



KUPAP012WJN7

Agrokras Energo s.r.o.

Dříteč 60,
533 05 Dříteč

KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE 9	
Došlo:	12 -07- 2019
Čj.:	
Pril.:	3x nov. předt. protokol

Krajský úřad Pardubického kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany ovzduší
a odpadového hospodářstvíKomenského náměstí 125
532 11 PardubiceVyřizuje: Mgr. Jan Janeček
mob.: 734 446 254
e - mail: j.janecek@agrikomp.cz

Červenec 2019, Zárubničná Lhota

Věc: Žádost o změnu povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – zemědělské bioplynové stanice Dříteč

Z důvodu změny provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a v souvislosti s aktuálními právními předpisy tj.dle ustanovení §11, odst. 2, písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. a vyhláškou č. 415/2012 Sb. Vás žádáme o vydání povolení provozu stacionárního zdroje zemědělské bioplynové stanice Dříteč a kogeneračních jednotek instalovaných v rámci technologie bioplynové stanice. Zemědělská bioplynová stanice je provozovaná společností Agrokras Energo s.r.o., IČ 27780261, Dříteč 60, 533 05 Dříteč.

Důvodem výměny motoru v jedné kogenerační jednotce je zpřísnění emisních limitů, které upravuje vyhláška 415/2012 Sb., příloha č. 2, část II, tab. 2.1.2. Reagovali jsme tak na legislativní změnu. Původní motor nevyhovoval novým emisním limitům, platným pro náš zdroj od 1.1.2020. U zdroje tedy došlo pouze k výměně motorové části. Generátor i ostatní části kogenerační jednotky zůstaly stávající. Instalovaný elektrický výkon kogeneračních jednotek se nezměnil. Nový motor OC 13 má však proti původnímu nepatrně vyšší tepelný výkon. Z původních 232 kW_{tep.} na 275 kW_{tep.}

K předložené žádosti předkládáme povinné údaje vyplývající z přílohy č. 7 zmíněného zákona.

Žadatelem je:

Agrokras Energo s.r.o., IČ 277 80 261, Dříteč 60, 533 05 Dříteč.

Agrokras Energo s.r.o.

533 05 Dříteč 60

IČ: 277 80 261

CZ699004274



Agrokras Energo, s.r.o.

Údaje vyplývající z přílohy č. 7 zmíněného zákona:

Údaje o dosavadních rozhodnutích příslušných správních orgánů podle tohoto zákona a podle jiných právních předpisů, které souvisí s předmětem žádosti:

Soupis všech stacionárních zdrojů provozovaných žadatelem v dané provozovně, včetně specifikace všech komínů nebo výduchů:

Vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona o ovzduší:

pod kódem 1.2 spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně
jedná se o:

7 kogeneračních jednotek o instalovaném elektrickém výkonu 250kW, tepelném příkonu 581 kW typ ZS 250 – V5. Na kogenerační jednotky navazuje 7 komínů.

1 kogenerační jednotku o instalovaném elektrickém výkonu 250 kW, tepelném příkonu 619 kW s výměňnou pohonnou jednotkou OC13. Na kogenerační jednotku navazuje 1 komín.

Vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona o ovzduší:

pod kódem 3.7 Výroba bioplynu
jedná se o zemědělskou bioplynovou stanici Dříteč o celkovém tepelném příkonu 4686 kW

Projektová dokumentace, kterou žadatel předložil v rámci stavebního nebo jiného řízení podle jiných právních předpisů.

Dokumentace, která umožní posoudit předmět žádosti– je přílohou této žádosti.

- 1) **Provozní řád:** Provozní řád zemědělské bioplynové stanice Dříteč, vypracovaný společností agriKomp Bohemia s.r.o., květen 2019
- 2) **Protokol o autorizovaném měření emisí** č. 104/2019, vypracovaný společností Detekta s.r.o., z 25.6.2019

Tyto dokumentace obsahují zejména:

- a) údaje o přesném umístění stavby, investorovi a zpracovateli projektu,
- b) podrobný technický popis technického a technologického řešení stacionárních zdrojů a procesů, které zde budou probíhat (zejména přesná označení názvem a typem, názvy a adresy výrobců a jejich technické parametry, specifikace hořáků použitých spalovacích stacionárních zdrojů, jejich typy, výrobce, parametry),
- c) technické parametry, především kapacita stacionárního zdroje,

d) hmotnostní toky jednotlivých materiálů a energií na vstupu a výstupu ze stacionárního zdroje (zejména paliv a odpadů) a způsob dalšího nakládání s nimi.

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.

Znečišťujícími látkami, které budou vnášeny do ovzduší během provozu stacionárního zdroje tzn. emise ze spalování KJ, jejichž limity jsou měřeny autorizovaným měřením emisí dle platného zákona o ochraně ovzduší jsou zmíněny v Protokolech z autorizovaného měření.

Možný únik znečišťujících látek do ovzduší bude v malé míře při manipulaci např. s močůvkou. Hlavními možnými znečišťujícími látkami v této fázi jsou: NH_3 , H_2S .

Omezování emisí pachových látek: Silážní šťávy a močůvka se shromažďují v uzavřené železobetonové vstupní jímce a jsou přečerpávány do fermentoru. Anaerobní fermentací takového substrátu ve fermentačních nádržích se výrazně snižují pachové emise

Stabilizovaný digestát je zapraven do půdy radličkovým případně diskovým aplikátorem dle aktuálního plánu organického hnojení na předem určených pozemcích v okolí BPS, kde jsou vstupní suroviny pěstovány.

Jímače plynu slouží jako skladovací zásobníky v případě havarijního stavu (např. při poruše na distribuční síti nebo KJ).

Informace o zjišťování úrovně znečišťování ovzduší.

Úroveň znečišťování ovzduší stacionárního zdroje znečišťování ovzduší se zjišťuje autorizovaným měřením emisí – viz příloha Protokol z autorizovaného měření. Protože se v tomto případě jedná o jednorázové měření je realizováno v intervalech, způsobem a za podmínek specifikovaných v § 3 a 4, vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Údaje o počtu a umístění měřicích míst pro jednorázová měření emisí znečišťujících látek a jejich hmotnostního toku.

Měření se provádí v místě, za kterým již nedochází ke změnám ve složení odpadních plynů vnášených do ovzduší, které je přesně definováno obsahem referenčního kyslíku. Protože dochází u stacionárního zdroje ke znečišťování prostřednictvím více komínů vedoucích z kogenerační jednotky, zjišťuje se úroveň znečišťování na každém z nich.

Informace vztahující se k umístění a rozměru měřicího místa uvádí následující tabulka:

Zdroj	KJ1 - KJ8	
Rozměr měřicího místa	Ø 0,15	[m]
Počet měřicích přímek	1	-
Počet měřicích bodů	1	-
Délka přímého úseku potrubí před měřicím profilem	0,8	[m]
Délka přímého úseku potrubí za měřicím profilem	0,1	[m]

Výše uvedené stacionární zdroje znečištění ovzduší nepodléhají kontinuálnímu měření vyžadované zákonem o ovzduší.

Standardně však musí obsluha BPS provádět pravidelné měření sirovodíku H_2S a amoniaku NH_3 před vstupem bioplynu ke spalování, dle pokynů příslušných návodů.

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

Tepelné zpracování odpadu v provozu zemědělského bioplynové stanice neprobíhá. Proto ani tato žádost se netýká tepelného zpracování odpadu.

Návrh provozního řádu, v případě že se jedná o stacionární zdroj, který má povinnost zpracovat provozní řád

Návrh provozního řádu je přílohou této žádosti.

Jedná se o zemědělskou bioplynovou stanici dle ustanovení § 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, která náleží do kategorie Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 3.7 podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., tj. výroba bioplynu, pro který je vyžadováno zpracování provozního řádu.

Návrh zvláštních podmínek provozu při překročení regulační prahové hodnoty, pokud se jedná o provoz stacionárního zdroje podle § 10 odst. 3.

Z provozu BPS vystavěných firmou agriKomp Bohemia s.r.o., lze usuzovat, že překročení regulační prahové hodnoty nenastane, proto zde nejsou uvedeny zvláštní podmínky provozu.

Přílohy žádosti:	Počet
Provozní řád stacionárního zdroje znečišťování	3 ks
Protokol z autorizovaného měření emisí	1 ks