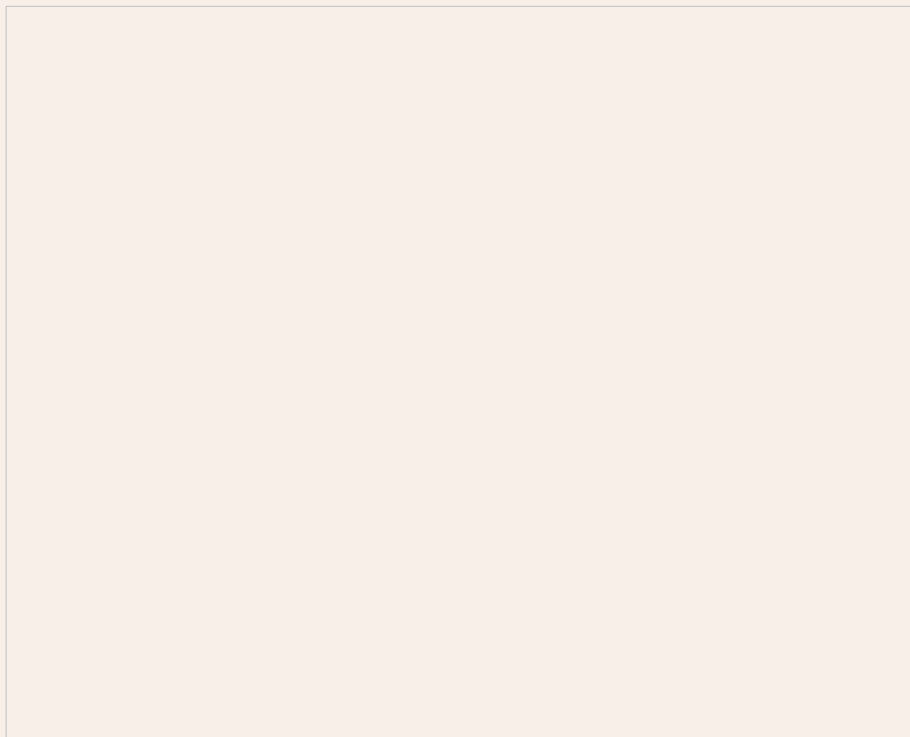


Jak je to s teplem v pražské aglomeraci



Loňský podzim nás zaskočil velkými povodněmi - a ke katastrofickým vizím vybízela i mediální kampaň, provázející zřícení střechy v elektrárně Opatovice, jež zásobuje elektřinou a teplem hradecko-pardubickou aglomeraci. Není divu, že informátoři ve stánku Pražské teplárenské a.s. na výstavě Aquatherm museli čelit dotazům návštěvníků ohledně možnosti výpadku zásobování teplem v pražské aglomeraci. Zima ještě zdaleka nekončí, a uvedená zkušenost mě vedla k zamýšlení nad historií teplárenství v hlavním městě Praze.

Pražské teplárenství ve svých počátcích přímo navazuje na éru Elektrických podniků Královského hlavního města Prahy započatou v r. 1897. V r. 1900 byla uvedena do provozu Elektrárna Holešovice s kotli spalujícími kladenské a trutnovské černé uhlí, o osmadvacet let později byly zajištěny dodávky teplárenské páry pro vytápění bytů v oblasti Holešovic - byli jsme v tomto směru ve střední Evropě mezi prvními. Po druhé světové válce byla dokončena výstavba tepláren Veleslavín, Michle a Malešice (posledně jmenovaná byla v devadesátých letech propojena se spalovnou městského komunálního odpadu). V sedmdesátých a osmdesátých letech byly uváděny do provozu četné další teplárny, vznikaly sídlištní výtopny a plynové blokové kotelny. Páteří soustavy centrálního zásobování hlavního města teplem je tepelná soustava Mělník-Praha. Tento napaječ vede z Mělníka do Třeboradic - zdejší teplárna byla dokončena v roce 1988 - a v Praze, kde směřuje přes Malešice a Hostivař na Jižní Město, do Michle, Podolí a Krče, vytváří pravobřežní teplárenskou soustavu. Oblasti zásobování teplem ze zdrojů Pražské teplárenské a.s. jsou spolu s teplárnami, výtopnami a blokovými kotelny vyznačeny na mapce.

Obavy ohledně zásobování teplem a teplou užitkovou vodou si zástupci Pražské teplárenské nepřipouštějí. Hlavní město Praha má v současné době k dispozici řadu náhradních zdrojů, z nichž některé, například spalovna v Malešicích, průběžně páru do energetické sítě Pražské teplárenské dodávají.

Přes svoji relativní zranitelnost je teplárenství s kombinovanou výrobou tepla a elektrické energie celosvětově uznávanou cestou ke snížení energetické náročnosti - spotřeba primárních paliv se v tomto případě snižuje až o 30 %. Pomáhá také řešit globální problém nadměrného množství emisí.

Generální ředitel Pražské teplárenské ing. Luboš Pavlas katastrofické scénáře vyvolané havárií v elektrárně Opatovice okomentoval následovně: "I kdyby z nějakých důvodů došlo k úplnému přerušení dodávky z Mělníka, jsou zdroje v Praze schopny potřebné množství tepla zabezpečit. Pokud by byly dvacetistupňové mrazy, při takovém výpadku by mohlo docházet k některým místním úpravám, ale soustava jako celek je díky různorodosti využívaného paliva a množství různých zdrojů tepla bezpečná.

ing. Evžen Kaus