

HLAVNÍ UDÁLOSTI

P1 Pakt starostů a primátorů: energetická data pro SEAP

P2 Výměna energetických dat: rozhovor s fondem pro regionální rozvoj

P3 Druhé evropské setkání u kulatého stolu: Výměna dat o energiích

P4 Výhledy partnerů

UDÁLOSTI DATAACTION

/jaro 2015 / D4A 002

DATA4ACTION je projekt v rámci programu Inteligentní Energie Evropa. Cílem projektu je podporovat výměnu energetických dat mezi orgány veřejné správy a poskytovateli energetických údajů.

ÚVOD / Spolupráce s poskytovateli dat

Partneři projektu DATA4ACTION se shodli, že spolupráce mezi orgány veřejné správy a poskytovateli dat bude mít zásadní význam pro vývoj akčních plánů udržitelné energie. Kromě toho bylo zjištěno, že již existuje několik způsobů účinné výměny dat. Tyto způsoby zahrnují ochranu údajů a obchodní citlivost, ochranu soukromých dat a právo přístupu k datům. Zjištěné problémy se týkají spíše typu dat, které jsou k dispozici, jejich kvality a intervalu aktualizace.

Všichni partneři projektu DATA4ACTION jsou pevně odhodlaní tyto nedostatky vyřešit a dosáhnout tak efektivní výměny dat. V této fázi projektu byly identifikovány základní požadavky, které povedou k výměně kvalitních energetických údajů. Mezi něj patří:

- Rozvoj vzájemné spolupráce mezi poskytovateli energetických údajů a orgány veřejné správy
- Shodnout se ve všech aspektech spolupráce a informovat orgány o nutnosti použití těchto údajů při návrhu plánů na zmírnění dopadů klimatických změn

- Vývoj a aplikace metod, které prostřednictvím přístupu k místním datům o spotřebách energií, pomohou lépe odhadnout budoucí potřebu energie v souvislosti s akčními plány udržitelné energie. Na druhou stranu vytvoření složitějších metod umožní i vytvoření nových služeb založených na pravdivých údajích, například efektivnější návrh a rozvoj výrobních a distribučních infrastruktur.

Činnosti DATA4ACTION, které usnadní přenos evropského regulačního rámce:

- Povinné zavedení programu energetické účinnosti pro maloobchodníky (Směrnice energetické účinnosti: 2012/27/EC);
- Lepší postavení spotřebitelů, pravidelné poskytování přesných fakturačních dat (Směrnice energetické účinnosti: 2012/27/EC);
- Volné šíření dostupných dat v oblasti životního prostředí (Směrnice INSPIRE 2007/2/EC).

Pakt starostů a primátorů: energetická data pro SEAP



Pakt starostů a primátorů, Informace a výměna zkušeností, Irsko

Evropská unie se zavázala ke snížení celkového množství emisí do roku 2020 minimálně o 20 %. Místní orgány veřejné správy hrají klíčovou roli v dosažení tohoto cíle v oblasti energetiky a životního prostředí.

Pakt starostů a primátorů je iniciativou evropských orgánů, podpisem kterého místní orgány se dobrovolně zavazují aktivně se podílet na snížení emisí CO₂ nad požadovanou hodnotu dvaceti procent. Tento formální závazek se má uskutečnit prostřednictvím realizace akčních plánů udržitelné energie.

Každý místní orgán veřejné správy musí vytvořit vlastní akční plán udržitelné energie a může k tomu využívat údaje o energiích a spočítat základní bilance množství emisí. Realizace těchto plánů se sleduje dokládáním zpráv. Výpočty a vyhodnocení množství emisí mají být provedeny jednou za 4 roky. Dodavatelé energií poskytují k tomu potřebné údaje. Nicméně partneři DATA4ACTION odhalili několik dalších zdrojů cenných dat, mezi které patří distributoři energie, maloobchodníci s energiemi, statistické úřady, ministerstva (dopravy, energetický úřad,...), průmyslová sdružení, organizace na ochranu ovzduší a výrobci OZE.

[\[Pro více informací v angličtině klikněte zde\]](#)

NOVINKY V DATA4ACTION /



ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Již posledních 5 let ERDF (fond pro regionální rozvoj) spolupracuje s OREGES (regionální pozorovatelna skleníkových plynů a energie v Rhône-Alpes), vyměňuje, shromažďuje, vytváří a šíří informace o různých složkách emisí skleníkových plynů a spotřebách energie v regionu Rhône-Alpes.

Jaké výhody můžete mít díky spolupráci s OREGES?

ERDF má dohled nad 95 % distribučních sítí ve Francii a po boku OREGES účastní se plánování udržitelnosti v oblasti energetiky.

Každý rok poskytujeme OREGES údaje o spotřebách energie z našeho systému pro měření a sběr dat. Tyto údaje obsahují například roční spotřebu energie jednotlivých obcí, mohou rovněž zahrnovat energetická data z OZE (FVE, vodní, větrné) jako alternativních zdrojů energie.

Data jsou poskytována v elektronické podobě a aktualizují se každý rok. Kromě toho fond pro regionální rozvoj reaguje na žádosti OREGESu o vysvětlení některých spotřeb a zajišťuje spolehlivost energetických dat. Aktuální rozvoj ve Francii umožňuje používat systém inteligentních měřičů, které dovolují využití nových služeb v oblasti poskytování údajů při zachování důvěrnosti a ochrany osobních údajů.

Co je hlavním přínosem fondu pro regionální rozvoj?

Zavedení regionálního centralizovaného přístupu pro sběr a analýzu dat, například pozorovatelny OREGES, má několik výhod pro provozovatele energetických sítí, zde jsou dvě z nich:

- Možnost účasti na místních seminářích o opatřeních v oblasti změny klimatu:

Jako správci veřejné energetické sítě jsme si zavázali poskytovat energetické údaje regionálním a místním orgánům, které potřebují tyto data pro vytvoření akčních plánů udržitelné energie. Naše spolupráce s pozorovatelnou umožňuje podpořit snahu orgánů mít více informací o energiích potřebných pro definování a sledování plánů změn klimatu.

Oproti tomu tento proces spolupráce nám umožňuje lépe předvídat budoucí potřeby energie v daných oblastech, tyto požadované údaje jsou potřebné pro vytvoření a sledování místních akčních plánů udržitelné energie a klimatických změn.

- Zajištění spolehlivosti údajů používaných pro plánování vlivu klimatických změn:

Nyní lze pozorovat nárůst závazků místních orgánů vůči rozvoji jejich vlastní akční strategie. **Bez centralizovaného systému pro sběr a analýzu dat a technických odborníků není možné vytvořit správné předpoklady. Je také obtížné vyvodit výsledky a přizpůsobit možnosti potřebám elektrických sítí.**

Pohled fondu pro regionální rozvoj na výměnu energetických dat

Centralizovaný přístup k datům umožňuje mít spolehlivé údaje a porovnávat je. Také lze automatizovat systém, zavčas reagovat na požadavky místních orgánů a tím zlepšit kvalitu poskytovaných služeb pro realizaci akčních plánů.

DATA4ACTION je evropský projekt, který se zaměřuje na rozvoj regionální energetiky a snížení množství skleníkových plynů v Evropě. Jaké výhody nabízí pozorovatelna? Jaké jsou úskalí?

Přednost mají regionální a místní opatření v oblasti změny klimatu. V tomto případě regionální pozorovatelny, jako například OREGES, hrají klíčovou roli. Podporují a pomáhají místním orgánům vytvářet a sledovat realizaci energetických akčních plánů v oblasti udržitelné energie a změn klimatu.

Tyto pozorovatelny pracují v dynamickém a rychle se rozvíjícím kontextu.



Nových změn je mnoho, například otevření trhu s energií, zapojení nových partnerů v oblasti energetiky, změny v kompetencích různých správních vrstev a čím dál přísnější místní předpisy pro plánování udržitelné energie, ekologii, hospodářství a dopravu.

Tento vývoj bude mít vliv na poptávku po poskytování dat, jejich dostupnost, spolehlivost a sdílení. Je proto důležité, aby regionální pozorovatelny měly perspektivní reakci na poptávku a poskytování údajů o energii na regionální a místní úrovni.

Tyto vize lze do budoucna uskutečnit prostřednictvím zapojení do Evropských spolufinancovaných projektů, jako například DATA4ACTION, spoluprací s pozorovatelny nebo v případě potřeby vytvořením nových národních a evropských sítí regionálních pozorovatelem.

Při budoucí vizi je také žádoucí, aby na regionální úrovni byl vytvořen partnerský přístup, spolupráce a víceúrovňové řízení zapojených zúčastněných stran.

Druhé evropské zasedání u kulatého stolu: Výměna energetických dat



Prezentace projektu DATA4ACTION na druhém evropském zasedání u kulatého stolu se konala 10. března 2015 v Bruselu. Setkání pořádala Mezinárodní rada pro lokální environmentální iniciativy (ICLEI). Cílem bylo představit čtyři odlišné modely spolupráce při výměně energetických dat.

V průběhu zasedání se sdílely jak stávající zkušenosti při výměně energetických údajů, tak i jiné způsoby:

- Centrální sběr dat prostřednictvím právních předpisu (obvykle pomocí specializované kanceláře);
- Centrální sběr dat na regionální a místní úrovni prostřednictvím vzájemné dohody (obvykle u nestátních firem, například regionálních energetických agentur, výzkumných ústavů apod.), jedná se o nejrealizovanější způsob sběru dat v projektu DATA4ACTION;
- Poskytování energetických údajů distribučními službami přímo orgánům místní správy;

- Oboustranné dohody mezi dodavatelem a orgánem místní správy.

Účastníci evropského zasedání si ujasnili, že tyto 4 modely výměny dat představují zásadní kroky pro podporu přístupu k datům a informacím, potřebným pro místní akční plány. Dospělo se k závěru, že je zapotřebí stále zlepšovat přístup k datům na národní a evropské úrovni. Pro dosažení těchto cílů byla navržena řada opatření, která mají být přijata členskými státy spolu s:

- Požadavky na sběr dat definované ve Směrnici o energetické účinnosti 1012/27 EU, článek 7.8. Data by měla být ve formátu vhodném pro použití do vykazujících zpráv Paktu starostů a primátorů;
- Požadavky na dodavatele, aby poskytovaly údaje o emisních faktorech, zejména pro distribuovanou a prodanou elektřinu (jak je vyžadováno podle německého energetického zákona);
- Vytvoření národní nebo regionální databáze spotřeb energie veřejných budov;
- Objasnění práv a povinností provozovatelů sítí sdílet data spotřeb energie s obcemi;
- Stanovení jasných pravidel, která definují rozsah energetických údajů, které mohou být sdíleny bez porušení zákona o ochraně osobních údajů.

Všechny doporučení o výměně energetických dat, které byly navrženy při druhém evropském setkání u kulatého stolu, jsou uvedeny v dokumentu „Seznam politických doporučení evropských a národních institucí“, ke stažení na: www.meshartility.eu.

První kroky založení pozorovatelny

[Pro více informací v angličtině klikněte [zde](#)]



Energetická pozorovatelna metropolitního města Turín

V rámci projektu DATA4ACION byly podniknuty první kroky směrem k vytvoření pozorovatelny energetických dat v metropolitním městě Turíně.

V návaznosti na zřízení regionálního řídicího výboru města Turín bylo podepsáno pět Memorand o porozumění – s regionem Piemont, průmyslovou asociací Turína, FREE asociací, Fenogliho nadací pro životní prostředí a IRES.

Vytvoření pozorovatelny energetických údajů je jedním z klíčových opatření pro realizaci akčních plánů udržitelné energie, které schválila Rada města v lednu 2014. Pozorovatelna je součástí stávající struktury města Turín, její zaměstnanci rovněž působí jako koordinátoři Paktu starostů a primátorů.

Energetický úřad města Turín po mnoho let shromažďoval údaje o energiích od místních a celostátních dodavatelů energie, spolupracoval s dalšími institucemi a vytvářel modely analýzy a zpracování dat. Výsledky byly publikovány každé dva roky, poslední, devátá v pořadí, zpráva pochází z prosince 2014. Existují však problémy spojené s:

- Získáváním údajů o spotřebách ropných produktů;
- Nedostatkem přesných měření na místní úrovni;
- Spotřebou energie z obnovitelných zdrojů (solární energie, biomasa)
- .../



NOVINKY V DATA4ACTION /

/...

Díky projektu DATA4ACTION může být činnost pozorovatelnosti energetických dat posílena. Lze toho dosáhnout prostřednictvím:

- Vytvoření spolupráce s dalšími podobnými iniciativami v regionu (projekt Smart City, energetické panely, volně přístupné datové platformy, zapojení dalších zúčastněných stran);
- Navázání blízkých vztahů mezi partnery projektu DATA4ACTION a vzájemné učení se

Pozorovatelnost energetických dat hodlá uskutečnit „Big Data Mining“ k:

- Identifikaci metodiky pro spolehlivější a rychlé doplnění chybějících informací o tepelné energii z obnovitelných zdrojů na místní úrovni;
- Podpoře poskytování informací na základě žádosti o distribuci plynu;
- Vytvoření webové platformy pro sdílení informací s dalšími orgány veřejné správy;
- Rozvoji interaktivního webového prostředí nástroje GIS, ukazujícího výkon elektráren a rámci metropole

Výhledy partnerů

Zkušební partneři DATA4ACTION byli požádáni, aby sdělili své zkušenosti ve správě regionální a místní platformy a pro sdílení dat, výsledky jsou uvedeny níže:



Oreges Rhône-Alpes

Přehled

Nejúčinnějším způsobem, jak šířit informace a data 2800 obcím v regionu Rhone-Alpes, bylo prostřednictvím svých webových stránek.

Tento obousměrný proces komunikace umožňuje pozorovatelně shromažďovat cenné informace, lépe pochopit potřebu distribuovaných dat a zlepšit komunikační proces.

Hlavní ovladače

Sdílení údajů na webu a otázky zacházení:

- Klíčové regionální údaje (produkce a spotřeba energie, emise skleníkových plynů)
- Listina regionálních dat: velmi podrobný dokument se všemi dostupnými údaji
- Seznam 35 ukazatelů, spojených s regionálními akčními plány udržitelné energie
- "Charakteristika energie a podnebí", rozeslání pdf dokumentu více než 300 místních úřadů a dalším subjektům.
- Informace jsou poskytovány v nezpracované „surové formě“ ve formátu Excel

Poskytovatelé dat a spolupráce

Mezi poskytovateli dat patří distributoři energie, asociace kvality ovzduší, neziskové organizace a další.

Tyto subjekty spolupracují s místními orgány, pomáhají organizacím upravit nebo objasnit model spolupráce na výměnu dat.



EVE Ente Vasco de la Energía

Pozorovatelnost udržitelnosti v regionu Baskicko

Přehled

Místní pozorovatelnost v regionu Baskicko zakládá na informacích, získaných prostřednictvím ročního sledování místních akčních plánů udržitelnosti energie z více než 150 obcí (Agenda 21). Ke sledování je použita počítačová aplikace Mugi 21.

Hlavní ovladače

- Společná a sdílená metodika pro všechny obce
- Mugi 21 je počítačová aplikace, která umožňuje importovat a exportovat data v obou směrech - mezi pozorovatelnou a obcí.
- Technickou podporu pro sledování akčních plánů poskytuje Udalsarea 21.

Poskytovatelé dat a spolupráce

Pozorovatelnost je součástí úřadu (obce jsou členy Udalsarea 21), který monitoruje realizaci akčních plánů obcí pomocí nástroje Mugi 21 (počítačová aplikace), a baskické vládní instituce, která centralizuje všechny informace.



Pozorovatelnost v regionu Liguria

Přehled

IRE SpA (energetická agentura regionu Liguria), region Liguria a zástupci regionálního výboru (které navazují vztahy s místními úřady), nyní spolupracují na založení nové regionální pozorovatelnosti. Cílem je zvýšit spolehlivost místních údajů o energiích, které nyní jsou pouze odhadované z národních a regionálních databází.

Hlavní ovladače

Pokud chcete spolupracovat s místními orgány v rámci regionálního výboru a vytvořit nové využití pro regionální databázi, je třeba:

- Umožnit obcím přizpůsobit sběr a správu energetických údajů svým požadavkům
- Zvýšit spolehlivost dat a pro sledování vytvořit databázi
- U obcí monitorovat a vyhodnocovat bilanci množství emisí

Poskytovatelé dat a spolupráce

Obce jsou hlavním poskytovatelem energetických dat v regionu. V Ligurii již existuje poměrně významná spolupráce s poskytovateli energetických dat. Nyní se usiluje o podpis 3. dohod o spolupráci s místními úřady.

Dále je v rozpracovaném stadiu navázání spolupráce s dalšími poskytovateli energetických dat (zejména z obnovitelných zdrojů energie).

UDÁLOSTI ve Zlínském kraji

Význam spolupráce s DATA4ACTION

Pozorovatelna ve Zlínském kraji

Poté, co jsme pracovali na několika projektech a dalších aktivitách zaměřených na rozvoj a zavedení regionálních energetických koncepcí a akčních plánů udržitelné energie, jsme si uvědomili, že je značný rozdíl mezi vývojem a realizací projektů na straně jedné a účinné kontrole výsledků na straně druhé. Také jsme se podíleli na rozvoji systému pro správu energetických dat již nějakou dobu před zahájením projektu DATA4ACTION, proto jsme cítili potřebu podělit se o své zkušenosti a najít příklady dobré praxe v jiných evropských regionech. Od roku 2007, kdy naše agentura byla založena, jsme rozvíjeli partnerství s regiony po celé Evropě, a to nám pomohlo dospět k závěru, že rozdíl mezi rozvojem a sledováním realizace akčních plánů je náš společný problém. Proto jsme spojili své síly s evropskými partnery, s nimiž jsme měli v minulosti vynikající zkušenosti spolupráce, a společně se připojili k projektu DATA4ACTION hned v počáteční fázi jeho vývoje.

O něco víc jak rok od zahájení projektu můžeme říci, že přínosy jsou ještě lepší, než se očekávalo. Například zkušenosti partnerů z Francie a Itálie nám pomohly vytvořit jasnou představu jak institucionalizovat energetickou pozorovatelnu, jako efektivního nástroje pro sledování akčních plánů, stejně jako dalších aktivit vedoucích ke zmírnění emisí CO₂. V současné době pomocí tzv. „procesu párování“ mezi partnery DATA4ACTION dokončujeme vytvoření oficiální pozorovatelny pro monitorování energetických dat ve Zlínském kraji a podepisujeme dohody s poskytovateli dat.

Události

Poznačte si datum!

Zasedání evropského kulatého stolu o sdílení energetických údajů se koná 14. října 2015 v Bruselu.

DATA4ACTION s podporou Regionálního výboru uspořádá evropské zasedání kulatého stolu, zaměřené na sdílení energetických údajů dne 14. října 2015 od 9 do 13 hodin.

Regionální a místní orgány veřejné správy jsou odpovědné za návrh, realizaci a sledování akčních plánů udržitelné energie, proto tyto orgány musí provádět kontrolu realizace, k tomu potřebují mít přístup k energetickým datům. Cílem je zahájit proces pravidelné výměny dat mezi zúčastněnými stranami (obce, poskytovatele energetických dat, orgány veřejné moci atd.).

Zasedání kulatého stolu bude zaměřeno na:

- Výměna vizí mezi poskytovateli energetických dat: Bude třeba vytvořit pokročilejší model spolupráce mezi obcemi (regiony) a poskytovateli dat?
- Ukázka příkladů dobré praxe výměny dat a jak tato data využít pro návrh a monitorování akčních plánů udržitelné energie.
- Definice možných politických doporučení pro Evropskou komisi pro více institucionalizované monitorování a postupy při výměně údajů.

Program zasedání bude již brzy k dispozici na: <http://data4action.eu>

DATA4ACTION

www.data4action.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Odvolání

Výhradní odpovědnost za obsah tohoto letáku je na jeho autorech. Obsah nemusí nutně reflektovat názor Evropské unie. EASME ani Evropská komise nenesou žádnou odpovědnost za využití informací v obsažených v tomto informačním materiálu.

Kontakt

Energetická agentura Zlínského kraje, o.p. s
Třída Tomáše Bati 21
761 90 Zlín

Ing. Miroslava Knotková
miroslava.knotkova@eazk.cz
Tel: +420 577 043 940

Ing. Tomáš Perutka
tomas.perutka@eazk.cz
Tel: +420 577 043 945

www.eazk.cz