

**Posudek na Středoškolskou odbornou činnost**  
**Obor SOČ: 5. Geologie a geografie**

Monika Kubernátová

Vedoucí bakalářské práce:  
Mgr. Jan Dušek

***Mineralogické studium achátů z Doubravice  
s využitím Ramanovy spektroskopie***

---

*Posudek vypracoval:*

RNDr. Jakub Trubač Ph.D.,

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Albertov 6, 128 43 Praha 2

---

Téma předkládané SOČ práce je velice zajímavé a autorka se úkolu mineralogické studie achátů z Doubravice zhostila výborně.

Samotná práce je členěna do kapitol, kde první se zabývá metodikou práce. Druhá kapitola se zabývá popisem studované lokality a ve třetí až páté kapitole se autorka zaměřuje na mineralogickou charakteristiku mandlovcových dutin, achátových geod a achátů ze zájmové lokality. V šesté kapitole autorka popisuje využití Ramanovy spektrometrie pro její vzorky. Výsledky měření a následná interpretace vzniku achátu je v závěrečných kapitolách.

***Formální hodnocení práce***

K formální stránce nemám žádné významné připomínky, v textu je přiměřené množství překlepů a jednotlivé kapitoly jsou velmi jasně sepsány. Studentka dokázala, že si osvojila základy rešeršní práce, o čemž svědčí dostatečný seznam literatury, vhodné použití citací v textu, doplňující obrázky i plynulost textu.

***Hodnocení vlastního obsahu***

Práce je dle mého názoru kvalitní a dobře zpracována. Zabývá se zajímavým tématem, v kterém lze pokračovat i bakalářském studiu a přispět k rozšíření informací o genezi achátů na našem území.

***Závěr***

Předložená SOČ práce Moniky Kubernátové splňuje požadavky kladené v této odborné činnosti, **práci proto doporučuji k přijetí s vyznamenáním.**

V Praze 24. 3. 2016



RNDr. Jakub Trubač, Ph.D.