

Posudek školitele na bakalářskou práci studenta Matěje Němce

### **Obsah a vazba stříbra v galenitu**

Tato bakalářská práce měla za cíl shromáždit informace o obsazích a formě vazby stříbra v klasickém stříbronosném minerálu – galenitu. Tento minerál je těžen a získáván v historii lidstva již velice dlouhou dobu a je tak jedním z hlavních zdrojů veškerého těženého stříbra.

Během práce na textu se uchazeči podařilo shromáždit dostatečné množství odborných statí zabývajících se touto problematikou a to jak ložiskově geologických, mineralogických tak zejména termodynamicky zaměřených prací experimentální rudní petrologie. Pronikl tak i do tajů fázových vztahů a přechodů mezi galenitem a několika stříbrnými minerály v subsolidu.

Z textů odborných článků dokázal vybrat podstatné informace a z nich sestavit shrnující text osvětlující tuto relativně nepříliš jednoduchou, ale dobře probádanou problematiku.

Uchazeč prokázal schopnost pracovat s mnoha anglicky psanými odbornými texty, ze kterých sestavil tuto rešeršní bakalářskou práci. Jeho znalost angličtiny a porozumění odbornému anglickému textu lze hodnotit z celkového hlediska jako velmi nadprůměrnou.

Práce dle mého názoru zcela jistě splňuje kriteria kladená na bakalářské práce a doporučuji jí proto k obhajobě. Navrhuji klasifikaci stupněm „*výborně*“.

V Praze dne 15. června 2012  
Viktor Goliáš