

Anotace projekt

Projekt ***Inovace technologií při kompostování, využití kompostu a ochraně půdy INTEKO - ATCZ42*** byl podpořený v rámci **1. výzvy programu INTERREG V-A Rakousko – Česká Republika**.

Projekt je zaměřen na oblast cirkulární ekonomiky s cílem lepšího využití organické hmoty a živin. Projekt tak reaguje na aktuální celospolečenské potřeby nedostatku kvalitní orné půdy, postupného vyčerpávání živin z přírodních zdrojů a dramaticky klesající zásoby fosforu.

Hlavním cílem projektu je vytvořit novou inovativní technologii kompostování, která zajistí vyšší kvalitu a standardizaci kvality výsledného produktu - kompostu. Výsledná technologie navíc umožní recyklovat fosfor a dusík z organických odpadů a ověří dopad takto recyklovaných surovin na růst rostlin. Dalšími cíli projektu je vytvořit novou metodu určování zralosti kompostu, inovaci měření vymývání dusíku do spodních vod a v neposlední řadě metodická doporučení umožňující efektivnější nakládání s čistírenskými kaly a jejich bezpečnou aplikaci na zemědělskou půdu a podzemní vody.

Agentura ZERA je hlavním řešitelem projektu a bude jej tři roky realizovat v konsorciu s výzkumnými pracovníky Mendelovy Univerzity Brno, expertními pracovišti z Rakouska – Bio Forschung Austri Vídeň a Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, v projektu bude také zapojena Evropská platforma European Compostnetwork profilující se v oblasti kompostování. Mezinárodní realizační tým tak společně vytvoří metodické podklady pro certifikaci kompostáren, která je pro standardizaci kvality kompostu a jeho širší využívání nezbytná. Realizace projektu přispěje ke zlepšení životního prostředí, neboť umožní lépe a účinněji využívat suroviny uhlíku a dusíku, přispěje ke zlepšení půdního fondu, kvality podzemních vod. Spolupráce výzkumných organizací a aplikačních partnerů tak přispěje k transferu technologií v zemědělství a tím ke zlepšení konkurenceschopnosti agrárního sektoru.

Projekt byl zahájen 1. září 2016 a bude trvat 36 měsíců, projekt je geograficky zaměřen na příhraniční oblast Vysočiny, Jihomoravského kraje a spolkové země Dolního Rakouska a Vídně.