



Unikátny projekt využitia biomasy, zemného plynu a slnečnej energie.

Nové Inovatívne energetické centrum (IEC) v Rimavskej Sobote zabezpečí efektívnu a ekologickú dodávku tepla a elektriny. Projekt sme začali realizovať v druhej polovici tohto roka a jeho ukončenie plánujeme na jar 2011.



ENERGOBYT spol. s r.o. ako súčasť veľkej energetickej skupiny STEFE SK aktívne pracuje na modernizácii tepelného hospodárstva v Rimavskej Sobote. Jeho sesterská spoločnosť STEFE ECB realizuje výstavbu IEC.

Kombinácia dvoch obnoviteľných a jedného tradičného zdroja energie prinesie odberateľom v Rimavskej Sobote stabilizáciu cien tepla a regiónu využítie lokálnych surovín a miestnej pracovnej sily.

Využitie zemného plynu, biomasy a slnečnej energie vytvorí vyvážený mix zdrojov. Pri výbere paliva tak vznikne možnosť voľby. Vždy tak bude zvolená tá najefektívnejšia cesta. Zároveň dôjde k zvýšeniu bezpečnosti výroby tepla z hľadiska výpadku dodávok paliva.

Využitie biomasy je však výhodné iba za predpokladu, že jej zdroj sa nachádza priamo v danom regióne, keďže preprava na väčšie vzdialenosti nie je efektívna. Tak dochádza k priamej podpore zamestnanosti v našom regióne.

V novom centre budú použité tie najlepšie dostupné technológie. Či ide o účinnosť kogenerácie, filtráciu spalín, alebo účinnosť fotovoltických článkov.

Stretnutie s obyvateľmi domov susediacich s areálom výstavby



Vzhľadom na umiestnenie stavby IEC v blízkosti obytných domov sa každým dňom prirodzene vynárajú otázky obyvateľov o tom, ako výstavba ovplyvní kvalitu bývania, resp. aký bude celkový ekologický vplyv zariadenia na okolie. Preto naša spoločnosť ENERGOBYT v spolupráci s STEFE ECB zorganizovala stretnutie s obyvateľmi domov susediacich s areálom IEC. Obyvatelia mali možnosť prezrieť si niekoľko rokov spoľahlivo fungujúci tepelný zdroj na biomasu v Revúcej. Priamo na mieste sa mohli na vlastné oči presvedčiť, ako vyzera prevádzka tepelného zdroja na biomasu a s našimi pracovníkmi osobne diskutovať o energetických témach.

Modernizácia bude pokračovať aj v roku 2011

V roku 2011 plánujeme v Rimavskej Sobote realizovať rekonštrukciu rozvodov CZT Centrum - okruhy VS V1, V2, V3, V4, D1, D2, PK1.

Postup pri zhotovení diela bude podobný ako v roku 2010. Do objektov u odberateľov plánujeme umiestniť 66 ks KOST a vymeniť teplovodné rozvody v celkovej dĺžke trás 3 800 metrov.

O pripravovaných investičných aktivitách budeme obyvateľov dotknutých bytových domov podrobne informovať počas osobných stretnutí na domových schôdzach.

V nadväznosti na všetky tieto práce sa musí zároveň zmeniť spôsob riadenia a prevádzkovania týchto zariadení. Súčasný riadiaci systém prevádzky tepelných. Pretože nám všetky pridelené frekvencie budú po 31.12.2010 na základe požiadavky EÚ pretransformované pre potreby NATO, budeme musieť zrealizovať aj montáž nového riadiaceho systému pre centrálny dispečing spolu s meraním a reguláciou. Prevádzkovanie našich tepelných zdrojov a zariadení bez vizuálnej kontroly riadiacim dispečerským centrom by mohlo vážne narušiť bezpečnosť a spoľahlivosť dodávok tepla. Preto všetky naše budúce investície budú zamerané na zefektívnenie prevádzky tepelného hospodárstva v našom meste.



Prečo zatepliť bytový dom?

Existuje viacero dôvodov, pre ktoré sa oplatí zatepliť bytový dom. Z hľadiska ekonomických nákladov na vykurovanie, stavebno-technického zhodnotenia budovy, zvýšenia komfortu bývania, ale aj ekológie. V časopisoch, novinách a na internete sa na túto tému už veľmi veľa napísalo. My by sme vám chceli ukázať prínosy zateplovania na základe konkrétnych výsledkov vyúčtovania dodávok tepla pre revitalizované bytové domy.

V Rimavskej Sobote máme niekoľko bytových domov, ktoré už teraz reálne pociťujú vplyv zateplenia na svojich nižších účtoch za vykurovanie. Priemerne ide o 30- až 40-percentné zníženie. Pokles nákladov na vykurovanie súvisí s rozsahom zateplenia - či bol zateplený iba obvodový plášť domu, alebo aj strecha, suterénne priestory, alebo boli vymenené aj okná.

Domácnosti v rimavskej sobote ušetrili aj vďaka zatepleniu

Pre názornosť vám prinášame porovnanie dvoch častí bytového domu so šiestimi vchodmi. Každú polovicu domu spravuje iný správca. Jedna časť domu sa začala zateplovať koncom leta 2009, boli vymenené okná a zateplovanie bolo dokončené na jar 2010. Zateplenie spočívalo v zateplení obvodového plášťa, strechy, stropov v suterénnych priestoroch a boli vymenené aj okná.



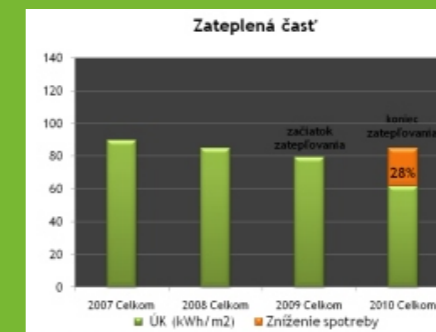
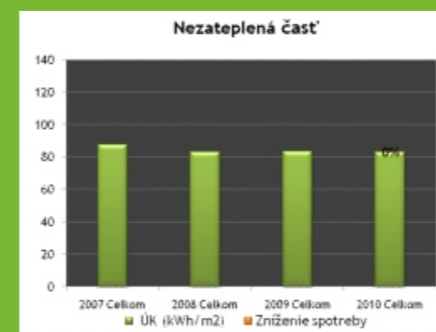
Vplyv zateplenia na spotrebu tepla sa začal prejavovať postupne v závislosti od rozsahu zateplenia. Podľa doterajšieho vývoja spotrieb tepla a očakávanej spotreby do konca roka predpokladáme priamu úsporu za rok 2010 vo výške 28 percent. Vzhľadom na to, že k úplnému zatepleniu domu došlo až v priebehu roka 2010, aj v nasledujúcom roku 2011 očakávame úsporu 10

až 15 percent. Vo finančnom vyjadrení predstavuje úspora na vykurovaní pri cene tepla cca 0,08550 EUR/kWh (23,75 EUR/GJ, alebo 715,50 Sk/GJ) priemerne 140 EUR na byt za rok 2010.

Ak zahrnieme aj úspory, ktoré sa prejavujú v roku 2011, tak predstavujú sumu 200 EUR na byt za rok. Pri stúpajúcich cenách za energie predpokladáme v budúcnosti ešte vyššie úspory.

Úspory po zateplení

Pre porovnanie a výpočet úspory boli ročné spotreby prepočítané na kalendárny rok. Tá časť bytového domu, ktorá nebola zateplená, vykazuje stále rovnaké ročné spotreby na vykurovanú plochu.



Nové detské ihrisko

Modernizácia teplovodných rozvodov na Sídlistku Západ priniesla so sebou aj čiastočné obmedzenia kvality bývania v podobe rozkopávkov. Preto sa spoločnosť ENERGOBYT rozhodla poskytnúť občanom kompenzáciu a vybudovať nové detské ihrisko.



Nové detské ihrisko vzniklo na ulici T. Vansovej. Deti sa na ňom môžu hrať od 2. júna 2010.



Malé ratolesti sa ihrisku tešia aj kvôli rozmanitosti a atraktivnosti jeho bezpečných a ekologických prvkov.



SPP radí, ako ušetriť

Šetrenie energiou je súčasťou nášho životného štýlu. Keďže najčastejšími miestami úniku tepla sú okenné otvory, vonkajšie dvere, obvodové múry, strecha a podlahy, pravidelná starostlivosť o ne je veľmi dôležitá.

SPP vytvoril špecializovanú stránku www.sppporadivam.sk, ktorá sa venuje poradenstvu v oblasti zefektívnenia spotreby energie. Novinkou tejto stránky je interaktívna aplikácia **Poradňa s odborníkmi**. Návštevníkom stránky sú k dispozícii poradcovia, ktorí odpovedajú na konkrétne otázky a pomôžu tak vyriešiť ich problémy týkajúce sa vykurovania, ohrevu vody, varenia, ako aj možnosti úspor pri týchto činnostiach. Zároveň sa záujemcovia dozvedia aj informácie o ekologickej doprave na plyn CNG (Compressed Natural Gas), ako aj o aktuálnych programoch neinvestičného fondu EkoFond. Hlavnou formou podpory fondu je poskytovanie finančných príspevkov v rámci programov a grantov na podporu energetickej efektívnosti.

Viete, ako ušetriť bez investícií?

- vetrajte správne - v zimnom období krátko a intenzívne (okno dokorán) viackrát za deň pri uzavretom termostatickom ventilu na radiátore,
- neprekurujte svoje obytné priestory - v obývacej izbe, v kuchyni, v detskej izbe, v pracovni stačí 20 - 21 °C, v spálni 18 - 20 °C, v kúpeľni a WC 22 - 24 °C no a v predsieni alebo chodbe 15 - 16 °C,
- vodu ušetríte - napríklad sprchovaním (kúpeľ je totiž trikrát drahší ako sprchovanie), umývanie riadu v tečúcej vode nie je hospodárne, pozor na kvapkajúce vodovodné batérie;
- pri varení - používajte nádoby primeranej veľkosti k horáku a zakryte ich pokrievkou.

Tieto jednoduché nenáročné rady k vám prichádzajú v čase, keď sa už skracujú dni a cítiť chlad všade okolo nás. Aj nadchádzajúcej vykurovacej sezóny dodávka tepla do vašich príbytkov bude spoľahlivo zabezpečená vďaka spolupráci spoločnosti SPP a STEFE SK, a.s.



Dispečing tepelných zariadení

Dispečing v sieťových odvetviach, akým je aj výroba a dodávka tepla, je neodmysliteľnou súčasťou prevádzkovania zariadení. Jeho základné úlohy sú:

- monitorovať zariadenia a riadiť prevádzku z jedného miesta,
- vedieť o ich prípadných poruchách skôr, ako ich postrehne odberateľ,
- umožniť komunikáciu nepretržite 24 hodín denne.



Jednou z výhod vzdialeného riadenia je možnosť okamžitých zmien v prevádzke tepelných zariadení podľa požiadaviek odberateľov.

Na konci septembra sme prostredníctvom dispečingu v centrálnej výhrevni mohli monitorovať a riadiť 48 KOST, 7 centrálnych odovzdávacích staníc a 4 plynové kotolne. V budúcom roku plánujeme pripojiť na dispečing ďalších 66 KOST.

TEPLO V MESTE - informačný časopis pre zamestnancov a zákazníkov skupiny spoločností STEFE SK.

Vydáva: STEFE SK, a.s., registračné číslo MK SR EV 3286/09, NEPREDAJNÉ
Adresa redakcie: Na Troskách 26, 974 01 Banská Bystrica
Redakčná rada: Redakčná rada: Ing. Július Illés, Ing. Ľudovít Hrmo, Ing. Štefan Králik, Mgr. Adriána Kožiaková, Ing. Ján Šnyr
e-mail: marketing@stefe.sk, www.teplomeste.sk
Foto: autorský archív spoločnosti skupiny STEFE SK, a.s.
Grafická úprava a tlač: Cinema Plus s.r.o., Banská Bystrica

STRETNUTIE S ODBERATEĽMI

V septembri sme zorganizovali pracovné stretnutie s predsedami bytových domov a správcami. Diskutovali sme spolu o investičných zámeroch v roku 2011 a postupoch pri ich realizácii.



NAPIŠTE NÁM CEZ WEBOVÚ STRÁNKU



Zaujímajú nás vaše názory, preto sme pre vás vytvorili priestor na komunikáciu aj cez www.teplomeste.sk.

KONTAKTY:

ENERGOBYT spol. s r.o.
Gorkého 8/a
979 01 Rimavská Sobota

Sekretariát:

Tel.: 047/5631 172
Fax: 047/5631 393

E-mail: energobyt@stefe.sk
Web: www.teplomeste.sk

Bezplatné číslo na dispečing
0800 700 808

TEPLO V MESTE



Prijemný pocit istoty v pohodlí Vášho domova...

Časopis o dodávke tepla a teplej úžitkovej vody v Rimavskej Sobote, ročník 4, november 2010

ENERGOBYT spol. s r.o.



V tomto roku sme zefektívnilí tepelné hospodárstvo na Sídlišku Západ a v centre mesta

Na Sídlišku Západ uviedla spoločnosť ENERGOBYT do prevádzky 26 ks kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST) a vymenila staré rozvody za predizolované potrubia na trasách v dĺžke 2435 metrov.

Na okruhoch VS D4, D5 a PK2 v centre mesta sprevádzkovala 17 ks KOST a vymenila rozvody na trasách v celkovej dĺžke 1060 metrov.



Veľká modernizácia tepelného hospodárstva v Rimavskej Sobote je v plnom prúde



Modernizácii predchádzali zložité prípravné činnosti

Výmene teplovodných rozvodov a inštalácií KOST predchádzalo množstvo zložitých prípravných činností:

- Renomovaná projekčná firma spracovala „Štúdiu tepelného hospodárstva Rimavská Sobota“. Táto spočívala v tom, že existujúci spôsob prípravy tepla na ústredné kúrenie (ÚK) a prípravy teplej úžitkovej vody (TÚV) na odovzdávacích staniciach tepla a ich následná dodávka odberateľom, ktorá bola realizovaná v rámci programu EPC v rokoch 1996 a 1997, bude nahradený modernejším spôsobom. Tento inovatívny spôsob je zabezpečený nahradením pôvodného štvorrúrového systému sekundárnych rozvodov (2x ÚK, 2x TÚV) novým predizolovaným dvoj Rúrovým primárnym rozvodom. Prostredníctvom nového rozvodu je privádzané médium do každého objektu pripojeného na centrálnu zásobovacieho tepla (CZT) a v každom objekte je umiestnená kompaktná odovzdávacia stanica tepla (KOST), ktorá pripravuje teplo na ÚK a pripravuje TÚV. Vďaka KOST sa každý bytový dom stáva nezávislým od ostatných objektov a každý objekt si môže určiť prevádzkové parametre podľa vlastných potrieb.
- ENERGOBYT spracoval plán investícií na roky 2010 až 2011, ktorý odsúhlasili a schválili spoločníci spoločnosti.
- Po spracovaní projektov dokumentácie a zabezpečení všetkých vyjadrení a súhlasov dotknutých strán bolo vydané právoplatné územné povolenie a stavebné povolenie na predmetné stavby, aby nebol ohrozený termín začatia prác. Zároveň boli zabezpečené dodávky všetkých potrebných materiálov a komponentov, aby práce prebiehali podľa spracovaného harmonogramu realizácie diela. Pretože ide o finančne, organizačne a technicky náročnú modernizáciu, venovali sme veľkú pozornosť aj výberu dodávateľa na zhotovenie diela.