

Centrálne zásobovanie teplom (CZT) ako jediná alternatíva pre ekologické vykurovanie

Centrálne zásobovanie teplom je jediná šanca pre odberateľa ako získať pohodlie a bezstarostnosť spolu so stabilnou a dobrou cenou. Systém centrálneho zásobovania teplom predstavuje vysoko profesionálne poskytovanie služieb, prináša istotu do domov odberateľov a poskytuje do budúcnosti alternatívne možnosti vykurovania ekologickými palivami. Pri vykurovaní biomasou nehrozia cenové výkyvy ako pri zemnom plyne a jej množstvo je obnoviteľné za každých okolností. Centrálne zásobovanie teplom ako jediné, umožňuje hladký prechod na nové ekologické zdroje vykurovania.

Zavádzajúce argumenty lobistov

Na Slovensku sa stále vedie diskusia o tom, či centrálne zásobovanie teplom je výhodné alebo nevýhodné, resp. sa porovnáva s individuálnymi zdrojmi pre jednotlivé obytné domy. Rôzne lobistické skupiny sa opierajú najmä o rozdiely v cenách za 1 GJ, avšak používajú len niektoré, aj to neobjektívne informácie. Domové kotolne sa často neobjektívne spájajú s opatreniami na revitalizáciu bytových domov. Popri inštalácii domovej kotolne sa zateplí dom, vymenia okná za plastové a zabezpečí sa to najdôležitejšie - vyregulovanie. Samozrejme, že hlavne revitalizačné opatrenia výrazne vplývajú na cenu tepla a jeho konečnú spotrebu. Ak sú urobené zároveň s inštaláciou kotolne vytvára sa dojem výhodnosti domovej kotolne pred CZT, čo nie je pravda. K revitalizačným opatreniam sa pristupuje rovnako v systéme CZT aj pri domových kotolniach. V médiách sa dokonca objavujú informácie podporené záujmovými skupinami dodávajúcimi techniku pre domové kotolne, že teplo z domovej kotolne je o 40 % lacnejšie ako z CZT. Táto informácia nebola nikdy potvrdená, dokonca je podľa odborníkov Slovenskej energetickej a inovačnej agentúry čistou nepravdou. V spojení s šetriacimi opatreniami majiteľov bytov a revitalizáciou zo strany správcov domov je Centrálne zásobovanie teplom bezkonkurenčný spôsob ako dodávať teplo a teplú úžitkovú vodu do domácností bezpečne, ekologicky, spoľahlivo a hlavne za trvalo udržateľnú, dobrú cenu.

Základné výhody CZT

Centrálne zásobovanie teplom má niekoľko základných atribútov, ktoré hovoria jednoznačne o jeho výhodách. Sú to hlavne hospodárnosť, komfort a komplexné služby, spoľahlivosť, bezpečnosť a ekológia.

Hospodárnosť - lepšia cena

Centrálne zásobovanie teplom dokáže ako jediné poskytnúť svojim odberateľom trvalo dobrú cenu. Za posledné obdobie zdražel zemný plyn o viac ako 35%. CZT ako jediný systém umožňuje okamžitý prechod na obnoviteľné zdroje energií. Je to taktiež jediná reálna možnosť ako dlhodobo a udržateľne znížiť cenu za 1 GJ. Priemerná úspora sa pohybuje do 50 Sk do cca 150 Sk/ 1 GJ. Prechod na biomasu a rekonštrukcia veľkých zdrojov poskytne stabilizáciu ceny a dáva tak centrálnemu zásobovaniu tepla do budúcnosti obrovský potenciál a konkurenčnú výhodu pred domovými kotolňami. V rámci centrálneho zásobovania teplom je možné variovat' druh paliva, regulovat' náklady na výrobu a zavádzať profesionálne opatrenia na zníženie ceny centrálnu. Dlhoročné skúsenosti v systéme CZT a vysoká profesionalita pracovníkov pomáhajú predchádzať zbytočným a drahým chybám, ku ktorým dochádza pri domových kotolniach hlavne z neskúsenosti. V rámci centrálneho systému je prechod na ekologické palivá nenáročný a návratnosť vložených investícií je rýchla a veľmi vysoká. Biomasa je zdroj, ktorý môžeme bez prehánania označiť za nevyčerpatelný a cenovo nesmierne stabilný.

Komfort a komplexné služby - bezstarostnosť a pohodlie

Odberateľ, zákazník má v každej chvíli zabezpečenú dodávku tepla a teplej úžitkovej vody. Nemusí sa starať, či má objednaný plyn, uhlie, servis, nemá problémy s údržbou, obsluhou zariadení a pod. Výrobcovia tepla v systémoch CZT zabezpečujú nepretržitú poruchovú službu, ktorá operatívne zasahuje mimo pracovnej doby a stará sa o to, že na zavolanie a oznámenie poruchy je porucha operatívne odstránená. U mnohých výrobcov tepla sú zavedené aj ďalšie služby - poradenstvo pre zákazníkov v oblasti úspor energií, znižovanie nákladov v domoch na tepelnú energiu a pod. Pri využívaní centrálneho zásobovania teplom nemá zákazník - odberateľ žiadne starosti a „bezstarostné teplo domova“ nie je v tomto prípade fráza, ale realitou.

Spôľahlivosť - pokoj a istota

V systéme CZT sú u výrobcov tepla zakomponované všetky technické prvky, ktoré dokážu vždy dodávať teplo a teplú úžitkovú vodu odberateľom. Rizikové prvky (napr. čerpadlá, kotle a pod.) sú prispôbené tak, aby aj v prípade poruchy bola zabezpečená dodávka tepla. Neexistuje situácia, s výnimkou vyššej moci, ktorá by ohrozila v systéme CZT dodávku tepla a teplej úžitkovej vody do domácností.

Bezpečnosť a ekológia

Zariadenia na výrobu tepla patria medzi tzv. „vyhradené zariadenia“. Znamená to, že sú rizikové a môže im hroziť závažná porucha. Práve vďaka tejto kategorizácii podliehajú výrobcovia tepla v rámci CZT prísny kontrolám. Pravidelnými kontrolami sa rizikovým stavom predchádza a v prípade zistenia akejkoľvek odchýlky hrozia výrobcovi vysoké pokuty. Výrobcovia v systéme CZT podliehajú pravidelným revíznym kontrolám, ktoré už nie sú také samozrejme v prípade domových kotolní. U individuálnych zdrojov sa povinnosť pravidelných revízií výrazne podceňuje a zanedbáva. Ako sme už uviedli, len pri centrálnom zásobovaní teplom sa dá plne nasadiť a efektívne využívať biomasa a kogenerácia / výroba tepla a elektriny súčasne/, čo dnes maximálne podporuje aj EÚ svojimi finančnými zdrojmi. U individuálnych zdrojov tepla je takéto efektívne využívanie minimálne resp. nemožné. V rámci systému CZT platia prísne pravidlá aj v prípade znečisťovania životného prostredia a výrobcovia v systéme CZT sú prísne kontrolovaní štátnymi orgánmi. Efektívnosť týchto kontrol sa prejavuje najmä pri veľkých zdrojoch.

Už kúria úsporne a ekologicky

Spoločnosť TERMMING sa pustila v Malackách do strategicko investície: vybudovania alternatívneho zdroja - kotolne K8 na biomasu celkovo za 53 mil. Sk. Kotolňa K8 Brnianska, ktorá zásobuje teplom polovicu obyvateľov Malaciek, napojených na centrálnu zásobovanie teplom (CZT), bola vďaka modernej technológii prispôbená na výrobu tepla spaľovaním drevnej štiepky. Ide tu o dvojpalivové riešenie - dva kotle na drevnú štiepku s celkovým výkonom 5 MW dokážu na 100% nahradiť zemný plyn (s výnimkou extrémov pod -15°C).

Realizáciou tohto zámeru sa napr. v roku 2007 podarilo dosiahnuť nižšie ceny ako v roku 2006. Ešte väčší prínos z tejto investície očakáva spoločnosť v tomto roku, keď ceny plynu prudko vzrastajú. Po pozitívnej skúsenosti s kotolňou na biomasu v Malackách, sa spoločnosť TERMMING rozhodla investovať aj v Bratislave v mestskej časti Vrakuňa. Vrakuňa je pre podobný zámer ideálna lokalita z hľadiska celkovej logistiky i dostupnosti štiepky. Navyše kotolňa Železničná, ktorú TERMMING plánuje rekonštruovať, zásobuje teplom približne polovicu Vrakunčanov napojených na CZT, takže výsledný efekt sa v cene tepla skutočne odrazí.

Ekologickými palivami kúri aj ďalší člen SZVT - spoločnosť DataTherm v Novej Dubnici. Na Biomase prešla spoločnosť pred piatimi rokmi. Cena za 1GJ je na úrovni 639 Sk, čo je o cca dvesto korún menej ako pri zemnom plyne.

Trenčianska spoločnosť Služby pre bývanie využíva ekologické zdroje od augusta tohto roku. Spoločnosť investovala do dvoch dánskych kotlov. Spaľovať môžu obilnú či repkovú slamu alebo kukuricu. Spoločnosť chce postupne vymeniť všetky plynové kotly. Miestna teplárenská spoločnosť zatiaľ za ne zaplatila 87 miliónov korún, konečná výška investície sa bude pohybovať niekde okolo tristo miliónov. Návratnosťou je plánovaná do ôsmich rokov.

Cieľom CZT je postupne prechádzať na ekologické zdroje a prinášať tak výhody CZT neustále za lepšie ceny. Proces je možno na prvý pohľad pomalší, ale o to trvalejší a stabilnejší.

TLAČOVÁ SPRÁVA, Slovenský zväz výrobcov tepla, 30.9.2008

Slovenský zväz výrobcov tepla (SZVT) je záujmové združenie právnických osôb, ktoré podporuje podnikanie v oblasti centrálneho zásobovania teplom. Medzi jeho 79 členov z radov malých a stredných výrobcov tepla patria aj všetky spoločnosti Skupiny STEFE SK. SZVT svojimi aktivitami okrem iného napomáha aj pri riešení otázok optimalizácie ekologických parametrov výroby tepla, úspornosti a efektívnosti výroby a rozvodu tepla, čím zastupuje aj záujmy Skupiny STEFE SK a jej zákazníkov.