

Jak správně vybrat vhodný kotel?

Vlastní charakteristiku a výběr správného kotle ovlivňuje celá řada faktorů. Právě z tohoto důvodu je velmi důležité, aby typ kotle například pro rodinný dům nebo bytovou jednotku navrhnul a schválil projektant TZB nebo odborná firma TZB. Pokud se však investor bude při výběru spoléhat na vlastní zkušenosti, měl by při výběru a posouzení situace zvážit alespoň následující faktory.



- **Počet členů v domácnosti** – je důležité zohlednit nejen aktuální stav, ale počítat také s možnými změnami tohoto počtu, příkladně v řádu následujících 5 let. Výběr kotle je tedy ovlivněn podle vyrobeného množství vody v litrech za 30 min.
- **Umístění zdroje tepla od odběrných míst.** Značný časový rozdíl vzniká mezi kotlem typu:
 - Kombinovaný kotel s průtokovým ohřevem TV
 - Kotle s ohřevem TV v zásobníku - vestavěným nebo externím.
- **Velikost celkových tepelných ztrát objektu** – rozhodující faktor, aby kotel nebyl zbytečně výkonově předimenzován.
- **Posouzení vlastního topného systému :**
 - Jednookruhový topný systém - pouze radiátory nebo podlahové topení.
 - Víceokruhový topný systém s různou teplotou topné vody radiátory a podlahové topení.
 - Smíšené systémy - víceokruhový topný systém v kombinaci s krbovou vložkou, solárními panely, bazén atd.

V současné době kdy jsou už v nabídce pouze kotle s vysokou účinností a velmi malými emisemi, dochází u mnoha investorů k přesvědčení, že je vlastně jedno jaký kotel si vyberou. Hlavním a často jediným faktorem pro ně proto zůstává cena. V nabídce každého výrobce jsou kotle s velkým cenovým rozsahem, který je ovlivněn vlastní výbavou, možnostmi vestavěné regulace v kotli a množstvím vyrobené vody za určitý čas. A právě tyto parametry jsou hlavním kritériem při výběru správného kotle.

Zkušenosti z tohoto oboru jasně ukazují, že špatně vybraný typ kotle neplní původní představy investora a následky takového výběru se jen velmi těžko napravují, pokud je to vůbec možné.