

**Název příspěvku: Nerudní suroviny ČR a možnosti jejich využívání**

**Pro konferenci:  
SUROVINOVÁ POLITIKA a SUROVINOVÁ BEZPEČNOST ČR  
PRAHA 10. 12. 2012**

**Autor: Jaromír Starý**

**Abstrakt:**

(cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

V České republice se ročně vytěží zhruba 137 mil. t nerostných surovin. Ačkoliv nerudní suroviny tvoří jen přibližně 13 % tohoto množství, přesto jsou pro ekonomiku státu velmi významné. Uplatňují se jak v domácím průmyslu, tak jako exportní artikl. ČR patří k předním světovým producentům kaolinu, použitelných v keramické výrobě i jako plnivo. Těžba je soustředěna v oblastech Plzeňska, kde se těží největší množství kaolinu a Karlovarska, kde se těží nejkvalitnější surovina. Menší těžba je rovněž na Podbořansku a Kadaňsku. Také v těžbě různých druhů jílu, bentonitu a živcových surovin zaujímá ČR přední místo ve světě. Těžba vazných a keramických jílu je soustředěna v chebské pánvi a méně v jižních Čechách. Žáruvzdorné jíly se těží především v okolí Prahy a dále na Velkoopatovicku. Bentonity se těží převážně na Mostecku a na Karlovarsku, kde jsou doprovodnou surovinou při těžbě kaolinu. Těžba živcových surovin je soustředěna ve třech oblastech. Aplitická žula je dobývána na ložisku Krásno ve Slavkovském lese, pegmatity na Poběžovicku a živcové šterkopísky na horním toku Lužnice (Halámky). Pro domácí sklářský průmysl je velmi významná těžba křemenných písků. Ložisko Střeleč u Jičína je největší a má nejkvalitnější surovinu, druhou nejvýznamnější oblastí je okolí Provodína u České Lípy. Méně jakostní surovina je použitelná především jako slévárenský písek.

Objemově největší je těžba vápenců (včetně dolomitů) a cementářských surovin. Těžba je soustředěna v několika oblastech, především v Českém a Moravském krasu, dále např. v Železných horách (Prachovice), v české křídové pánvi (Čížkovice), na severní Moravě (Hranice, Vitošov, Štramberk, Lipová), u Vrchlábí a Sušice. Kromě stavebnictví se největší množství vápenců spotřebuje při odsiřování.

V menším množství se na území ČR rovněž těží diatomit, křemenné suroviny v jižních Čechách, sádrovec na Opavsku a jako zajímavost i český granát a vltavíny.

**Kontakt:**

Jméno přednášejícího (s tituly):

RNDr. Jaromír Starý

název a adresa organizace:

Česká geologická služba, Kostelní 26, 170 06 Praha 7

pozice:

vedoucí odboru nerostných surovin

telefon: 234742110

e-mail: jaromir.stary@geology.cz

**Abstrakt prosím zašlete nejpozději**

**12. 11. 2012**

**Powerpointovou prezentaci zašlete prosím nejpozději**

**7. 12. 2012**

Kontaktní adresa: [konference@top-expo.cz](mailto:konference@top-expo.cz)