

Sít' výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu Forschungs- und Unternehmensnetz für Infrastrukturen

RENI-100686680



Sít'ovací setkání

Exkurze po areálu velké výzkumné infrastruktury UK pro využití geotermální energie RINGEN

Network Building Meeting

Fachexkursion mit Besichtigung der Forschungsinfrastruktur der Karlsuniversität für
die Nutzung geothermaler Energie RINGEN

20. května 2025

20. Mai 2025

Geothermal project Litoměřice - milestones

2004

**Introduction
of the EGS &
excursion in
EU**

2007

**Realisation of
the exploratory
borehole LT1 to
2,1 km**

2014

**RINGEN –
research
centre
established**

2020

**RINGEN –
start of
operation**

2020

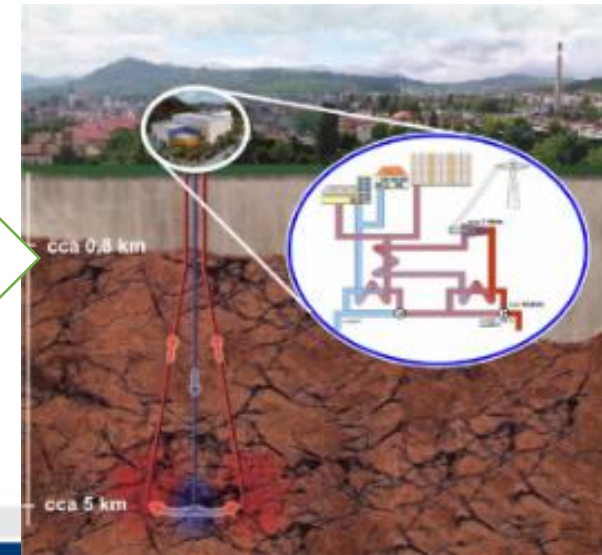
**Just
transition
funds
announced**

2021

**Strategic
projects for 3
regions (MSK,
UK, KVK)
approved**

2023

**SYNERGYS
project
started**



RINGEN – research infrastructure for geothermal energy2020

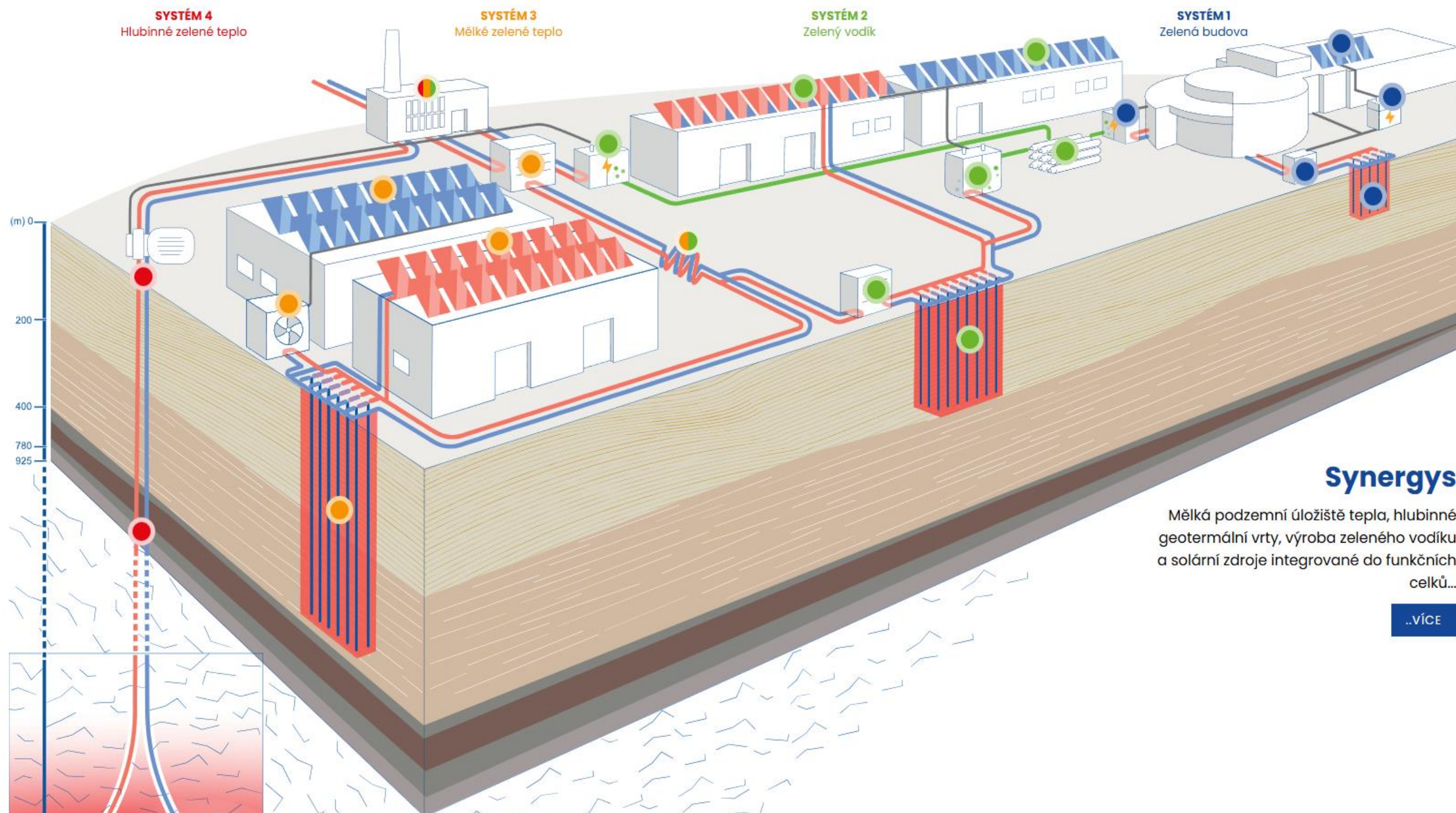


Celkem 9 hectares area
6 labs 40 to 108 m²
800 m² storage space

&

PVGT-LT1 exploratory borehole 2,1 km
Seismic monitoring network



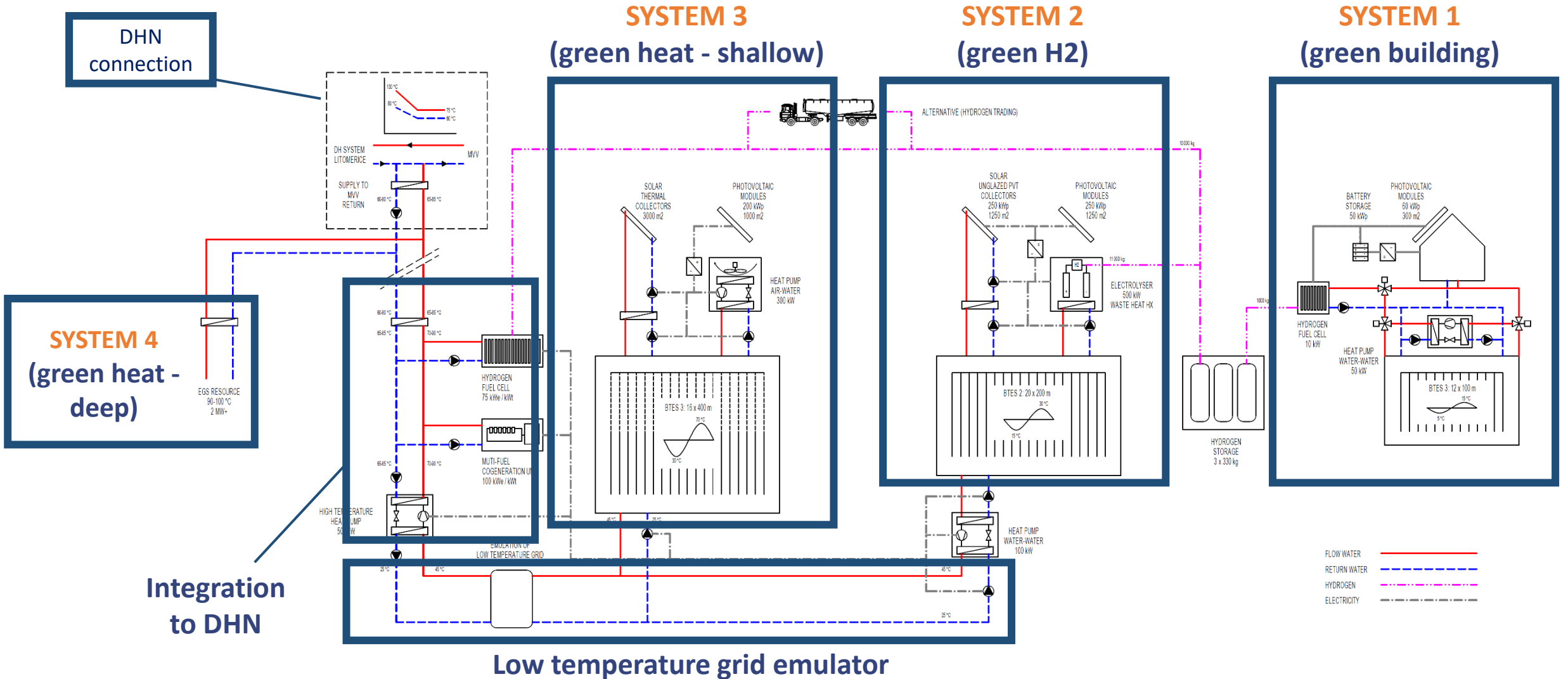


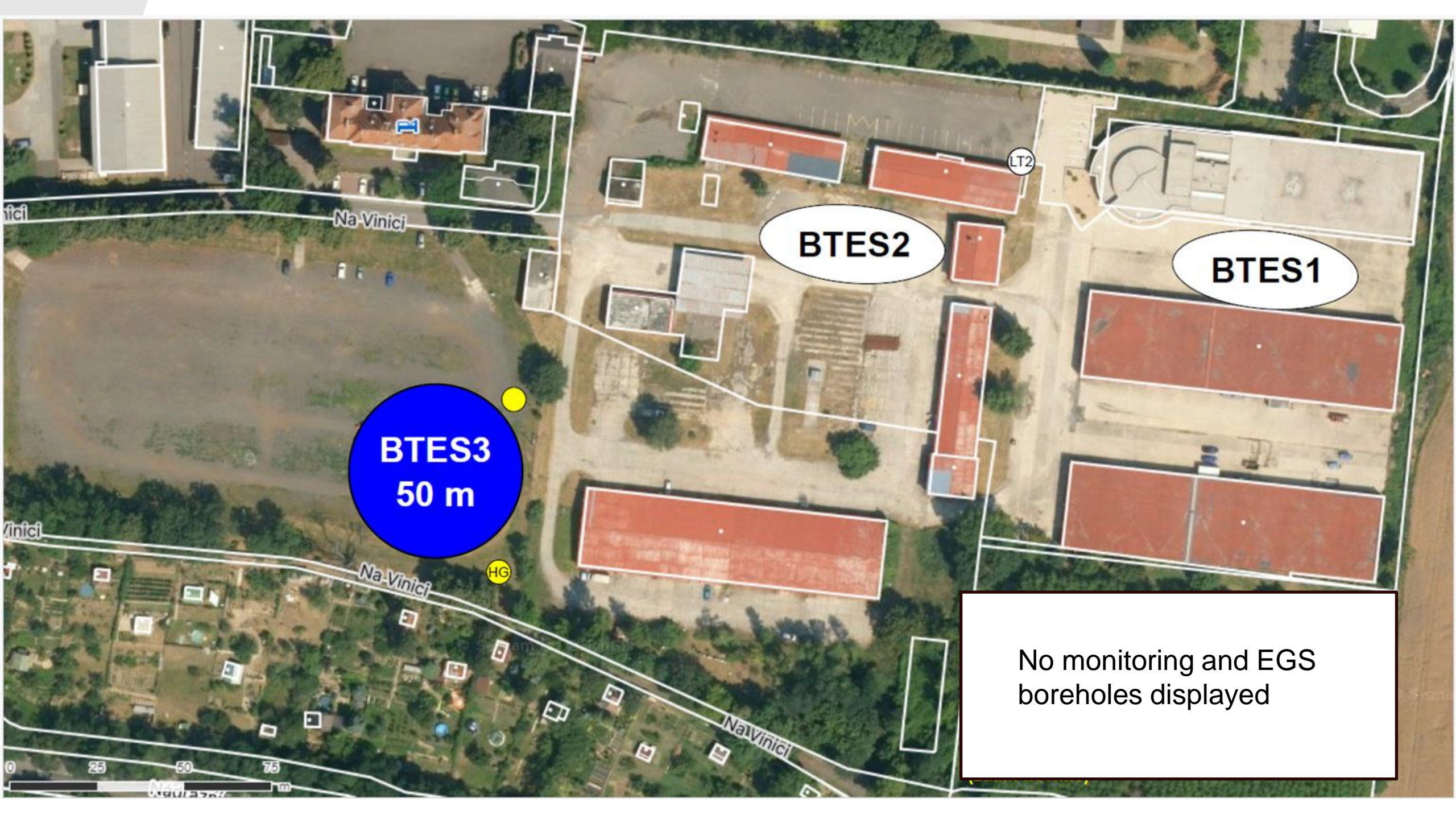
Synergys

Mělká podzemní úložiště tepla, hlubinné geotermální vrty, výroba zeleného vodíku a solární zdroje integrované do funkčních celků...

..VÍCE

Energetical concept SYNERGYS - technologies





BTES2

BTES1

BTES3
50 m

No monitoring and EGS
boreholes displayed

Thank you for your attention!

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Josef Vlček

PřF UK

Výzkumná infrastruktura RINGEN

josef.vlcek@natur.cuni.cz

ringen

