



Čo možno neviete o CZT?

ČO JE TO CZT?

CZT je skratka pre **Centrálné Zásobovanie Teplom**, niekedy označovaná aj ako diaľkové vykurovanie alebo sieť diaľkového tepla.

CZT je možnosť, ako efektívne zásobovať teplom veľké aglomerácie. Tento spôsob vykurovania sa často využíva nielen u nás v Slovenskej republike, ale je veľmi rozšírený aj vo vyspelých západných krajinách, ktoré majú porovnateľné klimatické podmienky. Či už ide o susedné Rakúsko či Českú republiku, alebo Dánsko či Fínsko.

CZT znižuje spotrebu energie aj jej cenu, je ohľadupľnejšie k životnému prostrediu a zlepšuje životné podmienky v mestách.

AKO CZT FUNGUJE?

1. Teplo sa vyrába v kotolniach z rôznych zdrojov energie, stále častejšie z obnoviteľných zdrojov.



2. V podobe horúcej vody sa potom teplo rozvádza v podzemnom potrubí, v tzv. primárnej sieti, do odovzdávacích staníc. Tie sú umiestnené v obytných domoch alebo kancelárskych budovách, verejných budovách a priemyselných zónach alebo nákupných centrách.

3. Odovzdávacia stanica je vybavená výmenníkmi tepla na odovzdávanie tepla do sekundárnej siete. Tá sa skladá z vykurovacieho okruhu a okruhu teplej úžitkovej vody. Teplo potom slúži na prevádzku vykurovacích zariadení v budove, akými sú podlahové vykurovanie, radiátory ústredného kúrenia a iné.



4. Budovy pripojené k sieti tak majú prístup k spoľahlivému, čistému, tichému a hospodárnemu zdroju tepla. Keď voda z primárnej siete ohreje objekt a jej teplota klesne, vracia sa späť do kotolne a cyklus sa opakuje.

AKÉ SÚ VÝHODY CZT?

Spôľahlivosť

Dôkladná údržba tepelných zariadení, odborná starostlivosť a investície do moderných technológií zaručujú spoľahlivú celoročnú dodávku tepla. Tepelná sústava je zabezpečená záložnými zdrojmi tepla, čím sa znižuje riziko výpadku dodávok.

Bezpečnosť

Pravidelné servisné kontroly a revízie zariadení, nepretržitý dohľad dispečingu a nonstop havarijná služba rýchlo odhalia prípadný poruchový alebo havarijný stav a vzniknutú situáciu bezodkladne vyriešia. Teplo sa vyrába mimo miesta konečnej spotreby. Do vykurovaných objektov je prenášané v podobe horúcej vody, ktorá nehori, nie je jedovatá ani výbušná.

Komfort a pohodlie

Centrálne zásobovanie teplom je komplexná služba, všetky starosti a povinnosti so zabezpečením dodávky tepla až do domu rieši dodávateľ. Odberateľom tak zvyčajne stačí len otočiť termoregulačným ventilom na radiátore a nastaviť si požadovanú teplotu.

Konkurencieschopnosť

Mýtus, že systémy CZT majú na výrobu a dodávku tepla miestny monopol, ktorý môžu zneužívať a diktovať si ceny tepla, ako sa im zapáči, nie je rozhodne pravdivý. Na stanovenie ceny dohliada prísny regulátor. Zároveň decentralizované alternatívne zdroje sú pre CZT priamymi konkurentmi. To znamená, že cena tepla z CZT musí byť stanovená tak, aby bola konkurencieschopná.

Komplexnosť ceny

Cena za dodávku tepla z CZT je konečná a zahŕňa v sebe všetky náklady potrebné na realizáciu dodávok tepla a teplej úžitkovej vody, vrátane investícií. Odberatelia tak majú istotu, že nebudú musieť zabezpečovať ani v budúcnosti financovať žiadne ďalšie činnosti alebo služby.

Ohľaduplnosť k životnému prostrediu

Vďaka efektívnej kombinovanej výrobe elektriny a tepla je maximálne využitá účinnosť paliva a zároveň výrazne znížená produkcia emisií. Stále častejšie sa využívajú aj obnoviteľné zdroje energie.

Prevádzková nenáročnosť

Tepelné zariadenia sú prakticky bezobslužné, minimálne hlučné, dajú sa monitorovať a optimalizovať podľa požiadaviek odberateľa, majú len minimálne priestorové nároky na umiestnenie vo vykurovaných objektoch.

V prípade CZT sú samozrejmosťou komplexné služby a vysoký komfort pre konečného spotrebiteľa. Jediná jeho činnosť spočíva v otočení termoregulačného ventilu na radiátore a nastavenie požadovanej teploty. Všetko ostatné je už v kompetencii a réžii prevádzkovateľov CZT.

AKÁ JE PRIDANÁ HODNOTA CZT?

Centrálne vykurovanie prináša služby poskytované zo strany dodávateľa a vopred **zahrnuté v konečnej cene za dodávku tepla z CZT**:

- nepretržité monitorovanie prevádzky a kvality dodávky tepla a teplej úžitkovej vody prostredníctvom centrálného dispečingu,
- bezprostredné zásahy v prípade poruchy alebo chyby prostredníctvom pohotovostnej služby,
- odborné zaistenie akéhokoľvek servisu, opráv a revízií inštalovaného zariadenia,
- optimalizovaná prevádzka a údržba zariadení,
- nonstop poruchová linka 24 hodín denne 365 dní v roku,
- realizácia úsporných opatrení na prevádzkovaných zariadeniach,
- istota celoročnej a bezpečnej dodávky tepla a teplej úžitkovej vody,
- minimalizovanie ekologického dosahu na životné prostredie.

NA ZÁVER

Uvedené informácie vychádzajú zo všeobecne známych skutočností a modelov. Vždy je nutné vykonať detailnú technicko-ekonomickú analýzu zohľadňujúcu všetky parametre daného objektu a navrhovaného zariadenia. Ponúkame možnosť bezplatnej konzultácie.

Veolia Energia Slovensko, a. s.

Einsteinova 25, 851 01 Bratislava

Tel.: 0850 325 542

klient@veoliaenergia.sk

www.veoliaenergia.sk