

Dôvodová správa

k vyhodnoteniu úspor tepelnej energie v objektoch škôl a školských zariadení v pôsobnosti Košického samosprávneho kraja za rok 2014

Za účelom racionalizácie tepelného hospodárstva škôl a školských zariadení bola medzi Košickým samosprávnym krajom a spoločnosťou Dalkia Komfort, a. s., uzatvorená Rámcová zmluva na poskytovanie energetických služieb – Komplexná zmluva (ďalej len „Komplexná zmluva“), ktorej predmetom je, že Dalkia Komfort, a. s., (ďalej len „poskytovateľ služby“) odplatne zabezpečí služby na dosiahnutie efektívnosti a hospodárnosti pri používaní tepelnej energie a dosiahnutie hmotného prospechu a výhody pre školy a školské zariadenia formou komplexnej rekonštrukcie, modernizácie, prevádzky a údržby tepelno - technických zariadení a zabezpečením ďalších energetických služieb podľa §10 zákona o Energetickej efektívnosti (zákon č. 476/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov) v rozsahu podľa prílohy k uvedenej zmluve za účelom zabezpečenia tepelného komfortu v objektoch školských zariadení a dosiahnutia úspor pri fixácii nákladov k tzv. referenčnému roku 2009.

Správa o výsledku kontroly 23/2014, zameraná na vyhodnotenie hospodárnosti, efektívnosti, účelovosti a účinnosti použitia verejných prostriedkov za tepelnú energiu dodávateľovi Dalkia Komfort a.s., Bratislava zo dňa 27. 01. 2015, predložená Útvárom hlavného kontrolóra Košického samosprávneho kraja, obsahuje vyhodnotenie Komplexnej zmluvy a vyjadrenie sa k úsporám nákladov na energie a ostatných nákladov súvisiacich s energetickým hospodárstvom za rok 2014 Táto správa bola predložená poslancom Košického samosprávneho kraja na 9. zasadnutí Zastupiteľstva Košického samosprávneho kraja dňa 16. 02. 2015. Vzhľadom na uvedenú skutočnosť sa spracovateľ materiálu zameriaval na vyhodnotenie úspor energií za posledný ukončený rok, t. j. rok 2014.

Poskytovateľ služby v roku 2014 v súlade s Komplexnou zmluvou zrealizoval investičné akcie, ktoré boli predovšetkým zamerané na odstránenie nedostatkov nedokurovania, resp. prekurovania niektorých objektov škôl a školských zariadení, a to hlavne hydraulickým vyregulovaním a termostatizáciou tepelného hospodárstva. V roku 2014 boli zrealizované investičné akcie na **19 zariadeniach** a bolo preinvestovaných do tepelného hospodárstva celkovo **797 739,16 EUR s DPH**. Zoznam zrealizovaných investícií v roku 2014 tvorí prílohu č.1.

Poskytovateľ energetických služieb zrealizoval v roku 2014 preventívnu údržbu technologických zariadení kotolní a odovzdávacích staníc tepla (OST), prehliadky kotolní, odborné prehliadky a skúšky vyhradených technických zariadení plynových, tlakových a elektrických, kontroly komínov, servisné prehliadky plynových spotrebičov, údržbu a funkčné skúšky regulátorov plynu, kontroly kotlov a vykurovacích sústav a iné.

Konkrétne požiadavky škôl boli riešené prostredníctvom programu Alstanet, pomocou ktorého sa sprehľadnil, zefektívnil a urýchlil spôsob vybavovania technických a organizačných problémov na jednotlivých školách. V období roku 2014 poskytovateľ služieb zrealizoval dohromady **912** zásahov na kotolniach/OST a vykurovacích sústavách škôl a školských zariadení (30 % predstavovali havarijné zásahy a 70 % bežné opravy), čo predstavuje priemerne 13 zásahov na 1 školu, resp. školské zariadenie. Zoznam väčších opráv, ktoré zrealizoval poskytovateľ služby v roku 2014, tvorí prílohu č. 2.

V súlade s článkom 4. Komplexnej zmluvy predložil poskytovateľ služieb v termíne do 31. mája 2015 vyhodnotenie dosiahnutých celkových úspor energie a úspor energie dosiahnutých na jednotlivých školách a školských zariadeniach za rok 2014 na základe ročného vyhodnotenia vykonaného Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou.

Vyhodnotenie úspor energie bolo vykonané porovnaním skutočných spotrieb energií na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody v roku 2014 k skutočnej spotrebe energií v referenčnom roku 2009 na školách a školských zariadeniach, ktorým bola poskytnutá služba. Z dôvodu iných klimatických podmienok v roku 2014 oproti roku 2009 boli spotreby energií v roku 2009 upravené na klimatické podmienky roku 2014 prepočtom cez koeficienty dennostupňov pre jednotlivé lokality. Koeficienty dennostupňov boli v roku 2014 stanovené z priemerných mesačných teplôt vo vykurovacom období získaných od Slovenského hydrometrologického ústavu. Celková spotrebovaná energia na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody v referenčnom roku 2009, upravená na klimatické podmienky roku 2014, činí **49 657 526 kWh** a skutočná spotrebovaná energia v roku 2014 bola **44 219 426 kWh**.

Poskytovateľ služieb dosiahol celkové úspory energie v roku 2014 oproti referenčnému roku 2009 vo výške 11%, z čoho úspora dosiahnutá v zemnom plyne bola 10,3%, úspora v nákupe tepla bola 12,7% a úspora v ostatnej energii bola 1,4%. Súhrnné výsledky vyhodnotenia úspor sú uvedené v grafoch, ktoré tvoria prílohu č.3.

V súlade s článkom 6.3 vzájomne uzavretej Komplexnej zmluvy poskytovateľ služby v máji 2015 predložil ročné vyúčtovanie energetických služieb za rok 2014. Vyúčtovanie za rok 2014 bolo vykonané podľa Vzorca vyúčtovania celkovej ročnej odmeny, ktorý je uvedený v Individuálnych zmluvách o energetických službách. Vo vzorci vyúčtovania celkovej ročnej odmeny za energetickú službu boli zohľadnené pri variabilnej zložke vyúčtovania celkovej ročnej odmeny zmeny klimatických podmienok, zmeny cien vstupných energií a u niektorých škôl aj zmeny objemu vykurovaných priestorov oproti referenčnému roku 2009. Pri fixnej zložke odmeny za poskytnuté služby bola odmena upravená cez koeficient inflácie oproti referenčnému roku 2009.

Z vyúčtovania celkovej ročnej odmeny, predloženej poskytovateľom služby za rok 2014, vyplynul preplatok v celkovej sume 172 456 € s DPH.

Od uzavretia Komplexnej zmluvy až po súčasnosť poskytovateľ služby zabezpečuje služby v zmysle dohodnutých individuálnych zmlúv a uzavretých dodatkov k týmto zmluvám.

Záver

Výsledným efektom za hodnotené obdobie je **zníženie spotreby energií o 5 438 100 kWh**, teda 11 % celkových dosiahnutých úspor, čím poskytovateľ služieb naplnil svoj zmluvný záväzok uvedený v článku 4 bod 4.2 Komplexnej zmluvy. V tomto bode je uvedené, že v roku 2014 celková úspora energie pre Košický samosprávny kraj, ako súčet úspor dosiahnutých v školách a školských zariadeniach, má dosiahnuť výšku 9 %.

Košice 28. 10. 2015

Spracovala: Ing. Jana Murgašová