



## Červený bronz od Viega.

- 1) Označení **CuSn4Zn6Pb3-C (CC491K)**
- 2) Červený bronz od Viega splňuje požadavek na nižší obsah těžkých kovů podle novely Vyhlášky na pitnou vodu 409/2005.
- 3) Obsah olova je menší, nebo nanjemvýš roven 3,0 % a u niklu 0,06%.
- 4) V důsledku nízkého obsahu zinku - max. 6%, nedochází u červeného bronzu od Viega k tzv. odzinkování. Na rozdíl od mosazi, která zinku obsahuje 37 % - 40 %.
- 5) Zinek u mosazi je vytěšňován reakcí mezi kyslíkem a mědí v instalacích s pitnou vodou => koroze.
- 6) Červený bronz od Viega na rozdíl od mosazi netrpí na trhliny vzniklé napětím (pnutím) ve tvarovce. V mikrotrhlinkách se zrychluje s přítomností kyslíku koroze a vzniká netěsnost => reklamace.
- 7) Červený bronz obecně umožňuje kombinovatelnost s materiály s jiným elektrochemickým potenciálem, t.j. nevzniká galvanický článěk. Firma Viega má v této oblasti velice dobré zkušenosti při kombinování červeného bronzu s ušlechtilou ocelí.
- 8) Veškeré závitý u červeného bronzu od Viega odpovídají normativním předpisům pokud se týká jejich délky (u mosazi je toto mnohdy z důvodu ceny nedodrženo), stoupání, případně kónusu.
- 9) Rozsáhlý sortiment velice kvalitních tvarovek z červeného bronzu od Viega v dimenzí škále od 1/8" do 3" umožňuje bezproblémovou, flexibilní a bezpečnou instalaci v jakékoliv situaci.