



Smart Metering Pardubického kraje Stav projektu

Pro ETIK zpracoval realizátor projektu společnost easyzone s.r.o. jako řádný člen klastru

Ing. Petr Lukáš MBA
02/03/2016

STUDIE PROVEDITELNOSTI AUTOMATICKÉHO SBĚRU A VYHODNOCENÍ DAT O SPOTŘEBĚ ENERGIÍ V OBJEKTECH V MAJETKU PARDUBICKÉHO KRAJE, VČETNĚ PILOTNÍHO OVĚŘENÍ

Cílem tohoto projektu je zejména :

- zhodnotit portfolio odběrných míst (OM) ve správě kraje z pohledu dostupnosti dat o spotřebě, technologií pro jejich sběr a zpracování a souvisejících rizik, nákladů a investic
- analyzovat potenciál replikovatelnosti identifikovaných řešení i na subjekty mimo správu kraje a poukázat na otázky řešitelné v rámci konceptu Smart Region Pk

STUDIE PROVEDITELNOSTI AUTOMATICKÉHO SBĚRU A VYHODNOCENÍ DAT O SPOTŘEBĚ ENERGIÍ V OBJEKTECH V MAJETKU PARDUBICKÉHO KRAJE, VČETNĚ PILOTNÍHO OVĚŘENÍ

Do tohoto pilotního projektu byla po dohodě s Krajem zařazena všechna odběrná místa s již osazeným průběhovým měřením :

- 5 subjektů s celkovou roční spotřebou 14,5 GWh
Orlickoústecká nemocnice-Ústí nad Orlicí, Svitavská nemocnice- Svitavy, SOŠ a SOU technické-Třemošnice
Integrovaná SŠ technická- Vysoké Mýto, Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola- Ústí nad Orlicí
- 7 subjektů s celkovou roční spotřebou 80 GWh
Litomyšlská nemocnice, a.s.- Litomyšl, Domov na zámku- Bystré, Domov pod hradem- Žampach
Odborné učiliště- Chroustovice, „SPŠ elektrotechnická a VOŠ- Pardubice
Východočeské muzeum- Pardubice, SŠ chovu koní a jezdeckví- Kladruby nad Labem
- 1 subjekt, který nemá dálkově měřenou spotřebu žádné komodity (59 subjektů, celkem roční spotřeba 21,5 GWh):
Dětský domov Pardubice

AKČNÍ PLÁN KROKŮ v návaznosti na studii proveditelnosti automatického sběru a vyhodnocení dat o spotřebě energií v objektech Pardubického kraje

Pilotní projekt poskytl informace, na základě kterých je možno plánovat další úsporná, či optimalizační opatření. Zahájena příprava realizace těchto opatření:

- **Návrh opatření**

na základě výstupů a doporučení z pilotního projektu navrhnout úsporná opatření

- **Konsolidace navržených opatření do evidence úsporných opatření**

zařazení navržených úsporných opatření do celkového evidence úsporných opatření

- **Zpracování strategie smart služeb v rámci projektu Smart region Pk**

Postupné připojení služeb nejprve pro krajské objekty a následně pro soukromé subjekty s cílem nákladově efektivně podporovat rozšíření senzorických aplikací. Tyto služby se mohou týkat např. sběru dat z měření, dohledu, zabezpečení, koordinace, podpory kritické infrastruktury, optimalizace toku osob, předmětů či vozidel a postupně tak vytvářet koncept Smart regionu Pk.

AKČNÍ PLÁN KROKŮ v návaznosti na studii proveditelnosti automatického sběru a vyhodnocení dat o spotřebě energií v objektech Pardubického kraje

- **Vytyčení cílů ÚEK**

nasazování smart konceptů v oblasti správy energií a sběru dat atd. tak, aby mohly být zapracovány jako klíčový parametr pro strategický dokument tj. Územní energetická koncepce Pk

- **Dohoda o koordinační činnosti s relevantními partnery:**

Předseda vlády – p. Bohuslav Sobotka

Odbor poradců a poradkyň při UV – p. Vladimír Špidla

HK ČR – p. Vladimír Dlouhý

NCEU – p. Jakub Vít

MPO – p. Havlíček

Partnerské firmy z řad ETIKu

CzechInvest – p. Kučera

Zahraniční partneři – např. Evropské centrum pro obnovitelné zdroje (Rakousko) atd.

AKČNÍ PLÁN KROKŮ v návaznosti na studii proveditelnosti automatického sběru a vyhodnocení dat o spotřebě energií v objektech Pardubického kraje

Aktuální přehled činností:

- Studie proveditelnosti je zadána k auditu/certifikaci od NCEU
- Vypracování návrhu seznamu lokalit určených k automatickému sběru dat v rámci postupného rozšiřování projektu
- Zpracování přehledu energeticko-technologických aktivit kraje za účelem konsolidace a integrace do projektu Smart region - uplatnění všech dílčích technologických a ekonomických synergických efektů do jedné platformy
- Zahájení činnosti na sestavení pracovní skupiny k projektu Smart region Pk za účelem koordinace a „dynamizace“ veškerých aktivit
- Podání žádostí o čerpání finančních prostředků z OP EFEKT
- Učiněna dohoda s Evropským centrem pro obnovitelné zdroje o vzájemné spolupráci
- Zpracována návrhová verze Akčního plánu rozvoje projektu k postupnému doplnění atd.



Děkujeme za Vaši pozornost!

Pro ETIK zpracoval realizátor projektu společnost easyzone s.r.o. jako řádný člen klastru

Ing. Petr Lukáš MBA
Mob. 721 060 101
02/03/2016