

## **Provoz kotle**

Obsluhovat kotle smí jen dospělé osoby, které byly seznámeny s jeho funkcí. Obsluha kotle smí uvádět kotel do provozu, nastavovat teplotu na regulátoru tahu (RT2) a kontrolovat provoz. V žádném případě by se v blízkosti kotle, který je v provozu, neměly ponechávat děti bez dozoru. Používat k zatápění naftu, benzin a jiné hořlavé kapaliny je zakázáno. V těsné blízkosti kotle se nesmí skladovat žádné, snadno hořlavé předměty. Popel je vhodné odkládat do plechové popelnice.

## **Údržba kotle – čišění**

Po delším provozu se na stěnách šachty a vodních lamel usazuje popílek a kotel je částečně zasazovaný. Tím se snižuje prostupnost tepla. Čišění kotle provádíme dvakrát až třikrát za měsíc podle potřeby. Pomocí dvou páček v horní části kotle otevřeme dvířka a pročistíme mezery mezi lamelami tak, aby byl odtah spalin do komína volný. Množství sazí je závislé na druhu paliva a komínovém tahu.

## **Instalace a umístění kotle**

Kotel musí instalovat odborná firma s platným oprávněním k této činnosti. Při instalaci a provozování kotle musí být dodrženy ustanovení ČSN 061008. Kotel musí být instalován dle ČSN 33-2000-3:1995. Nejmenší možná vzdálenost vnějších obrysů kotle od hmot lehce hořlavých je 400 mm. Ostatní údaje o stupni hořlavosti stavebních hmot jsou uvedeny v ČSN 730823. Výrobce doporučuje umístit kotel na 50 – 100 mm nehořlavou podložku kvůli snadnější obsluze. V kotelně musí být zajištěn trvalý přívod vzduchu. Jeho spotřeba je asi 75m<sup>3</sup>/h.

## **Návod k obsluze**

Při prvním uvedení kotle do provozu je třeba zkontrolovat, zda je topný systém naplněn vodou a je odvzdušněný. Před zatopením otevřeme komínovou klapku do svislé polohy tak, aby byl zaručen odtah spalin. Na regulátoru tahu (RT-2) nastavíme požadovanou teplotu .

Na trubkový rošt položíme snadno hořlavý materiál (papír aj.) nebo podpalovač (tekutý nebo tuhý). Takto je kotel připraven na zatopení. Po rozhoření přikládáme další kusové dřevo až po vrchní stranu dvířek. Dřevo by nemělo překročit vlhkost 20%. V případě větší vlhkosti dřeva nejsou zachovány parametry kotle a dochází ke snížení výkonu a účinnosti. Regulátor tahu zajišťuje množství přiváděného vzduchu do spalovacího prostoru přes dusivku podle nastavení teploty. Dusivka je osazena stavěcím šroubem, kterým lze nastavit stálý přívod vzduchu do spalovacího prostoru podle potřeby. Při přikládání dalšího paliva uzavřeme dusivku, dvířka pak mírně pootevřeme, aby se odsál kouř ze šachty a následně přiložíme.