



nceú

Národní centrum
energetických úspor

ENERGETICKÉ ÚSPORY – JAK Z TOHO VEN?

pro

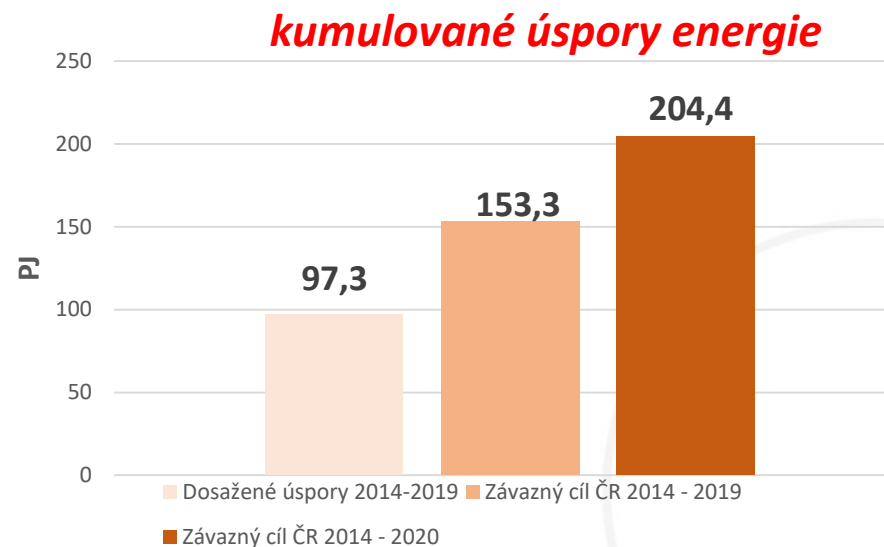
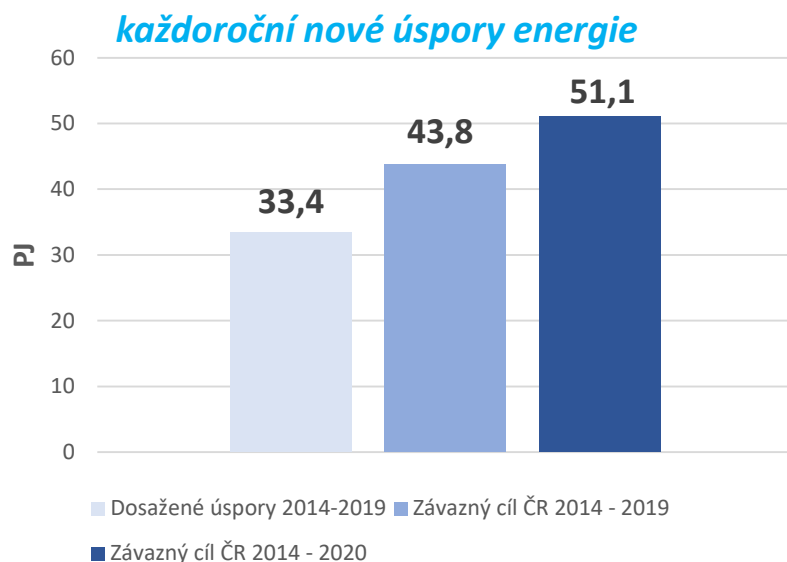
EGÚ

Brno, 8.10. 2020

Dita Tesařová



Deficit v plnění závazku kumulovaných úspor energie



➤ rozvoj **decentralizace** a snaha o **soběstačnost**



Zdroje podpůrných finančních prostředků

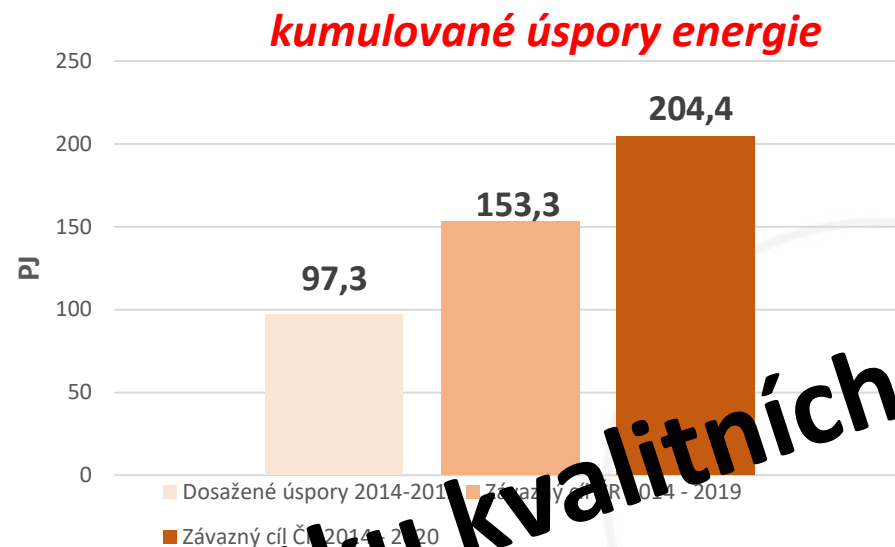
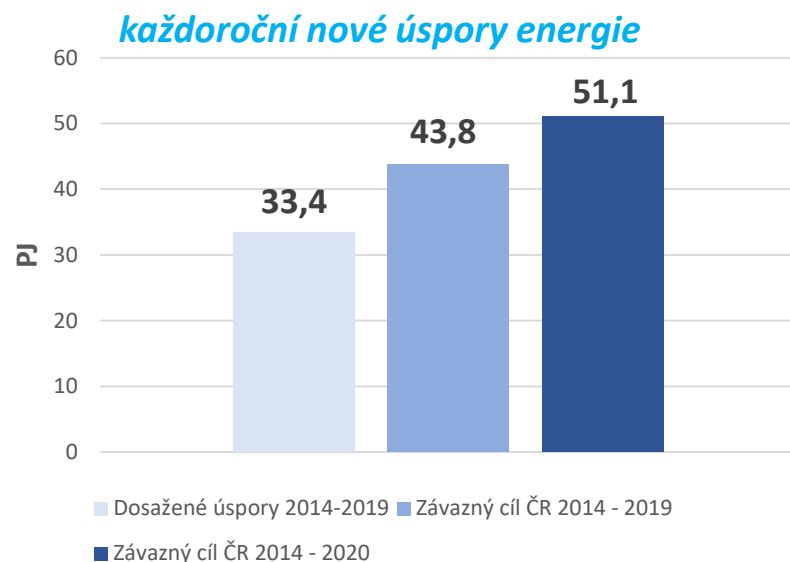
➔ Evropské zdroje

- Strukturální fondy – **operační programy** (OPŽP, IROP, OPPIK)
- **Modernizační fond** (zdrojem přínosy z emisních povolenek) – prostřednictvím EIB
- **Fond spravedlivé transformace** (Just Transition Fund) – zejména pro restrukturalizaci uhelných regionů)
- **Nástroj pro oživení a odolnost** (Recovery and Resilience Facility) – Národní plán ob

➔ Národní zdroje

- program **Nová zelená úsporám** (zdrojem přínosy z emisních povolenek)

Deficit v plnění závazku kumulovaných úspor energie



- 30% emisí CO₂
- 40% spotřeby energie
- z toho 60% na topení a chlazení

- rozvoj decentralizace a snaha o soběstačnost



Obava z nedostatku kvalitních projektů

1 € investované
do energetické
účinnosti
=
3 € uspořené v
době životnosti

Zdroje podpůrných finančních prostředků

➤ Evropské zdroje

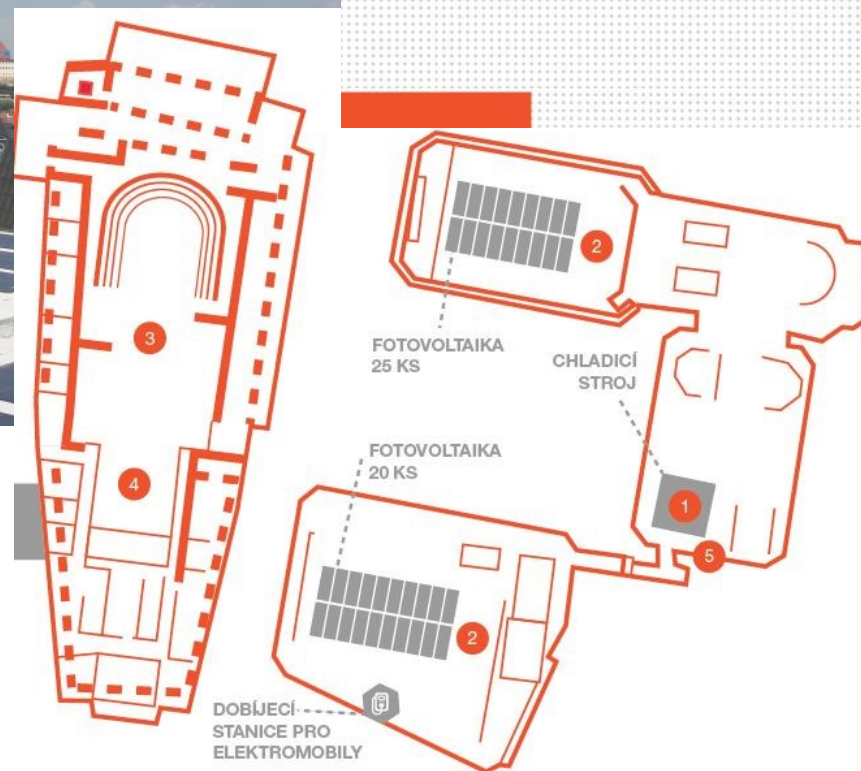
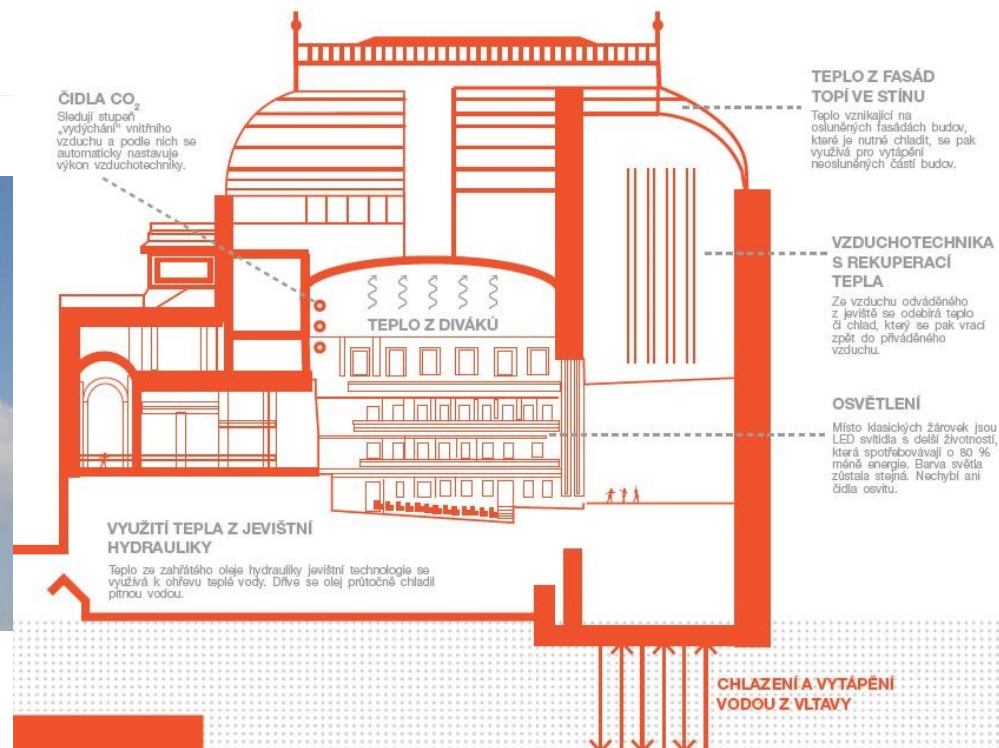
- Strukturální fondy – operační programy (OPŽP, IROP, OPPIK)
- Modernizační fond (zdrojem přínosy z emisních povolenek) – prostřednictvím EIB
- Fond spravedlivé transformace (Just Transition Fund) – zejména pro restrukturalizaci uhelných regionů
- Nástroj pro oživení a odolnost (Recovery and Resilience Facility) – Národní plán obnovy

➤ Národní zdroje

- program Nová zelená úsporám (zdrojem přínosy z emisních povolenek)

Vs.

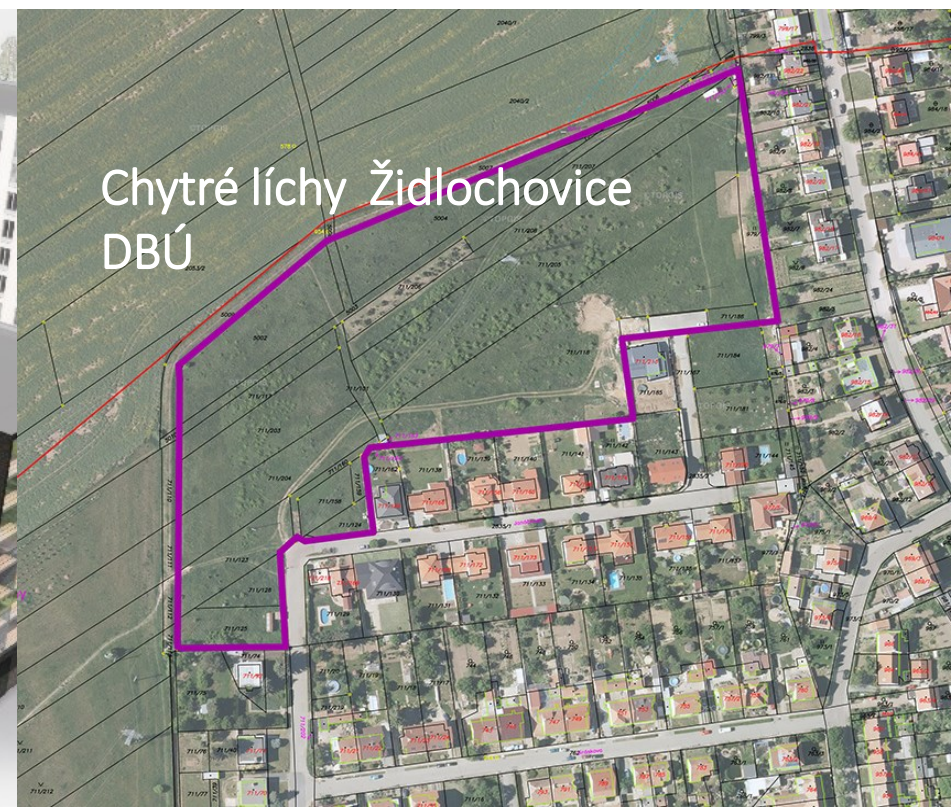




Inspirace 1

- komplexní přístupy k energetické účinnosti i udržitelnosti provozu = skvělé výsledky (i v číslech)
- ✓ odborníci schopní taková řešení navrhovat a realizovat
- dostupné financování v podobě EPC projektů + možnost kombinace EPC a dotací/investičních nástrojů garantovaných veřejnými institucemi
- komplexnost zadání – aplikovatelná na všechny projekty renovací

Positive energy district



Nákupní středisko, stanice metra a autobusu+
sousedící rezidenční budovy
Otevření 2021

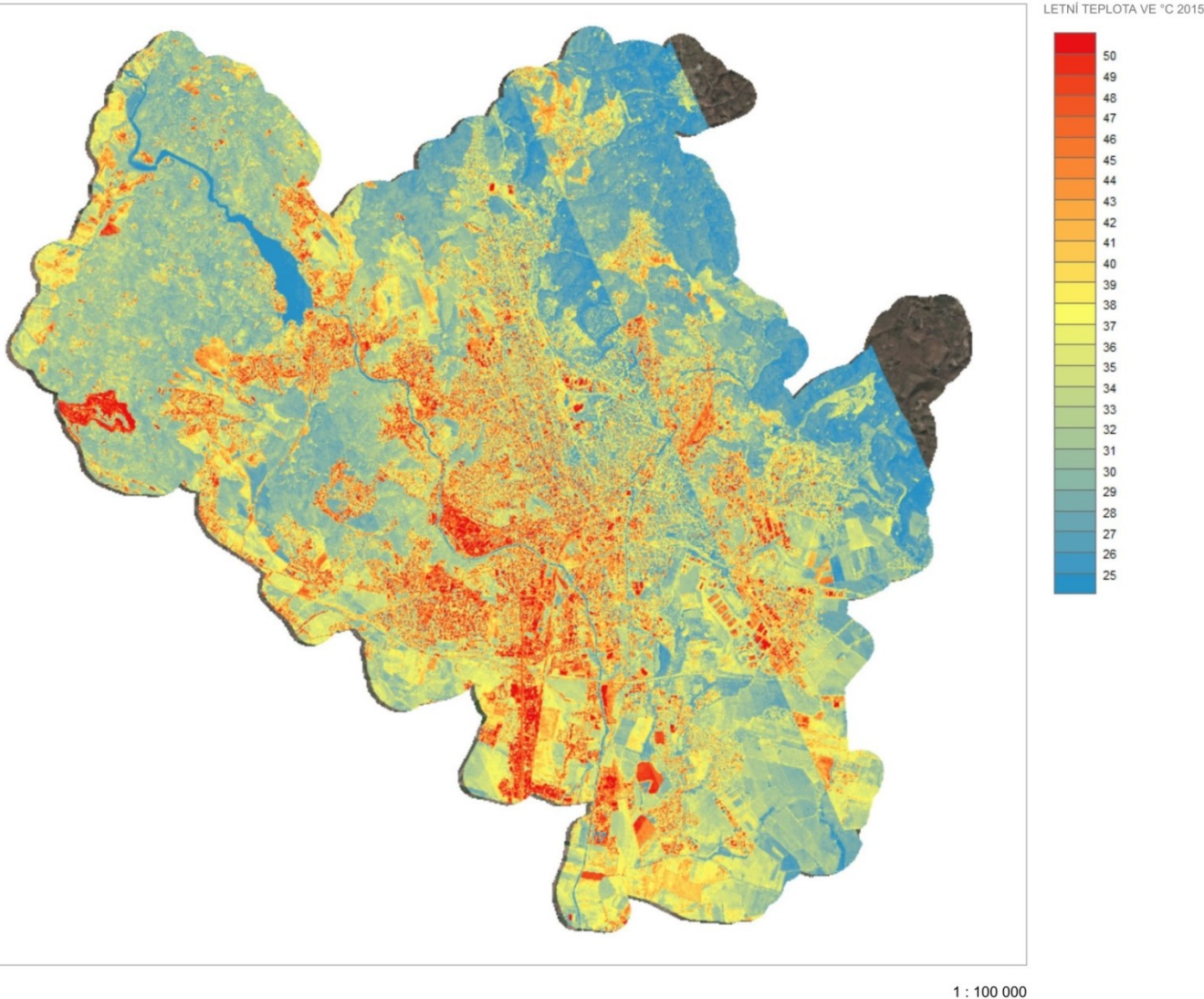
- 4MW geotermální zdroj, střešní FVE
- přebytek z FVE – baterie, dobíjení EM

Inspirace 2

- projekty chytrých čtvrtí vznikají
- využívají dostupné vědecké know-how, mezinárodní výměnu zkušeností, inovativní postupy
- mají politickou podporu i institucionální zázemí (strategie, SECAP, energetický management)
- kombinují veřejné a soukromé investice

+ ochota sdílet zkušenosti

Zelená infrastruktura a tepelný ostrov

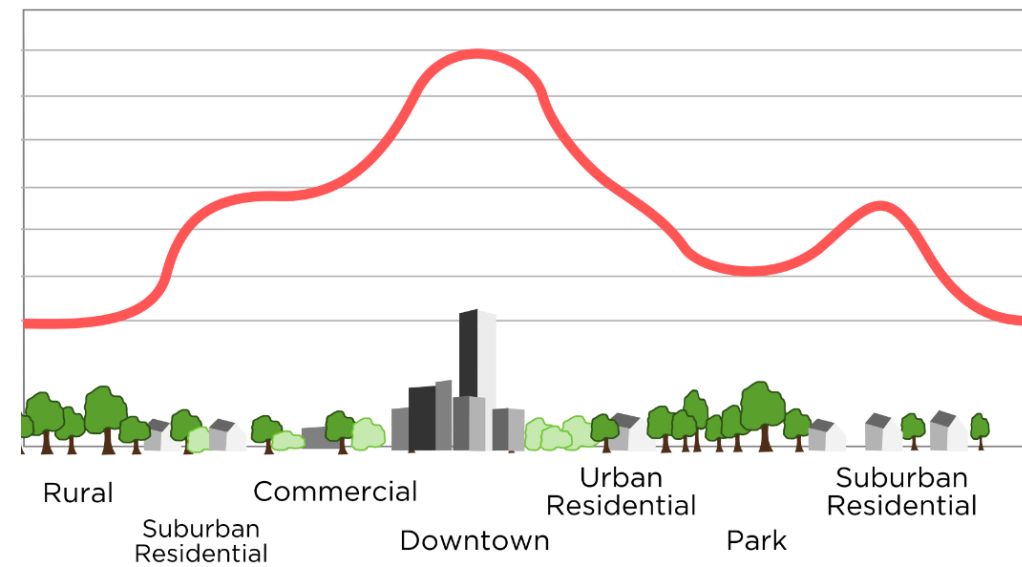


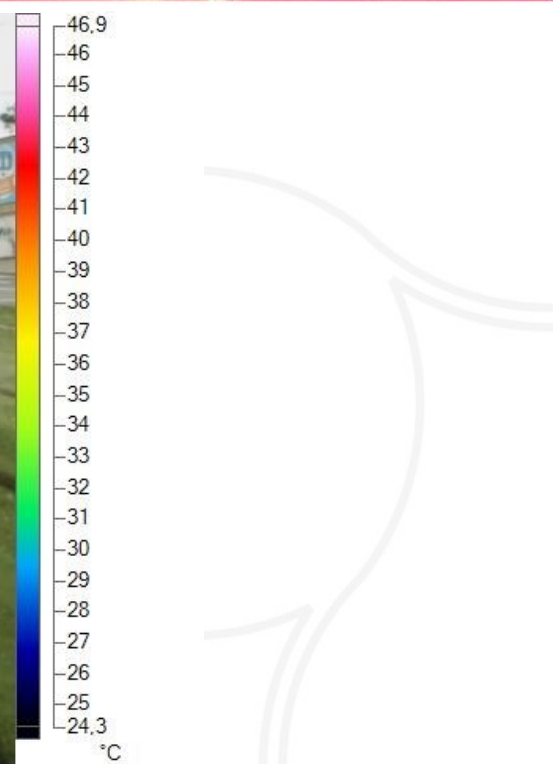
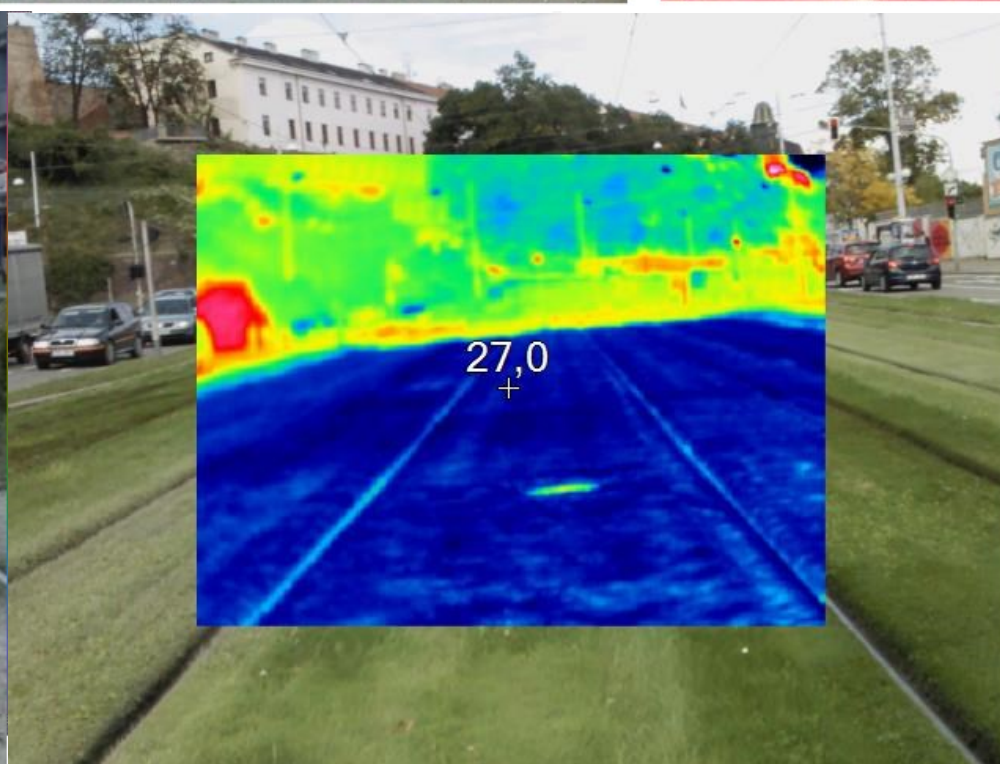
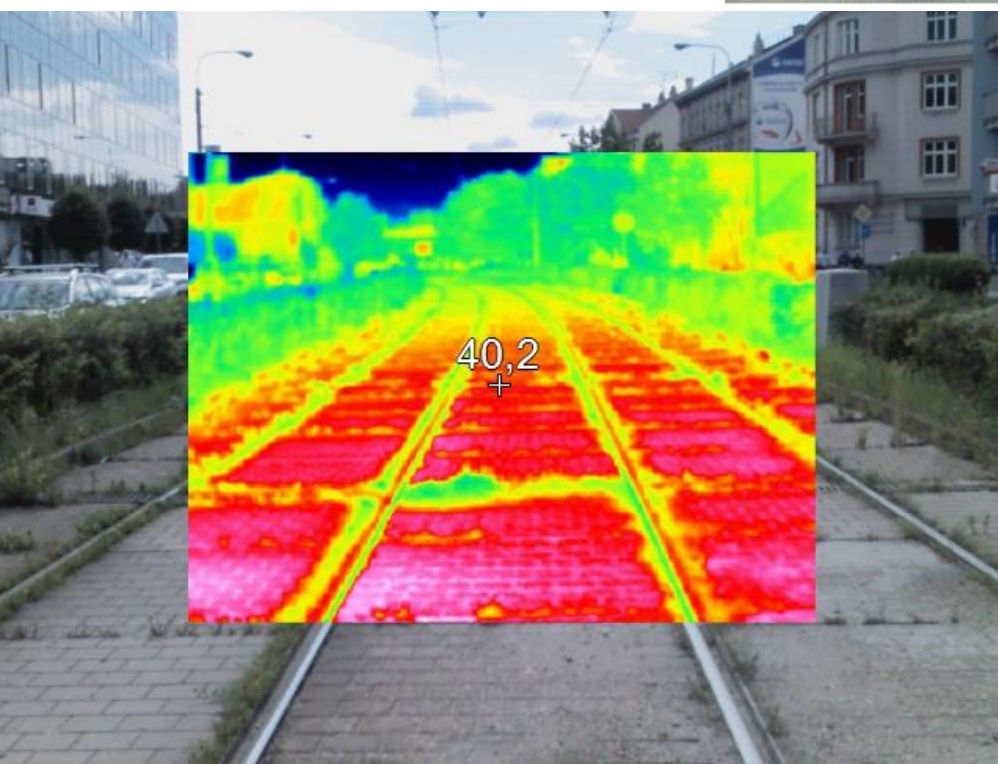
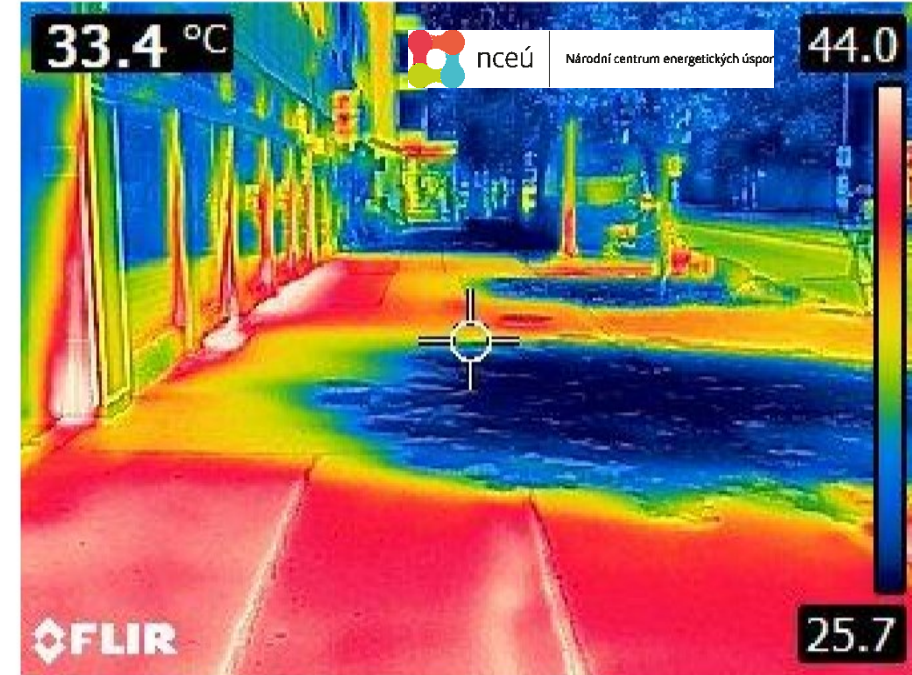
UHI

Praha – 4,2°C

Megapole – až 10 °C

URBAN HEAT ISLAND PROFILE







Inspirace 3

- komplexní přístupy – SECAP, Adaptační strategie, koncepce utváření veřejných prostranství
- podpora ze strany samospráv – mapa osvitů střech Brno, mapování potenciálu zelených střech Praha, dotační programy
- kombinace technologií a přírodě blízkých řešení – multidimenzionální pozitivní dopad (vč. dopadů na zdraví)

Děkuji za pozornost

Dita Tesařová, dita.tesarova@nceu.cz

