

### Topenářství instalace - Leden 2017 - odborný časopis

Strana 54, námi realizovaná plynová kotelna v roce 2016.



# Rekonstrukce a výstavba zdrojů tepla a přípravy teplé vody v bytových domech

**Tomáš Vopat, technik společnosti, A.C.V. - ČR, spol. s r.o., Praha**

Stále více vlastníků bytových domů řeší možnost rekonstrukce či výstavbu zdroje tepla, a s tím spojenou přípravu teplé vody pro bytové jednotky. Společnost ACV nabízí ve spolupráci s projekčními kancelářemi a instalačními firmami kvalitní a vysoce účinné řešení požadavků investorů.

Déle než 20 let nabízí společnost ACV v České republice kvalitní výrobky v oblasti přípravy teplé vody svými nerezovými zásobníky či plynovými nerezovými ohřívači vody. Pro vytápění objektů nabízí ACV plynové kondenzační kotle Prestige s nerezovými tepelnými výměníky ve výkonech od 24 do 120 kW výkonu v závěsném provedení.

Na trh byla uvedena nová generace kotlů ACV Prestige, která má zcela nové ovládání, jež nabízí podstatně kvalitnější realizace kotlen v kaskádovém provedení. Celé ovládací menu komunikuje v českém jazyce. Nová řídicí elektronika kotlů umožňuje využít k řízení otopných soustav některé z přednastavených hydraulických schémat nebo připojení externích regulačních systémů od pokojových termostátů On/Off, open-therm termostátů po nadřazené ekvitermní regulace.

Na základě těchto zmiňovaných vlastností, a ve spolupráci se společností Siemens, jsou dodávána komplexní řešení kaskádových kotlen s možností vzdáleného přístupu. Vzdálený servisní přístup umožňuje servisním firmám kontrolu nad spravovanými zdroji tepla bez fyzické přítomnosti technika.

▼ **Obr. 1** ● Bytový dům Děčín – zásobníky ACV SMART – realizace RETO s.r.o.



▲ **Obr. 2** ● Bytový dům Praha – kondenzační kotle ACV Prestige – realizace Czech Energy s.r.o.

Kombinace nerezových plynových kotlů a nerezových zásobníků teplé vody společnosti ACV s nadřazenou regulací Siemens je stále oblíbenějším řešením kaskádových kotlen v celé České republice. Příkladem využití technologie ACV je spolupráce na realizaci kotlen v bytových domech a průmyslových objektech za technické podpory společnosti ACV v Děčíně, Liberci, Praze, Jablonci n. N., Hejnicích, Novém Bydžově a mnoha jiných městech ČR. Na realizaci kotlen se podílí řada projekčních a montážních firem. Spoluprací projekční kanceláře AK-Uniprojekt Děčín se společností Czech Energy s.r.o. Jablonec n. N. a Reto s.r.o. Děčín vznikla již celá řada těchto vchodových kotlen.

Jedná se o zdroje tepla s použitím kaskád kondenzačních kotlů Prestige o instalovaných výkonech 60, 100, 240 až 500 kW. Zdrojem teplé vody jsou nerezové nepřímo ohřívané zásobníky ACV řady SMART nebo HRs v objemech 420 až 1000 litrů. Regulace kotlen a soustav vytápění objektů se děje prostřednictvím regulátorů řady RVS.

Bezproblémový chod těchto kotlen je úkolem výše zmíněných společností ve spolupráci se servisními firmami, které poskytují servisní služby ACV.

