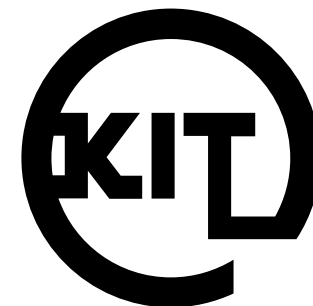


Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko
a České zemědělské univerzity v Praze

IoT – Internet věcí – > Nástroj precizního zemědělství

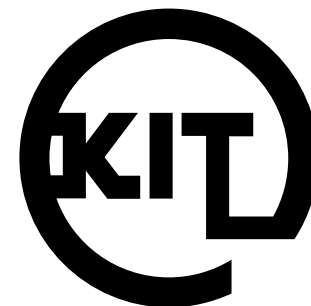
Den s farmáři



Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko
a České zemědělské univerzity v Praze

IoT senzory

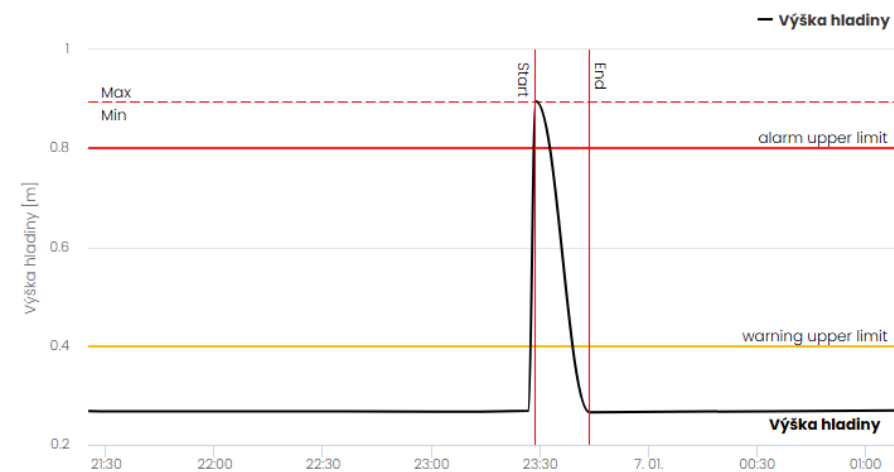


Spolufinancováno
Evropskou unií

Den s farmáři

IoT senzory a instalace

- Hlídní hladiny potoka



LOG

Date	Initiator	Event
06.01.2024 23:43:40	System	Uložení Stav z Alarm aktivní na Uzavřeno
06.01.2024 23:43:40	System	Uložení Celkový čas události na 14 min

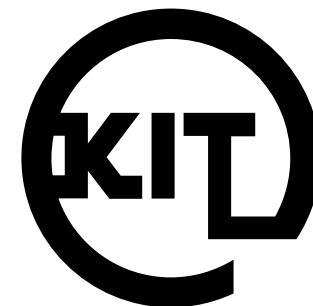


Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko a České zemědělské univerzity v Praze

IoT senzory a instalace

- Hlídání teploty a vlhkosti
- Měření amoniaku



Spolufinancováno
Evropskou unií

Bromil

35 + 80 ha sadů ve
Středočeském kraji
Višně, třešně, hrušně, jabloně,
slivoně, meruňky

LL v části u Holubic

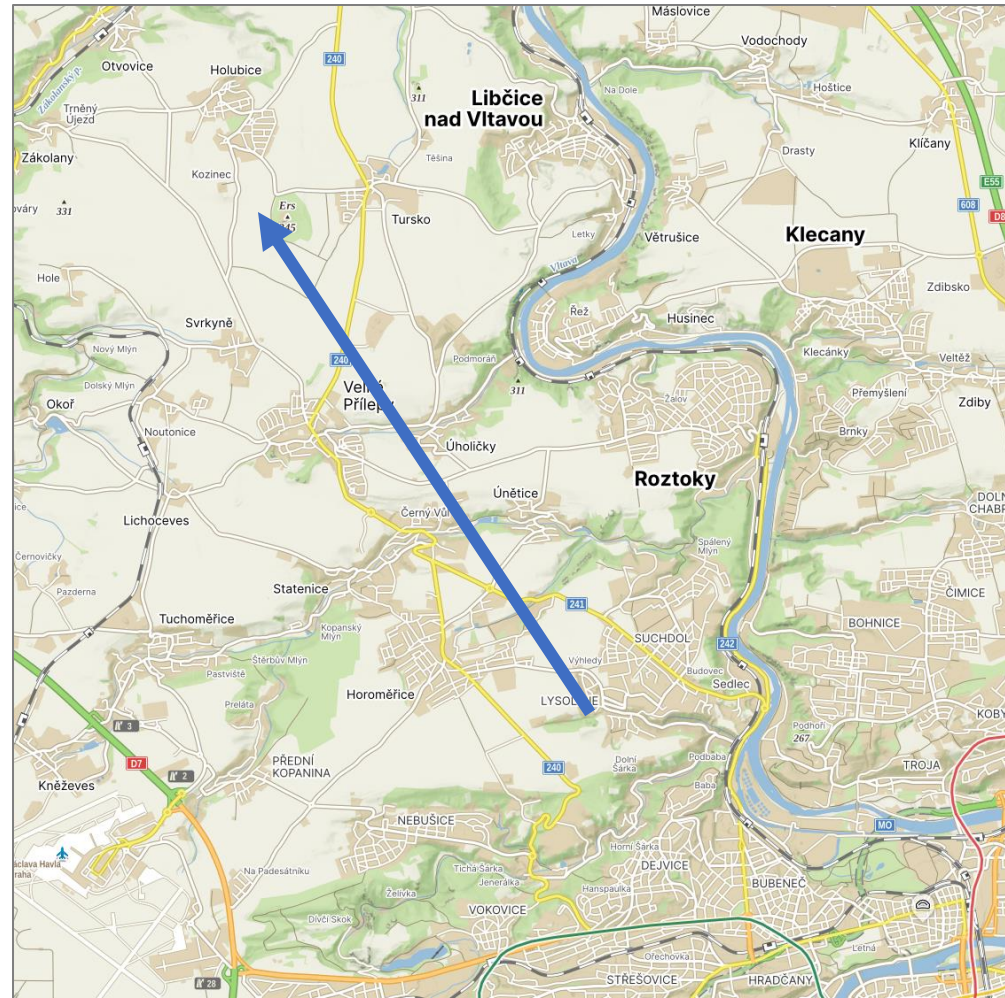
Výchozí stav

Studna, 2 nádrže, rozvod závlah,
meteostanice

Problémy

Závlahy bez informace o
nasycenosti půdy

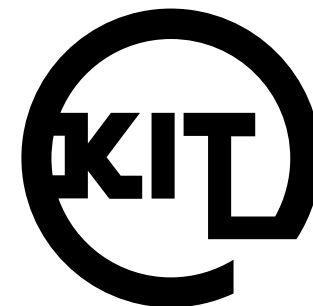
Nemožnost včasné identifikace
poklesu tlaku



Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko a České zemědělské univerzity v Praze

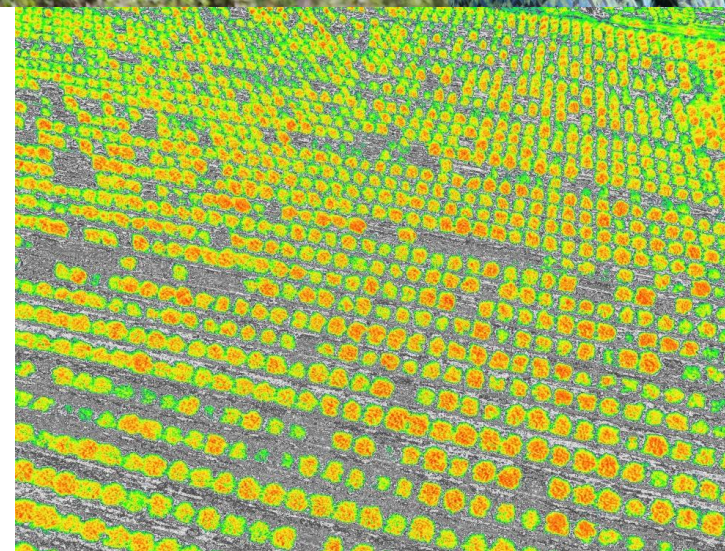
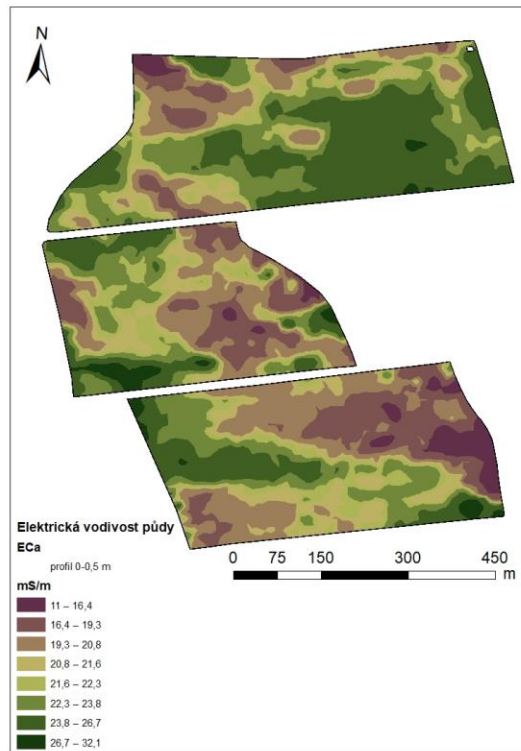
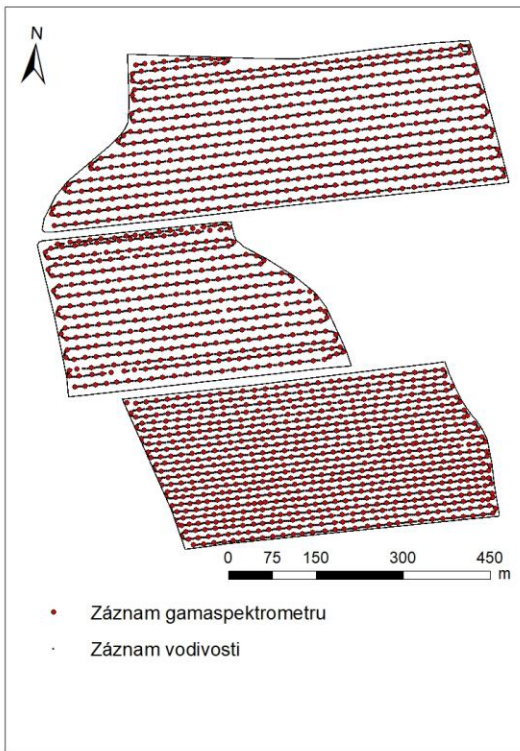
IoT senzory a instalace



Spolufinancováno
Evropskou unií

UAV a GIS

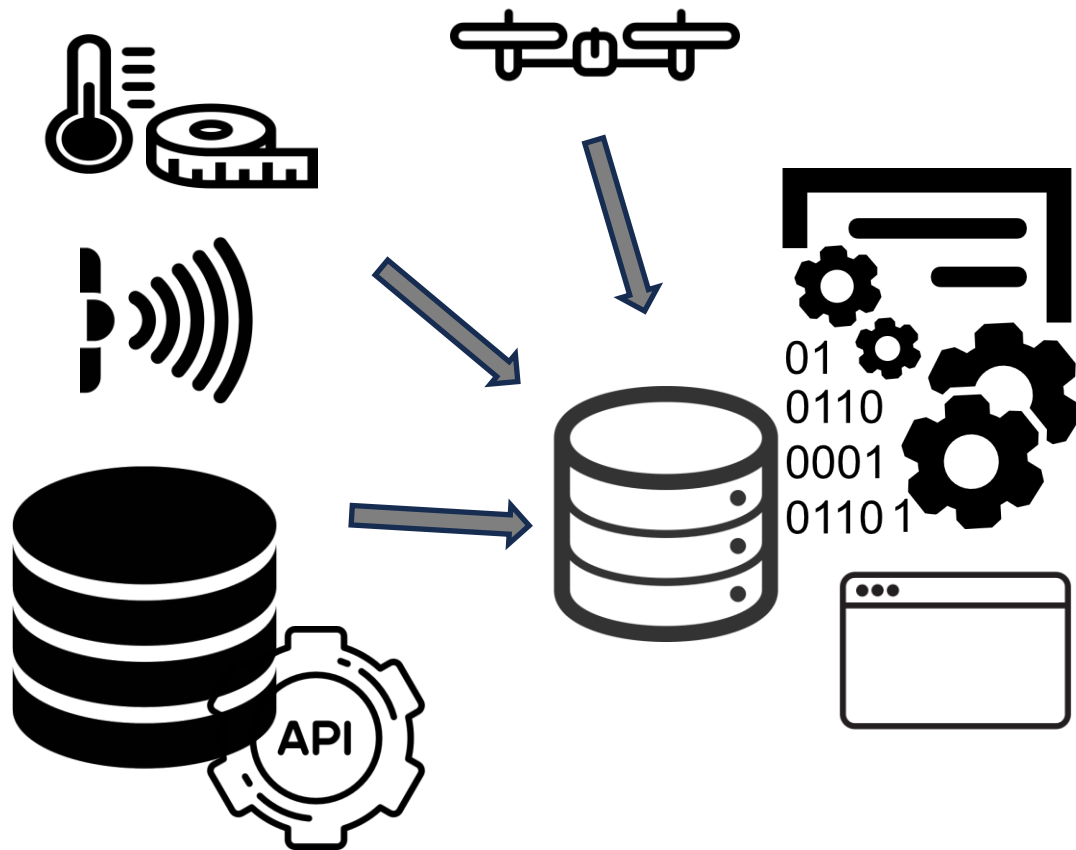
- Počet a umístění stromů
- Velikost stromů
- Mezerovitost
- Vitalita vegetace (veg. index)
- Dosadba stromů
- Úprava vodního režimu
- Spotové aplikace POR / hnojiv



Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko
a České zemědělské univerzity v Praze

Digitální dvojče – Virtuální Realita



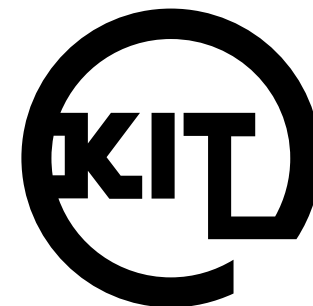
Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko
a České zemědělské univerzity v Praze

Digitální dvojče – Virtuální Realita



Den s farmáři



Spolufinancováno
Evropskou unií

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko a České zemědělské univerzity v Praze

Finanční podpora a kvalita dat



Hledat



PŘIHLÁSIT SE

CZ



TÉMATÁ

ÚŘEDNÍ DESKY

PRO MÉDIA

PRÁVNÍ PŘEDPISY

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

E-PODATELNA

KONTAKTY

RESORTNÍ ORGANIZACE



Poradenství a výzkum

PORADENSTVÍ A VÝZKUM > PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ > AKTUALITY > VYUŽITÍ IOT SENZORŮ PRO MODERNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

Výzkum a vývoj

Poradenství

Precizní zemědělství

Aktuality

Kontakty

Agrohovory

Vzdělávání

Kontakty

Novinky

14. 10. 2025

Koncepce biohospodářství v České

Využití IoT senzorů pro moderní zemědělství

7. 10. 2024

V následujícím textu se dozvíte, jaké senzory jsou k dispozici, jak je můžete využít ve svém podnikání, a jak tato technologie odpovídá na legislativní požadavky stanovené českými právními předpisy.

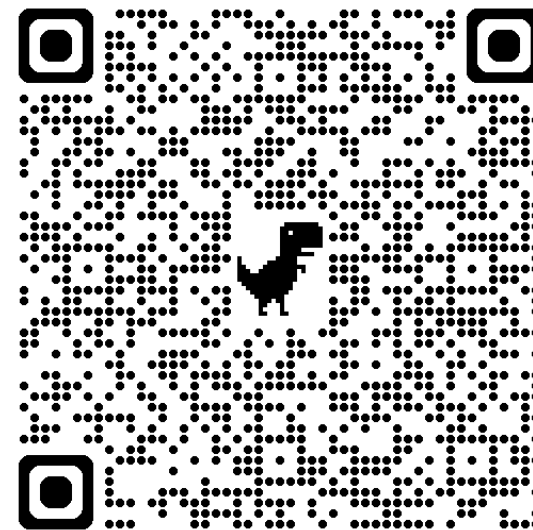


IoT senzory jsou klíčovým prvkem tzv. precizního zemědělství, které se zaměřuje na optimalizaci péče o plodiny a půdu, zlepšování výnosů a snižování nákladů.

Některá tato zařízení jsou nově podporována v rámci [intervence 33.73 Investice do zemědělských podniků](#)

Co je precizní zemědělství?

Precizní zemědělství je moderní způsob hospodaření, který využívá technologie k optimalizaci péče o půdu a plodiny. Základem této metody je sběr a analýza dat, které pomáhají zemědělcům lépe pochopit, co se děje na

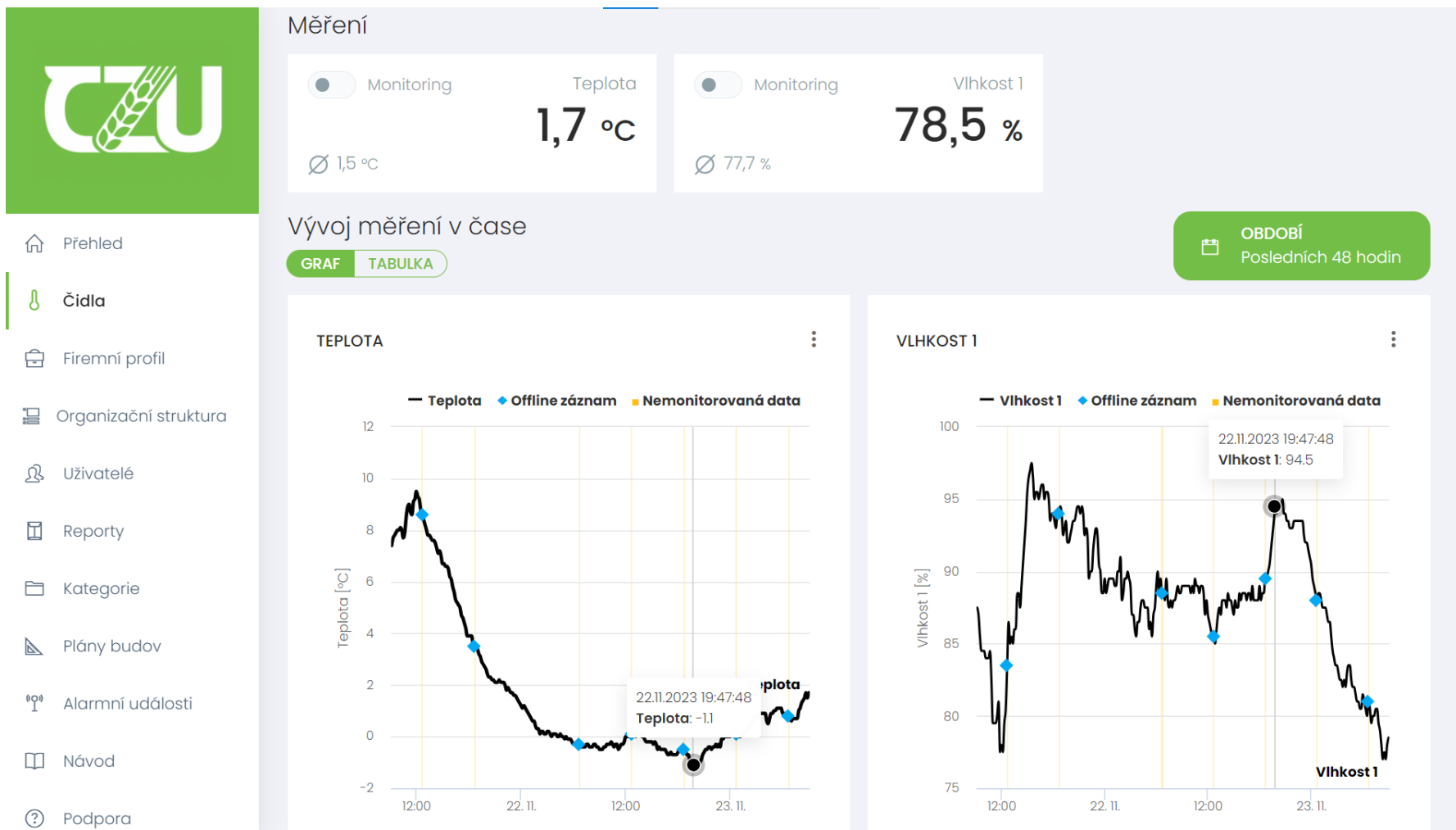


Den s farmáři

Setkání zástupců Asociace soukromých zemědělců Plzeňsko a České zemědělské univerzity v Praze

IoT vizualizace

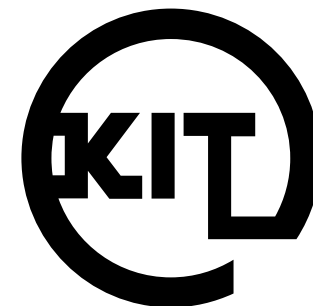
Den s farmáři



Spolufinancováno
Evropskou unií

Maximalizace přínosů z digitalizace zemědělství prostřednictvím podpůrných digitálních ekosystémů

- Projekt CODECS si klade za cíl ***pokročit v udržitelné digitalizaci*** vývojem metod, nástrojů a důkazů, které posílí naše společné chápání, hodnocení a předvídání přínosů a nákladů digitalizace farem
- Iniciativy projektu podporují ***vznik digitálních ekosystémů***, které maximalizují výhody digitalizace pro všechny
 - 4 roky realizace projektu (1. října 2022 – 30. září 2026)
 - 33 partnerů z 20 zemí
 - Koordinováno Univerzitou v Pise



Spolufinancováno
Evropskou unií