



Noua unitate energetică din Košice introduce SRE și alte măsuri de eficiență energetică

Košice
(Slovacia)

Sumar

Unitatea energetică municipală a fost creată în ianuarie 2009. Principala activitate este cea de coordonare a agendei energetice municipale, analiza consumurilor de energie, soluții de economisire a energiei și de creștere a capacității angajaților în ceea ce privește domeniul energiei și cunoașterea legislației naționale din domeniu. Centrul de consiliere pe probleme energetice a fost creat în cadrul municipalității, în cooperare cu [Energy Centre Bratislava](#), și oferă servicii de consultanță gratuită pentru cetățeni. Municipalitatea **Košice** a implementat o serie de măsuri menite să reducă consumul de energie:

- Implementarea de tehnologii noi pentru încălzire (cogenerare, pompe de căldură),
- Renovarea clădirilor,
- Folosirea gazului natural pentru transportul public,
- Investiții într-un sistem centralizat de încălzire, în cogenerare, pe bază de biomasă.



Scurtă prezentare a orașului Košice

Košice, al doilea oraș ca mărime din Slovacia, este situat în estul țării, la 20 km de granița cu Ungaria, 80 km de granița cu Ucraina și 90 km de granița cu Polonia. Košice este cel mai important centru industrial al țării, un nod de transport rutier și feroviar și are aeroport internațional.

Compania municipal de termoficare - Tepláreň Košice – asigură o parte importantă din necesarul de energie termică, printr-o centrală cu cogenerare, care folosește gaze naturale și cărbune brun. Un sistem de conducte de apă caldă de 104 km și o rețea termică de 23 km asigură energia termică pentru 75.000 de locuințe și alte clădiri publice și private. Pe lângă boilerul principal, compania mai are și câteva puncte termice pe gaz natural în cartiere. Un proiect pentru trecerea de la gaz natural la biomasă este în curs de implementare.



<http://www.flickr.com/photos/kellycain/2572946088/>

Abordarea energetică durabilă

Cum a început Košice

Administrația municipală a făcut o analiză a consumului de energie din oraș. Rezultatele au stat la baza identificării măsurilor de eficientizare a consumului, la stabilirea priorităților și la implementarea de planuri de acțiune individuale și a proiectelor specifice de reducere a consumului de energie și de creștere a gradului de utilizare a surselor regenerabile de energie.

În anul 2007, municipalitatea a adoptat strategia energetică locală. Obiectivele acesteia sunt de a asigura folosirea eficientă a energiei termice și de dezvoltare economică continuă. Pentru a atinge aceste obiective, municipalitatea a decis să modernizeze sistemul de producție al energiei termice.

Din 2008, Košice este membru al Association of Sustainable Energy Municipalities - CITENERGO. Unitatea de management energetic municipal a fost creată în ianuarie 2009.

În cooperare cu ONG-uri și cu companiile de consultanță energetică - Energy Centre Bratislava și En-Efekt, s.r.o. – municipalitatea realizează audituri energetice în clădiri publice și private.

Situația actuală

Pentru a moderniza producția de energie termică, municipalitatea a decis să folosească biomasă și energie geotermală, în loc de gaz natural și cărbune. Cum municipalitatea nu deține compania de termoficare, nu a putut să intervină direct și să ia decizii. Cu toate acestea, a reușit să motiveze suficient actorii locali – compania de termoficare, compania de management al fondului forestier și alții – pentru ca aceștia să se implice în atingerea obiectivelor energetice locale prin crearea de condiții favorabile și prin implicarea activă în dezvoltarea și implementarea strategiei energetice locale.



Compania de transport public din Košice a introdus câteva autobuze pe gaz natural. Unitatea energetică nou creată dorește să informeze publicul cu privire la măsurile de eficiență energetică și la tehnologiile energetice.

Pentru a reduce consumul de energie în consumul rezidențial, municipalitatea a început izolarea termică a blocurilor de locuințe. Cele mai multe astfel de inițiative sunt realizate de către asociațiile de proprietari și

sunt finanțate din banii proprietarilor, pentru că municipalitatea nu are alocate fonduri pentru astfel de acțiuni.

Municipalitatea își propune să modernizeze iluminatul stradal și cel din clădirile publice, precum și să introducă surse eficiente de iluminat.

Centrul de consiliere pe probleme energetice a fost creat în cadrul municipalității, în cooperare cu [Energy Centre Bratislava](#), și oferă servicii de consultanță gratuită pentru cetățeni.

Principalele realizări

- Implementarea de tehnologii noi pentru încălzire (cogenerare, pompe de căldură),
- Renovarea clădirilor,
- Folosirea gazului natural pentru transportul public
- Investiții într-un sistem centralizat de încălzire, în cogenerare, pe bază de biomasă.
- Servicii de consultanță și acțiuni de conștientizare pentru cetățeni
- Cooperarea cu companii private și actori locali pentru dezvoltarea și implementarea strategiei energetice municipale.

Consumul de energie electrică și emisiile de CO₂ au scăzut și vor scădea în continuare datorită măsurilor luate în clădirile publice. Noua unitate de cogenerare (Compania Raden) și o pompă de căldură au fost instalate și alimentează câteva ansambluri de locuințe sociale. Această instalație este foarte atractivă din punct de vedere economic și ecologic.



Sugestii pentru alte municipalități

Municipalitatea a avut rezultate mai bine atunci când și-a stabilit clar prioritățile (reducerea consumului de energie termică, izolarea termică a clădirilor, folosirea surselor regenerabile locale etc.) și atunci când s-a axat pe măsuri de economie a energiei.

Cooperarea cu experții de la Energy centre Bratislava a ajutat la realizarea de campanii de informare extensive pentru cetățeni în domeniul economisirii energiei.

Statutul de membru al Association of Sustainable Energy Municipalities - CITENERGO a facilitat schimburile de experiență și cooperarea cu alte municipalități slovace, active în domeniul energiei.

PARTENERUL MODEL RESPONSABIL PENTRU ACEST STUDIU DE CAZ: Energie-Cités

Energie-Cités este asociația autorităților locale europene pentru promovarea politicilor energetice durabile. Această rețea are mai mult de 1000 de orașe din 26 de țări europene. Energie-Cités creează proiecte europene pentru a sprijini membri rețelei. Principalele sale obiective sunt:

- Dezvoltarea de inițiative prin facilitarea de schimburi de experiență, transfer de know-how și organizarea de proiecte comune,
- Sprijinirea partenerilor pentru a beneficia de experiența în realizarea de strategii energetice locale,
- Îmbunătățirea capacității și a aptitudinilor partenerilor în domeniul eficienței energetice, în promovarea regenerabilelor, în descentralizarea surselor de energie și în protecția mediului,
- Influențarea politicilor și propunerilor făcute de instituții ale Uniunii Europene în domeniul energiei, al protecției mediului și al urbanismului..



Vă rugăm vizitați pagina www.energie-cites.eu pentru mai multe informații

Observator în cadrul MODEL: Asociația CITENERGO

Asociația CITENERGO a fost creată în urma unei inițiative a Uniunii Orașelor din Slovacia (UTCS) și a Energy Centre Bratislava în cadrul procesului pan-european BISE.

Declarația de înființare a Asociației a fost semnată în 12.10.2007 la biroul municipal din Trenčín la întâlnirea Uniunii Orașelor.

Principalele obiective ale CITENERGO sunt:

- Pregătirea de politici energetice
- Asigurarea eficienței energetice și a utilizării de surse locale regenerabile de energie
- Informații privind mecanismele financiare
- Consultanță financiară și de investiții pentru pregătirea și implementarea de proiecte specifice

Vă rugăm vizitați pagina www.unia-miest.sk pentru informații suplimentare



Informații suplimentare

Persoană de contact: Anton Valko
Funcție: Energy Manager
Organizație: Mesto Košice
Adresă: Trieda SNP 48/A, 040 11, Košice
Tel: +421 918 937 330
E-mail: valko@kosice.sk
Web: www.kosice.sk

Acest studiu de caz a fost realizat de către Asociația CITENERGO ca parte a proiectului MODEL, care este sprijinit de Comisia Europeană (DG TREN – EACI Agency) prin programul IEE, precum și de ADEME, Agenția Franceză pentru Managementul Energiei.

Întreaga responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Conținutul nu reprezintă opinia Comunității. Comisia nu este responsabilă pentru utilizarea informațiilor conținute de acest document.

MODEL website: www.energymodel.eu

© 2009 MODEL

Coordonator



Partener oficial



Cu sprijinul:

