



ČEZ ESCO

SMART REGION VRCHLABÍ

Konference Chytrý region - příležitosti pro obce a města

Hradec Králové 10/2016

JAN SOBOTKA, STAROSTA MĚSTA

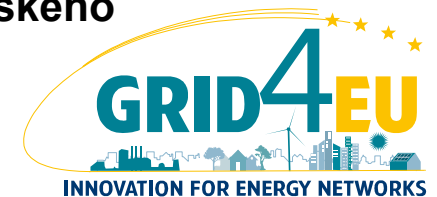
ČLEN SKUPINY ČEZ

SMART CITIES SMART REGION VRCHLABÍ



/SMART/REGION

- **Unikátní** projekt inteligentních sítí realizovaný v ČR
- **Úzká spolupráce** s městem Vrchlabí
- **Realizace** 2010 – 2015
- **Součástí** největšího evropského projektu **Smart Grids**



ČLEN SKUPINY ČEZ

SMART CITIES SMART REGION VRCHLABÍ



Cíle projektu s využitím moderních technologií

- Inteligentní měření a dálkový odečet na 5 000 odběrných místech
- Multiutilitní měření (el. energie, plyn, voda, teplo)
- Provoz elektromobilů a výstavba dobíjecí infrastruktury
- Kogenerační jednotky s dodávkou el. energie do sítě vn a tepla do CZT
- Provoz teplárenské sítě CZT
- Automatizace sítě na nízkém napětí
- Automatizace sítě na vysokém napětí
- Ostrovní provoz pro zajištění napájení el. energií a teplem



ČLEN SKUPINY ČEZ

SMART CITIES SMART REGION VRCHLABÍ



- Blízká **spolupráce** a diskuse s **městem**
- Nastavení **pravidelného reportingu** s vedením města



- Zapojení **lokálních společností**
 - Utilitní společnosti
 - Průmyslové společnosti
 - KRMAP



- **Zapojení občanů** – portály naměřených dat
- **PR a tiskové zprávy**
- Články v městském časopise **PULS**
- **Výroční tiskové konference** s aktivní účastí a diskusí s obyvateli
- Informace pro **návštěvníky** v městském informačním středisku



ČLEN SKUPINY ČEZ

SMART CITIES SMART REGION VRCHLABÍ 2.0



- **Přínosy projektu pro město**

- **Nová, bezpečná a spolehlivá infrastruktura vč. veřejného osvětlení**
- **Zajištěné dodávky tepla za garantovanou cenu**
- **Ostrovní provoz jako součást krizové ochrany**
- **Provoz elektromobilů ve službách města**
- **Inovace zajímavé pro další investory**



- **Pokračování Smart Region 2.0**

- **Zavedení energetického managementu v objektech města jako součást rozhodování**
- **Realizace energetických úspor na vybraných budovách metodou EPC**
- **Nasazení senzorických aplikací IoT v budovách**
- **Další rozvoj elektromobility**



SMART CITIES SMART REGION VRCHLABÍ



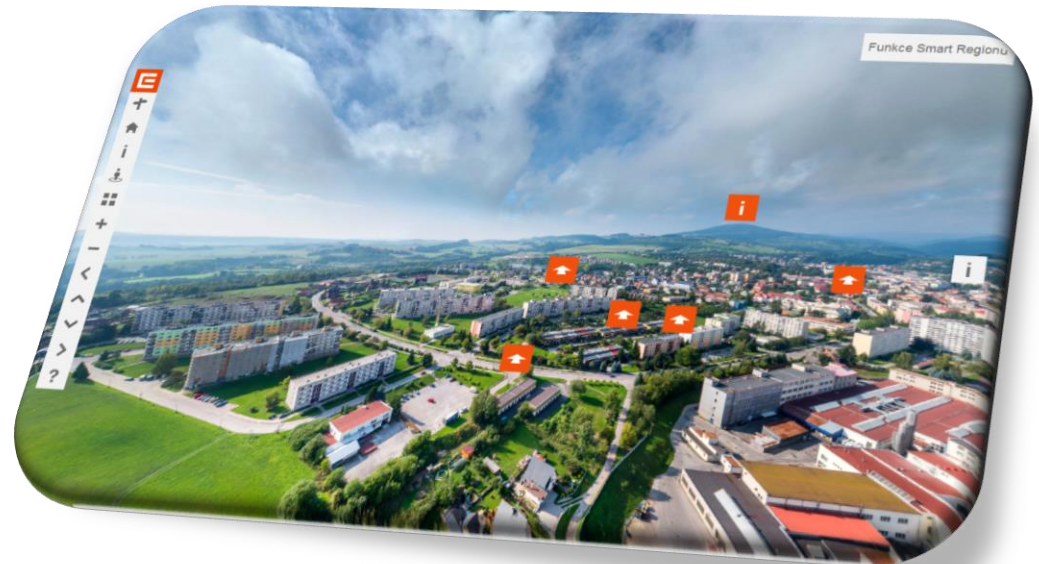
Virtuální prohlídka

<http://virtualniprohlidky.cez.cz/cez-vrchlabi/>

Další informace

www.cez.cz

www.grid4eu.eu



Showroom

/SMART/REGION