

## STAVEBNÍ NÁLEŽITOSTI PRO STAVBU PECE

Zájemce o instalaci pece FORNACE musí splňovat tyto stavební náležitosti:

1. Komín
2. Podlaha
3. Stěny a strop
4. Podstavec
5. Ostatní náležitosti

### 1. Komín

- ověřený technický stav komína – revizním technikem komínů /kominíkem/ a potvrzení revizní zprávy o technickém stavu komína a jeho parametrech
- průměr odkouření pece /kouřovod/ je 150 mm
- komínové těleso o průměru 150 – 200 mm s vyústěním v místnosti, kde bude pec instalována
- vstup do komína pro zaústění pece od 150 – 210 cm od podlahy /v úhlu 45°- 90°/
- Pokud je pec instalována venku, komín instalujeme v takové výšce aby kouř neobtěžoval při práci s pecí
- V případě, že je pec instalována mimo přístřešek, je potřeba instalovat komín do kterého neprší (tzv. komín se stříškou)
- **Pokud je pec instalována uvnitř měla by být tahová výška komína - 5m a více** (v případě nižší výšky komína je nutné provést výpočet spalinové cesty!)
- spalinové cesty a jejich dimenzování – je nutné počítat s výkonem ..... kW /podle podmínek např. zbytková vlhkost, kvalita dřeva, způsob topení, tah komína atd./
- **druh paliva:** vždy suché tvrdé nebo měkké dřevo, drobnější kusy, vlhkost dřeva do 20%
- spalinovou cestu /odkouření/ je nutné nechat přístupné k vizuálním a revizním kontrolám a také k čištění!
- koleno kouřovodu s čistícím otvorem

### 2. Podlaha

- pevná, rovná, nepoškozená, nejlépe by měla být podlaha pod pecí zpevněná (betonovou nebo nehořlavou deskou) – nosnost min. 200 – 400 Kg/m<sup>2</sup>
- pod stojanem/soklem/ na kterém pec stojí v žádném případě NESMÍ BÝT POLOŽENY PVC, parkety, tepelná izolace z měkkého materiálu /polystyrén/, tělesa podlahového topení
- podlaha kolem topeniště musí být z nehořlavého materiálu například keramická dlažba min. 80cm dopředu a 40cm do stran od krajních hran ohniště pece
- **pokud je pec instalována v interiéru** - pec potřebuje hodně vzduchu, je nutné přivést vzduch do interiéru pod pec z venkovního prostředí /např. ze sklepa/ potrubím o průměru minimálně 15 cm s uzavírací klapkou

### 3. Stěny a strop

- přiléhající stěny a strop k peci a za tělesem musí být vždy nehořlavé
- v přiléhající stěně k peci, nesmí být zabudováno el. vedení, rozvod plynu, vody a hořlavé materiály /dřevo, dřevotříska, tep. izolace z pěnového polystyrénu atd./

- v přiléhající stěně ani na jejím povrchu nesmí být materiály, které teplem uvolňují škodliviny

#### 4. Podstavec

- **PEC respektive žáruvzdorné díly betonu váží 309Kg, (BEZ IZOLACE OPLÁŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ)!!**

Je důležité dbát na to, aby pec stála na stálém pevném základu, který se nehýbe. **DOPORUČUJEME NÁŠ ORIGINÁLNÍ PODSTAVEC**, který nabízíme v příslušenství.

- PEC MUSÍ BÝT DOKONALE IZOLOVÁNA I ODE DNA! To znamená, že dno pece musíte postavit na správně izolovanou vrstvu.

Doporučujeme na nosný postavec, ať už zděný, nebo železný, položit základní desku GRENAISOLU o síle 5cm a na ní přilepit žáruvzdorným lepidlem GRENAPASTE desku GRENAMAT o síle 3cm. Takto máte **BEZPEČNĚ** izolované dno.

- Pokud budete zdít nosný postavec, je důležité zohlednit toto: váhu žáruvzdorných dílů 309Kg + izolační desku pod pec + izolaci pece + perlinku + hařták (kamenářskou maltu) + omítku + barvu + designové prvky (dle uvážení a vkusu zákazníka) = toto je váha kompletní PECE!

#### 5. Ostatní náležitosti

- Pokud PEC instalujeme v exteriéru bez přístřešku, je potřeba použít takovou omítku, která odolává klimatickým podmínkám jako je např. déšť, sníh atd.

- pokud je pec instalována v interiéru, klimatizace v místnosti, může být pouze přetlaková

- v jedné místnosti by nemělo být více zařízení s odsáváním vzduchu /např. digestoř, krb atd./, které by vyvodilo zpětný tah a únik spalin do prostoru s pecí.

**POZOR! VŽDY DBEJTE BEZPEČNOSTNÍCH POKYNŮ A NÁVODU NA BEZPEČNÝ PROVOZ!**

**K SESTAVENÍ PECE DOPORUČUJEME KOMPLETNÍ STAVEBNÍ A IZOLAČNÍ PROGRAM **SILATERM**** 