

Prievidzské tepelné hospodárstvo a.s., (PTH, a.s.) informuje:

V predchádzajúcich príspevkoch sme uvádzali výhody, resp. nevýhody zrealizovania vlastnej domovej kotolne v porovnaní s dodávkou tepla z centrálneho zdroja tepla (CZT). Okrem doteraz uvedeného je v týchto súvislostiach potrebné uviesť aj ďalšiu možnosť zefektívnenia dodávky tepla z CZT, prostredníctvom ktorej je možné dosiahnuť zníženie nákladov na vykurovanie a ohrev teplej úžitkovej vody. Touto možnosťou je inštalácia kompaktnej odovzdávacej stanice tepla (KOST) priamo v objekte odberu odberateľa.

PTH, a.s. pristupuje v rámci racionalizačných opatrení vedúcich najmä k zefektívneniu dodávok tepla, k rekonštrukciám vonkajších tepelných okruhov a k inštaláciám KOST v miestach odberu, formou vlastných investícií etapovite po jednotlivých tepelných okruhoch v závislosti od veku, technického stavu technologického zariadenia a možnosti jeho ďalšieho efektívneho prevádzkovania. Tento spôsob dodávky tepla je určitou alternatívou osamostatnenia objektu odberu od ostatných odberných miest a zohľadňuje zámer PTH, a.s. priblížiť zdroj a meranie tepla čo najbližšie k odberateľovi. Uvedená zmena spôsobu dodávky zohľadňuje najmodernejšie trendy v oblasti tepelnej energetiky a prináša nasledovné výhody:

- zníženie tepelných strát výmenou súčasných starých a v niektorých prípadoch už skorodovaných rozvodov tepla za nové rozvody z predizolovaného potrubia,
- umiestnenie KOST v priestoroch objektu odberu (najčastejšie v bytovom dome) umožňuje samostatné meranie spotreby tepla na vykurovanie (ÚK) a prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV), čo zároveň umožňuje fakturáciu podľa takto nameraných hodnôt,
- automatická regulácia teploty teplonosného média ÚK na základe vonkajšej teploty v mieste odberu (ekvitermická regulácia),
- automatická regulácia dodávky tepla ÚK a prípravu TÚV regulačným systémom umožňuje časové nastavenie viacerých režimov dodávky, individuálne nastavenie ekvitermickej regulácie, nastavenie rôznych útlmových programov na dodávku ÚK a TÚV, čím je vytvorená možnosť odberateľov efektívne ovplyvňovať výšku nákladov svojho odberného miesta podľa vlastného rozhodnutia,
- inštalácia KOST vyžaduje malé priestorové nároky, ktoré je možné splniť v takmer každom odbernom mieste,
- inštalácia KOST rozširuje možnosti odberného miesta pri využívaní obnoviteľných zdrojov energie, napr. solárneho ohrevu TÚV, popri dodávke tepla z CZT, tým že umožňuje pripojenie zariadenia na solárny ohrev TÚV nainštalovaného na objekte odberu do nainštalovanej KOST,
- súčasťou inštalácie KOST je aj jej napojenie na diaľkový centrálny dispečing, ktorým je zabezpečené nepretržité 24-hod. sledovanie a vyhodnocovanie všetkých prevádzkových parametrov, meraných hodnôt, a v prípade vzniku poruchy jej okamžité zistenie a následné odstránenie,

Doteraz nainštalované KOST a skúsenosti s ich prevádzkou potvrdzujú správnosť a výhodnosť tohto riešenia. Spokojnosť odberateľov odoberajúcich teplo z KOST sa prejavuje najmä v nižších nákladoch na dodávku tepla ÚK a TÚV, pričom tieto referencie podnecujú záujem o inštaláciu KOST aj u ďalších odberateľov odoberajúcich teplo z centrálnych výmenníkových staníc.

PTH, a.s. zohľadňuje pri prijímaní rozhodnutia o výbere ďalších tepelných okruhov, ktoré budú rekonštruované, aj záujem odberateľov a ich ochotu splniť zmluvné podmienky a priestorové nároky na inštaláciu KOST. O akékoľvek informácie súvisiace s možnosťami inštalácie KOST v objektoch odberu môžu odberatelia v prípade záujmu požiadať v sídle spoločnosti PTH, a.s.

Všetky uverejnené príspevky v rubrike „Prievidzské tepelné hospodárstvo informuje“ sú uverejnené aj na adrese www.pthas.sk.

