

AGRI-DIGITAL GROWTH

AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě

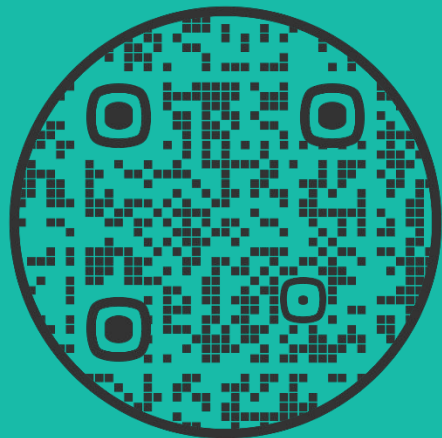


Pražský týden nejen s GeoAI
Novotného lávka, Praha | 29. ledna 2025

Markéta Kollerová, Plan4all

AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě



2,33 m €
Rozpočet

80%
Financováno
ERDF

7
Partnerských zemí

9
Regionů

11
Partnerů

5
Pilotních lokalit

06/2024 – 11/2026

 FSB University of Zagreb
Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture

 FEDER
UNACOMA
Federazione Nazionale Costruttori
Macchine per l'Agricoltura

 University of Maribor
Faculty of Agriculture
and Life Sciences

 josephinum
research
J | R
wieselburg

 Plan 4 all
FENICE
GREEN ENERGY PARK

 eit Digital
MATE
HUNGARIAN UNIVERSITY OF
AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES

 crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria
ARR

AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě



Faculty of Agriculture
and Life Sciences



AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě

Digitalizace malých a středních podniků (MSP) v zemědělském sektoru

Transformace prostřednictvím moderních technologií

➔ efektivní řízení, vyšší transparentnost a udržitelné zemědělství

- IoT pro řízení vstupů a sledování zařízení
- Blockchain pro transparentnost a sledovatelnost výrobků
- Umělou inteligenci a robotiku pro automatizaci fyzicky náročných úkolů
- Kybernetickou bezpečnost pro ochranu citlivých dat





7 000 MSP v zemědělské výrobě

roční obrat 40 miliard EUR

150 000 zaměstnanců

růst trhu s **precizním
zemědělstvím** o 12,7 % ročně

obrat 14,5 miliard EUR do roku
2028

**MSP postrádají digitální
dovednosti!**



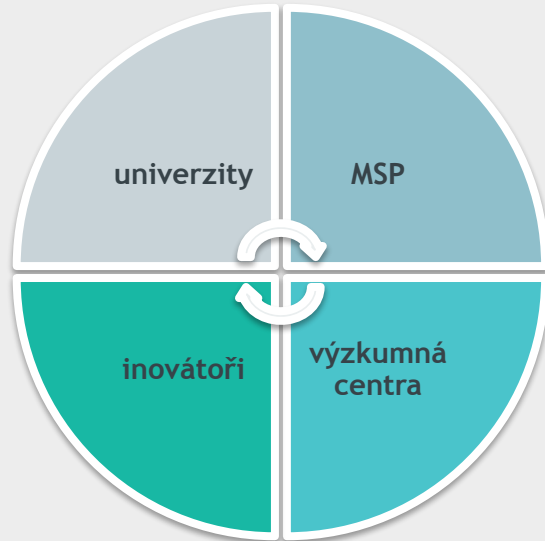
**Omezení konkurenceschopnosti a
schopnosti adaptace na nové
technologie.**



AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě

Ekosystém přenosu znalostí pro precizní zemědělství



AGRI-DIGITAL GROWTH

Digitální transformace precizního zemědělství ve střední Evropě



**Specialista pro
precizní zemědělství**



VÝSTUPY

Pět pilotních kurzů zaměřených na rozvoj digitálních kompetencí.

Založení living labů, které umožní testování a spolupráci mezi farmáři, vědci a průmyslem.

Doporučení pro vzdělávací instituce a regionální strategie zaměřené na digitalizaci.



Cíle projektu



Vytvoření ekosystému pro přenos znalostí v precizním zemědělství



Zřízení a podpora živých laboratoří



Podpora digitálních kompetencí = specialista + pilotní kurzy



Politická a vzdělávací doporučení



Udržitelnost výsledků



Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

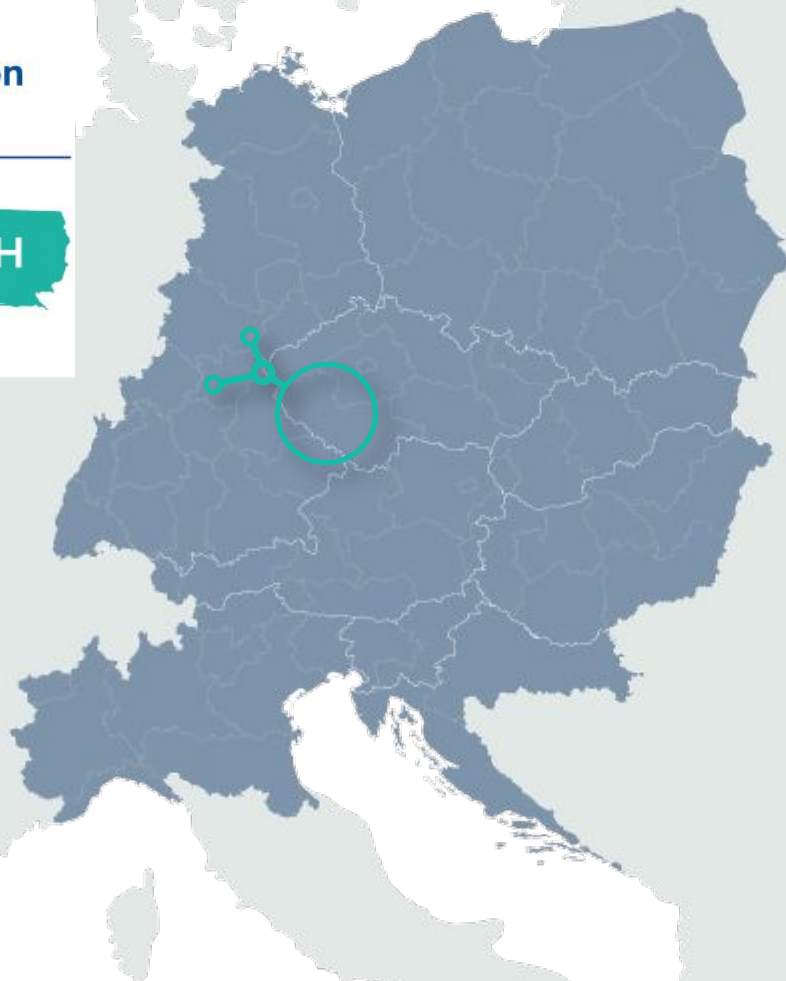
AGRI-DIGITAL GROWTH



The logo for Plan4All, featuring a stylized city skyline with a gear icon on the right.
Plan4All



<https://www.plan4all.eu/>







EUHUBS4DATA



PROJEKTY

AKTIVITY P4A V RÁMCI PROJEKTU

Kurz precizního zemědělství

Ve spolupráci s univerzitami a výzkumnými centry: kurz zaměřený na zpracování dat v precizním zemědělství (kvalifikace 41-143-M)

Účast v hackathonu

Call4Talent - výzva **AI-Powered Solutions for Precision Agriculture**.
6.-7.2.2025, 24 hodin

Living Lab

Praktická podpora kurzu pro datového specialistu - umožní reálné testování v terénu spojením s partnerskými MSP

Pro studenty

Prezentace / workshopy na téma
precizního zemědělství pro
středoškolské studenty - vzbudit
zájem o inovace v oboru

Studijní cesta partnerů

Podzim 2025 - 11 projektových
partnerů navštíví ČR, osvědčené
postupy v rámci ekosystému pro
přenos znalostí a zkušeností v oblasti
precizního zemědělství

Regionální akční plán

Doporučení pro politiku a rozvoj
strategií, které podporují využívání
precizního zemědělství a zavádění
nových technologií.



PROFESNÍ KVALIFIKACE

PRO PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

Mechanizátor precizního zemědělství v rostlinné výrobě

Agronom pro precizní zemědělství

Technik pro zpracování dat v precizním zemědělství

Zemědělský poradce pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě





POJĎME UDĚLAT ČESKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ CHYTŘEJŠÍ, UDRŽITELNÉ
A KONKURENCESCHOPNÉ





info@lesprojekt.cz [in](#) [f](#)

marketa [Odhlásit?](#)



O Hubu

Aplikace

Projekty ▾

Mapa

Vzdělávání ▾

Kontakt



[Home](#) / [Vzdělávání](#) / E-learning

E-learning



ÚVOD DO ZNALOSTNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ V ŠIRŠÍM KONTEXTU

[Otevřít kurz](#)



VEGETAČNÍ INDEXY V PRECIZNÍM ZEMĚDĚLSTVÍ

[Otevřít kurz](#)



DATA V ZEMĚDĚLSTVÍ

[Otevřít kurz](#)

Pozn.: Tyto materiály byly vytvořeny v rámci projektu [Agri-Digital Growth](#), který je zaměřen na podporu digitalizace a inovací v precizním zemědělství.



Profesionální kvalifikace



Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě

Mechanizátor/Mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě je kvalifikace zaměřená na obsluhu moderní zemědělské techniky s využitím navigačních a aplikačních systémů. Absolvent zvládá kalibraci a nastavování mechanizačních prostředků, analýzu dat z výnosových map, organizaci prací a zajištění údržby strojů. Součástí je také dodržování zásad bezpečnosti práce, ekologického provozu a vedení provozní dokumentace. Více informací naleznete na [Národní soustavě kvalifikací](#).



Agromom/agronomka pro precizní zemědělství

Agromom/Agronomka pro precizní zemědělství je kvalifikace zaměřená na pokročilé plánování a řízení rostlinné výroby s využitím moderních technologií. Absolvent této kvalifikace umí analyzovat stanovištní podmínky, navrhnout osevní postupy, diferencované pěstební zásahy a efektivní zpracování půdy. Ovládá principy precizního hnojení, ochrany plodin, využívání výnosových map a datových systémů pro optimalizaci provozu. Důraz je kladen na environmentální a ekonomické přínosy precizního zemědělství. Podrobnosti najdete [zde](#).



Technik/technička pro zpracování dat v precizním zemědělství

Technik/Technička pro zpracování dat v precizním zemědělství je kvalifikace zaměřená na efektivní využívání a analýzu dat pro moderní zemědělství. Absolvent této kvalifikace ovládá geografické informační systémy (GIS), metody dálkového průzkumu Země (DPZ) a práci s datovými senzory pro monitorování plodin a půdních vlastností. Je schopen integrovat různorodé datové zdroje, provádět pokročilé analýzy a navrhnout datové strategie pro optimalizaci zemědělských operací. Více informací najdete [zde](#).



Dotazy?

Děkuji za pozornost.

Markéta Kollerová
marketa.kollerova@plan4all.eu

