

## Mestský úrad v Nitre

V Nitre dňa:

Číslo materiálu: 1807/2010

Mestskému zastupiteľstvu  
v Nitre

k bodu: **Návrh na spolufinancovanie účasti Mesta Nitry v Programe Centrálna Európa 2007-2013 pre tretiu výzvu na realizáciu projektu „Prínos z energetickej efektívnosti pre regióny a samosprávy centrálnej Európy“**

Predkladá:

Jozef Dvonč  
primátor mesta Nitry

Návrh na uznesenie:

„na osobitnej strane“

Spracoval:

Jana Kuciaková  
projektový manažér  
Energetická agentúra v Nitre

Napísal:

Jana Kuciaková  
projektový manažér  
Energetická agentúra v Nitre

Prizvať:

.....  
podpis predkladateľa

## **Návrh na uznesenie:**

Mestské zastupiteľstvo v Nitre

### **prerokovalo**

- a.) účasť v Programe Centrálna Európa 2007-2013 s projektom „Prínos z energetickej efektívnosti pre regióny a samosprávy centrálnej Európy“
  
- b.) Návrh na spolufinancovanie účasti Mesta Nitry v Programe Centrálna Európa 2007-2013 na realizáciu projektu „Prínos z energetickej efektívnosti pre regióny a samosprávy centrálnej Európy“. Podiel spolufinancovania z celkových oprávnených nákladov na spolufinancovanie projektu vo výške 15%, t. j. vo výške 98 410 EUR“

### **schvaľuje**

- a.) účasť v Programe Centrálna Európa 2007-2013 s projektom „Prínos z energetickej efektívnosti pre regióny a samosprávy centrálnej Európy“
  
- b.) Návrh na spolufinancovanie účasti Mesta Nitry v Programe Centrálna Európa 2007-2013 na realizáciu projektu „Prínos z energetickej efektívnosti pre regióny a samosprávy centrálnej Európy“. Podiel spolufinancovania z celkových oprávnených nákladov na spolufinancovanie projektu vo výške 15%, t. j. vo výške 98 410 EUR“

## Dôvodová správa

Mesto Nitra má vo svojom vlastníctve 190 budov (mimo obytných domov) z toho je možné z pohľadu spotreby energií zhodnotiť 117 objektov (majú spotrebu energií a sú dostupné dáta)

Budovy za rok 2008 spotrebovali spolu 28 771 757 kWh energie (zemný plyn, tepelnú energiu z CZT, elektrickú energiu) v hodnote 2 687 568 €. Potenciál úspor je od 550 000 €/rok do 1 070 000 €/rok.

Jedným z možných opatrení z relatívne nízkym nákladom a krátkou dobou návratnosti je vybudovanie centrálného energetického dispečingu, postupné napojenie objektov a následná optimalizácia prevádzky budov a súvisiacich zariadení. Pri zavádzaní monitorovania je možné následne snímané dáta rozširovať o snímanie napr. požiarne - bezpečnostných dát a iných požadovaných dát. Prednostným účelom ale zostáva prenos dát o stave energetických zariadení .

Zároveň dôjde ku skvalitneniu výkonu údržby a revízií týchto zariadení napr. automatizovaných sledovaním termínov pre jednotlivé odborné výkony (odborné prehliadky a skúšky).

Následná prevádzka energetického dispečingu môže časť svojich nákladov pokrývať práve úsporami spotreby energií.

Mesto Nitra v spolupráci s Energetickou agentúrou v Nitre pripravilo projekt z prioritnej osi 3, opatrenia **3.3 Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie a zvyšovanie energetickej efektívnosti.**

Výhodou zapojenia sa do projektu je možnosť realizácie pilotného investičného projektu „energetický manažment/dispečing budov vo vlastníctve mesta Nitra“, ktorý bude následne slúžiť pre potreby riadenia energetického hospodárstva v budovách mesta Nitra.

Program Centrálna Európa má 4 prioritné osi:

- 1.) Uľahčenie inovácií v strednej Európe,
- 2.) Zlepšenie dostupnosti strednej Európy ako aj v rámci nej,
- 3.) Zodpovedné využívanie životného prostredia,**
- 4.) Zvýšenie konkurencieschopnosti a atraktívnosti miest a regiónov, ktoré sú rozdelené do 14 prioritných opatrení.

Na základe doterajších zistení Energetickej Agentúry v Nitre pri tvorbe akčného plánu k Dohovoru primátorov je okrem technických zásahov do budov vo vlastníctve mesta Nitra potrebné centralizovať dáta o správaní sa budov z pohľadu energetiky, vyhodnocovať ich a mať možnosť reagovať na nepriaznivé stavy **v reálnom čase a nie až po ich vzniku**. Zberom a vyhodnocovaním veličín o energetických zariadeniach budov (výmenníkové stanice, kotolne, teploty...) sú vytvorené podmienky optimalizácie ich využitia a tým redukcie nákladov na energie. Projekt je súčasťou aktivít mesta súvisiacich s naplnením poslania Dohovoru primátorov, do ktorého sa mesto zapojilo v roku 2008.

Termín predloženia žiadosti o NFP je 7. mája 2010. Projekt je financovaný cez Európsky fond regionálneho rozvoja.

## **Charakteristika projektu**

Cieľom projektu je zlepšenie energetickej efektívnosti a dosiahnutie úspor energií v budovách vo vlastníctve mesta Nitra.

Aktivity projektu sú zamerané hlavne na pilotnú aktivitu – navrhovaný pilotný projekt „**energetický manažment/dispečing budov vo vlastníctve mesta Nitra**“, ktorý by slúžil aj na on-line vzdelávanie prevádzkovateľov budov aj na medzinárodnej úrovni, tvorba medzinárodného katalógu opatrení energetickej efektívnosti, výmena skúseností s jednotlivými partnermi v projekte .

Výstup z projektu bude vytvorenie technicky funkčného a personálne vybaveného energetického dispečingu budov vo vlastníctve mesta Nitra, ktorý bude možné rozširovať o komerčné poskytovanie služieb aj pre iné subjekty spravujúce budovy ako aj medzinárodný katalóg opatrení energetickej efektívnosti.

Časovo – vecný harmonogram pre daný projekt je 33 mesiacov v období január 2011 – september 2013.

Personálne zabezpečenie v projekte je navrhované zo slovenskej strany internými odbornými pracovníkmi z Energetickej agentúry v Nitre.

Predpokladaný rozpočet projektu pre danú štúdiu na obdobie 33 mesiacov je 632 073 EUR z toho 85 % (600 469 EUR) sa predpokladá ako nenávratný finančný príspevok a 15 % (98 410 EUR) je spolufinancovanie.