

Územní energetická koncepce – Energetická změna od základů

Pro posun myšlení společnosti k využívání obnovitelných zdrojů energie je potřeba změnit energetické plánování již na regionální úrovni. Projekt CEP-REC, kterým se zabývá Energetická agentura Zlínského kraje, rozvíjí regionální energetické koncepce a nástroje, které podporují rozvoj obnovitelných zdrojů energie a energetickou účinnost na regionální úrovni, kde na změnách záleží nejvíce. Na základě mezinárodní spolupráce projektu CEP-REC jsou hledány optimální možnosti zpracování územních koncepcí s pozitivním dopadem na regiony a tvoří se vzorové příklady, které lze použít v rámci jednotlivých zúčastněných regionů a zemí i dalších států EU. Přínosem projektu CEP-REC je vzájemná pomoc a vyměňování si zkušeností s osvědčenými postupy energetického plánování.

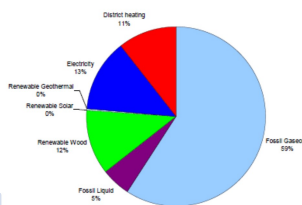
● Územní energetická koncepce regionu a snižování energetické náročnosti



Dobrý příklad implementace územní energetické koncepce v Jalubí

Snížení energetické náročnosti stávajících budov je jedním z cílů územní energetické koncepce. Obec Jalubí zateplením obecního úřadu sníží spotřebu min. o 70 % a dojde k úspoře min. 10 tun CO₂ za rok. V rámci projektu se komplexně zatepluje budova a mění všechna okna a dveře. Realizací projektu dojde k zateplení obvodového pláště šedým polystyrenem tl. 120 mm s $\lambda=0,032$ W/(mK), zateplení půdy minerální vatou tl. 200 mm $\lambda=0,032$ W/(mK) a výměně oken za nová dřevěná s izolačním trojsklem s celkovým součinitelem prostupu tepla $U_w = 0,77$ W/(m²K) a dveří s $U_d = 0,79$ W/(m²K). Celková investice do zateplení činí 1,583 mil. Kč a projekt byl podpořen z Programu OPŽP částkou 907 tis. Kč. Prostá návratnost projektu je 7,4 let. Na obrázcích jsou fotky budovy před a po zateplení.

● Analýza spotřeby energie ukázala 15 % snížení v provincii Turín, Itálie

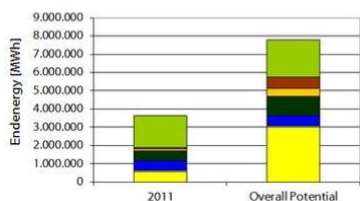


Desetiprocentní navýšení podílu obnovitelných zdrojů musí být dosaženo do roku 2020

V Provincii Turín se za uplynulých deset let snížila potřeba energie o 15 %. V roce 2011 se snížila energetická potřeba o 50 000 GWh. Průmysl a doprava se nejvíce podíleli na tomto snížení (22, % respektive 25 %) kvůli ekonomické krizi z roku 2008. Spotřeba domácností se pohybuje na konstantní výši v posledním desetiletí. U veřejného sektoru se spotřeba zvýšila o 12 %. Podíl obnovitelných zdrojů energie je v současné době přes 10 % celkové energetické spotřeby. Bez výraznějšího skoku vpřed bude však dosažení cílů Evropské unie 2020 velmi náročné. Více informací o Turínské analýze naleznete zde www.cep-rec.eu/concept-regions/provincia-di-torino-italy/results-of-energy-analysis.

Autoři nesou zodpovědnost za obsah tohoto zpravodaje. Zpravodaj nezbytně nereflektuje názor Evropského společenství. Evropská komise není zodpovědná za využití informací obsažených ve zpravodaji.

● Potenciál výroby energie z obnovitelných zdrojů v regionu Allgäu (Německo) je téměř dvojnásobný

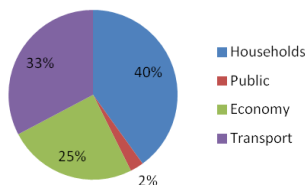


Velký potenciál pro sluneční a geotermální energie stále není využíván

Analýza potenciálu obnovitelných zdrojů v Allgäu ukázala, že je využívána pouze polovina současného potenciálu. Velký potenciál je patrný hlavně v produkci elektřiny a tepla z fotovoltaických a fototermických systémů a tepla z tepelných čerpadel. Spalování pevných paliv z regionu a energie vody je téměř na svých udržitelných limitech. Reálný potenciál by mohl být ještě vyšší, kdyby nebyla místními orgány schválena vyhláška o minimální vzdálenosti větrných elektráren od bydlení. Více informací: www.cep-rec.eu/concept-regions/allgaeu-germany/results-of-energy-analysis.

● Obnovitelné zdroje v Jižním Burgenlandsku převyšují národní i Evropské průměry

Tradiční využití dřeva stojí za příkladnými hodnotami



Celková energetická náročnost Jižního Burgenlandsku se skládá z vypočtené energetické náročnosti domácností, odhadované a analyzované energetické náročnosti v oblasti zemědělství a průmyslové ekonomiky, jakož i z oblasti dopravy. Celková potřeba energie dosahuje 3 GW. Současný podíl obnovitelných zdrojů je 45 %, což je více, než je celostátní průměr (31 %) a výrazně více než je aktuální podíl průměru EU (10 %). Vysoký podíl obnovitelných zdrojů energie je především díky tradičnímu používání dřeva z místních lesů. Více informací: www.cep-rec.eu/concept-regions/burgenland-austria/results-of-energy-analysis.

● CEP-REC projektový leták je v oběhu



Projektový leták je nyní dostupný ve všech jazycích

Dvoustránkový projektový leták shrnuje cíle projektu, informace o partnerech a pilotních regionech v rámci projektu CEP-REC. Jako doplněk k anglické verzi letáku byly provedeny překlady do všech jazyků projektových partnerů: čeština, němčina, maďarština, italština, polština, slovenština a slovinština. Vytisknuté letáky jsou jednotlivým projektovými partnery následně distribuovány v rámci jednotlivých zemí. Anglickou verzi letáku naleznete na stránkách projektu www.cep-rec.eu.

● Diskuze o vývoji regionální energetické koncepce



Seminář v Kielce, Polsko

Dne 3. 10. 2013 se konal seminář „Inovativní ekonomika“ na Škole ekonomie, práv a lékařství v Kielce (WSEPiNM). Seminář se skládal ze tří částí: inovace, duševní vlastnictví a energetické zákony. Během semináře byly prodiskutovány hlavní cíle projektu CEP-REC. M.D. Michał Piast popsal problémy, kterým musí čelit veřejná správa při vývoji regionálních energetických programů.

www.cep-rec.eu

Autoři nesou zodpovědnost za obsah tohoto zpravodaje. Zpravodaj nezbytně nereflektuje názor Evropského společenství. Evropská komise není zodpovědná za využití informací obsažených ve zpravodaji.



CENTRAL EUROPE
COOPERATING FOR SUCCESS.



Tento projekt je implementován skrze CENTRAL EUROPE program spolufinancovaný Evropským fondem regionálního rozvoje

Zprávy z jiných projektů

● Byl založen energetický klastr regionů Východního Polska



Hlavní cíle: propagace, implementace a šíření znalostí

Hlavním cílem „Swietokrzysko – Podkarpacki energetického klastru“ je vytvořit platformu meziregionálních spoluprací na poli zachování energie. Zejména propagace, zavádění a rozšiřování na místní, regionální a nadregionální úrovni v oblasti energetické účinnosti jsou cíle nové energetické politiky Evropské unie. Členové klastru jsou místní samosprávy, podniky, univerzity a ekologické organizace ve Východním Polsku.

● CESBA – Nástroj pro hodnocení trvalé udržitelnosti nových i rekonstruovaných budov



Nástroj pro hodnocení budov v rámci společného Evropského systému

CESBA (Common European Sustainable Building Assessment – Společné Evropské hodnocení trvalé udržitelnosti budov) je proces vedoucí ke stanovení rámce o společných kritériích udržitelnosti pro posouzení budov. Budovy hrají ústřední roli při plnění cílů strategie EU 2020. Rozdíly v posuzování stávajících hodnotících kritérií budov a metodik jsou řešeny pracovní skupinou CESBA. CESBA se zabývá základními evropskými ukazateli pro měření a hodnocení udržitelnosti budovy nebo okolí. Všechny aspekty během cyklu budovy, od plánování až po výstavbu, od výběrového řízení po monitorování, jsou řešeny. Projekt je implementován skrze CENTRAL EUROPE Program. Více informací naleznete zde: www.projectcec5.eu. Pro Českou republiku projekt realizují: Česká komora architektů, Energetická agentura Zlínského kraje a Kraj Vysočina.

● 200 pracovních zelených míst a 150 studijních míst v konceptu Jižního Burgenlandska, Rakousko



Center for Future
Energy Technologies
Strem
im ökoEnergieLand

Nové výzkumné centrum v obci Strem

Na místě stávající bioplynové stanice v Strem bude také domov pro novou energii, výzkum a studijní centrum. Bude vytvořeno až 200 zelených pracovních míst a 150 studijních míst. Celosvětově známé "Evropské centrum pro obnovitelné zdroje energie Güssing" (EEE) bude integrováno v rámci centra. Hlavním zaměřením EEE je rozvoj energetických koncepcí založených na zkušenostech v "ekoEnergetickém kraji". Dalším klíčovým tématem budou pokročilá školení jak v teorii, tak v praxi. V centru bude pro názornost k dispozici demonstrační zařízení. Budoucí provozovatelé zařízení získají možnost profesionálně trénovat své zaměstnance. Kontakt: r.koch@eee-info.net.

● Kontakty a informace o projektu



Energetická agentura Zlínského kraje, o.p.s.

Ing. Miroslava Knotková

Tel. 577 043 943

e-mail miroslava.knotkova@eazk.cz

[Chci odebrat zprávy z projektu CEP-REC](#)