

Co je to karát? Co je to lot?

Vypracoval: Ing. Jan Vích | Odborná korektura: Mgr. Roman Kopečný

Poměrný hmotnostní obsah drahého kovu ve slitině se vyznačuje v tisícinách a nazývá se ryzostí slitiny. Chemicky čisté zlato má ryzost 1000/1000. Chemicky čisté stříbro má ryzost 1000/1000.

Ryzosti zlatých slitin se dříve udávaly v **karátech** (zkratka „kt“). **Ryzí zlato má 24 karátů** (24 karátů = 1000/1000). Jeden karát se rovná 41,667 tisícinám ($1000/24 = 41,667$). Ryzosti zlata v karátech udává tabulka č. 1.

Tabulka č. 1 – Ryzosti zlata

karát	tisíciny	karát	tisíciny	karát	tisíciny
1	41,667	9	375,000	17	708,333
2	83,333	10	416,667	18	750,000
3	125,000	11	458,333	19	791,667
4	166,667	12	500,000	20	833,333
5	208,333	13	541,667	21	875,000
6	250,000	14	583,333	22	916,667
7	291,667	15	625,000	23	958,333
8	333,333	16	666,667	24	1000,000

Ryzosti stříbrných slitin se dříve udávaly v **lotech**. Ryzí stříbro má 16 lotů (16 lotů = 1000/1000). Jeden lot se rovná 62,5 tisícinám ($1000/16 = 62,5$). Ryzosti stříbra v lotech udává tabulka č. 2.

Tabulka č. 2 – Ryzosti stříbra

lot	tisíciny	lot	tisíciny
1	62,500	9	562,500
2	125,000	10	625,000
3	187,500	11	687,500
4	250,000	12	750,000
5	312,500	13	812,500
6	375,000	14	875,000
7	437,500	15	937,500
8	500,000	16	1000,000

Literatura

Bukvic, J. – Zikmund, J.: *Čištění a konzervace mincí a medailí*. Česká numismatická společnost pobočka v Hradci Králové 1992.
 Täubl, K. a kol.: *Zlatnictví, stříbrnictví a klenotnictví*. Praha, Polytechnická knižnice SNTL 1989. ISBN 80-03-00130-7.
 Vývoj českého puncovníctví. 1. přepracované, celkově 3. vydání. Praha, březen 2001. Puncovní úřad Praha.