

## Zajímavosti:

**Zvonovina** - specifický typ tvrdého a pružného bronzu

- složení: 78 % mědi a 22 % cínu (s tolerancí odchylky maximálně 1 až 2 %)
- poměr obou kovů prošel v minulosti dlouhým vývojem, původně měly zvony obsah cínu nižší
- už ve 12. století se ustálil uvedený poměr, neboť se ukázal jako nejvhodnější
- přísady jiných prvků kvalitu zvonu spíše zhoršují
- vzhled kovu: písková až stříbrolesklá barva

## Cena

- v 15. století zvonovina stála asi 2 kopy českých grošů za libru (tj. asi 0,5 kg; za 2 kopy bylo možné koupit koně)
- měď se získávala zpravidla z dolů v Kutné Hoře
- cínová naleziště byla v Krušných horách, za nejkvalitnější byl považován anglický cín
- cena kvalitní zvonoviny dnes činí asi 390-600 Kč za kilogram (bez DPH)
- cena zvonu je ovšem proměnlivá – v závislosti na množství a složitosti reliéfů, momentální dostupnosti surovin
- levnější varianty zvonů byly odlévány z oceli, mají však „chladnější“ zvuk

## Části zvonu

