

Třeboradický „kotel poslední záchrany“ se po rekonstrukci stane plnohodnotným výrobcem teplé vody pro Prahu

11.7.2025 - Ota Schnepf | Skupina ČEZ

„Samozřejmě, že je toho v rámci zprovoznění kotelny nutné udělat mnohem více. Byl již například vyměněn celý řídicí systém, zkontrolují se a vyměňují dožité armatury, vymění se i elektrorozvodna a připravuje se zázemí pro obsluhu a údržbu. Samozřejmostí je výměna původních plynových hořáků za nové, nízkoemisní. Počítáme ovšem s tím, že příští léto už bude kotelná plně funkční a budou vytvořeny podmínky pro odstavení celého přívodního napáječe z Teplárny Energotrans na Mělnicku,“ říká Jiří Pelák, člen představenstva společnosti Areál Třeboradice, a.s. Jak dále uvedl, třeboradické kotelně se v energetické hantýrce přezdívá „hákápetka“. „Znamená to havarijný kotel číslo pět. Zjednodušeně řečeno, byl to kotel poslední záchrany pro případ, že by nemohlo být z nějakého důvodu dodáváno tepelné médium z Horních Počapel. Dosud byl provozován jeden maximálně dva dny v roce pro ověření provozuschopnosti. Proto jsme se snažili najít jeho smysluplnější využití.“

Smyslem zprovoznění kotelny je zajištění teplé vody pro zhruba třetinu obyvatel Prahy v letních měsících, kdy není nutné přivádět do hlavního města 34 km dlouhým potrubím horkou vodu coby topného média, jako je tomu během pravidelné topné sezony, která vždy začíná v září předchozího a končí posledním květnovým dnem roku příštího. *„Přes léto tak může být horkovod odstaven, a vznikne tím více času na jeho údržbu, než jen jeden týden v roce, kdy probíhá jeho pravidelná odstávka. Navíc dojde i ke snížení celoročních přenosových ztrát, ke kterým pochopitelně zcela objektivně na tak dlouhé trase dochází,“* podotýká Jiří Pelák.

Celý napáječ pro Prahu tvoří dvojice dlouhých trubek o průměru 1,2 metru. Směrem tam jím přibližně severojižním směrem proudí horká voda a směrem zpět se vrací voda ochlazená. Potrubí vede jak těsně nad zemí, tak i na několik metrů vysokých podpěrách a je vybaveno poměrně vysokým počtem kluzných kompenzátorů. To je kvůli vyrovnání změn jeho délky vlivem teplotní roztažnosti. *"Oběhová voda je třístupňově ohřívána na konečnou teplotu 140 stupňů Celsia při tlaku 25 atmosfér. Díky velmi účinné izolaci potrubí vychladne při průchodu celou trasou mezi Horními Počaply a Prahou pouze o dva stupně. Objem oběhové vody je asi 75 tisíc m³,“* přiblížil ještě Jiří Pelák stručně parametry horkovodu, jehož realizace probíhala v letech 1988-1995, kdy byl také zprovozněn.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/treboradicky-kotel-posledni-zachrany-se-po-rekonstrukci-stane-plnohodnotnym-vyrobcm-teple-vody-pro-prahu-223058>