

AQ3
Agro

VTI

Výzkumný
Technologický
Institut s.r.o.



100%
BIOTECH-
NOLOGIE



SNÍŽENÍ
NÁKLADŮ ZA
VODNÉ, STOČNÉ
A DEŠTNÉ



100%
ZPRACOVÁNÍ
BEZ DALŠÍCH
ODPADŮ



NÍZKÁ
ENERGETICKÁ
NÁROČNOST



KOMERČNÍ
VYUŽITÍ
SEKUNDÁRNÍHO
PRODUKTU

EKOLOGICKÁ A EKONOMICKÁ LIKVIDACE ODPADU Z CHOVU VEPŘŮ NEBO DIGESTÁTU Z BPS

AQ3 Agro je unikátní ryze českou technologií, která řeší problém, jak ekologicky a ekonomicky zužitkovat odpad z chovu vepřů, případně digestát z bioplynových stanic. Díky soustavě filtrů je možné z vepřové kejdy získat čistou vodu a peletky pro spalování. Proces filtrace probíhá bez jakýchkoli chemických zásahů a je založen pouze na čištění vody fyzikálními principy.

Technologie **AQ3 Agro** je určena pro vepřiny a provozovatele BPS, kteří řeší především problém s likvidací odpadní kejdy. Zařízení dokáže vstupní médium separovat na tekutinu a na organický odpad.

1. Pomocí filtrace je pak možné z tekutiny získat buď pitnou nebo procesní vodu. Procesní vodu lze využít v běžném provozu např. na mytí prasat, strojů nebo na splachování WC. Filtrace zároveň odstraňuje veškeré zdraví škodlivé látky, které by se běžnou likvidací kejdy dostaly do životního prostředí.

2. Organický odpad dokáže technologie zpracovat do peletek. Výhřevnost peletek z kejdy je téměř stejná jako u peletek ze dřeva. V případě, že se separát nedosuší a nepeletizuje, lze jej použít jako hnojivo (substrát).

Největší výhodou AQ3 je zpracování odpadu bez produkce odpadu dalšího. Bonusem pro provozovatele je pak komerční využití.

VÝHODY:

NÍZKÁ ENERGETICKÁ NÁROČNOST

- Možnost pohonu na solární panely
- Automatický režim
- Nepřetržitý provoz

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

- Systém samočištění
- Stabilní provozní parametry
- Životnost 20 let

MODULARITA

- Univerzální použití v jakémkoli prostředí – vepřiny, statky

ODPAD JAKO SEKUNDÁRNÍ PRODUKT

- Peletky a brikety pro spalování – vysoká výhřevnost
- Substrát na zahradu
- Komerční využití

ČISTÁ VODA

- Procesní nebo pitná voda
- Možnost recirkulace vody zpět do provozu
- Možnost mineralizace

OCENĚNÍ:



Absolutní vítěz soutěže 2014

IGNITE
EVERYTHING IS POSSIBLE



VÝROBA A VÝVOJ

Výzkumný Technologický Institut s.r.o.
IMPERA PARK, hala C
Hlavní 828
Hovorčovice, Praha - východ
info@vti-cz.com