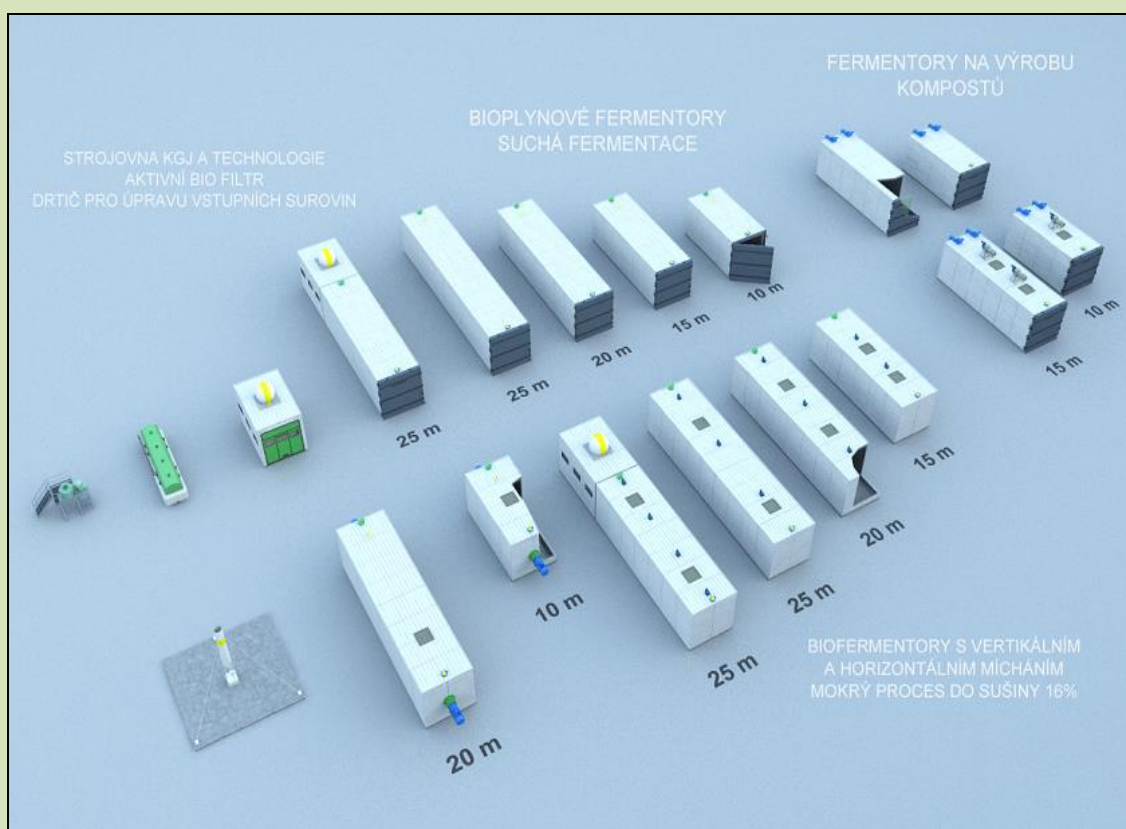


Systém prefabrikace a realizace provozů kompostáren a BPS. Regionální provozy zpracování a využití odpadů pro rok 2016



Prefabrikovaný systém kompostáren a stanic BPS

Firma dokončila vývoj prefabrikovaného systému staveb kompostáren a BPS pro čtyřstupňový systém využití BRKO a

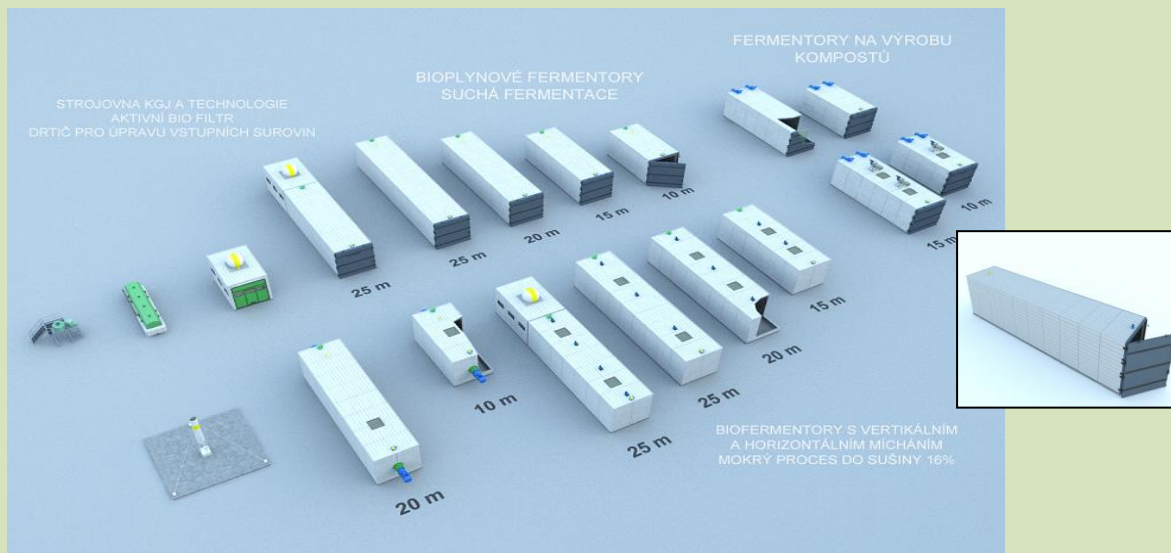
Kombinované systémy kompostáren a prefabrikované BPS.

Nevozte peníze na skládku

BRO hygienizace výroby biopaliv bioplynu a CNG. Systém je určen pro větší provozy od kapacity vstupních surovin nad 15 000 tun ročně do kapacity 35 000 tun ročně. Zahájení dodávek konec roku 2014 sériová výroba bude pro rok 2015. Přednosti realizace prefabrikovaného systému jsou zejména v rychlosti stavby jednoduchosti enormní životnosti ceny technologie vysoké variabilitě provozu a kombinaci s kompostárnami s možností výroby paliv. Bezodpadová technologie a procesy. Široká škála zpracovaných odpadů včetně hygienizace .

Prefabrikovaný systém realizace kompostáren a BPS kombinované suchého a mokrého systému aerobní a anaerobní procesy využití odpadů

Sortiment prefabrikovaného systému



Výhody prefabrikovaného systému.

- Opakovaná výroba dílů a široký sortiment od kompostářských až po bioplynové provedení
- Díky spolupráci s přední firmou na technologie lehkých betonů snížení váhy prefabrikátu
- Manipulace s jednotlivými prefabrikáty v místě realizace
- Možnost sestavy v různých délkách a tím i objemech jednotlivých biofermentorů
- Systémy aerobní pro kompostárny
- Systémy anaerobní pro BPS
- Mechanická a chemická odolnost
- Rychlost výstavby kompostáren a BPS
- Variabilita velikosti provozních jednotek
- Rozšiřování provozu o další využití odpadů
- Prefabrikované systémy nejsou pevně spojené se zemí tím je lze považovat za technologie
- Vestavba do stávajících prostor budoucího provozovatele
- Možnost využití zpracování netříděných odpadů BRKO, BRO ,TKO a vybraných živnostenských odpadů
- Hygienizace procesu
- Využití bioplynu a úpravu na výrobu CNG a výroby suchého ledu
- Výroba biopaliva
- Zpracování jídelních odpadů a potravin
- Vysoká hygienická bezpečnost provozu
- Možnost zavedení výroby v prefabrikátech v blízkosti realizace tím zkrácení dopravních cest a finanční úspory nákladů
- Stanovení velikosti provozu dle množství odpadů s možností rozšiřování provozu
- Dvou nebo jednostupňové provozy BPS
- U mokrých a suchých systému unikátní využití bio nosičů
- Mokré systémy BPS s unikátním horizontálním a vertikálním mícháním
- Veškeré zpracování digestátu v místě bez potřeby polí
- Možnost zpracování zemědělských a nezemědělských vstupů
- Dlouhodobé řešení s nakládání s biologicky rozložitelnými odpady
- Kombinace s mobilními technologiemi biofermentorů a provozů
- Kompletní dodávky příslušenství – biofiltry, drtiče, nakladače, fléry, překopávače, třídící linky atd.

Kombinovaná kompostárna s BPS dvojstupňové provedení s výrobou El energie do výkonu 900 KWh. Výrobou kompostů paliv. Úpravou bioplynu a produkcí CNG.



Prefabrikovaný systém kompostáren a provedení BPS. Systém umožňuje různé varianty dle potřeb jednotlivých zákazníků a lze ho kombinovat i se systémem mobilních biofermentorů. BPS lze doplnit o technologii úpravy bioplynu na CNG



Prefabrikovaný systém kompostáren jednoduché provedení liniové čisté provedení



Kombinované kompostárny prefabrikovaný systém malá BPS suchá technologie



Systém prefabrikace umožňuje kombinaci s různými technologickými řešeními BPS od malých až po velké výkony produkce bioplynu

Malá BPS cca 100 až 200 KWh



Kombinovaná BPS - Suchá biofermentace první stupeň s druhým stupněm mokřým procesem a tím zajištěná vysoká výtěžnost jednoho vstupu variabilita vstupních surovin a vysoká hygienizace. Výkon od 30 do 900 KWh



Městská komunální kombinovaná kompostárna s výrobou kompostů, biopaliv a bioplynu s úpravou na CNG



Možnost kombinace prefabrikátů a mobilních technologií



Mobilní aerobní fermentory



Součástí dodávek kompletních provozů prefabrikovaných systémů

Samostatné dodávky technologie biofermentorů a bio filtrů pro stávající provozy kompostáren mobilní provedení

1. Dodávka je dle požadavků zákazníka a množství odpadů a rozsahu realizace provozu
2. Kompletní zajištění stavby provozu na klíč
3. Dodávka bio filtrů
4. Dodávka nakladače
5. Doprava k zákazníkovi
6. Provozní návody
7. Servisní smlouva
8. Poskytnutí prodloužené záruky na 5 let
9. Receptury

Možnost umístění biofermentorů na jakoukoliv zpevněnou plochu

Kompletní dodávka kompostáren s výrobou energetického kompostu a klasických kompostu a substrátů

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. Návrh ekonomiky provozu
4. Technickou stavební příprava
5. Stavební dokumentace pro uzemní řízení
6. Stavební dokumentace pro stavební povolení
7. Prováděcí stavební a technologické dokumentace
8. Studie EIA
9. Studie pachová
10. Studie hluková
11. Provozní řád
12. Základní receptury
13. Zajištění zkušebního provozu
14. Kompletní dodávka technologie
15. Uzavření smluv na servis techniky
16. Provozní poradenství

Platební a dodací podmínky a ceny

Platební podmínky jsou sjednávány na základě závazné objednávky a smlouvy o dodávce. Cena je vždy stanovena na základě konečného rozpočtu realizace

Dodací doba od vystavení závazné objednávky a úhrady 50% zálohy a dle počtu biofermentorů je v rozpětí 60 dní od vystavení objednávky, a to včetně montáže. Nebo dle dohody se zákazníkem.

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

Výrobce a dodavatel systému mobilních biofermentorů pro kompostárny a bioplynové stanice

V případě vašeho zájmu nebo dotazů.

Za skupinu technického a konstrukčního vývoje.

Malek

V projektové vrcholné nabídce pro rok 2015

Jsou kompletní systémy pro zpracování a využití regionálních odpadů na technologicky nejvyspělejších provozech. Sofistikované provozy na využití TKO, BRKO BRO a dalších odpadů včetně využití odpadů jako druhotných surovin. V tomto systému jsou zařazeny veškeré technologie včetně třídících linek a zpracování plastů, elektro odpadů kovu sběrných dvorů atd. Firma zajišťuje kompletní stavební a technickou dokumentaci včetně realizace na klíč. Takto koncipované provozy zpracují ročně cca 35 000 tun TKO a 25 000 tun BRKO a BRO. Výroba el. Energie tepla a CNG.

Regionální systém zpracování odpadů s dvoustupňovou BPS



Jednostupňové systémy s kompostárnou a výrobou paliv a zpracování BRKO, BRO.

