

Naše kontakty:

Sídlo firmy STEFE THS, s.r.o.
Okružná 42/9
050 01 Revúca

Centrálny Dispečing 058 4422 871
0918 733 695

Zelené číslo 0800 700 999

Sekretariát 058 4424 178

Fax 058 4424 179

E-mail stefeths@stefe.sk

Web www.teplomeste.sk

Pracovisko **REVÚCA**, Okružná 42/9
Obsluha kotolní 0918 733 691

Pracovisko **VELKÝ KRTIŠ**, Písecká 3
Obsluha kotolní 0918 733 789
Sekretariát 047 4831 517
Fax 047 4831 507

Pracovisko **LEVOČA**, Pri podkove č.5
Obsluha kotolní 0918 733 699
Sekretariát 053 4510 570
0918 733 698
Fax 053 4510 571

Pracovisko **KRUPINA**, Svätotrojčné nám. 19
Obsluha kotolní 0918 733 795
Sekretariát 045 5512168
0918 733 796
Fax 045 5512168

Pracovisko **TORNALÁ**
Obsluha kotolní 0918 733 624

Pracovisko **KLENOVEC**
Obsluha kotolní 0918 733 623

Pracovisko **PLIEŠOVCE**
Obsluha kotolní 0918 733 795

Pracovisko **LUČENEC**
Obsluha kotolní 0918 733 619

V prípade nedostupnosti uvedených čísel volajte na centrálny dispečing v Revúcej.



NAPÍŠTE NÁM CEZ WEBOVÚ STRÁNKU

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

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.sppporadimevam.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 možností 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 ventile 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.



Výhody centrálného zásobovania teplom (CZT)

- O naše zariadenia sa staráme 24 hodín denne s cieľom zabezpečiť Vám kvalitnú, plynulú a spoľahlivú dodávku tepla.
- Teplu vyrábame v bezpečnej vzdialenosti od miesta spotreby. Domácnosti nie sú priamo ohrozené prípadným výbuchom plynu alebo požiarom.
- Sledujeme trendy v oblasti tepelného hospodárstva a modernizujeme naše zariadenia v súlade s aktuálnymi poznatkami.
- Naše zariadenia sú energeticky efektívne a ekologicky šetrnejšie v porovnaní s veľkým množstvom lokálnych zdrojov, ktoré zťažujú životné prostredie znečisťujúcimi látkami a ohrozujú zdravie obyvateľov.
- Môžeme veľmi flexibilne zmeniť palivovú základňu, napr. zemný plyn na biomasu, resp. iné obnoviteľné zdroje energie. Domácnostiam tak zabezpečíme spoľahlivú dodávku tepla aj v prípade prerušenia dodávok zemného plynu.
- Náš odberateľ je odbremený od vynakladania veľkých finančných prostriedkov na budovanie zdroja tepla, prevádzkovanie, obsluhu a údržbu a ďalších povinností vyplývajúcich z legislatívy o ochrane životného prostredia a bezpečnosti prevádzky týchto zariadení.

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: Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica

Redakčná rada: Ing. Ladislav Balga, Ing. Dušan Pavlík, Ing. Marián Meško, Mgr. Adriána Kožiačková, 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

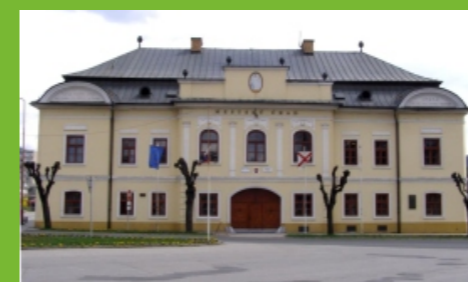
TEPLO V MESTE



Prijemný pocit istoty v pohodlí Vášho domova...

Časopis o dodávke tepla a teplej úžitkovej vody vo vašom meste, ročník 4, november-december 2010

STEFE THS, s.r.o.



Revúca



Veľký Krtíš



Levoča



Krupina

Vážení odberatelia, vážení občania!

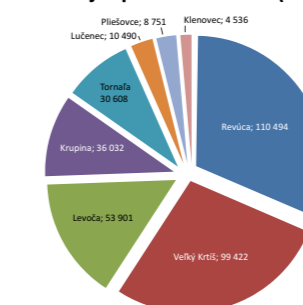
Dostáva sa Vám do rúk časopis, v ktorom Vám ponúkame informácie o dodávke tepla vo Vašom meste.

STEFE THS, s.r.o., ako súčasť koncernu STEFE SK zabezpečuje na základe licencie výrobu a distribúciu tepla odberateľom v mestách a obciach: Revúca, Tornaľa, Klenovec, Veľký Krtíš, Krupina, Pliešovce, Lučenec a Levoča.

Cieľom spoločnosti je zabezpečiť kvalitné dodávky tepla pre všetkých svojich odberateľov a cieľenou stratégiou vytvárať predpoklady na zabezpečenie kvalitných dodávok tepla aj v budúcnosti.

Mesto	Výkon zdrojov (MW)	Predaj tepla	
		(kWh)	(GJ)
Revúca	33,47	30,69	110 494
Veľký Krtíš	32,70	27,62	99 422
Levoča	15,69	14,97	53 901
Krupina	10,90	10,01	36 032
Tornaľa	10,38	8,50	30 608
Lučenec	4,00	2,91	10 490
Pliešovce	2,20	2,43	8 751
Klenovec	2,74	1,26	4 536
Spolu	112,08	98,39	354 234

Predaj tepla v roku 2009 (v GJ)



Tornaľa



Lučenec



Pliešovce



Klenovec

Nižšie platby za teplo

Celkové ročné náklady na teplo môže ovplyvniť (znižovať) samotný odberateľ aj dodávateľ tepla. Pri odberateľoch ide o celkovú úsporu nákladov na domácnosť, pri dodávateľovi tepla ide o vytvorenie prijateľných cenových podmienok pri zabezpečovaní kvalitnej dodávky tepla. Nižšia cena znamená potom spokojnosť zákazníkov a vyššiu konkurencioschopnosť na trhu.

Dodávateľ aj odberateľ sledujú jednotný cieľ - znižovať celkové náklady na vykurovanie pri súčasnom zabezpečení kvality dodávok tepla.

Ako môže odberateľ znížiť náklady na teplo?

- modernizáciou vykurovacej sústavy v objekte
- používaním termostatických ventilov
- umiestnením pomerových meračov tepla na radiátory
- zatepľovaním budov
- výmenou okien a dverí
- optimálnym vetraním

Ako môže dodávateľ tepla šetriť náklady?

- rokovaním o výhodnejších cenách s dodávateľmi (výhoda účasti v koncerne)
- modernizáciou tepelných zdrojov
- automatizáciou obsluhy (centrálneho dispečingu)
- výmenou rozvodov a tým znižovaním strát pri distribúcii tepla
- osadzovaním kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST) na koncových odberných miestach
- napojením CZT na tepelné zdroje využívajúce obnoviteľné zdroje energie
- získavaním nových zákazníkov (pokles jednotkovej ceny tepla)

Jednoduché prevody jednotiek:

GJ = kWh x 0,0036
 GJ = MWh x 3,6
 kWh = GJ / 0,0036
 kWh = MWh x 1000
 MWh = GJ / 3,6
 MWh = kWh / 1000

Cena tepla

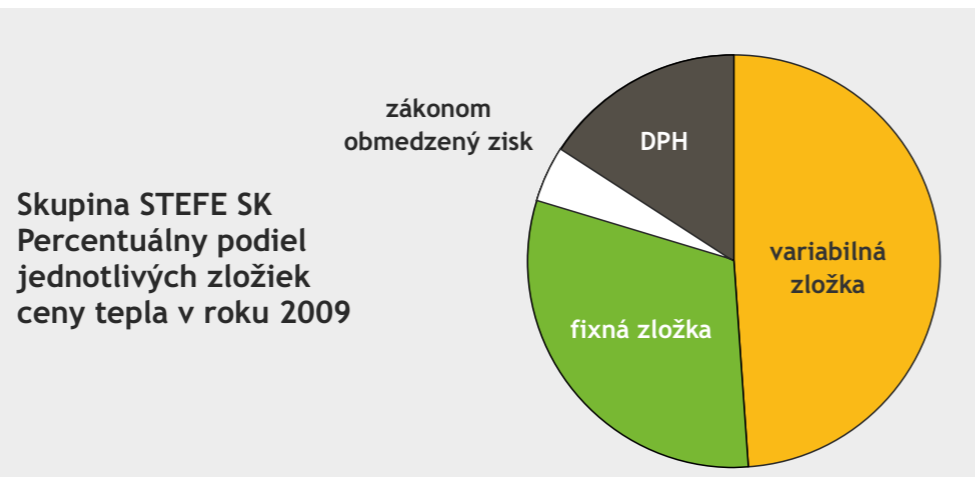
Cena tepla sa v regulovanom prostredí tepelného hospodárstva zostavuje v súlade s platnými právnymi predpismi. Reguláciu cien, kontrolu tvorby ceny a rozhodnutia o cene zabezpečuje a vydáva Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ÚRSO).

Cena tepla sa skladá z dvoch častí:

Variabilná zložka ceny (VZC) je priamo určená na jednotku spotreby (kWh, resp. GJ). Výška celkových nákladov VZC rastie priamo úmerne so spotrebou tepla.

Fixná zložka ceny (FZC) je určená pre mesto/obec v absolútnej výške v EUR podľa celkovej spotreby v minulosti (priemer spotreby za posledné tri roky - tzv. regulačný príkon). Výška FZC je už potom nezávislá od spotreby tepla v danom roku, t. j. pri vyššej spotrebe tepla jednotková cena klesá, pri nižšej stúpa.

Cena tepla platná pre konkrétne mesto vyjadruje zároveň aj jeho špecifiká (stav technológie, objem spotreby tepla, investície, teplotné pomery a pod.), preto je cena tepla pre každé mesto stanovená dodávateľom tepla a posudzovaná ÚRSO-m individuálne.



Fotogaléria investícií v roku 2010

Prepoj PK4 - PK6 vo Veľkom Krtiši



Rekonštrukcia CK1 v Revúcej

Prepoj Z2 - Kotelňa Sever v Levoči



Montáž KOST v Krupine a Pliešovciach

Investície

Naša spoločnosť STEFE THS, s.r.o., realizuje investičný a technický rozvoj v súlade s koncernovou filozofiou, ktorá je dlhodobou zameraná na modernizáciu a centralizáciu tepelných hospodárstiev s cieľom maximálne zvyšovať efektívnosť výroby a distribúcie tepla a zároveň znižovať straty v rozvodoch a kotolniciach.

Investície v našich mestách v roku 2010

Revúca

Po vybudovaní tepelného zdroja na biomasu v roku 2009 sme sa zamerali na modernizáciu centrálnej kotolne CK 1, v ktorej sme zrekonštruovali časť výrobných technológií s cieľom zásobovať celé mesto z jedného centrálného zdroja. Kotolňa CK 2 bude v budúcnosti slúžiť ako záložný zdroj a ostatné kotolne budeme postupne vyradovať z prevádzky. Výmenu rozvodov za nové predizolované potrubie budeme realizovať v etapách do roku 2015.

Levoča

Vzhľadom na klesajúci vývoj predaja tepla sme sa v meste Levoča sústredili na zníženie počtu tepelných zdrojov. Prepojením okruhov kotolní Západ 2 a Sever bude kotolňa Sever slúžiť ako záložný zdroj. V budúcnosti plánujeme prepojiť okruhy kotolní Západ 1 a Západ 2, a tak sa kotolňa Západ 2 stane centrálnou kotolňou. Koncom roka 2010 zabezpečíme prenos a riadenie kotolní prepojením s centrálnym dispečingom v Revúcej. S cieľom znížiť cenu tepla a zabezpečiť diverzifikáciu palivovej základne rokujeme s vedením mesta Levoča o novej spolupráci pri budovaní kotolne na biomasu.

Tornaľa a Klenovec

V týchto prevádzkach sme kompletne vymenili pôvodné štvorrúrové rozvody tepla za nové predizolované dvojrúrové rozvody tepla. V bytových domoch sme nainštalovali kompaktné odovzdávacie stanice tepla (KOST). Naše investície sme zamerali aj na modernizáciu kotolní s cieľom zvýšiť hospodárnosť výroby tepla.

Veľký Krtíš

V roku 2010 sme v spolupráci so spoločnosťou Intech uviedli do prevádzky kotol na spaľovanie biomasy. Vymenili sme pôvodné teplovodné rozvody za predizolované v celkovej dĺžke 800 m. Zároveň došlo aj k zrušeniu plynovej kotolne PK6. V ďalších rokoch budeme modernizovať teplovodné rozvody v meste a prepojíme plynové kotolne PK5 a PK7 s centrálnym zdrojom PK4 a kotolňou na biomasu. Cieľom investičných akcií vo Veľkom Krtiši je vytvoriť jeden centrálny zdroj a znížiť straty v rozvodoch tepla. Výmenu rozvodov budeme realizovať postupne po etapách do roku 2015.

Krupina

V minulosti sme v meste Krupina zrealizovali projekt modernizácie CZT, v rámci ktorého sme vymenili časť teplovodných potrubí a prepojili bývalé plynové kotolne s centrálnym zdrojom PK3. V tomto roku sme v spolupráci s mestom spracovali štúdiu realizovateľnosti výstavby kotla na spaľovanie biomasy s jeho možným osadením v priestore plynovej kotolne PK3.

Pliešovce

V roku 2010 sme dokončili modernizáciu CZT v obci Pliešovce. Inštalovali sme tu 4 kompaktné odovzdávacie stanice tepla. V budúcnosti budeme ešte realizovať výstavbu primárneho teplovodného potrubia v dĺžke 200m, čím zmodernizujeme celé CZT v Pliešovciach aj v oblasti teplovodných potrubí.

Lučenec

V spolupráci s projektantom sme začali v tomto roku realizovať práce súvisiace s osadením meracích zariadení na meranie spotreby tepla v jednotlivých sekciách bytových a nebytových objektov. Zaoberali sme sa aj posúdením inštalácie domových kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST).

Plán investícií

Spoločnosť STEFE THS, s.r.o., sa vo svojom investičnom a technickom rozvoji zameriava na najnovšie technológie s ohľadom na prijateľnosť konečnej ceny, udržanie konkurencioschopnosti, spokojnosť svojich zákazníkov, ako aj na zlepšenie pracovných podmienok svojich zamestnancov.

V roku 2010 plánujeme investovať spolu 580 tisíc EUR.

Plán investícií (v tis. EUR)					
2011	2012	2013	2014	2015	
1125	827	729	897	920	

Výmena teplovodných rozvodov

Po dokončení inštalácií kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST), ktoré umožňujú samostatnú reguláciu ÚK a TUV v objektoch, zvyšujú komfort dodávky tepla pre odberateľov a po prechode na dvojrúrový systém (z pôvodného štvorrúrového) sa v súčasnosti zameriavame na výmenu starých rozvodov. Pôvodné rozvody sú predimenzované, na hranici životnosti a straty presahujú normatívne hodnoty. Nové predizolované potrubia zabezpečujú lepšiu hospodárnosť dodávky tepla a straty neprekračujú stanovené limity hospodárnosti. S výstavbou nových rozvodov zároveň zavádzame monitorovací systém úniku vody, resp. porúch potrubia a do výkopov umiestňujeme dispečerský kábel, prostredníctvom ktorého prepojíme jednotlivé kotolne a KOST s centrálnym dispečingom.

Vybudovanie centrálneho dispečingu

Ďalšou strategickou investíciou našej spoločnosti je vybudovanie centrálneho dispečingu. Prostredníctvom neho zabezpečíme prenos údajov z jednotlivých tepelných zariadení a všetkých KOST na dispečing v Revúcej. Vďaka rýchlemu prenosu údajov optimalizujeme prevádzku a obsluhu tepelných zdrojov a KOST.

Nové tepelné zdroje na biomasu

Nové tepelné zdroje na biomasu, ktoré zabezpečujú diverzifikáciu palivovej základne, sme vybuvovali v spolupráci s partnerskou spoločnosťou Intech v mestách Revúca a Veľký Krtíš. Štúdie máme rozpracované aj pre mesto Krupina a potenciálne pre Levoču, kde rokujeme o spolupráci s vedením mesta.