Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz
IČ: 288 56 139

Krajský úřad Pardubického kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany ovzduší a odp. hospodářství
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Vyřizuje: Řezníček Martin
Telefon: 739038398
e-mail: reznicek@radekpisa.cz
Datum: 12. 11. 2026
Značka: 26/350/Ře

Žádost o změnu rozhodnutí dle § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

1.1. Jméno, popřípadě jména, příjmení a adresu, v případě právnické osoby název, právní formu a sídlo žadatele, podpis osoby k tomu oprávněné v souladu s výpisem z obchodního rejstříku, popřípadě pověřené k jednání na základě plné moci vystavené statutárním zástupcem; a dále identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno:

Identifikační údaje provozovatele zdroje:
ZS Ostřetín, a. s.
Ostřetín 273, 534 01 Holice v Čechách
IČ: 647 89 462

Zástupce provozovatele
Ing. Radek Píša, s. r. o. Konečná 2770, 530 02 Pardubice,
IČ: 28856139

Identifikace zdroje znečišťování ovzduší:
Název zdroje: bioplynová stanice
Adresa zdroje: Ostřetín 273, 534 01 Holice
Umístění (k.ú.): p. č. st. 416, 415, p. č. 773/34v k. ú. Ostřetín [716332]

Zařazení zdroje dle přílohy č. 2 (vyjmenované zdroje) k zákonu č. 201/2012 Sb.:

Kód: 3.7. – Výroba bioplynu o projektované kapacitě 200 kg vstupního materiálu za den a vyšší

Kód: 1.2. – Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně

Popis předmětu žádosti:

Předmětem žádosti je změna povolení provozu, která vyvstala změnou legislativy.

1.2. Údaje o dosavadních rozhodnutích příslušných správních orgánů podle tohoto zákona a podle jiných právních předpisů, které souvisí s předmětem žádosti; soupis všech zdrojů znečišťování ovzduší provozovaných žadatelem v dané provozovně, včetně specifikace všech komínů a výduchů:

- povolení provozu vydané dne 21.10.2014 pod č. j. KrÚ66864/2014/OŽPZ/PI
- změna povolení provozu č. 1 vydaná dne 11.3.2019 pod č. j. KrÚ 21106/2019/OŽPZ/PI

1.3. Projektová dokumentace, kterou je žadatel povinen předložit v rámci řízení o povolení záměru podle jiných právních předpisů, nebo jinou obdobnou dokumentaci, která umožní posoudit předmět žádosti. Dokumentace obsahuje zejména:

Netýká se.

1.4. Specifikace všech znečišťujících látek, které budou vnášeny do ovzduší během provozu stacionárního zdroje. Zvláště je třeba uvést znečišťující látky, které mohou způsobovat pachový vjem. U stávajících zdrojů uvést informace o stávajících emisích ve stejném rozsahu:

Do ovzduší budou i nadále vnášeny tyto znečišťující látky: SO_2, NO_x, CO, případně pachové látky.

1.5. Informace o zjišťování úrovně znečišťování ovzduší. Údaje o počtu a umístění měřících míst pro kontinuální i jednorázová měření emisí znečišťujících látek a jejich hmotnostního toku:

Provozovatel bude dle § 6 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. a v souladu s § 3 odst. 3) písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. zjišťovat úroveň znečišťování jednorázovým měřením emisí v intervalu jedenkrát za 3 kalendářní roky, nejdříve po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření dle § 3 odst. 4 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Měřící místo se nachází na vertikálním výfukovém potrubí kogenerační jednotky, kde již nedochází ke změně složení vypouštěného odpadního plynu. Průměr tohoto potrubí je 340 mm, plocha průřezu 0,091 m2. Měřící místo nevyhovuje požadavkům normy ČSN EN 15259.

1.6. U žádosti týkající se tepelného zpracování odpadu způsob stanovení celkového organického uhlíku v popelu a ve strusce, vyhodnocení možnosti kombinované výroby elektřiny a tepla a způsob využití vyrobeného tepla:

Nerelevantní pro tento typ zdroje.

1.7. Návrh provozního řádu, v případě že se jedná o stacionární zdroj, pro který je povinnost mít zpracován PŘ:

Provozní řád je přílohou žádosti.

1.8. Návrh zvláštních podmínek provozu při překročení regulační prahové hodnoty, pokud se jedná o provoz stacionárního zdroje podle § 10 odst. 5 (smogová situace): ***)**

Netýká se.

1.9. Hodnotu celkového projektovaného výkonu, celkové projektované kapacity nebo celkového jmenovitého tepelného příkonu stacionárního zdroje:

Celkové roční množství biomasy zpracované v bioplynové stanici činí cca. 25 550 t/rok.
Celkový tepelný příkon kogenerační jednotky činí 2033kW.

1.10. Návrh provozního parametru, jež má být sledován a zaznamenáván, pro kontrolu správné funkce technologie ke snižování emisí, včetně návrhu způsobu jeho sledování, pokud se jedná o stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k tomuto zákonu, u kterého tak stanoví prováděcí právní předpis:

Motory Jenbacher řady 4 (J412) využívají spalování extrémně chudé směsi řízené systémem LEANOX za účelem dosažení vysoké elektrické účinnosti a minimalizace emisí oxidů dusíku (NO_x).
Běžná provozní hodnota součinitele přebytku vzduchu se u tohoto typu motoru při ustáleném chodu na jmenovitý výkon pohybuje v rozmezí λ = 1,80 až 2,05 (v závislosti na aktuálním podílu metanu v bioplynu, teplotě nasávaného vzduchu a konkrétním emisním naladění jednotky). Řídicí systém motoru DIA.NE XT4 kontinuálně vyhodnocuje a ukládá provozní parametry jednotky včetně součinitele přebytku vzduchu (Lambda). Z těchto dat systém automaticky generuje denní reporty obsahující minimální, maximální a aktuální denní hodnotu. Denní reporty jsou pravidelně zálohovány na externí úložiště a archivovány.

[redacted]

Ing. Radek PÍŠA, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost
v oblasti ochrany životního prostředí
IČ: 28 85 61 39
Konečná 2770, 530 02 PARDUBICE
Tel.: 466 536 610

Podpis a razítko zástupce provozovatele

Přílohy:

Provozní řád

Plná moc k zastupování.