

Název příspěvku:

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

Autor: Petr Morávek, Mirko Vaněček

Abstrakt: Rudní potenciál ČR není dnes s výjimkou uranu využívan. Výrazný růst cen surovin a vývoj těžebních a zpracovatelských technologií šetrných k životnímu prostředí ukazují nutnost přehodnocení tohoto stavu.

Celkový potenciál surovinových zdrojů zlata v ČR cca 390 t kovu o hodnotě přes 400 miliard Kč patří k nejvýznamnějším v Evropě. Vedle ložisek s obsahem cca 100 t zlata (Mokrsko, Kašperské Hory) jsou evidována další ložiska s množstvím až v desítkách t kovu. Byla ověřována 80. a 90. letech 20. století, k jejich využívání nedošlo z důvodu nevyřešených střetů zájmů s ochranou životního prostředí. Současné vysoké ceny zlata spolu s vývojem moderních technologií by při dobré environmentální kontrole umožnily jejich racionelní využívání. Dlouhodobě by zajistilo celkovou spotřebu zlata ČR a přineslo nemalé finanční prostředky pro obce i stát.

Novým perspektivním zdrojem wolframu jsou rudy scheelitového typu. Jejich hlavním představitelem v ČR je ložisko Kašperské Hory se zásobami cca 40 000 tun wolframu o hodnotě přes 15 miliard Kč. K jejich využívání by mohlo dojít podzemní těžbou spolu s rudami zlata. Ložisko je situované v ochranné zóně NP Šumava – příklad obdobného ložiska Mittersill v Rakousku při okraji NP Vysoké Taury ukazuje na možnost ekologicky přijatelné těžby v těchto podmínkách.

Celkovou těžbou 111 kt uranu se ČR řadila mezi jeho významné světové producenty. Dnešní produkce jediného dolu Rožná dosahuje 200 t uranu/rok. Využitelné akumulace uranu se vyskytují jak v krystalinickém jádru Českého masivu (žilná ložiska typu VEI), tak v jeho pokryvných útvarech (ložiska typu SAN). Ložiska v pískovcích severočeské křídly (Stráž, Osečná-Kotel, Hamr, Břevnice) se řadí mezi velká světová ložiska se zásobami přes 20 kt uranu. Tento surovinový potenciál není dnes využívaný z důvodu střetu zájmů s ochranou vodních zdrojů.

Významnou, dosud nevyužívanou komoditu představují vzácné a stopové prvky (lithium, indium, kadmium, rubidium aj.), které se vyskytují v oblasti Krušných hor.

Rudní potenciál ČR je reálně využitelný, pokud se podaří změnit převážně restriktivní postoj státních orgánů a veřejnosti vůči hornictví. Nová surovinová politika MPO a zařazení zlata, wolframu a vzácných prvků do skupiny strategických surovin dávají předpoklady pro jejich racionelní využívání. Pozitivní politika státu v této oblasti by pomohla v modernizaci dvacet let starých poznatků a vedla k revitalizaci značných finančních prostředků vynaložených státem v minulosti. K tomuto cíli směřují i doporučení autorů, která budou předložena k diskusi na konferenci.

kontakt: **TOP EXPO CZ, s.r.o., Belgická 38, 120 00 Praha 2**
 +420 725 405 055, konference@top-expo.cz

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): RNDr. Petr Morávek, prof. Ing. Mirko Vaněček DrSc.

název a adresa organizace: Česká asociace ložiskových geologů
Kostelní 26, 170 00 Praha 7

pozice: člen rady/předseda

telefon: 241950455/ mobil: 722609979 e-mail: moravek.aurea@seznam.cz

Abstrakt prosím zašlete nejpozději

12. 11. 2012

Powerpointovou prezentaci zašlete prosím nejpozději

7. 12. 2012

Kontaktní adresa: konference@top-expo.cz