

KVET ako zložitá jednoduchosť

(05.04.2013; Petržalské noviny; č. 7, s. 8; ab)

Vlani v decembri schválilo miestne zastupiteľstvo predĺženie dlhodobej zmluvy o prenájme a prevádzke systému centrálného zásobovania teplom (CZT) so spoločnosťou Dalkia, a. s., do roku 2039. Čo to znamená pre **Petržalku** - pokiaľ ide o budúcnosť výroby a dodávok tepla a teplej úžitkovej vody, o tom už bližšie v rozhovore s obchodným riaditeľom spoločnosti Miroslavom Kotom.

Dalkia oslovila **Petržalku** nezvyčajným projektom. Dôvod?

Už niekoľko rokov pracujeme na projekte zabezpečenia trvalého udržania systému centrálného zásobovania teplom (CZT) v **Petržalke**. Kotelne a rozvody tepla, ktoré tu boli pri jej výstavbe vybudované, sú hodnotným až unikátnym dedičstvom, ktoré roky prispievalo a bude ďalej prispievať k celkovej kvalite života obyvateľov. Systém je súhrnom komfortu, bezpečnosti, hospodárnosti, kvality životného prostredia. Často si to ľudia neuvedomujú, ale keby bol každý dom vykurovaný vlastným zdrojom tepla, ovzdušie v **Petržalke** by bolo zaťažené niekoľkonásobne vyššími emisiami, ako je to v súčasnosti. Nová **Petržalka** je takmer štyridsaťročná a tomu zodpovedá aj vek jej tepelno-technických zariadení. Ich stav je vďaka pravidelnej údržbe a čiastkovým modernizáciám síce dobrý, chce to však komplexnú obnovu zdrojov a rozvodov bez výrazného vplyvu na cenu tepla. Hľadali sme riešenie.

Jedno či viacero?

Uvažovali sme o výstavbe nového centrálného zdroja na biomasu, alebo napojenie na existujúci veľký zdroj tepla, až po zachovanie súčasného konceptu výroby. Každá zo spomenutých alternatív si vyžiadala mesiace práce na štúdiách realizovateľnosti. Predovšetkým sme dôkladne zvažovali vplyvy možných projektov na život obyvateľov. Veľká prašnosť a značná dopravná záťaž spojená s dodávkou obrovského množstva biomasy nás odklonili od zámeru výroby tepla z biomasy. Veľký zdroj tepla a napojenie naň by si zasa vyžadoval nové trasy, čiže obrovské investície do rozkopávok a rozvodov, keďže vykurovací systém **Petržalky** je akoby pavučinou samostatných lokálnych kotolní. Napokon sa ako najvýhodnejší variant ukázal projekt inštalácie kogeneračných jednotiek v rámci priestoru už existujúcich výhrevní.

Takže KVET. Kombinovaná výroba elektriny a tepla na báze kogeneračných jednotiek. Priblížte túto zložitosť.

V skutočnosti ide o jednoduchý princíp, obsiahnutý už v názve, resp. skratke. Inštaláciou a činnosťou kogeneračných jednotiek dosiahneme vyššie využitie vstupnej energie zemného plynu, a to jej premenou na formu elektrickej a tepelnej energie. V 18 **petržalských** kotolniach sa nainštaluje plynový spaľovací motor s elektrickým generátorom, a ten sa stane súčasťou jedného technologického celku spolu so štyrmi existujúcimi kotlami. Technológia je mimoriadne šetrná k životnému prostrediu, spĺňa polovičné emisné limity a rešpektuje všetky ostatné legislatívne požiadavky.

Vráťme sa na začiatok k zámeru: Projekt má udržať centrálnu zásobovanie teplom bez vplyvov na jeho cenu. Splní to?

Doteraz realizovanými investíciami, zefektívňovaním výroby a dodávky je cena tepla v **Petržalke** nižšia ako priemerná cena tepla z plynových zdrojov na Slovensku. Ak sa korektné porovnajú všetky náklady na domovú kotolňu, potom je naša cena výhodnejšia ako cena z individuálnej plynovej kotolne. Klesajúci trend dodávok tepla, ako aj investičná potreba v budúcnosti však vytvárajú tlak na jej nárast. Ale nový projekt KVET nám tržbami z výroby a predaja elektriny umožní uskutočniť rozsiahle investície do obnovy celého systému CZT bez zásadného vplyvu na cenu tepla.

Máte už bedeker činností, postupov, ktoré s realizáciou projektu zasiahnu do života **Petržalčanov**?

Budeme minimalizovať ich vplyv na prijateľnú mieru. Ide však o investície, ktoré v dlhodobom horizonte predstavujú až desiatky miliónov eur. Nad rámec bežných prevádzkových potrieb uskutočníme kompletnú obnovu rozvodov teplej úžitkovej vody. Zároveň plánujeme čiastočnú výmenu primárnych a sekundárnych rozvodov ústredného kúrenia. V rámci obnovy existujúcej technológie pôjde tiež o kompletnú obnovu odovzdávacích staníc tepla (OST) výmenou zastaraných protiprúdnych výmenníkov za moderne doskové, ktoré majú vyššiu tepelnú účinnosť, spoľahlivosť, zaberajú aj menší priestor. Zvýši sa komfort dodávky teplej úžitkovej vody a zabezpečia spoľahlivé dodávky tepla na vykurovanie. **Petržalka** bude mať inovovaný, moderný, funkčný a bezpečný systém CZT.

V súvislosti s týmto projektom sme v **Petržalských** novinách ocenili príspevok Dalkie na prekládku drôtov vysokého napätia, ktoré vedú ponad Draždiak.

V rámci predĺženia zmluvy sa ročne navýši nájom pre mestskú časť o nezanedbateľných 120-tisíc eur a v tejto súvislosti poskytneme aj mimoriadny príspevok v roku 2013 na úrovni 430-tisíc eur. Záleží nám, aby sa tieto finančné prostriedky využili na skvalitnenie života obyvateľov **Petržalky**, a preto sme sa dohodli s mestskou časťou, že tieto prostriedky budú prioritne využité na zabezpečenie prekládky drôtov vysokého napätia nad Draždiakom.

