

Technologie „čistého“ spalování

Technologie dvoustupňového spalování dřeva umožňuje **snížit spotřebu dřeva o 30 – 40%**.

Tento účinnější typ spalování je u nás znám jako **dvoustupňové** nebo **terciální** spalování, případně jako tzv. **CB systém** (clean burning system).

Všechny výše zmíněné názvy však označují srovnatelnou technologii tzv. **pyrolytického spalování** dřeva. Speciální konstrukce kamen nebo krbové vložky využívá **primární vzduch** zespodu ke spalování polen nebo briket. Předehřívavý **sekundární vzduch** pak proudí soustavou otvorů horní části spalovací komory do topeniště a umožňuje spalovat prachové částice a plyn, který vzniká při spalování dřevní hmoty. Tyto **prachové částice a těžké plyny se v klasických topeništích nespalují a jsou pouze vypuštěny kouřovodem**. Část předehřívavého vzduchu bývá využita také pro oplach skla.

Proměna až 90% plynů a částic na teplo má za výsledek minimální množství kouřových emisí a menší spotřebu paliva při stejném výkonu.

Pyrolytický (dvoustupňový) systém spalování rozpoznáte přímo na kamnech jednoduše podle soustavy otvorů v zadní nebo horní části topeniště.

