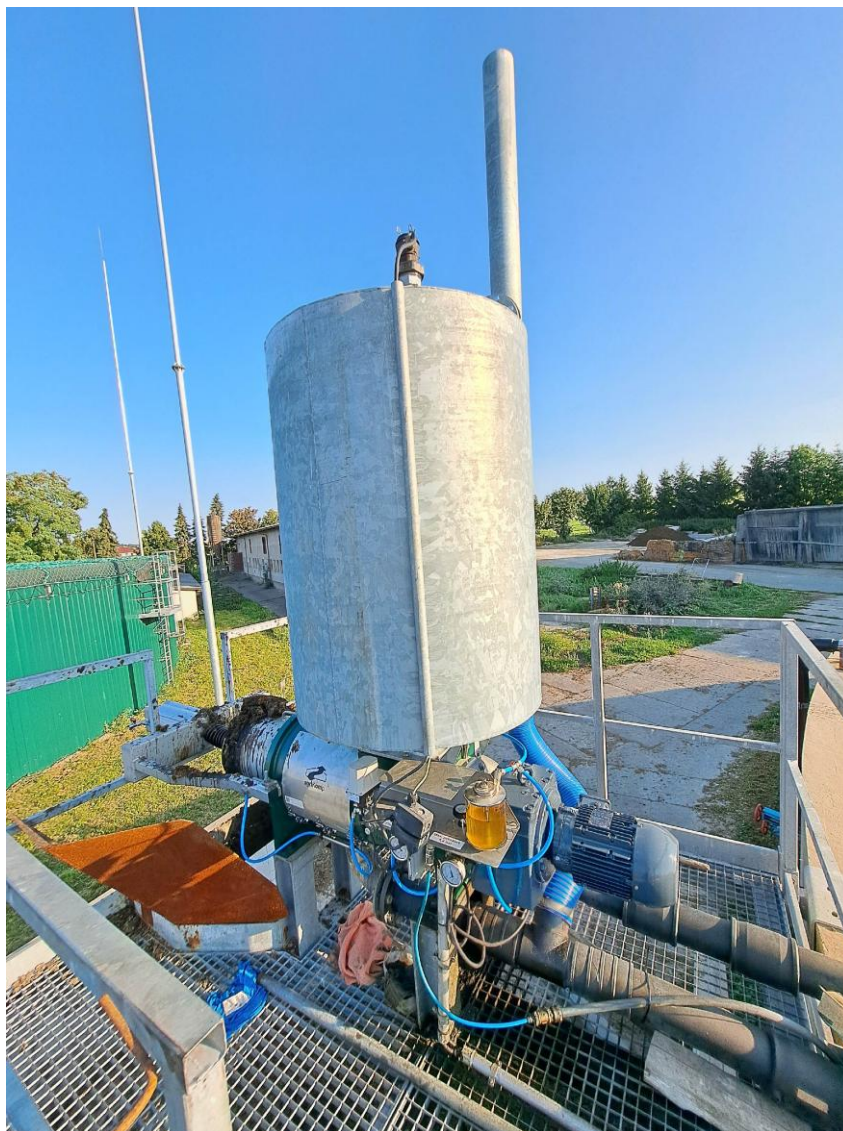


Projekt – Separace tuhé a kapalné složky digestátu

Registrační číslo žádosti: 24/001/52771/444/008431
Příjemce dotace: ZEA Rychnovsko a.s.
Kontaktní údaje: Michal Štěpánek,
tel.: 770 124 699
mail: zearychnovsko@zearychnovsko.cz
Místo realizace: Dlouhá Ves 103
Období realizace: 2025
Výše dotace: 325 391 Kč



Popis projektu:

Výsledkem projektu je výměna separátoru u koncové jímky za nový s vyšším výkonem, větší variabilitou sušiny separované složky a nižší spotřebou energie. Dochází tak k separaci kvalitního hnojiva na tuhou a tekutou část pro další využití v rostlinné i živočišné prvovýrobě, zejména pak tuhá složka jako podestýlka do stájí pro skot a tekutá složka je použita fekálním vozem se zapravením zpět do půdy pro doplnění potřebných živin a jejich další využití v produkci rostlinné výroby. Dále dochází k optimalizaci skladovacích kapacit jímek a k úspoře elektrické energie.

Inovativní technologie separace umožňuje ekonomické zpracování digestátu s požadovaným obsahem sušiny přes 25 %. Substrát je dodáván excentrickým šroubovým čerpadlem, které jej vtlačuje dovnitř. Robustní lisovací šnek protahuje substrát přes pevně instalované štěrbínové filtrační síto a přitlačuje jej na lisovací kužel. Tekutá složka substrátu pak jde přes štěrbínové filtrační síto zpět do jímky. Tuhá složka je odváděna vpřed a přitlačována na lisovací kužel. Minimální vzdálenost mezi lisovacím šnekem a štěrbínovým filtračním sítem zajišťuje nízké opotřebení a dlouhou životnost síta. Obsah sušiny v tuhé frakci může dosahovat 15 % až 25 %, lze jej regulovat plynule nastavitelným přitlakem, což umožňuje navýšit skladovací kapacitu až o 15 %. Díky nízké zátěži elektromotoru funguje systém velmi úsporně.

Preferenčním kritériem realizace projektu byla výsadba ovocných stromků, která byla provedena na parc. č. 273/13 v areálu společnosti ZEA Rychnovsko a.s. v katastrálním území Dlouhá Ves u Rychnova nad Kněžnou.

Své zkušenosti s přípravou a realizací projektu jsme připraveni sdílet s ostatními žadateli prostřednictvím databáze projektů na webu MAS Sdružení SPLAV. Zařazením projektu do této databáze a zveřejněním kontaktů na nás se zavazujeme reagovat na případné dotazy potencionálních žadatelů. Dále budeme poskytovat případným zájemcům z regionu příslušné MAS Sdružení SPLAV možnost osobní návštěvy v místě realizace projektu a uvést jeho přednosti a výhody, předat zkušenosti a případně pomoc s jejich realizací.



Spolufinancováno
Evropskou unií



STRATEGICKÝ PLÁN SZP

