



Úspora energie vo verejných budovách v Šali

Pozadie

Mesto Šaľa spolupracuje na projekte Európskej únie s tromi ďalšími partnermi projektu EffCoBuild a to s Thalgau v Rakúsku, Eggesin v Nemecku a Jesenice v Slovinsku. Projekt je realizovaný v rámci programu "Intelligent Energy - Europe". Cieľom tohto projektu je myšlienka vypracovať opatrenia, ktoré majú redukovat' spotrebu energie v stavebnom odvetví. Bytový fond v Šali bol budovaný v rokoch 1954 až 1988. Indikatívna energetická náročnosť sa podľa druhu stavebných sústav pohybovala v rozpätí 129 až 189 kWh/m² rok. Prostredníctvom povedomia medzi starými a novými krajinami v EÚ je možné rozvíjať inovatívne riešenia.

Aktivity projektu

Doterajšie aktivity projektu sú nasledovné :

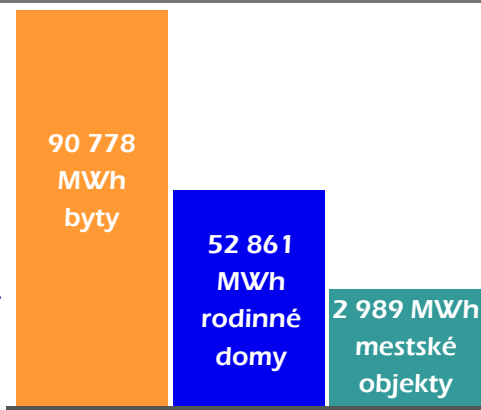
- Zisťovanie energetických údajov v mestských objektoch
- Zisťovanie energetických údajov v domácnostiach a oblasti výroby
- Stanovenie potenciálov úspor
- Analýza zákonných rámcových podmienok
- Rozhovory s regionálnymi a národnými zainteresovanými skupinami oboznámenými s myšlienkami a skúsenosťami

Spotreba energie v Šali

Spotrebu elektrickej energie vo výrobnom sektore v Šali nebolo možné vyjadriť z dôvodu neochoty poskytnutia týchto údajov zo strany dodávateľa energie. Z toho dôvodu uvádzame len spotrebu energie v obytnom sektore a ostatné spotreby sú ako kvalifikovaný odhad.

Energetická spotreba bytov je cca 90 778 MWh/r a rodinných domov cca 52 861 MWh/r.

Mestské objekty spotrebujú spolu 1 022 MWh/r. V domácnostiach v Šali pripadne 81 % na vykurovanie a teplú vodu. Priemerná domácnosť spotrebuje ročne 22,5 MWh energie, z toho 18,22 MWh na kúrenie a teplú vodu.



Predpokladané ročné úspory do roku 2017

v bytoch
28,6 GWh

v rodinných domoch
3,3 GWh

v mestských objektoch
1,8 GWh

Potenciál energetických úspor

Predpokladaný konečný potenciál energetických úspor do roku 2017 je 33,7 GWh/r a CO₂ emisií je 3752 t. Najvyšší energetický potenciál v meste Šaľa 28,6 GWh/r pripadá na byty a najnižšie úspory 1,8 GWh/r vykazujú mestské objekty.

K dosiahnutiu týchto cieľov plánuje mesto Šaľa nasledovné aktivity:

- Zateplenie, výmena okien, rekonštrukcia vykurovania
- Osvetu správcov mestských budov ohľadom možnosti úspor energií bez investícií
- Osvetu pre domácnosti ohľadom možnosti šetrenia energií