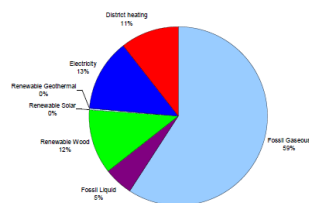


Regionálne energetické koncepcie: ENERGIA - zmena od základu

V rámci výzvy, ktorá podporuje spoločnosť v rozvíjaní možností využívania obnoviteľných zdrojov energie, stoja v popredí predovšetkým regióny. Počas projektu CEP-REC budú vypracované regionálne energetické koncepcie, t.j. nástroje na podporu rozvoja energie z obnoviteľných zdrojov na regionálnej úrovni, v rámci ktorej má zmena veľký význam. V rámci projektu CEP-REC budú vypracované štandardy pre regionálne energetické koncepcie, ktoré budú predstavovať základ pri tvorbe vlastných koncepcií jednotlivých zúčastnených regiónov. Zároveň bude počas projektu CEP-REC zabezpečená podpora jednotlivým regiónom, aby si navzájom pomáhali výmenou osvedčených postupov.

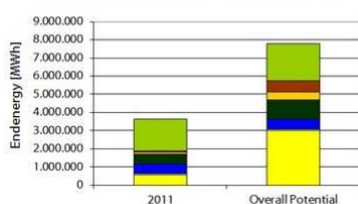
● Analýza energetickej spotreby uvádza 15%-né zníženie v provincii Torino v Taliansku



10%-ný podiel OZE sa musí zvýšiť za účelom dosiahnutia cieľov 2020

Spotreba energie u konečného spotrebiteľa sa v provincii Torino znížila o vyše 15% v predchádzajúcom desaťročí. Energetická spotreba klesla v roku 2011 na 50 000 GWh. Za daným poklesom stoja predovšetkým odvetvia priemyslu a dopravy (t.j. 22% a 25%) v dôsledku hospodárskej krízy v roku 2008. Avšak v súkromnom sektore domácností možno pozorovať najvyššiu energetickú spotrebu s pomerne stálymi hodnotami v priebehu predchádzajúceho desaťročia. Verejný sektor zaznamenal nárast o 12%. Podiel OZE mierne prevyšuje 10% z celkovej spotreby energie. Ciele EÚ do roku 2020 bude možné len ťažko dosiahnuť bez výraznej zmeny vedúcej k novej energetickej spoločnosti. Viac informácií o analýzach provincie Torino nájdete na www.cep-rec.eu/concept-regions/provincia-di-torino-italy/results-of-energy-analysis.

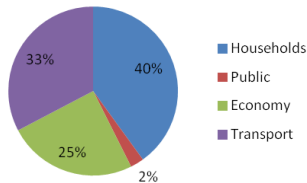
● Výroba energie z obnoviteľných zdrojov v meste Allgäu (Nemecko) by sa mohla minimálne zdvojnásobiť



Veľký potenciál solárnej energie a tepelných čerpadiel je stále nevyužitý

Analýzou potenciálu výroby energie z obnoviteľných zdrojov v Allgäu sa zistilo, že v súčasnosti sa v danom meste využíva iba jeho polovica. Veľký potenciál možno aj naďalej nájsť vo výrobe solárneho tepla a elektrickej energie, ako aj vo využívaní tepelných čerpadiel. Spaľovanie regionálnych pevných biopalív, resp. výroba energie z vody majú (takmer) dlhodobu udržateľnú hodnotu. Dosiahnuteľný potenciál má byť ešte vyšší, keďže s možnosťami využívania veternej energie sa nepočítalo z dôvodu prebiehajúcich politických rokovaní o minimálnych vzdialenostiach od obytných zón. Viac informácií nájdete na: www.cep-rec.eu/concept-regions/allgaeu-germany/results-of-energy-analysis.

● Podiel OZE v južnom Burgenlande (Rakúsko) presahuje priemerné hodnoty na národnej a európskej úrovni



Tradičné využívanie palivového dreva zabezpečuje príkladné hodnoty

Celková energetická spotreba v južnom Burgenlande zahŕňa vypočítaný dopyt po energii zo strany domácností a odhadovaný a analyzovaný dopyt po energii v oblastiach poľnohospodárstva, priemyselného hospodárstva a dopravy. Celková spotreba energie dosahuje až 3 GW. Súčasný podiel OZE je 45%, ktorý je vyšší ako celoštátny priemer (31%) a výrazne vyšší ako súčasný podiel priemeru EÚ (10%). Najväčší podiel na využívaní OZE má tradičné využívanie palivového dreva z miestnych lesov. Viac informácií nájdete na: www.cep-rec.eu/concept-regions/burgenland-austria/results-of-energy-analysis.

● Leták projektu CEP-REC je už zverejnený



Leták projektu preložený do štátnych jazykov je už tiež k dispozícii

Dvojstranový leták ponúka stručné zhrnutie zámerov, cieľov, partnerov a pilotných regiónov projektu CEP-REC. Okrem anglickej verzie je leták k dispozícii v elektronickej aj printovej podobe vo všetkých štátnych jazykoch jednotlivých pilotných regiónov: v češtine, nemčine, maďarčine, taliančine, poľštine, slovenčine a slovinčine. Výtlačky budú distribuovať partneri projektu v jednotlivých pilotných regiónoch, aby informovali o projekte CEP-REC a jeho cieľoch miestne zainteresované subjekty. Anglickú verziu letáku môžete nájsť aj na internetovej stránke projektu

www.cep-rec.eu.

● Diskusia o vypracovaní regionálnych energetických koncepcií



Seminár v meste Kielce v Poľsku

Dňa 3.10.2013 sa na Vyššej odbornej škole ekonomickej, práva a lekárskeho vied (WSEPiNM) v meste Kielce konal seminár „Inovatívne hospodárstvo“. Seminár sa skladal z troch diskusných častí na témy: Inovácie, duševné vlastníctvo a zákon o energetike. V jednotlivých častiach sa diskutovalo aj o hlavných cieľoch projektu CEP-REC. Dr. Michał Piast definoval problémy, ktorým musia čeliť orgány verejnej správy pri vypracúvaní programov regionálnej energetiky.

● Regionálne energetické koncepcie s cieľom zníženia energetickej spotreby v Zlínskom kraji (Česká republika)



Obec Jalubí je dobrým príkladom implementácie regionálnych energetických koncepcií

Zníženie energetickej spotreby v existujúcich budovách je jedným z hlavných cieľov regionálnych energetických koncepcií. Obec Jalubí znížila spotrebu energie o 70% vďaka modernizácii obecného úradu. Výsledkom sú úspory vo výške viac ako 10 ton CO₂ ročne. Nainštalovaná bola komplexná tepelná izolácia, všetky okná a dvere boli vymenené. Modernizácia zahŕňala izoláciu obloženia sivým expandovaným polystyrénom (EPS) o hrúbke 120 mm s $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$, izolácia podkrovia minerálnymi vláknami o hrúbke 200 mm s $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$, montáž nových drevených okien s $U = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a dverí s $U = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Celkovo sa investovalo 58 600 EUR, a to aj vďaka finančnej podpore Operačného programu Životné prostredie vo výške 33 600 EUR. Počíta sa s dobou návratnosti 7,4 roka.



www.cep-rec.eu

Novinky iných projektov

- Energetický klastor založený pre potreby východných poľských regiónov



Podpora, zavádzanie a propagácia sú hlavnými cieľmi

Cieľom „Svätokrížsko-podkarpatského energetického klastra“ je vytvoriť platformu medziregionálnej spolupráce v oblasti úspor energie. Najmä podpora, zavádzanie a propagácia na miestnej, regionálnej a nadregionálnej úrovni sú cieľmi novej energetickej politiky Európskej únie, vrátane energetickej účinnosti. Členmi klastra sú miestne vládne orgány, podniky, univerzity a inštitúcie podnikateľského prostredia pôsobiace vo východných

poľských regiónoch.

- CESBA – nástroj na hodnotenie udržateľnosti budov



Hodnotiaci nástroj spoločného európskeho rámca

CESBA (v orig. „Common European Sustainable Building Assessment“, v prekl. „Spoločné európske hodnotenie udržateľnosti budov“) predstavuje proces, ktorého výsledkom bude vytvorenie rámca spoločných kritérií udržateľnosti na hodnotenie budov. Budovy majú hlavný význam pri plnení cieľov stratégie EÚ 2020. Rozdielmi v rámci existujúcich kritérií a metodík hodnotenia budov sa zaoberá pracovná skupina projektu CESBA. CESBA sa zameriava na základné európske ukazovatele slúžiace na meranie a hodnotenie udržateľnosti budovy, resp. jej okolia. Zároveň rieši všetky aspekty realizácie budovy, od plánovania až po výstavbu, od výberového konania až po monitorovanie. Tento projekt je realizovaný prostredníctvom programu CENTRAL EUROPE. Viac informácií nájdete na www.projectcec5.eu.

- 200 zelených pracovných miest a 150 študijných miest v koncepcnom regióne južného Burgenlandu v Rakúsku



Center for Future
Energy Technologies
Strem
im ökoEnergieLand

Malá obec Strem s novým výskumným centrom

Miesto existujúcej bioplynovej stanice nachádzajúce sa v obci Strem bude tiež priestorom pre nové energetické, výskumné a študijné centrum. Vytvorí sa až 200 zelených pracovných miest a 150 študijných miest. Do tohto procesu sa zapojí aj celosvetovo známe „Európske centrum pre obnoviteľné zdroje energií Güssing“ (EEE). EEE sa zameriava na vypracovanie energetických koncepcií využitím skúseností v „Eko-energetickom kraji“. Ďalšou kľúčovou témou bude moderné školenie rozpracované na teoretickej i praktickej úrovni. Okrem toho budú k dispozícii aj demonštračné zariadenia. Budúci prevádzkovatelia daných zariadení získajú možnosť odborne vyškoliť svojich zamestnancov. Kontakt: r.koch@eee-info.net.

- Kontakt a informácie



Vedúci partner eza!

Energetické a environmentálne centrum Allgäu (eza!)
Thorsten Böhm, Martin Sambale
Tel.: 0049 831 960286-20
E-mail: boehm@eza.eu

Pre pravidelné prijímanie tohto newslettera sa zaregistrujte na
www.cep-rec.eu/newsletter/