

## Stavební připravenost pro stavbu interiérové pece

Zájemce o instalaci interiérové pece musí splnit podmínky stavební připravenosti:

### 1. Komín

- technický stav komína by měl být ověřen revizním technikem komínů (kominíkem) a potvrzen revizní zprávou o technickém stavu komína a jeho parametrech
- průměr vývodu odkouření pece je 150 mm
- pro běžný typ pece postačí samostatné komínové těleso o průměru 150 - 200 mm s vyústěním v místnosti, kde bude pec instalována
- tahová výška komína by měla být 5 a více metrů (v případě nižší výšky komína je nutné provést výpočet spalinové cesty)
- vstup do komína pro zaústění pece je nejlépe 170 - 210 cm od podlahy (úhel 45° - 90°)
- pro dimenzování spalinových cest je nutné počítat s výkonem pece Venuše 5 - 7 kW, u pece Vega 3 - 4 kW (dle podmínek - např. velikost kusů dřeva, zbytková vlhkost a kvalita dřeva a způsobu topení, tahu komína apod.)
- druh paliva: suché dřevo, drobnější kusy, vlhkost dřeva do 20%
- příkládací a vsázeční otvor pece je 450 x 220 mm
- spalinovou cestu (odkouření pece) je nutné nechat přístupné k čištění a vizuálním revizním kontrolám
- koleno kouřovodu s čistícím otvorem

### 2. Podlaha

- rovná, pevná, pod pecí by měla být podlaha zpevněná, nejlépe betonová nebo nehořlavá deska, průměrně o nosnosti 200 - 300 kg/m<sup>2</sup>
- pod stojanem (soklem) na kterém stojí pec nesmí být položeny např. parkety, pvc apod., nesmí být tepelná izolace z měkkých materiálů (např. polystyrén), nesmí být zabudovaná tělesa podlahového topení
- kolem topeniště musí být podlaha z nehořlavého materiálu (např. keramická dlažba) do vzdálenosti min. 80 cm dopředu a 40 cm do stran od bližších krajních hran ohniště pece
- pro dobré hoření pece je nutné přivést vzduch do prostoru pod pec (nebo do místnosti) z venkovního prostředí (nebo např. ze sklepa) potrubím o průměru min. 10 cm a opatřit uzavírací klapkou

### 3. Stěny a strop

- strop a stěny přiléhající k peci a za tělesem musí být nehořlavé
- ve stěně, ke které je přistavěna pec nesmí být zabudováno el. vedení, rozvody plynu a vody a hořlavé materiály (dřevo, dřevotříska, tep. izolace z pěnového polystyrénu apod.)
- ve stěně ani na jejím povrchu nesmí být materiály, které by teplem uvolňovaly škodliviny

### 4. Ostatní

- v místnosti, kde je pec, by nemělo být zařízení na odsávání vzduchu (např. digestoř), které by vyvodilo zpětný tah a únik spalin do prostoru s pecí
- klimatizace může být pouze přetlaková