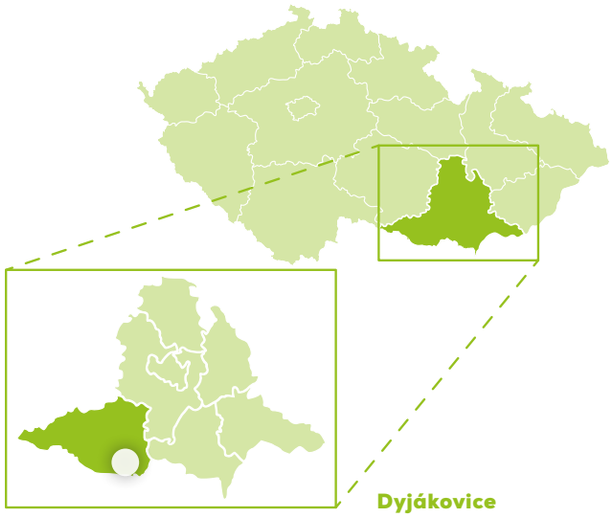
# Výzva




## POPIS

Teplé kontinentální klima, téměř 60 % plochy kraje tvoří zemědělská půda, z níž 83 % je orná půda. Půda je úrodná, vyžaduje častou závlahu pro produkci zemědělských produktů. V kraji je významný podíl orné půdy a chovu hospodářských zvířat.

## CHARAKTERISTIKA

V kraji je velký podíl potravinářského průmyslu a s ním spojených odpadních produktů, jako jsou např. odpady z mlékárenského průmyslu. Současný stav nabízí příležitosti k recyklaci nutrientů a uhlíku a jejich zapracováním do půdy.

## VÝZVY

Výzvou je významné snížení ztrát nutrientů z výroby potravin a potravinářského odpadu a zvýšení recyklace na zemědělská pole.

## TECHNOLOGICKÉ ZPŮSOBY

- Umístění potravinářského odpadu na pole s ozimou pšenicí za účelem zvýšení podílu organického uhlíku v půdě
- Recyklace uhlíkatých látek pro jejich znovuvyužití na zemědělských polích s využitím nanovlákenných membrán při předúpravě syrovátky

# Řešitelé

**Vedoucí případové studie:**

Asio tech
Wastewater and water treatment

**Partneři :**

IASP

## Kontakt

**Koordinátor projektu :**

IRTA – Institute of Agri-food Research and Technology
Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spain
mail@irta.cat

## Projekt Circular Agronomics online

www.circularagronomics.eu

bit.ly/CircAgNews

@CircularAgro

Projekt "Circular agronomics" je financován z Evropské Unie pomocí Horizon 2020 v rámcovém programu pro Výzkum a Inovace pod číslem 773649

Circular Agronomics

*Cirkulární řešení pro hospodaření s uhlíkem a nutrienty*

# Případová studie
## Jižní Morava, Česká republika




CircularAgronomics-South-Moravia-Trifold-Print_CZECH.indd 1 25-02-20 14:38:00