických opatření nebude docházet k negativnímu ovlivnění jakosti povrchových či podzemních vod oproti stávajícímu stavu. Realizací záměru nedojde k lokálnímu ovlivnění odtokových poměrů a infiltrace srážek. Ovlivnění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá.

Vlivy na půdu

Záměr představuje nároky na trvalý zábor ZPF. V rámci realizace záměru se neplánuje významné množství výkopových prací, výjimkou je vytvoření betonového podkladu, na kterém bude umístěno spalovací zařízení. Pokud vznikne nějaká vytěžená zemina, bude buďto využita v rámci areálu k obsypům, případně s ní bude nakládáno dle platné legislativy.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Aplikace biotechnologických přípravků do krmiva, tvorba krusty, předání kejdy jiné osobě.

12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů

Odpady jsou tříděny dle své povahy a charakteru. Odpady papíru, plastů, skla, železa jsou přednostně předávány k využití a recyklaci. Odpady nevyužitelné, nerecyklovatelné, nebezpečné jsou předávány oprávněné osobě k odstranění.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

Emise NH₃, prachu, dusíku a fosforu jsou zjišťovány výpočtem. Emise ze spalovacího zařízení budou zjišťovány měřením, výpočtem.

14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Samotný záměr instalace zpopelňovacího zařízení ke spalování živočišných tkání zvířat nespadá rozsahem do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění.

15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami

NE

16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru

V zařízení je prováděno – monitoring amoniaku, prachu – výpočtem (1x ročně, hlášení do roční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení a integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností), monitoring odpadů (1x ročně, hlášení do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností), zpracování roční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, provádění zkoušek těsnosti pro zařízení s látkami závadnými vodám (1 x za 5 let), provádění vizuální kontroly všech jímek, nádrží v zařízení (1x za 6 měsíců).

V zařízení bude prováděno-autorizované měření spalovacího zařízení včetně výpočtu emisí (měření 1x 3 roky, výpočet emisí 1x ročně, hlášení do roční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení a integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností).

17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením

-

18. Charakteristika stavu dotčeného území

Pozemky a stavby se nachází ve stávajícím oploceném zemědělském areálu pro chov prasat, který je umístěn JV od obce Přílepov. Areál zařízení je umístěn zcela mimo obec. Nejbližší obytný objekt je vzdálený cca 500 m od zařízení JV směrem. Dle rozptylové studie je spalovací zařízení umístěno cca 472 m od nejbližší rodinné zástavby.

19. Základní zpráva

NE