



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Název projektu:

SPOLUPRÁCE NA ZLEPŠOVÁNÍ VYUŽITÍ HLÍZOVÉ ŠŤÁVY PRO VÝROBU KRMIV

(Projekt je spolufinancován z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova v rámci Programu rozvoje venkova ČR na období 2014 – 2020, operace 16.2.2 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií při zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh)

Popis projektu:

Společnost LYCKEBY AMYLEX, a.s. je dlouholetým výrobcem bramborového škrobu. Současná technologie při zpracování brambor produkuje během škrobárenské kampaně hlízovou šťávu, která je nyní aplikována jako přírodní tekuté hnojivo na zemědělské pozemky. Toto použití sice vrací zpět do půdy určité množství živin (dusík, draslík, fosfor, stopové prvky) a minerálních látek, bohužel v období září až listopad, které není z agrotechnického a časového hlediska optimální, a dochází tak ke zhoršení využitelnosti hnojivých látek. V hlízové šťávě již během krátkého skladování dochází k mikrobiálnímu rozkladu, který je doprovázen ztrátou biologické hodnoty šťávy i velmi nepříjemným zápachem. Z toho důvodu není možné šťávu skladovat v nezměněné podobě na vhodnější a efektivnější dobu jejího užití v zemědělství.

Cíl projektu:

V rámci tohoto projektu jsme se rozhodli získat z hlízové šťávy nejhodnotnější látku, tj. protein, který lze využít v krmivářském průmyslu. Krmný protein bude využit v rámci agrárního sektoru významně lépe než samotná hlízová šťáva. Během zakonzentrování proteinu vznikne samozřejmě také odpadní voda. Součástí projektu je proto i investice do technologie pro likvidaci nebo užití této odpadní vody.

Výsledky projektu:

- 1) Nová technologie na zpracování hlízové šťávy, vznikající při zpracování brambor, do podoby krmného proteinu
- 2) Nová technologie na likvidaci nebo užití odpadních vod vznikajících při výrobě krmného proteinu
- 3) Nový produkt: Krmný protein z hlízové šťávy