



Základní Koncept European Energy Award®



Ziel 3 | Cíl 3

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
2007-2013. www.ziel3-cil3.eu



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



STRUČNÝ KONCEPT PROJEKTU

Název projektu:

Efektivní energie v česko- saském pohraničí

Lead partner:

**CZ - Energetická agentura Trojzemí o.p.s.,
Tř. 1 máje 858/26
460 03 Liberec**

Partner projektu:

Je třeba najít

1. Stručný obsah projektu

Myšlenkou projektu je aplikace opatření na realizaci programu na ochranu klimatu a efektivním využívání energie v česko – saském pohraničí v těchto regionálních podmínkách realizovat celoevropský program European Energy Award (EEA)

EEA je program na realizaci politiky ochrany klimatu a efektivnosti využívání energie v obcích. Program se vztahuje na města a obce, ale i okresy a je orientován na procesy, které slouží k úsporám energie, jejímu efektivnímu využití a ke zvyšování užívání obnovitelné energie. EEA je systém managementu řízení kvality a proces certifikace, v jehož rámci jsou aktivity okresu na poli ochrany klimatu shrnuty, ohodnoceny, naplánovány, řízeny a pravidelně kontrolovány, aby mohl být potenciál trvale udržitelné ochrany klimatu identifikován a využit. Hlavním nástrojem EEA programu je katalog EEA opatření.

Předmětem projektu je formou pilotního projektu (v České Republice se certifikace formou EEA běžně neprovádí) vytvořit předpoklady a podmínky pro transfer zkušeností a znalostí z oblasti hospodaření s energií, energetických úspor a energetického managementu v dotačním území česko – saského pohraničí. Hlavní součástí projektu bude zorganizování energetického týmu, který de bude zabývat aktivitami s energetickou problematikou ve vybraných českých a německých obcích a městech, dále serie tematických česko – saských workshopů, česko- saských setkání a školení o správném nastavení energetického managementu, energetických úsporách a opatřeních, která povedou až k certifikaci European Energy Award .

2. Zdůvodnění a popis realizace projektu

Nedílnou součástí modernizace environmentální infrastruktury měst a obcí je i energetika. Nedostatečné využití energetických zdrojů, nástrojů energetického managementu a povědomí o racionálním využití energie je často slabou stránkou česko-saského pohraničí. Téma o intenzivnějším využití energie a vzájemném přenosu zkušeností mezi managementem českých a německých obcí a měst nabývá na významu.

Zlepšení využívání a hospodaření s energetickými zdroji patří ke společným zájmům česko – saského pohraničí. Dnešní standardní opatření a nástroje vedoucí k energetickým úsporám, které jsou účinné v dnešní době, nebudou stačit pro potřeby a požadavky s hospodaření s energií za několik let.

Poté budou stát města a obce před úkolem, přijmout vzorovou funkci při zvyšování energetické efektivity a aplikovat i energeticky efektivními opatření. Pro veřejný sektor jsou tato opatření, která zahrnují oblasti od plánování města, management budov, veřejné a technické služby až po mobilitu a komunikaci s veřejností, obsažena v programu EEA.

Realizací opatření s následnou certifikací certifikátem EEA by byly vytvořeny podmínky pro vzorovou funkci energetického managementu daného města, která by byla inspirací pro další obce a města v česko – saském pohraničí.

Workshopy a setkání energetických odborníků s vedením vybraných měst a obcí v rámci pilotního projektu by měly přinést nové myšlenky v systému energetického managementu ve veřejném sektoru a nastartovat pozitivní změny v oblasti racionálního využití energetických zdrojů které sebou přinesou nejen snížení nákladů na energii ve veřejném i soukromém sektoru, ale také lepší energetickou bilanci obcí a měst, přinese snížení emisí CO₂ a v konečném důsledku zlepšení klimatu a životního prostředí. Dalším účelem zmíněných workshopů a setkávání s energetickými poradci je transfer zkušeností a vědomostí z české na saskou stranu a saské zkušenosti z této oblasti budou přínosné pro českou stranu česko – saského pohraničí. Vzájemné setkávání a výměna know – how je pro racionální a efektivní využívání energie nezbytné. Získané zkušenosti a výstupy tohoto projektu bude možné uplatnit nejen v česko – saském pohraničí, ale i v celém Trojzemí, kde zmírní dopad energie vyrobené z fosilních paliv na životní prostředí.

3. Cíle projektu

Projekt má za hlavní cíl zvýšit povědomí o racionálním a efektivním využívání energetických zdrojů a nástrojů energetického managementu v česko – saském příhraničí.

V projektu budou prostřednictvím workshopů vysvětleny možnosti zvýšení energetické efektivity využitím jednotlivých aktivit nástroje EEA. Realizace jednotlivých vyhodnocených opatření následně povede k rozumné energetické politice daného města nebo obce

Realizace tohoto pilotního projektu přinese rovněž ostatním obcím a městům v česko – saském pohraničí inspiraci pro zlepšení své energetické bilance.

Aktivity projektu ukáží, že způsoby používání energie, udržitelné energetické technologie a správné vedení energetického managementu jsou funkční, úsporné a lepší pro životní prostředí. Doposud nebyly prostředky, aby bylo možné provést takový pilotní projekt v oblasti racionální energetiky v celém česko – saském pohraničí.

Předložený projekt vychází z potřeby zlepšení povědomí o racionálním a inteligentním využití energetických zdrojů. V České republice a Svobodném státu Sasko existují různé

opatření, zkušenosti a know-how z oblasti energetických úspor a racionálního využití energie, zatím ale nedošlo k provázání česko-německých zkušeností v této oblasti a k jejich transferu. K tomuto provázání bude sloužit serie česko-německých workshopů a setkávání s energetickými odborníky v rámci pilotního projektu při realizaci jednotlivých aktivit a okruhů EEA. Sdílení vzájemných poznatků povede k přípravě dalších inovativních opatření inspirovaných zkušenostmi z realizace EEA v německých městech, efektivnímu transferu znalostí a především racionálnímu využívání energie v komunální a následně privátní sféře s předpokladem zlepšení životního prostředí.

4. Specifické cíle projektu:

- Vytvoření energetického týmu, který bude motorem práce a bude zodpovědný za realizaci EEA v obcích
- Zavedení správných energetického managementu ve vybraných městech česko-saského pohraničí
- Rozvíjení spolupráce českých a německých odborníků a specialistů z oblasti hospodaření s energií, prezentace a příprava na nové energetické standardy, vyplývající z přijaté evropské legislativy.
- Docílení certifikace EEA ve vybraných českých městech a obcích v česko-saském pohraničí a vytvoření vzorové funkce energetického managementu s cílem maximálně efektivní energetické bilance dané obce.
- Zvyšovat povědomí o racionální výrobě a využití energie a podporovat chování směrem k vyšší energetické účinnosti, efektivní a šetrné k životnímu prostředí.
- Vzájemné sdílení poznatků, vědomostí v česko-saském pohraničí s cílem přispět do budoucna k maximálně efektivní energetické bilanci měst a obcí, lepší energetické nezávislosti a v důsledku zlepšení životního prostředí v tomto území.

5. Pracovní části projektu - aktivity

5.1. Efektivní energie v česko-saském pohraničí

Projekt se bude sestávat z několika částí

- 1) Projekt bude organizačně zajišťovat tým 4 osob (2 Češi na plný úvazek, 2 Němci na plný úvazek), kteří se budou minimálně jednou za měsíc setkávat, konzultovat a organizačně zajišťovat jednotlivé aktivity projektu. Členové projektového týmu mají zkušenosti z projektů, které se zabývaly využitím obnovitelných zdrojů, energetickými úsporami, a konkrétní podporou v procesu identifikace, zpracování a implementace opatření, zaměřených na energetickou efektivitu. Prostřednictvím webových stránek projektu budou informovat o plánovaných akcích projektu, zveřejňovat výstupy z jednotlivých akcí, workshopů a rovněž bude prezentovat problematika energetiky v česko-saském pohraničí, nové postupy v hospodaření s energií, inovativní technologie z EU a další poznatky, které budou k dispozici registrovaným uživatelům.

- 2) Pro 6 vybraných měst v česko – saském pohraničí (3 německá, 3 česká) bude sestaven energetický tým, který prostřednictvím série workshopů a setkání odborníků vyhodnotí stávající energetický management, připraví okruhy, ve kterých se budou navrhovat a sledovat opatření daná metodikou EEA
- 3) Workshopy a setkání energetických expertů budou mít následující strukturu :
 - Úvodní setkání, seznámení s problematikou daného města, ze kterého by měly vyplynout potřebné údaje pro provedení analýzy současného stavu.
 - Energetický poradce EEA po zhodnocení současného stavu navrhne systém opatření v jednotlivých okruzích, které povedou ke zlepšení energetické bilance a energetickým úsporám
 - Projednání pilotního projektu EEA a navržených opatření s orgány města a stanovení plánu realizace tak, aby se efekt energetických úspor a racionálního využití energie projevil v co nejkratším časovém úseku.
- 4) Závěrečná přeshraniční konference projektu, které se zúčastní management dotčených měst z české i polské strany, přednášející odborníci na energetickou problematiku a kde se zhodnotí dosažené výstupy projektu ve formě navržených opatření v pilotních projektech jednotlivých měst a jejich další aplikace.

Města, obce , vzdělávací instituce, výzkumné ústavy a odborníci na energetiku z česko – saského pohraničí budou mít prostřednictvím těchto aktivit možnost:

- vytvořit národní a mezinárodní spolupráci
- získat informace o nejnovějších poznatcích energetického managementu a možnostech, jak docílit maximálně efektivní energetické bilance
- prezentovat své zkušenosti se snižováním energetických nákladů
- transfer znalostí a vědomostí
- seznámit se s novou evropskou legislativou pro energetickou náročnost budov od roku 2018
- posílit spolupráci veřejných , vzdělávacích a výzkumných subjektů s cílem zlepšit energetickou nezávislost česko – saského příhraničí
- společně pracovat na postupech vytvoření optimálního energetického mixu s racionálním využitím energetických zdrojů (fosilní paliva i obnovitelných zdrojů energie) v souvislosti s docílením certifikace EEA
- získat nejnovější poznatky o high – tech energetických technologiích

5.2. Česko- německé setkávání

Společná příprava - Setkávání partnerů projektu Trojzemí o.p.s. (CZ) a německého partnera projektu nad jednotlivými částmi projektu povede k optimálnímu nadefinování a sladění aktivit a cílů projektu s představami jejich realizace.

Tento pilotní projekt je vyústění aktivit projektu EMIX 3 s cílem prezentovat a provést program EEA společně v českých a německých městech česko – saského pohraničí. Příprava tohoto projektu byla zahájena v průběhu 2011. Hlavní aktéři projektu se osvědčili jako lead-partneři nebo partneři v mnoha projektech v Euroregionu Nisa/Nysa/Neisse Setkávání projektového realizačního týmu minimálně 1x za měsíc povede jak ke vzájemnému aktuálnímu kontaktu tak také pomůže při zajišťování provozu webových stránek projektu, vkládání aktualit a nových poznatků, výstupů z jednotlivých akcí.

Společná realizace - realizační projektový tým bude v průběhu 36 měsíců společně zajišťovat organizaci workshopů a setkání odborníků s představiteli měst a obcí na saském i českém území. Zároveň bude tým prezentovat výsledky a výstupy těchto akcí a jejich překlady do českého a německého jazyka.

Na samotných workshopech a setkání s energetickými odborníky se budou setkávat z obou stran česko – saského pohraničí představitelé měst, obcí, odborníci na energetiku a prostřednictvím vzájemných kontaktů dojde k přeshraničnímu přenosu zkušeností z oblasti využití energie a nastartuje se budoucí spolupráce v této oblasti.

Společná realizace projektu bude zakončena závěrečnou přeshraniční konferencí, které se zúčastní všichni představitelé zainteresovaných měst a obcí z české a saské strany, zainteresování a přednášející odborníci z české i německé strany a kde budou prezentovány jednotlivé akce, výstupy a aktivity, které byly v rámci projektu provedeny

5.3. Česko- saská publicita projektu

Partneři, každý na své straně zajistí publicitu projektu v médiích. Společně vydají česko-německý informační leták, brožuru, na internetové stránky zajistí umístění a provoz projektových webových stránek, které bude provozovat Trojzemí o.p.s. jako leadpartner projektu a kde budou ke stažení aktuality a odkazy na jednotlivé akce. Trojzemí bude rovněž umisťovat aktuality, plánované akce a aktivity projektu na svých webových stránkách www.3zemi.cz.

Trojzemí o.p.s. rovněž bude jednotlivé plánované akce oznamovat v médiích a bude vydávat zvláštní tiskové a mediální zprávy o průběhu jednotlivých akcí a jejich realizaci.

Projektový partner - uskutečnění propagační kampaně projektu bude provedeno zveřejněním informací na webové stránce připravené vedoucím partnerem, zveřejnění informací na webu partnera, inzerce a články v tisku a v médiích, tisk dvojjazyčných letáků, informace v projektové dokumentaci a prezentacích; informace ve všech vzdělávacích materiálech a pozvánkách; informace v bulletinech, jiné formy propagace a publicity; propagační materiály, propagační předměty, informace v podkladech na setkání, workshopy a závěrečnou konferenci.

6. Stručný rozpočet projektu :

	CZ Lead partner	DE partner
Personální náklady, včetně odvodů a krátkodobých expertů	64.083 EUR	64.083 EUR
Náklady na workshopy a certifikaci EEA	53.333 EUR	44.974 EUR
Režijní výdaje – kancelářský materiál, energie	7.041 EUR	3.561 EUR
Překlady a tlumočení - workshopy, setkání odborníků, setkání projektového týmu	16.800 EUR	12.169 EUR
Nákup neinvestičního vybavení - notebook	833 EUR	974 EUR
Softwarové vybavení	417 EUR	0 EUR
Finanční výdaje - bankovní poplatky, vedení účtu	608 EUR	354 EUR
Cestovní výdaje	5.976 EUR	2.754 EUR
Catering workshopy, setkávání	6.250 EUR	4.250 EUR
Publicita - propagační materiály, letáky, brožury, zřízení a provoz webových stránek	22.448 EUR	12.560 EUR
Investiční výdaje	0	0
Příprava projektové žádosti	3.316 EUR	128 EUR
CELKEM	181.105 EUR	145.807 EUR

Předpokládaná struktura dotace a vlastního podílu:

	CZ Lead partner	DE partner
Program Cíl 3/Ziel 3 (85%)	181.105 EUR	145.807 EUR
Vlastní podíl	27.166 EUR	29.161 EUR

7. Předpokládaný harmonogram realizace:

Zahájení projektu: 1.1.2013

Ukončení projektu: 31.12.2015

Délka trvání projektu: 24 měsíců

Udržitelnost projektu: 5 let po ukončení projektu, tj. do roku 2020

8. Očekávaná přeshraniční spolupráce:

Kromě již popsaných aktivit partneři projektu společně provedou následující aktivity:

1. Vytvoří společný tým, který se bude zabývat realizací projektu v průběhu 24 měsíců
2. Uskuteční společných akcí (workshopy, setkání odborníků, výměna poznatků a zkušeností)
3. nastaví mechanismus získávání vědomostí a znalostí a jejich transferu v průběhu projektu a v době udržitelnosti
4. provedou publicitu projektu (leták, brožura, webové stránky, tiskové a mediální zprávy)
5. v době udržitelnosti projektu budou dále iniciovat spolupráci při výměně poznatků, výsledků provedených pilotních projektů a přeshraničního transferu know-how

Kontakt:

Energetická agentura Trojzemí ,o.p.s.

Třída 1.máje 858/26

460 01 Liberec

info@3zemi.cz

www.3zemi.cz

Obdobné realizované projekty:

Jiný projekt podobné charakteristiky nebyl nalezen

Další zajímavé projekty a aktivity:

1. Inovační portál Libereckého kraje <http://www.portal-inovace.cz/>

2. Polský inovační portál <http://www.pi.gov.pl/>
3. Dolnoslezský klastr Ekoenergetický EEI - energetika, ekologie, inovace <http://www.klaster-eei.pl/>
4. CEDRES nadace - Centrum pro ekologický rozvoj a ekonomiky obnovitelných zdrojů energie - <http://www.cedres.pl/>

5. Dolnoslezské klastr obnovitelných zdrojů energie www.dkeo.pl
6. CZ Biom <http://biom.cz/cz/>
7. ec.europa.eu/energy/intelligent/
8. <http://www.european-energy-award.de/>
9. www.saena.de
10. www.sustenergy.org