



KUPAP012YQ92

SilEnerg, spol. s r.o.
Dolní Dobrouč 110
5561 02, Dolní Dobrouč

KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany ovzduší a odpadového hospodářství

KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE	5	Číslo dopor.
Došlo:	- 3 -05- 2019	Zpracovatel
Č.j.		Ukl. znak
Příl.	911-	

Komenského nám. 125
532 11 Pardubice

24.4. 2019, Dolní Dobrouč

Věc: Žádost o změnu povolení provozu stacionárního zdroje znečištění ovzduší Zemědělské bioplynové stanice Dolní Dobrouč v souvislosti s ustanovením § 11, odst. 2, d) písm. zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně vzduší v aktuálním znění

Žádáme Vás tímto o vydání rozhodnutí k povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší Zemědělské bioplynové stanice Dolní Dobrouč v souvislosti s ustanovením § 11, odst. 2, písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění provozovanou společností SilEnerg, spol. s r.o., Dolní Dobrouč 110, 561 02 Dolní Dobrouč, IČ 275 57 693.

Důvodem žádosti je:

- výměna motorů** ve všech třech kogeneračních jednotek, ke které bylo přistoupeno z důvodu přísnění emisních limitů, které upravuje vyhláška 415/2012 Sb., příloha č. 2, část II, tab. 2.1.2. Jedná se o reakci na legislativní změnu. Původní motory nevyhovovaly novým emisním limitům, platným 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.

Původní elektrický výkon každé kogenerační jednotky zůstává beze změny, tj. 250 kW.

Tepelný výkon se z původních 232 kW navýší na 275 kW.

Celkově je tepelný výkon provozovny nově navýšen 825 kW (3 x 275 kW) místo původních 696 kW.

Navýší se i tepelný příkon z původních 581 kW navýší na 619 kW.

Celkově je tepelný příkon provozovny nově navýšen 1 857 kW (3 x 581 kW) místo původních 1 743 kW.

- Další změnou je úprava skladby a množství vstupních surovin.** S tím je spojeno i navýšení výsledného produktu digestátu a produkce bioplynu – viz porovnání níže.

Celkově se denní dávka navýší o 5,55 t/den.

Melasové výpalky byly schváleny v posledním povolení provozu 2018, č.j. KrÚ81007/2018/OŽPZ/Ry, ale do kompletního Provozního řádu byly zapsány až při této aktualizaci.

Původní stav:

Vstupní suroviny:	hovězí hnůj	max. 6 t/den
	Hnůj prasat, podestýlka	max. 1,5 t
	kukuřičná siláž	max. 13,5 t/den
	travní a jetelotravní senáž	max. 25 t/den
	drcené obilí	max. 0,5 t/den

Doplňkové suroviny: cukrovarnické řízky – jedná se o doplňkovou surovinu, která bude dávkována v případě špatných výnosů senáže a kukuřice. Jejich dávkování bude sezónní, pouze v době zpracovávání řepy (od října do března).

Drůbeží podestýlka – pouze v průběhu roku 2015 se budou dávkovat zbytky jejich zásob ze zrušeného chovu.

Produkty:

- stabilizovaný digestát (vysoce kvalitní hnojivo)	cca 43,99 t/d	tj. 16 056 t/r
- bioplyn	cca 7 530 Nm ³ /d	tj. 2 750 tis. Nm ³ /r

Nový stav:

Vstupní suroviny:	hovězí hnůj	max. 8,4 t/den	+1,4 t/den
	Hnůj prasat, podestýlka	max. 1,65 t	+0,15 t/den
	kukuřičná siláž	max. 15,5 t/den	+ 2,0 t/den
	travní a jetelotravní senáž	max. 27 t/den	+ 2,0 t/den
	drcené obilí	max. 0,5 t/den	

Doplňkové suroviny: cukrovarnické řízky
melasové výpalky

– jedná se o doplňkové suroviny, která budou dávkovány v případě špatných výnosů senáže a kukuřice. Jejich dávkování bude sezónní, např. pouze v době zpracovávání řepy (od října do března).

Produkty:

- stabilizovaný digestát (vysoce kvalitní hnojivo)	cca 53 t/d	tj. 19 345 t/r
- bioplyn	cca 9 070 Nm³/d	tj. 3 310 tis. Nm³/r

3. **Aktualizace skladovacích jímek.** V areálu BPS se nachází dvě skladovací jímky, z nichž jedna je zastřešená a plní zároveň funkci dofermentorů se skladovací kapacitou 5 510 m³ a jedna nezakrytá o užité kapacitě 6 270 m³. Celkem 11 780 m³ digestátu.

Žadatelem je:

Obchodní název: SilEnerg, spol. s r.o.
Sídlo: Dolní Dobrouč 110, 561 02 Dolní Dobrouč
IČ: 275 57 693
DIČ: CZ 275 57 693

SilEnerg, spol. s r.o.
Dolní Dobrouč 110, PSČ 56102
IČ: 27557693, DIČ: CZ27557693
Spol. zaps. do OR u KS v HK oddíl C, vložka 25933
KB Ústí nad Orlicí, IČ: 49-00048210/1100
Tel.č.46554326, FAX 4000-3359, e-mail: info@silenerg.cz



Ing. Vladimír Hovad
jednatel společnosti

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:

Rozhodnutí povolení provozu vydané dle §11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Krajským úřadem Pardubického kraje, odborem životního prostředí a zemědělství ze dne 30.11. 2018 pod č. j.: KrÚ 81007/2018/OŽPZ/Ry

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

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:
3 kusy kogeneračních jednotek, každá o tepelném příkonu 619 kW

Na každou kogenerační jednotku navazuje 1 výfuk (výdech)
Vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona o ovzduší:

pod kódem 3.7 Výroba bioplynu
jedná se o zemědělskou bioplynovou stanici Dolní Dobrouč o celkovém tepelném příkonu 1 857 kW

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

Projektová dokumentace: Zemědělská bioplynová stanice Dolní Dobrouč, vypracovaná společností agriKomp Bohemia s.r.o.

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

1) **Provozní řád:** Provozní řád zemědělské bioplynové stanice Dolní Dobrouč, vypracovaný společností agriKomp Bohemia s.r.o., duben 2019.

2) **Protokol z autorizovaného měření emisí,** vypracováno a realizováno firmou Detekta s.r.o., z r. 2019

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, jež budou vnášeny do ovzduší během provozu stacionárního zdroje tzn. emise ze spalování KJ, jejichž limity jsou dány platným právním předpisem, jejich hodnoty jsou měřeny autorizovanou firmou a to dle platného zákona o ochraně ovzduší. Naměřené hodnoty jsou pak na zpracovány a vyhodnoceny v Protokolu o autorizovaném měření emisí.

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

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 – KJ3	
Rozměr měřicího místa	Ø 0,15	[m]
Počet měřicích přímk	1	-
Počet měřicích bodů	1	-
Délka přímého úseku potrubí před měřicím profilem	1,0	[m]
Délka přímého úseku potrubí za měřicím profilem	0,3	[m]

Výše uvedené stacionární zdroje znečištění ovzduší nepodléhají kontinuálnímu měření vyžadované

zákonem o ovzduší.

Standardně však musí obsluha BPS provádět pravidelné měření sirovodíku H₂S a amoniaku NH₃ před vstupem bioplynu ke spalování, dle pokynů příslušných návodu.

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 kusů
Provozní řád stacionárního zdroje znečišťování	3
Protokol z autorizovaného měření emisí	1