



# Co možná nevíte o CZT?

## CO JE TO CZT?

CZT je zkratka pro **Centrální Zásobování Teplem**, někdy také označované jako **dálkové vytápění** nebo **síť dálkového tepla**.

CZT je možností, jak efektivně zásobovat teplem velké aglomerace. Tento způsob vytápění je často využíván nejen u nás v České republice, ale je velmi rozšířený také ve vyspělých západních zemích, které mají srovnatelné klimatické podmínky. Ať už jde o sousední Rakousko či Německo, anebo také Dánsko či Finsko.

CZT snižuje spotřebu energie i její cenu, je ohleduplnější k životnímu prostředí a zlepšuje životní podmínky ve městech.

## JAK CZT FUNGUJE?

1. Teplo se vyrábí v teplárnách z různých zdrojů energie, stále častěji z obnovitelných zdrojů, jako je biomasa.



2. V podobě horké vody nebo páry se pak teplo rozvádí v podzemním potrubí, v tzv. primární síti, do předávacích stanic. Ty jsou umístěny v obytných domech či kancelářských budovách, veřejných budovách a průmyslových zónách nebo nákupních centrech.

3. Předávací stanice je vybavena tepelnými výměníky pro předávání tepla do sekundární sítě. Ta se skládá z topného okruhu a okruhu teplé užitkové vody. Teplo pak slouží k provozu topných zařízení v budově, jakými jsou podlahové vytápění, radiátory ústředního topení a další.



4. Budovy připojené k síti tak mají přístup ke spolehlivému, čistému, tichému a hospodárnému zdroji tepla. Jakmile voda z primární sítě ohřeje objekt a její teplota klesne, vrátí se zpět do teplárny a cyklus se opakuje.

# JAKÉ JSOU VÝHODY CZT?

## Spolehlivost

Důkladná údržba tepelných zařízení, odborná péče a investice do moderních technologií zajišťují spolehlivou celoroční dodávku tepla. Tepelná soustava je zabezpečena záložními výrobními tepla, čímž se **snižuje závislost na jednom druhu paliva.**

## Bezpečnost

Pravidelné servisní kontroly a revize zařízení, nepřetržitý dohled dispečinku a non-stop havarijní služba snadno odhalí případný poruchový nebo havarijní stav a vzniklou situaci bezodkladně vyřeší. Teplo je vyráběno **mimo místo konečné spotřeby.** Do vytápěných objektů je přenášeno v podobě horké vody nebo páry, která **nehoří, není jedovatá, ani výbušná.**

## Komfort a pohodlí

Centrální vytápění je **komplexní služba**, všechny starosti a povinnosti se zajištěním dodávky tepla až do domu řeší dodatel. Odběratelům tak obvykle stačí pouze otočit termoregulačním ventilem na radiátoru a nastavit požadovanou teplotu.

## Konkurenceschopnost

Mýtus, že teplárny mají na výrobu a dodávku tepla lokální monopol, který mohou zneužívat a diktovat si ceny tepla, jak se jim zlíbí, není rozhodně pravdivý. Vývoj posledních let ukázal, že decentrální alternativní zdroje jsou pro CZT přímými konkurenty. To znamená, že **cena tepla z CZT musí být stanovena tak, aby byla konkurenceschopná.**

## Komplexnost ceny

Cena za dodávku tepla z CZT je **cenou konečnou**, která v sobě zahrnuje veškeré náklady potřebné k realizaci dodávek tepla a teplé užitkové vody, včetně investic. Odběratelé tak mají jistotu, že **nebudou muset zaplácávat, ani v budoucnu financovat žádné další činnosti nebo služby.**

## Ohleduplnost k životnímu prostředí

Díky **efektivní kombinované výrobě elektřiny a tepla** je maximálně využita účinnost paliva a současně výrazně snížena produkce emisí. Stále častěji jsou využívány i **obnovitelné zdroje energie**, jako je biomasa.

## Provozní nenáročnost

Tepelná zařízení jsou prakticky **bezobslužná, minimálně hlučná**, lze je **monitorovat a optimalizovat** dle požadavků odběratele, mají pouze **nepatrné prostorové nároky** na umístění ve vytápěných objektech.

**V případě CZT jsou samozřejmostí komplexní služby a vysoký komfort pro odběratele. Jediná jeho činnost spočívá v otočení termoregulačního ventilu na radiátoru a nastavení požadované teploty. Vše ostatní je již v kompetenci a režii provozovatelů CZT.**

## JAKÁ JE PŘIDANÁ HODNOTA CZT?

Centrální vytápění přináší **služby** poskytované ze strany dodavatele a předem **zahrnuté v konečné ceně za dodávku tepla z CZT:**

- nepřetržitý monitoring provozu a kvality dodávky tepla a teplé užitkové vody prostřednictvím centrálního dispečinku
- bezprostřední zásahy v případě poruchy nebo závady prostřednictvím pohotovostní služby
- odborné zajištění veškerých servisů, oprav a revizí instalovaného zařízení
- optimalizovaný provoz a údržba zařízení
- bezplatná zákaznická linka 24 hodin denně 365 dní v roce
- realizace úsporných opatření na provozovaných zařízeních
- jistota celoroční a bezpečné dodávky tepla a teplé užitkové vody
- minimalizace ekologických dopadů na životní prostředí

## ZÁVĚREM

Uvedené informace vychází z obecně známých skutečností a modelů. Vždy je nutno provést detailní technicko-ekonomickou analýzu zohledňující všechny parametry daného objektu a navrhovaného zařízení.

Nabízíme možnost bezplatné konzultace.

### **Veolia Energie ČR, a.s.**

28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Tel. +420 596 609 111  
FLORENTINUM – Receptce C, Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha, Tel. +420 221 551 977  
obchod@veolia.com, www.veoliaenergie.cz