

POUŽITÍ ŽÁROMĚREK

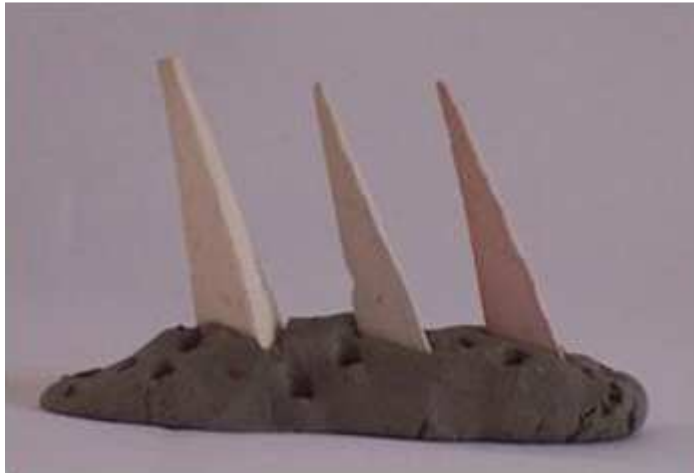
Použití žároměrek v elektrické peci:

Některé starší elektrické pece používají žároměrky k určení doby vypnutí pece, žároměrka, která se ohne, uvolní pacičku a ta vypne pec. Dnes se již tyto pece skoro nevyrábějí, ale i tak nám žároměrky mohou posloužit k orientačnímu zjištění teplot v naší elektrické peci.

Jak zjistíme, že naše pec dosahuje rovnoměrného rozložení teplot?

Prvním krokem pro úspěšný výpal by měla být kontrola teploty v různých místech pece. Je obvyklé, že i elektrická pec bude dosahovat jiných teplot dole, uprostřed a nahoře (potažmo vzadu, vepředu a uprostřed - dle typu). Doporučuji kontrolu pomocí žároměrek:

Připravíme žároměrky tak, jak ukazuje obrázek:



(první žároměrka bude pro teplotu nižší než naše cílová, prostřední bude na naši cílovou teplotu a poslední na teplotu vyšší než je naše cílová)

Takto připravené žároměrky umístíme do naložené pece mezi naše výrobky na tři rozdílná místa. Provedeme výpal dle zamýšlené křivky a po výpalu a zchlazení pece zkontrolujeme, jak se žároměrky ve výpalu zachovaly.

Pokud je první rozteklá zcela, druhá ohnutá a třetí skoro stojí, odpovídá teplota naší pece tomu, co nám říká kontrolní zařízení na kterém křivku nastavujeme.