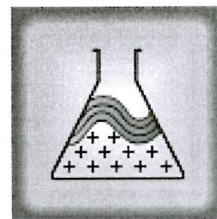




Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů
Přírodovědecká fakulta
Universita Karlova v Praze
Albertov 6
128 43 Praha 2
telefon: 221951500
fax: 221951496
e-mail: prikryl@natur.cuni.cz



18.6.2007

Oponentní vyjádření
k bakalářské práci

Jany Kasíkové
"Ložiska zlata v rozsypech"

Předložená bakalářská práce je kompilací literatury pojednávající o rozsypech zlata. Autorka čerpala informace jak z učebnic a kompendií, tak z časopisů.

Kromě geologických faktorů, které mají vliv na koncentraci zlata v rozsypech, se také zabývá některými aspekty hydrodynamickými.

Způsob zpracování literárních údajů poněkud trpí řazením jednotlivých informací z různých pramenů za sebou, aniž by je autorka zpracovala do logických, případně i kritických souvislostí.

Některé použité termíny jsou zřejmě doslovným překladem anglického textu, aniž by měly oporu v českém názvosloví.

Poznámky a otázky k některým věcným údajům:

Str. 1: domnívám se, že zlato není "hlavním prostředkem úhrad mezinárodních účtů". Stejně tak netvoří "železné zásoby bank", nýbrž zlaté rezervy.

Str. 2: Boje o svrchovanost Kanady neprobíhal mezi Velkou Británií a Španělskem, nýbrž Velkou Británií a Francií.

Obr. 2: Je nečitelný, obr. 3 ztěžá čitelný.

Str. 10 nahoře: místo obr. 5.4. má být obr. 4.

Str. 11: neexistuje obr. 5.2.b, na který je odvolávka v předposledním odstavci.

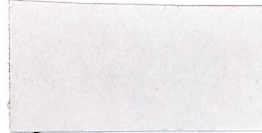
Str. 12: Je správné tvrzení, že "Dispersní tlak je větší u velkých a hustých zrn, díky čemuž tato zrna migrují výše v porovnání s menšími a lehčími částicemi." ?

Str. 14: V odstavci 6.4., který se zabývá lemy zrn zlata s odlišným chemickým složením, je používán termín "krystalické zrno". To navozuje dojem, že ostatní části agregátu nejsou krystalické, tedy amorfni. Je to správné?

Protože v práci jsou použity některé nejasné termíny, doporučuji, aby práce byla přijata až autorka správně vysvětlí následující pojmy:

- Str.2: "Rhine"
- Str.3: "tloušťka" svahových materiálů
- "specifická gravitace"
- str.4: ... ložiska v roklích, "proudech" a řekách. Podobně 3.5. "Proudové" a říční rozsypy

- str.5: "skalní násypy", "unconformitech"
- str.11: rovnici dole na stránce
- str. 13: "tool marks"
- str. 14: "humické látky", "mill tailings"
- str.16: "laterální sedimenty"



Prof.Zdeněk Pertold