



THEROS

**Podpora trhu s lokálními biopotravinami a výrobky
s regionálními značkami včetně možností ochrany
před falšováním a ztrátou kvality
(projekt THEROS)**

Petr Horák, Petr Uhlíř, Michal Kepka

WIRELESSINFO

THERO**S**

Základní informace o projektu



17 partnerů ze 6 zemí

- WIRELESSINFO
- Šumavaprodukt s.r.o.

Trvání projektu

- 36 měsíců (01/2023 - 12/2025)



Funded by the
European Union

Cíl

Podpora trhu s lokálními biopotravinami a výrobky s regionálními značkami včetně možností ochrany před falšováním a ztrátou kvality

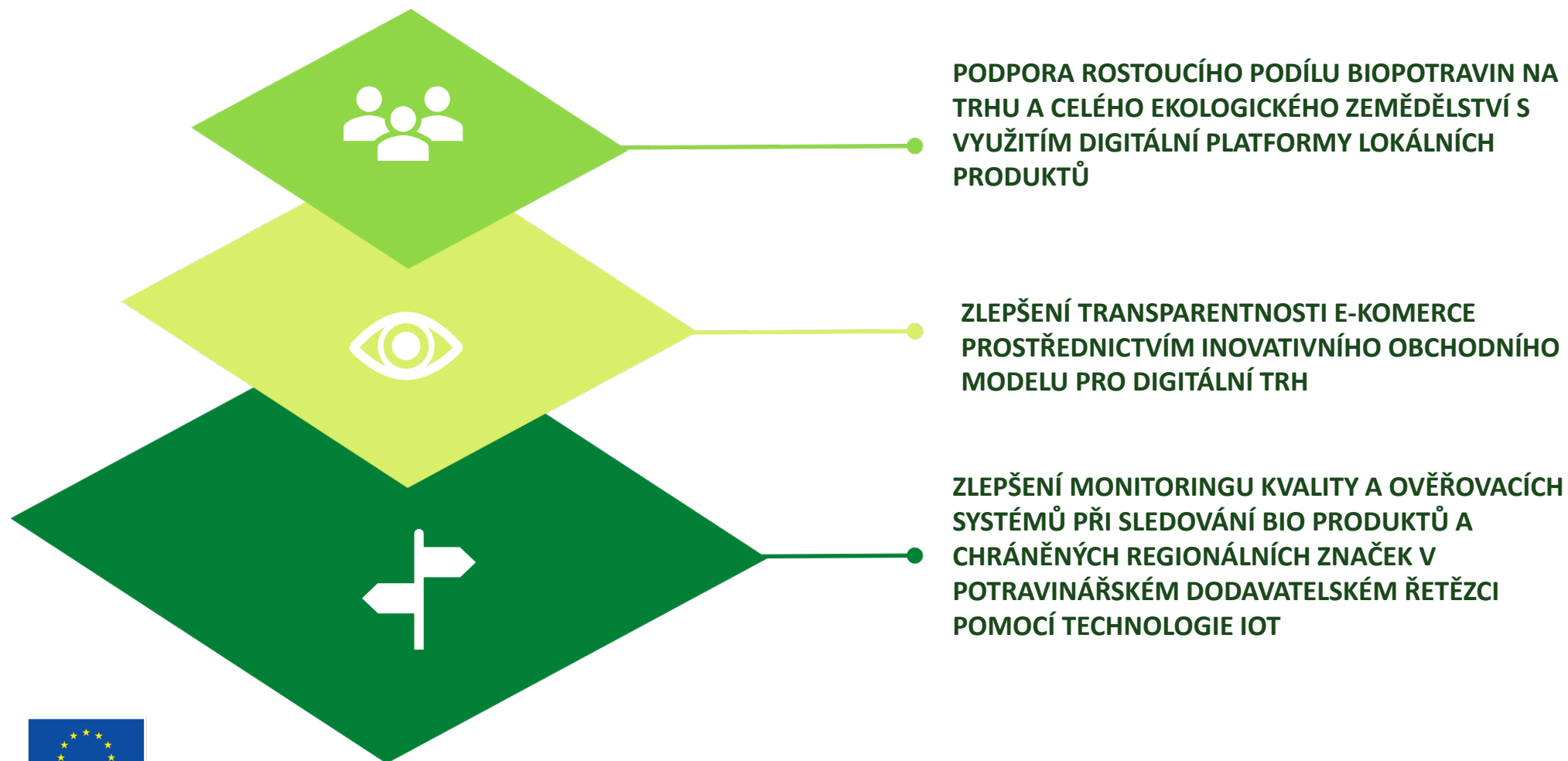
Vize

Vytvořit a ověřit integrovaný soubor nástrojů pro modernizaci procesu ověřování potravinářských biopotravin a dalších produktů s označením kvality.

Testování

Srbsko - Řecko - Španělsko - Česká republika

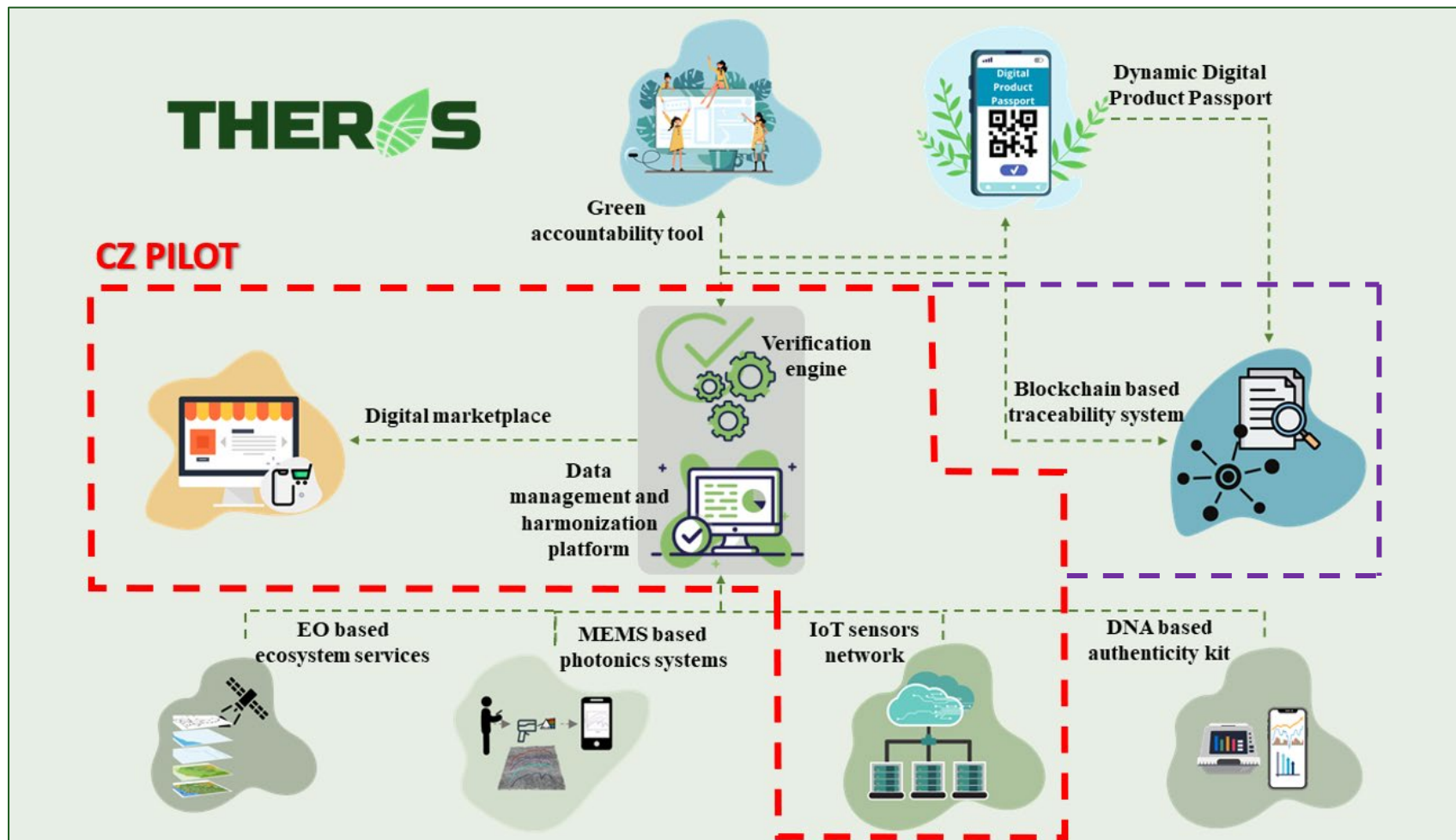
Česká republika



Funded by the
European Union



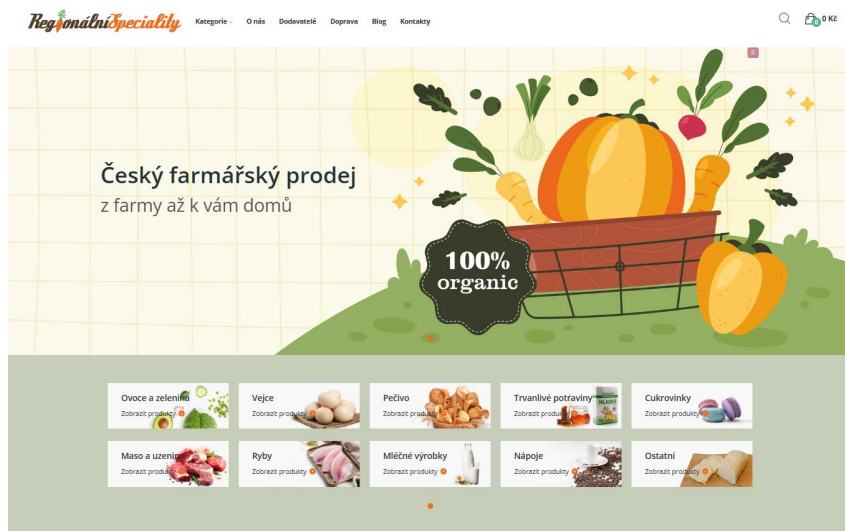
THEROS – Technologická koncepce



Funded by the
European Union

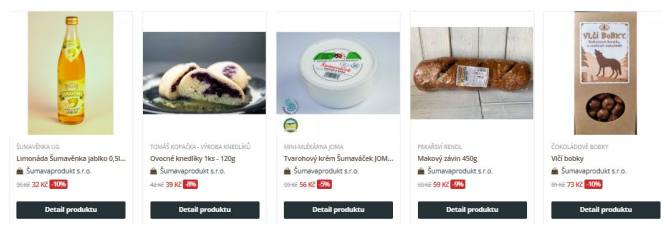


Digitální tržiště „Regionální speciality“



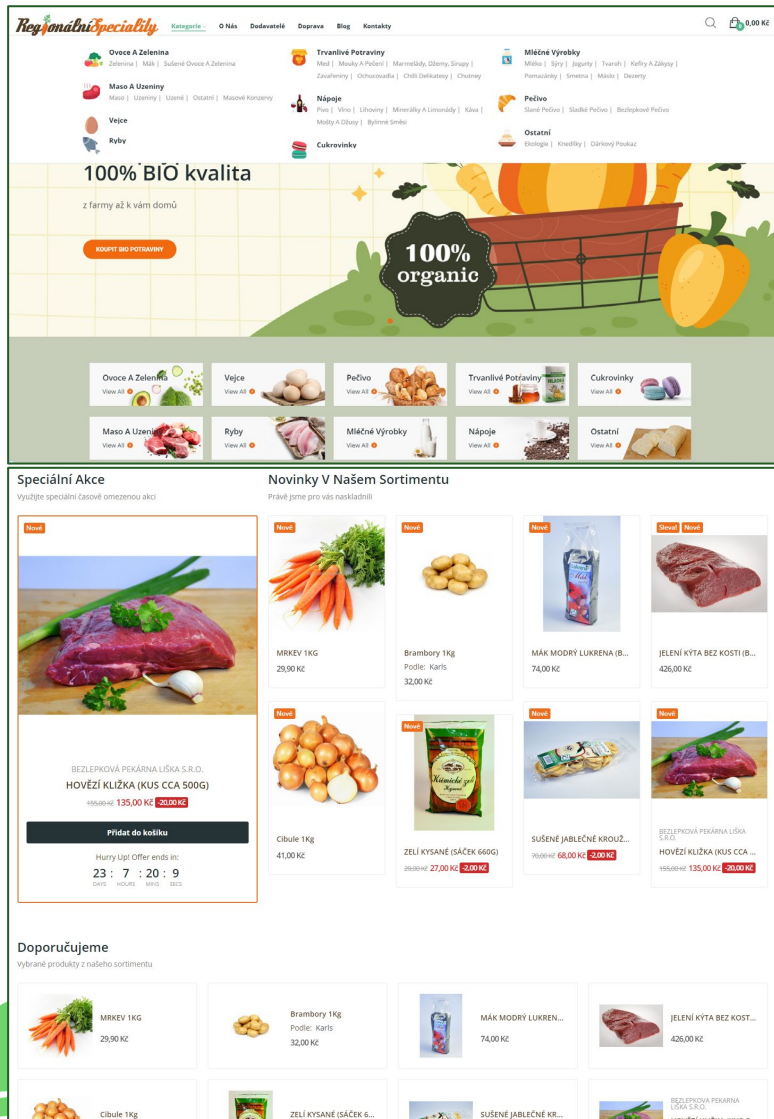
<https://trh.regionalnispeciality.cz/>

- Sdružování regionálních výrobců
- Propagace regionálních biopotravin a chráněných produktů
- Otestování technologie blockchain v obchodním řetězci
- Otestování monitoringu přepravních podmínek pomocí senzorů

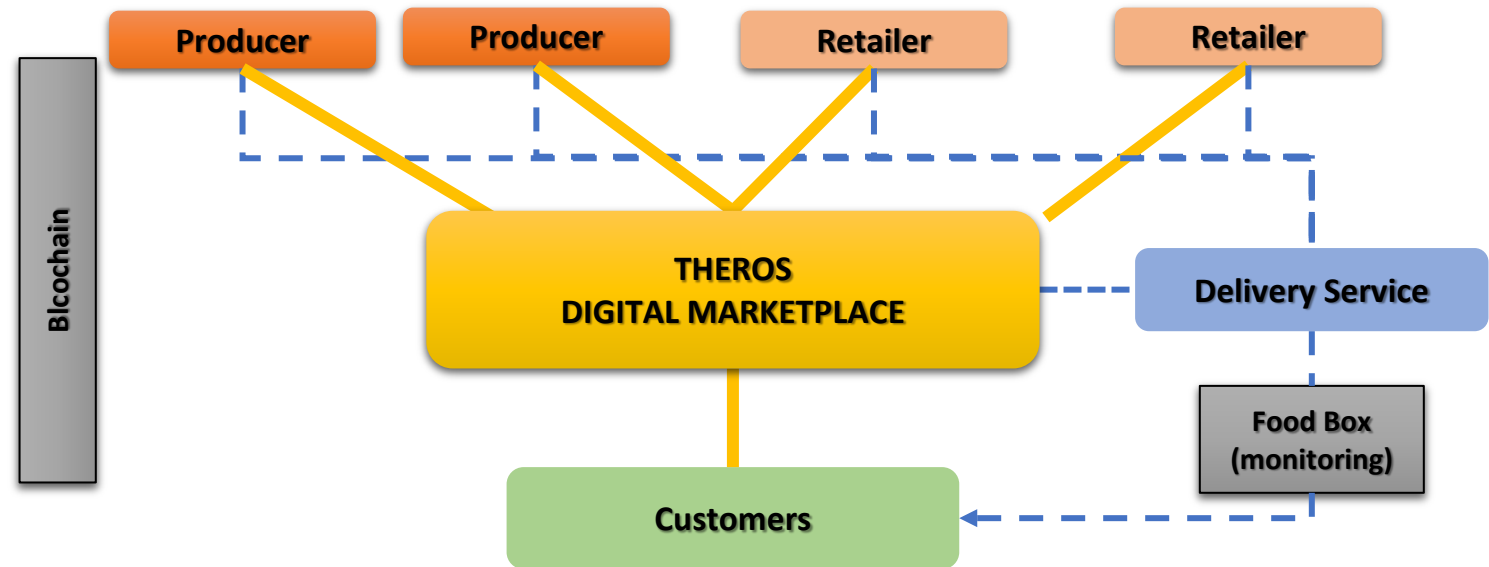


Funded by the
European Union

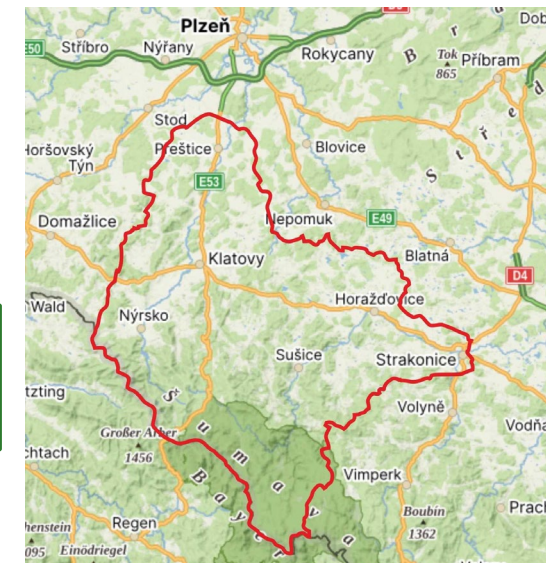
Digitální tržiště „Regionální speciality“



Funded by the
European Union



Specifický postup



Integrace CZ pilotního řešení se systémem THEROS



Administrace



Presta To Theros

v1.0.0 - od autora

Wirelessinfo - Petr Uhlir

Orders form Presta To Theros API

Konfigurace



QR code Sticker Generator

v1.0.0 - od autora

Wirelessinfo - Petr Uhlir

Generates a PDF with stickers for each order.

Zakázat



Sensor to Order

v1.0.0 - od autora

Wirelessinfo - Petr Uhlir

Add sensor ID to Order

Konfigurace



Přeprava & Logistika



Delivery Info

v1.0.0 - od autora

Wirelessinfo - Petr Uhlir

Displays dynamic delivery dates on product pages.

Konfigurace



Hide Carriers

v1.0.0 - od autora

Wirelessinfo - Petr Uhlir

Hide selected carriers on the frontend.

Konfigurace



IOT Sensor

Theros

QR code Generator

Theros Transaction	Order Status	Transaction timestamp	Status ID	Action ID	JSON data
--------------------	--------------	-----------------------	-----------	-----------	-----------

packaging	Odeslána	2025-03-25 15:23:52	4	51	[{"bizAction": "packaging", "eventTimestamp": "2025-03-25 15:23:52"}]
shipping	Odeslána	2025-03-25 15:23:52	4	51	[{"bizAction": "shipping", "eventTimestamp": "2025-03-25 15:23:52"}]
production	Probíhá příprava	2025-03-21 11:08:42	3	50	[{"bizAction": "production", "eventTimestamp": "2025-03-21 11:08:42"}]

ZIP



ZIP



ZIP



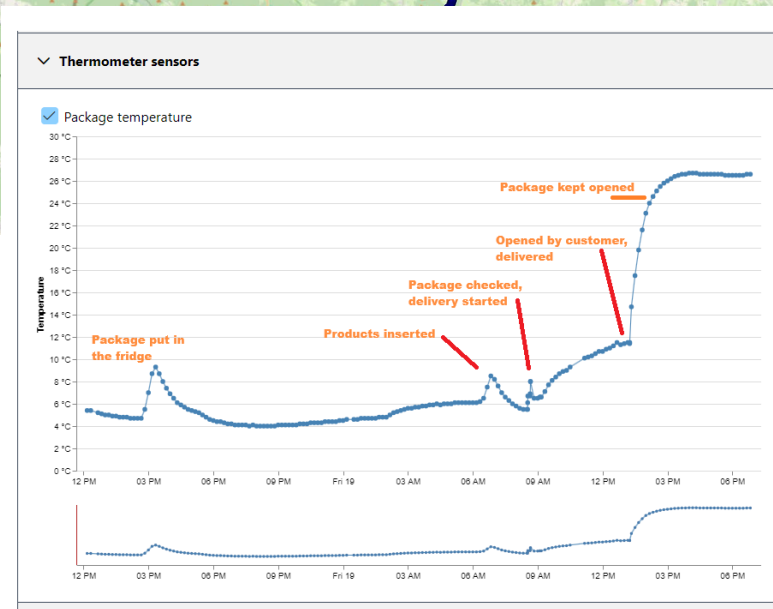
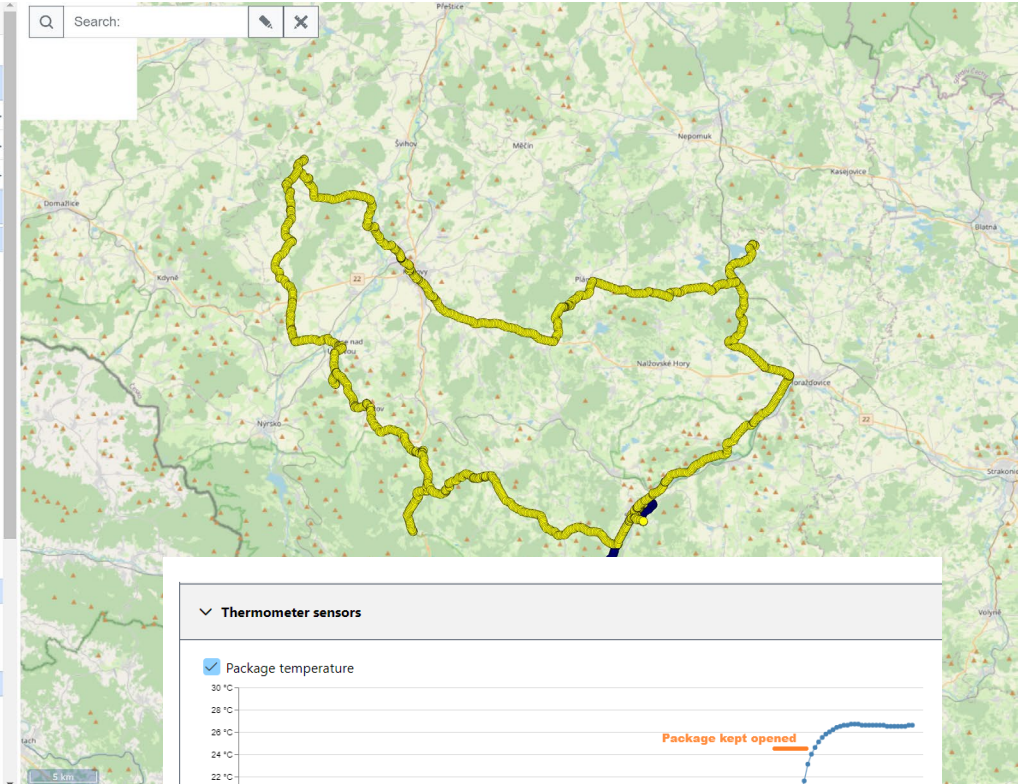
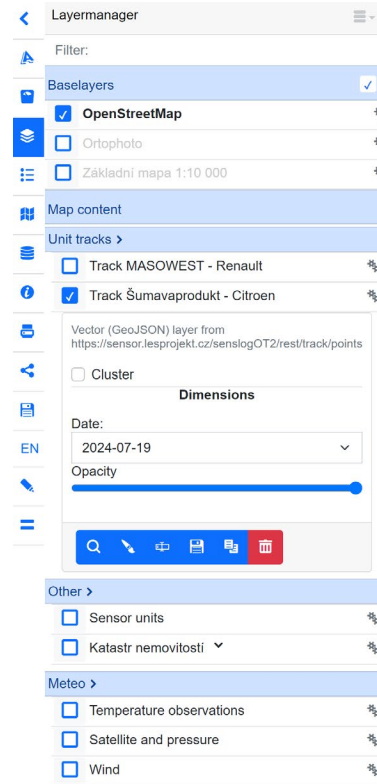
SEND

Theros - Traceability System



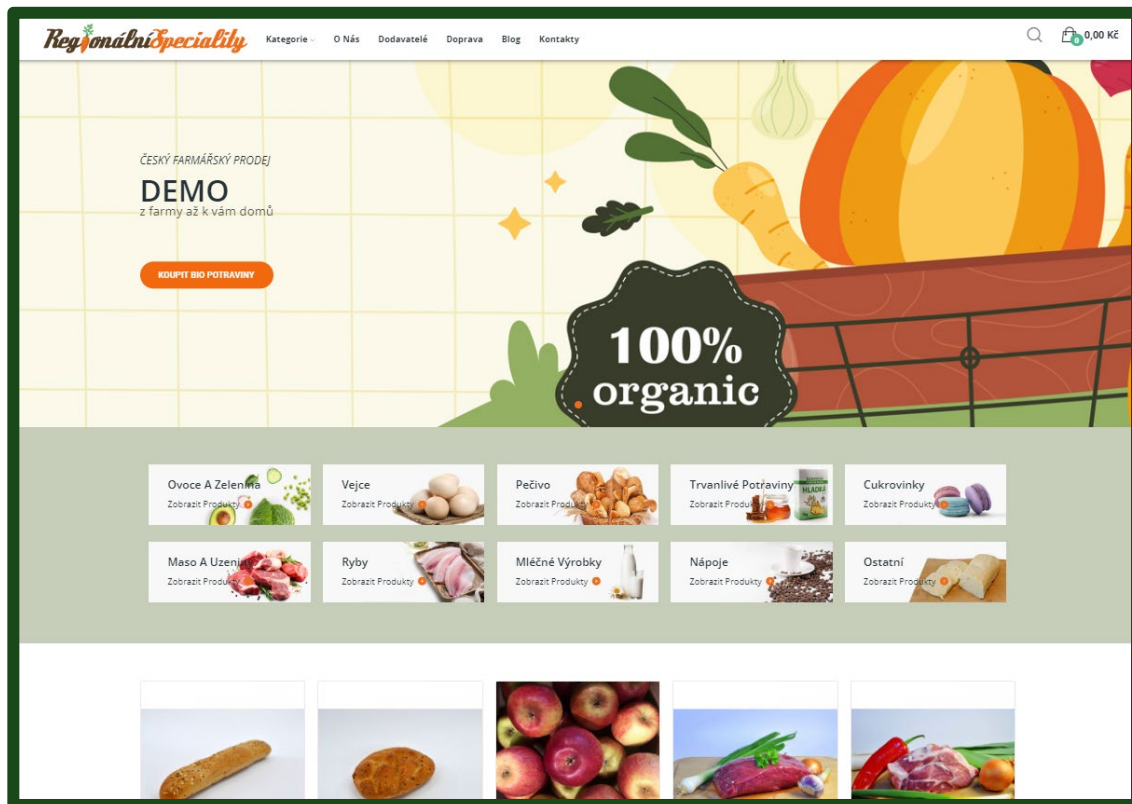
Funded by the
European Union

Monitoring podmínek přepravy zboží

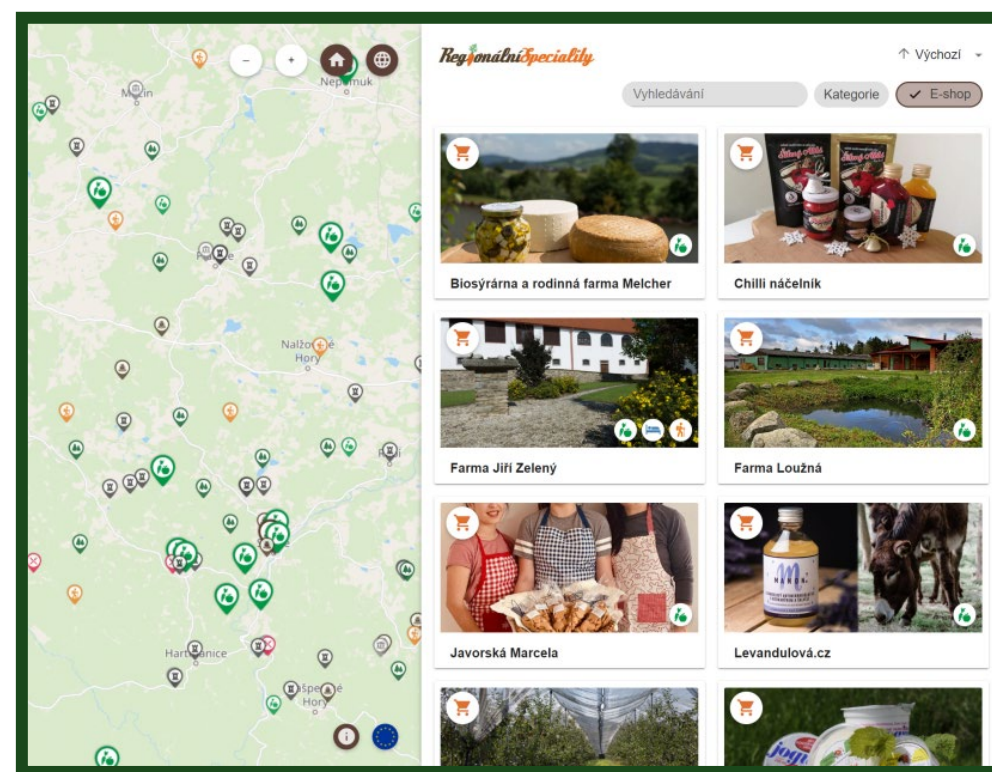


Funded by the
European Union

Propojení na Atlas



Atlas regionálních zajímavostí



Tržnice regionálních specialit



Funded by the
European Union



www.theros-project.eu



[THEROS_project](#)



[@THEROS_project](#)



[THEROS_project](#)



Děkuji za pozornost!

Petr Horák

WIRELESSINFO



Funded by the
European Union

This project has received funding under grant agreement No 101083579. It is funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.