

# Nerostné suroviny světa, zdroje a jejich ekonomika

„raw materials of the world, resources and their  
economics“

most global field of the present-day world



# Úvod - introduction

---

## ■ principal topics:

1. Introduction, terms of industrial mineral and rock and contemporary nature of raw materials.
- 2a. Proportion of particular materials in the world economy.
- 2b. Principal categories of raw material resources in the world.
3. Raw material policy and its role, consumption of materials and trends.
4. Economic life of raw materials, world resources and their categories.
5. Factors effecting of exploitation of mineral deposits.
6. Price (value) of raw materials and evaluation of deposits.
7. Energetic resources.
8. Iron and ferroalloys.
9. Nonferroan metals.
10. Precious metals and gems.
11. Chemical industrial minerals (CaCO<sub>3</sub>, phosphates, evaporites, S, fluorite atc.).
12. Constructive and industrial minerals (for cement industry, aggregates, clay atc.).

# References and other resources on the topic

## Literatura:

- (G, E) SUROVINOVÉ ZDROJE ČESKÉ REPUBLIKY NEROSTNÉ SUROVINY 20XX, Statistické údaje do roku 20XX, ČGS, <http://www.geology.cz/extranet/publikace/online/surovinove-zdroje>
- (G) Vaněček M. (ed.)(1995): Nerostné suroviny světa. Rudy a nerudy. - Academia Praha. (in English as well)
- (G) Dopita M., Havlena V., Pešek J. (1985): Ložiska fosilních paliv. - SNTL, Praha.
- (G) Kraus I., Kužvart M. (1987): Ložiska nerud. - SNTL, Praha.
- (G) Havelka J., Rozložník L. (1990): Ložiska rud. - SNTL, Praha.
- (G,E) Kesler S.E. (1994): Mineral resources, economics and the environment. Macmillan-Maxwell.
- (G,E) Kesler S.E., Simon A.C. (2015): Mineral resources, economics and the environment. Cambridge University Press.
- (E) - (1994): MacMillanův slovník moderní ekonomie - Victoria Publishing Praha
- (E) Autorský kolektiv Obch. akademie Reslova 5, Praha (1992): EKONOMIE – Přehled středoškolského učiva
- (E) KÁPL M. - TOPPLER T. (1994): Peníze a Vy. - Prospektrum Praha
- (E) SOUKUP B. (1988): Hodnocení nerostných ložisek a geologického průzkumu. - Knihovna ÚÚG,
- (G,E) DAVID M. (1988): Handbook of applied geostatistical ore reserve estimation. - Elsevier Sci. Publ. Comp., Amsterdam
- GRYM V. - PLUSKAL O. - PROCHÁZKA Z. \_ RENÉ M. (1980): Příklady aplikace matematiky v ložiskové geologii. - PF KU Praha
- HABR M. - VEPŘEK V. (1974): Systémová analýza a syntéza. - Nakl. ekon. lit., Praha
- HOLUB M. (1989): Modelování kovnatosti okrajového vzorku rudních ložisek. - Geol. Průzkum, 12, 370-372
- HRUŠKA J. (1989): Integrated information: Computer system for small scale mining. - IGC COGEODOC, Washinton
- SCHEJBAL C. (1985): Aplikovaná geostatistika II - ČSÚP Příbram
- (E) SCHEJBAL C. (1989): Geologicko - ekonomické hodnocení ložisek nerostných surovin a problematika určování kondic. - ČSÚP Příbram, sv.62, Praha
- SOUKUP B. - SITENSKÝ I. - VANĚČEK M. (1987): K problému zajištění ekonomické úspěšnosti průzkumu ložisek nerostných surovin. - KU Praha
- ULRICH J. - (1946): Politická ekonomie - ( část kapitalismus)
- Sivek, M.: Ekonomika nerostných surovin. Ostrava: VŠB – Technická univerzita, 2007. 206 s. + CD-ROM.
- Gocht, W.R.-Zantop, H.-Eggert, R.G.: International Mineral Economics. New York, Berlin, Heidelberg, Spring - Verlag, 1988, 271 p.
- Karpíšek J.: Oceňování báňských podniků a ložisek nerostů. Vys. Škola ekonomická Praha, Praha 2002.
- Runge I.C.: Mining Economics and Strategy. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration Inc., 1998.
- databáze Bloomberg©
- Mineral Economics, Raw Materials Report, ISSN: 2191-2203 (Print) 2191-2211 (Online), Springer
- JIRÁSEK J., SIVEK M., LÁZNIČKA P. Ložiska nerostů. Anagram, Ostrava, 2010. Dostupné na <http://geologie.vsb.cz/loziska/loziska/index.html>
- U.S. GEOLOGICAL SURVEY. Mineral commodity summaries 2019. U.S. Geological Survey. [https://prd-wret.s3-us-west-2.amazonaws.com/assets/palladium/production/atoms/files/mcs2019\\_all.pdf](https://prd-wret.s3-us-west-2.amazonaws.com/assets/palladium/production/atoms/files/mcs2019_all.pdf)