



Spolufinancováno
Evropskou unií



Energy Performance Contracting Plus

Zpravodaj EPC+

Z P R A V O D A J Č . 2

P R O S I N E C 2 0 1 6

Projekt EPC+ podporuje spolupráci malých a středních firem v oblasti energetických služeb

OBSAH

- **Projekt EPC+ v půli cesty**
- **Vzdělávací semináře EPC+ přináší nové koncepty pro projekty SME a veřejných institucí**
- **K dispozici jsou nyní evropské i národní nástroje**
- **Identifikace pilotních projektů EPC+**
- **Networking poskytovatelů energetických služeb**

Zveme Vás k přečtení druhého zpravodaje projektu EPC+, který je zaměřený na poskytovatele energetických služeb, veřejné instituce, místní samosprávy, SME (malé a střední podniky), technologické specialisty, konzultantské společnosti,... a asociace těch SME, které chtějí realizovat EPC+ nebo chtějí být informovány o nových modelech a technických nástrojích. Projekt Energetických služeb se zaručenou úsporou Plus (**EPC+**) podporuje spolupráci mezi SME s cílem nabídnout vysokou kvalitu energetických služeb. Navíc se

projekt zaměřuje i na standardizaci technických a smluvních prvků.

Po více než 20ti měsících trvání projektu EPC+ bylo dosaženo těchto hlavních cílů: vytvoření SPINů - klastrů poskytovatelů energetických služeb, organizace 10 workshopů s přípravou výukových materiálů a videí pro EPC+, vytvoření a distribuce projektových brožur ve všech jazycích, prezentace v jedenácti zemích a na čtyřech mezinárodních a evropských akcích, vytvoření více než deseti technických nástrojů zabývajících se úsporným

osvětlením, čerpadly, motory, nočním chlazením, biomasou, fotovoltaikou, využitím solární a větrné energie atd. Detaily těchto nástrojů jsou dostupné na www.epcplus.org

Tento zpravodaj obsahuje první výsledky projektu EPC+ a také vybízí potenciální klienty k účasti na zahajování nových pilotních projektů EPC.

Poznámka: Pokud Vaše společnost nebo instituce má zájem o účast v projektu, kontaktujte prosím partnera pro ČR www.epcplus.org



Vzdělávací workshopy EPC+ přináší nové koncepty pro projekty soukromých SME a veřejných institucí

První vzdělávací setkání projektu EPC+ se konalo v Irsku v březnu 2016 a stalo se inspirací pro podobná setkání partnerů. Projektoví partneři EPC+ navštívili Irsko na krátké setkání, stali se aktivními účastníky a přispěli hodnotnými prezentacemi. Irské partnerství SME pro inovativní služby (SME Partnership for Innovative Energy Services—SPIN) bylo také pozváno a z 80% se zúčastnilo. Účastníci hodnotili školení jako velmi dobré a poskytli i hodnotnou zpětnou vazbu. Za přínosnou považovali diskuzi na

setkání zejména zástupci SME. Ti také vyjádřili zájem o více příkladů z praxe a finančních modelů. Dalšími zajímavými poznatky ze zpětné vazby bylo zjištění, že pro zapojení SPINů do veřejných projektů je třeba zprostředkování (ze strany partnerů), také jak bez zkušeností uspět v začátcích veřejného nabídkového řízení či jak rozdělit rizika mezi různé SME pro případ špatného vývoje situace.

Všechny tyto věci jsou zvažovány při výběru potenciálních projektů a vhodné kombinace SPIN pro každý projekt.

Vzdělávací semináře se konaly ve 12 participujících zemích. Prezentace a videonahrávky najdete v češtině na: <http://czech.epcplus.org/vzdelavani/>

Další materiály v angličtině najdete [zde](#) (prezentace) a [zde](#) (videa).

V České republice se v srpnu 2016 konal seminář se zaměřením na veřejné zakázky a získávání a realizace projektů EPC.

K dispozici jsou nyní evropské i národní nástroje

Obchodní plán pro služby EPC+ je k dispozici

Obchodní plán pro služby EPC+ popisuje obchodní myšlenku EPC+, její USP v porovnání s konvenčními modely realizace a mezeru na trhu, na kterou se EPC+ zaměřuje. Nejdůležitějšími elementy ideje těchto služeb je Trojitě-S:

- Simplifikace modelů EPC
- Standardizace technické realizace a financování
- Simplifikace měření a verifikace

S pomocí expertízy partnerů projektu byly připraveny technické a finanční sady nástrojů.

Byl zpracován výběr opatření z oblasti energetické efektivity a obnovitelných zdrojů energie běžných na evropských trzích a rozvinut do jednotlivých sad nástrojů vhodných pro služby EPC+. Nejdůležitějším rysem sady nástrojů je, že popisovaná opatření mohou a musí být měřitelná, aby šlo sledovat jejich plnění—důležitý USP v porovnání s konvenční realizací energeticky efektivních opatření. Nezávisle na technické sadě nástrojů lze poskytnout soubor finančních možností,

popisujících postup a nezbytné kroky pro vytvoření finančních řešení navržených na míru.

Technická i finanční sada nástrojů je přístupná pro všechny zájemce a je dostupná zde: <http://epcplus.org/energy-service-packages/>

Modelová smlouva pro EPC+

Pro účely služeb EPC byla připravena vyvážená a stručná modelová smlouva upravující vztah mezi klientem a SPIN. Tato modelová smlouva bude otestována na řadě pilotních projektů, aby bylo možno získat zpětnou vazbu o její použitelnosti. Na základě poznatků bude smlouva následně optimalizována a v roce 2017 publikována.

Identifikace pilotních projektů EPC+

V roce 2016 bylo v deseti partnerských zemích identifikováno 22 možných pilotních klientů vhodných pro realizaci pilotních akcí.

Všechny projekty budou realizovány v průběhu následujících měsíců, a to skrze SPIN a se zaměřením zejména na SME.

V budoucnu budou cíleny zejména tyto tržní segmenty:

- Potravinářské společnosti.
- Provozovatelé nemocnic.
- Společnosti správy budov.
- Tiskařské SME.
- Chemický průmysl.
- Veřejný sektor (školy, ubytovací zařízení).
- Sektor hotelnictví.
- Společnosti z textilního průmyslu.
- Automobilový průmysl.

- Loďarství.
- Rozhlasové a televizní SME.
- Domovy pro seniory.
- Obytné budovy.
- Koleje a studentské ubytování.
- Nákupní centra.
- Zoologické zahrady.

Všechny projekty by měly splnit alespoň dva ze tří požadavků:

1. Určitá úroveň standardizace.
2. . Proces M&V založený na měřených—ne pouze vypočtených úsporách.
3. Realizace projektu pomocí SME pro ostatní SME.

Pro podporu projektových partnerů a členů SPINu během finální realizace každé akce byl navržen kontrolní seznam obsahující relevantní body, které je třeba zahrnout při realizaci



pilotních projektů. Tento seznam byl připraven zejména pro projektové partnery bez větších zkušeností v realizaci smluvních projektů.

Ve Španělsku byl proveden projekt výměny klimatizace a rozvodů teplé vody ve studentských ubytovacích zařízeních. Fotografie nahoře zobrazuje instalaci chladicí jednotky.

Vytváření fungujících obchodních příležitostí

Projekt EPC+ vytvořil síť poskytovatelů energeticky efektivních služeb, EENE.

Mezinárodní platforma EPC+ je mezinárodní "tržiště", kde si podle společně dohodnutých pravidel mohou její členové vyměňovat know-how a vyvíjet modely EPC a koncepty SPIN.

Setkání partnerů na mezinárodní platformě EPC+ v Antverpách za účelem diskuze o příležitostech ke spolupráci

15 lidí z 8 různých partnerských společností mezinárodní platformy EPC+ (Energy Efficiency Network Europe) se zúčastnilo prvního výročního setkání sítě spolupracovníků, které pořádal Factor4 v Antverpách 15. listopadu 2016.

Cílem setkání byla výměna obchodních nápadů a příležitostí týkajících se inovativních služeb, včetně energetických služeb se zaručenou úsporou (EPC).



Jednotliví partneři představili devět obchodních příležitostí, následovala diskuze a vyjádření zájmu jednotlivých partnerů o spolupráci s navrhovatelem.

Zleva doprava Didier Vindimian (Winergia), Joana Chaves (S317), Conor Molloy (AEMS), Stefan Amman (e7), Petri Väisänen (Motiva), Sven Wuyts (Factor4),

Jonathan Crespel (Winergia), Margarita Puente (Escan), Katia Abondio (Fedabo), Matteo Locati (Fedabo), Erik van Agtmaal (Factor4).

Obchodní návrhy a ideje prezentované na Energy Efficiency Network Europe ukázaly velkou přidanou hodnotu, kterou naše síť spolupracovníků má pro své členy, a také výhodu přeshraniční spolupráce mezi SME. Obchodní příležitosti a ideje zahrnovaly vše od existujících služeb, jako Comfortmeter and DiagFlashNRJ© a vzdělávání energetických auditorů, až po projekty inovativního financování udržitelných městských systémů zásobování energií.

Propagace na národní a evropské úrovni!

Několik prezentací na národních kongresech a konferencích.

Většina partnerů připravila a publikovala články o různých tématech projektu:

- ✓ Vytváření SPINů.
- ✓ Zahajování vzdělávacích seminářů.
- ✓ Konference.
- ✓ Dostupnost brožur projektů EPC + v 11 partnerských zemích a v angličtině.

Účast na mezinárodních a evropských konferencích (viz následující snímky).



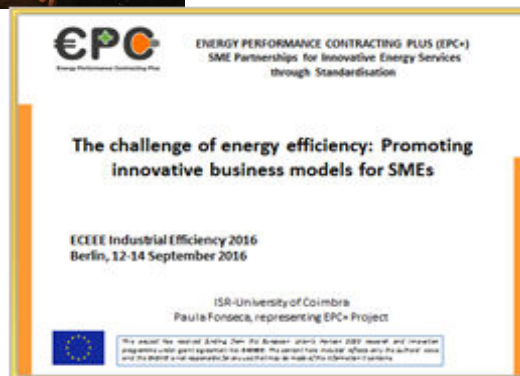
ECEEE, Berlín,
12.-14. září 2016



**SUSTAINABLE
ENERGY WEEK
13-17 June 2016**

Projekt EPC+ byl prezentován také na Evropském týdnu udržitelné energie

7. Mezinárodní Konference Evropských Energetických Manažerů EUREM
Berlín, 24.&25. října 2016

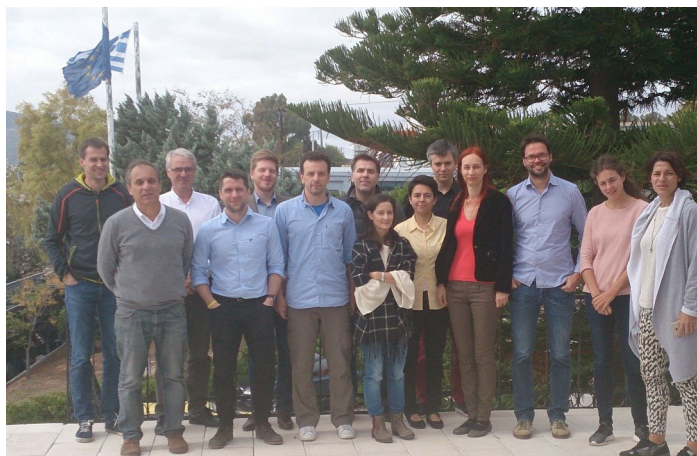


Nadcházející aktivity

Zveme Vás k návštěvě stránek projektu

www.epcplus.org

Po důkladném testování sady nástrojů EPC+ a modelové smlouvy bude připraveno vyhodnocení těchto nástrojů a jejich zapracování do vhodných dokumentů. O individuálních zjištěních z pilotních projektů budeme informovat, zejména pak o realizaci různých technických opatření a o použitých finančních řešeních: které se osvědčily, kde jsou potenciální a běžné nástrahy, které kombinace opatření se ukázaly jako úspěšné.



4. projektové setkání, Atény, říjen 2016



Koordinace

Projekt EPC+ je koordinován Centrem obnovitelných zdrojů energie (CRES) se sídlem v řeckých Aténách.

CRES je řecký národní subjekt propagující obnovitelné zdroje energie, rozumné využívání energie a šetření s ní. V moderním a náročném energetickém sektoru je CRES dynamicky aktivní, v rámci národní a komunitní politiky a legislativy, pokud jde o ochranu životního prostředí a udržitelný rozvoj.

CRES

19 km Marathonos Ave, 19009,
Pikermi/Atény, Řecko

Vydavatel

Tento zpravodaj byl vytvořen společností Escan a obsah poskytnut partner projektu CRES, e7, TEA a Escan. Escan je energetická konzultační společnost, poskytující služby energetické účinnosti a specializující se v technickém, ekonomickém a finančním poradenství projektů úspory energie a obnovitelných zdrojů.

www.escansa.com

Partner pro Českou republiku:

SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie

Americká 17, 120 00 Praha 2

Konsorcium



Tento projekt byl finančně podpořen v rámci programu Evropské Unie pro výzkum a inovace Horizont 2020, na základě grantové dohody č. 649666. Obsah této publikace zavazuje pouze jejich autory. Nemusí nutně odrážet stanovisko Evropské unie. Evropská komise ani agentura EASME nenesou odpovědnost za jakékoli případné využití zde obsažených informací.