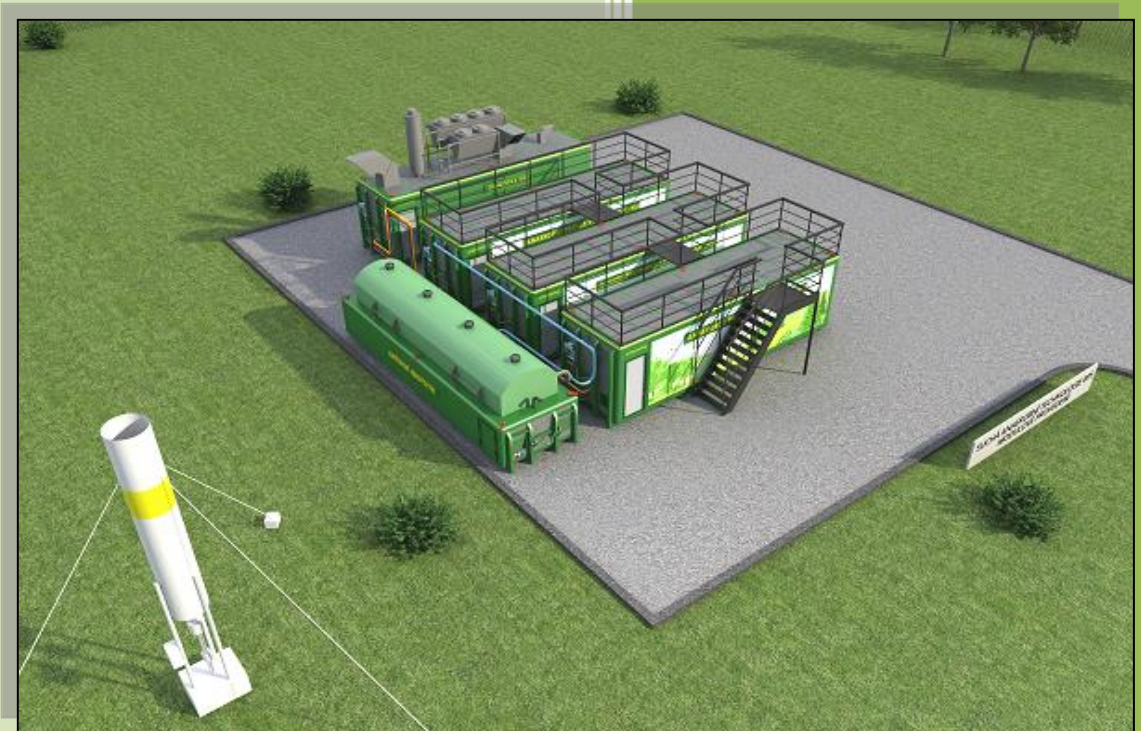


2016

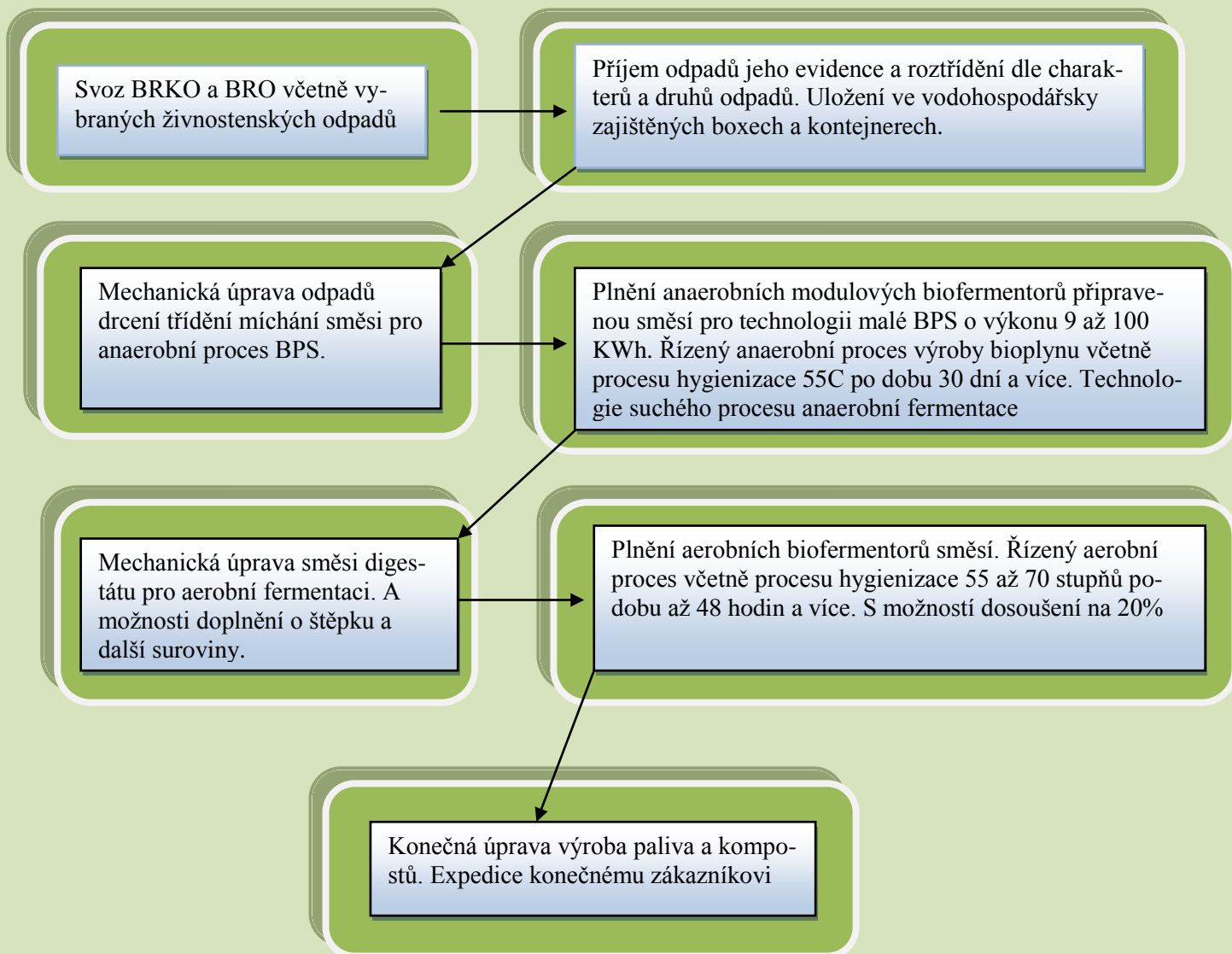
Moduly pro stavbu a realizaci malé BPS.



Postavte si malou BPS.

Nevozte peníze na skládku

Více stupňový systém zpracování BRKO a BRO včetně živnostenských vybraných odpadů a hygienizace



Firma v roce 2014 až 2015 uvádí na trh modifikované verze bioplynových biofermentorů určených pro malé stanice BPS a to v provedení suché anaerobní fermentace a mokré s horizontálním nebo vertikálním mícháním. Tito biofermentory jsou určeny pro kombinované provozy kompostáren a malé provozy do výkonu 9 až 100 KWH s využitím el. Energie a tepla v místě realizace. Možnost přímého využití bioplynu bez výroby el. Energie.

Suché anaerobní fermentory pro malé BPS



Mokré anaerobní fermentory pro malé BPS



Modulové systémy suché anaerobní fermentace malé stanice BPS



Provedení KGJ v jednotném provedení s modulovými biofermentory pro suché a mokré procesy



Modulové systémy mokrých procesů o sušině 16%. Anaerobní fermentace výroby bioplynu s vertikálním nebo horizontálním mícháním pro malé stanice BPS.



Biofermentory s horizontálním mícháním a klasickou kontejnerovou KGJ mokré procesy



Provedení bioplynových modulů pro BPS suchá technologie výroby bioplynu

Suché biofermentory	Objem v m3	Doba zdržení materiálů	Provedení	Cena 1 kus
Standartní provedení	cca 87 m3	cca 25 až 35 dní plnění jednorázové	venkovní	na vyžádání
Velkoobjemové provedení	cca105 m3	cca 25 až 40 dní plnění jednorázové	venkovní	na vyžádání
Využití separátu	kompostárna	energetické palivo		

Provedení bioplynových modulů pro BPS mokrá technologie výroby bioplynu

Suché biofermentory	Objem v m3	Doba zdržení materiálů	Provedení	Počet míchadel	Cena 1 kus
Standartní provedení	cca 81m3	cca 25 až 35 dní plnění kontinuálně	venkovní	2	na vyžádání
Velkoobjemové provedení	cca126 m3	cca 25 až 40 dní plnění kontinuálně	venkovní	3	na vyžádání
Využití separátu	kompostárna	energetické palivo			

Modulové biofiltry pro provoz modulové malé BPS

Biofiltry	Objem	Počet kusů	cena
Aktivní skrápěný s nosiči biomasy	Cca 50 až 80 m3	1 až 3 dle potřeby provozu	na vyžádání

Samostatné dodávky technologie biofermentorů a bio filtrů pro malé provozy BPS mobilní provedení

1. Dodávka biofermentorů počet dle požadavků zákazníka a množství odpadů
2. Dodávka bio-filtrů
3. Doprava k zákazníkovi
4. Provozní návody
5. Servisní smlouva
6. Poskytnutí prodloužené záruky na 5 let
7. Receptury

Možnost umístění biofermentorů na jakoukoliv zpevněnou plochu

Kompletní dodávka modulů pro výrobu bioplynu.

1. Návrh řešení provozu dle složení odpadů a vstupních surovin, které má zákazník k dispozici
2. Základní studie provozu návrh ceny kompletní dodávky na klíč
3. Technickou stavební příprava
4. Stavební dokumentace pro uzemní řízení (jeli požadována)
5. Stavební dokumentace pro stavební povolení (jeli požadována)
6. Prováděcí stavební a technologické dokumentace (jeli požadována)
7. Studie EIA
8. Studie pachová
9. Studie hluková
10. Provozní řád
11. Základní receptury
12. Zajištění zkušební provozu
13. Kompletní dodávka technologií
14. Uzavření smluv na servis techniky
15. Provozní poradenství

Firma doporučuje budoucím zákazníkům využít sestavu tří až čtyř biofermentorů případně skombinovat suchý a mokrý systém. Tím je zajištěno využití biofermentorů a, kontinuální zpracování bioodpadů. Výrazná úspora nákladů na biofermentory oproti konkurenci, a to jak pořizovacích, tak i provozních. Prakticky nulová potřeba náhradních dílů u suchých systémů po celou dobu provozu. Možnost kombinace suchého a mokrého procesu výroby bioplynu. Možnost umístění do hal nebo pod přístřešek. Neomezené množství fermentorů v sestavě s možností kombinace procesů. Možnost rozšíření kompostáren o malé BPS.

Dodávky a montáž modulů

Biofermentory jsou dodávány na zakázku a vždy na základě závazné objednávky a smlouvy. Vlastní montáž biofermentorů zajišťuje firma, a to včetně dopravy na místo určení. Zákazník zajistí jen zpevněnou plochu a přívod elektro (nemusí být pevné). Cena dopravy je dle ceníku dopravců. Zákazník zajišťuje jeřábovou techniku na místě. Nosnost jeřábu 25 tun.

Firma zajistí subdodávkou veškeré montáže technologie rozvodů bioplynu atd. Případně si může zákazník zajistit pojení dle dokumentace a tím ušetřit náklady. KGJ zajišťuje firma a to subdodávkou. KGJ lze dodat v jednotném dizajnu jako biofermentory .KGJ si může zákazník zajistit sám. Možnost dodávky mikroturbín místo klasických KGJ.

Využití bioplynu není podmíněno výrobou elektřiny a je možné bioplyn využít na přímě vytápění areálů případně jiné využití. (sušárny dřeva, vytápění bazénů, vytápění výrobních hal, výroba teplé vody pro provoz jako jsou jatka atd.) KGJ tvoří podstatnou investiční a provozní část a tím i nákladů malé BPS.

Velkokapacitní provedení biofermentoru je dopravováno na místo určení a je stacionární s možností přemístění za pomoci jeřábu a podvalníku pro nadměrný náklad.

Platební a dodací podmínky

Platební podmínky jsou sjednávány na základě závazné objednávky a smlouvy o dodávce a jsou vždy přizpůsobeny zákazníkům.

Dodací doba modulového biofermentoru

Dodací doba od vystavení závazné objednávky a úhrady 50% zálohy a dle počtu biofermentorů je v rozpětí 60 dní od vystavení objednávky a dodávky kogenerační jednotky. Nebo dle dohody se zákazníkem.

Firma Green Machines a. s. si vyhrazuje právo na technické změny, změny v cenách a provedení.

Výrobce a dodavatel systému modulových biofermentorů pro kompostárny a bioplynové stanice
V případě vašeho zájmu nebo dotazů.

Za skupinu technického a konstrukčního vývoje.

Malek