

VIAALTA[®]

TECHNOLOGIE ODPADŮ PRO ŽIVOT

VIAALTA®

| Technologie odpadů | Průmyslová ekologie | Doprovodné inženýrské služby |





ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
INOVACE
VÁŠEŇ
ODPOVĚDNOST
TÝMOVÁ PRÁCE

Poskytujeme komplexní inženýrský servis a dodávky v oblasti technologií odpadů. Nalézáme vhodná řešení šitá na míru Vašim potřebám od návrhu technického a technologického řešení, přes studii, projekt a detailní konstrukci, až po vlastní dodávku, realizaci a servis. Spojujeme technické a vědecké poznatky se zákony přírody a lidskými prostředky k vytváření inovativních řešení, která splňují bezpečnostní i funkční kritéria s ohledem na ekonomiku, společnost a životní prostředí. Ke každému projektu přistupujeme individuálně. Systémová integrace nejlepších dostupných technologií a vlastní vývoj nám umožňují vyhovět i těm nejsložitějším požadavkům stávajících i budoucích zákazníků.



TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ PRO TŘÍDĚNÍ A SEPARACI ODPADŮ

Třídění a separace odpadů pro nás není pouze oddělení materiálů různých tvarů, barev, rozměrů, hmotností nebo fyzikálních a chemických vlastností, ale komplexní technickou a inženýrskou výzvou. Požadovaná kapacita, přesnost a účinnost je jedním, avšak nikoli jediným aspektem, který řešíme. Stejnou pozornost věnujeme ekonomice a bezpečnosti provozu, energetické náročnosti i vlivu na životní prostředí. Využíváme veškerých dostupných znalostí a zkušeností pro konstrukci a dodávku třídících a separačních linek i jednotlivých separátorů tak, aby klient dostal vždy přesně takové zařízení, které potřebuje, a maximálně využije bez omezení dalšího rozvoje.



TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ PRO PŘEMĚNU ODPADŮ NA ZDROJE

Na skládkách nebo ve spalovnách často končí neobnovitelné primární surovinové zdroje, které nejsou efektivně využívány, ačkoli nejsou nekonečné. Jejich životní cyklus končí předčasně a s ním zanikají i veškeré hodnoty, kterou materiál, do něhož byly přepracovány, nese. Navrhujeme, vyvíjíme a dodáváme technologická řešení pro využití odpadu jako zdroje – zdroje živin ve formě hnojiv, zdroje suroviny získáním cenných primárních materiálů nebo zdroje energie přípravou environmentálně šetrného alternativního paliva. Snažíme se, aby naše technologie snižovaly vliv působení člověka na nerovnováhu materiálových toků v přírodě. Dokazujeme, že je často možné účelně využít druhotnou surovinu nebo materiál namísto výroby nového z neobnovitelných přírodních zdrojů.



TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ PRO MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ ODPADŮ

Máte odpad separovaný na jednotlivé složky a nevíte, co s ním? Vyvinuli jsme vlastní patentovaná technologická řešení pro materiálové využití směsných plastových odpadů, výmětu, problematických inertních materiálů, obtížně zpracovatelného skla, bioodpadů, gastroodpadů nebo kalů. Naším cílem je přeměna odpadních materiálů na suroviny využitelné v další výrobě stejně jako další možnosti jejich zpracování a technologie vedoucí k finálním výrobkům. Stále hledáme další cesty materiálového využití odpadů v souladu s požadavky našich zákazníků a objevujeme pro ně využitelný materiál i tam, kde ostatní vidí pouze možnost uložení odpadu na skládku nebo do spalovny.



TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ PRO OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ODPADŮ

Návaznost hodnotového řetězce odpadů je klíčovým faktorem pro efektivní nakládání s odpady jak v regionech, tak v jednotlivých částech světa. Ve spolupráci s veřejnou správou, zemědělci i společnostmi působícími v odpadovém hospodářství nebo zpracovatelském průmyslu navrhujeme vzájemné propojení systémů a technologií s ohledem na množství odpadu, jeho složení, využitelnou kapacitu pro zpracování, místní nebo regionální potřebu a spotřebu surovin, energie a dalších zdrojů. Aplikujeme přístupy konceptu Smart Cities tak, že naše řešení vedou k optimalizaci celého systému odpadového hospodářství i jeho dílčích částí – sběru, logistiky a materiálových a finančních toků.

SEPARAČNÍ TECHNOLOGIE A TECHNOLOGIE PRO ÚPRAVU ODPADŮ

- Elektrostatické separátory
- Magnetické separátory
- Senzorové třídiče
- Hvězdicová síta
- Pneumatické separátory
- Balistické separátory
- Pneumatické separátory
- Drtiče
- Mlýny
- Lisy
- Rozdružovače pytlů a obalů
- Dopravníky
- **Integrace do technologických linek**
– výkon 1-20 t/hod.



COGELME

SORTECH
RECYCLING MACHINES

impact
air systems

EUROPRESS

VIAALTA®

TECHNOLOGIE ODPADŮ PRO ŽIVOT

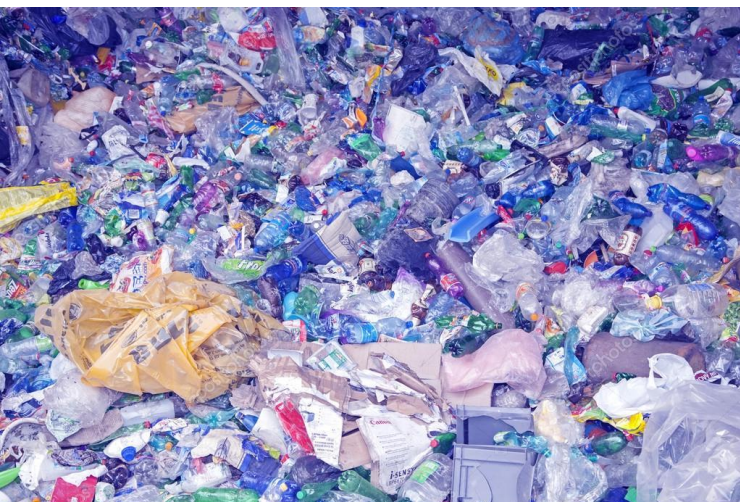


POLYBET

**TECHNOLOGIE PRO MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ ODPADNÍCH
TERMOPLASTŮ A PROBLEMATICKÝCH INERTNÍCH ODPADŮ**

PROBLÉM 1 – SMĚSNÉ ODPADNÍ PLASTY

- téměř nezníčitelné při volném skládkování,
- široký sortiment materiálů, často vzájemně kombinované,
- kontaminované s jinými materiály,
- nekompatibilita různých zpracovatelnosti různých druhů polymerů,
- konvenční recyklační technologie vyžadují čisté jednodruhové odpady známého složení v dostatečné kvalitě



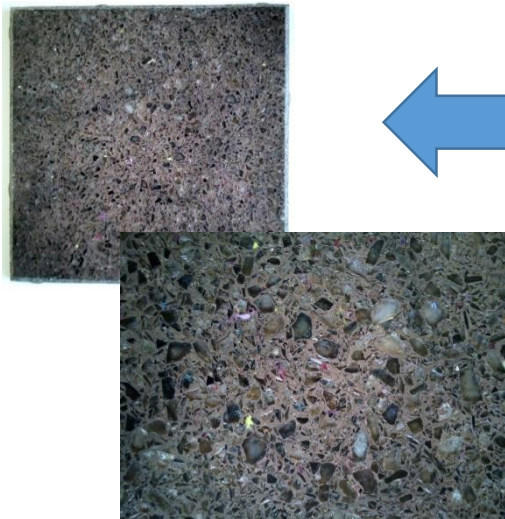
PROBLÉM 2 – SPECIFICKÉ INERTNÍ ODPADY

- SPECIFICKÉ SKLO – FOTOVOLTAICKÉ PANELE, AUTOMOBILNÍ SKLO
- RECYKLÁTY Z DEMOLIČNÍCH ODPADŮ
- STRUSKY, ODPRAŠKY – OCELÁRENSKÉ, ZE SPALOVEN ATD.
- NEEXISTUJE EFEKTIVNÍ ZPŮSOB RECYKLACE – PŘEVÁŽNĚ SE SKLÁDKUJÍ



**PROBLÉM 1
– SMĚSNÉ ODPADNÍ PLASTY**

**PROBLÉM 2
– INERTNÍ ODPADY**



**VYSOCE KVALITNÍ KOMPOZITNÍ MATERIÁL
PODOBNÝ BETONU**



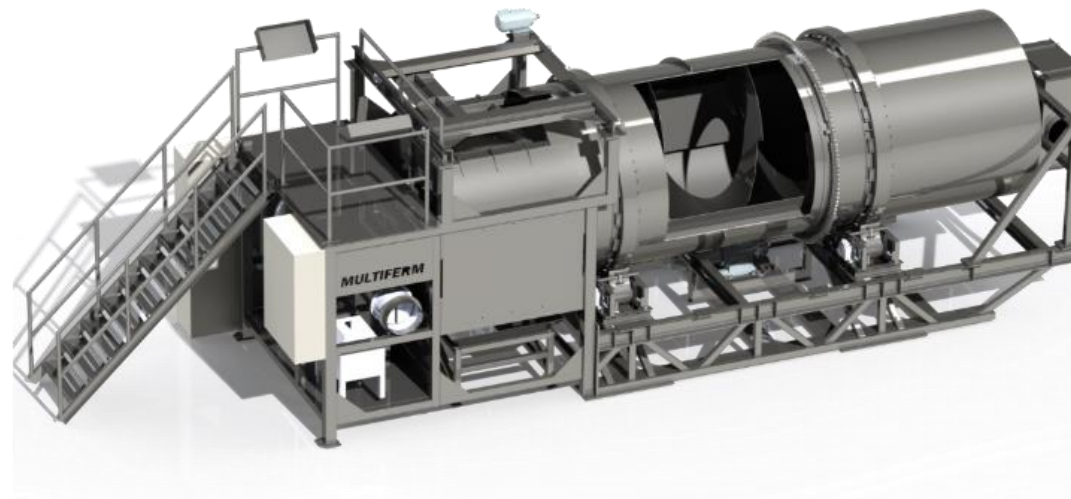
VIAALTA[®]
TECHNOLOGIE ODPADŮ PRO ŽIVOT



 **MULTIFERM**

**INOVATIVNÍ UZAVŘENÁ TECHNOLOGICKÁ LINKA MULTIFERM
PRO ZPRACOVÁNÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉHO ODPADU (BRO),
ČISTÍRENSKÝCH KALŮ, GASTROODPADU, KEJDY A OSTATNÍCH
ZEMĚDĚLSKÝCH ODPADŮ**

- **Biologicky rozložitelný odpad**
- **Čistírenské kaly**
- **Gastroodpad**
- **Kejda a ostatní zemědělské produkty**
- **Mix výše uvedených materiálů**



- **Tuhé alternativní biopalivo**
- **Hnojivo**
- **Hygienizace**
- **Dosoušení**



www.via-alta.cz