

Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

(počet)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

PřF

Geologické vědy

Doc. Jaromír Leichmann, PhD.

19.4. 2018

Mechanismus vzniku uranových ložisek na východním okraji Českého masivu

52.. (viz prezenční listinu v příloze)

Prof. Wali Faryad, CSc.

RNDr. Igor Broska, DrSc.

Prof. Milan Novák, CSc.

Veřejná přednáška uchazeče proběhla v posluchárně G1 Ústavu geologických věd Přírodovědecké fakulty MU v Brně za účasti posluchačů z řady učitelů a studentů MU a posluchačů z jiných geologických institucí a všech členů hodnotící komise.

Uchazeč zahájil přednášku o významu uranu a jeho celosvětové spotřebě ve srovnání s fosilními palivy a obnovitelnými zdroji. Dále pokračoval přehledem ložisek uranu v České republice a srovnal je s hlavními typy uranových ložisek ve světě. Následně detailně dokumentoval geologickou pozici ložiska Rožná, která ve světovém měřítku se ukazuje jako středně velké světové ložisko a je možné je srovnat ložiskem unconformity type popsáním v Kanadě. Detailně posluchače seznámil s texturními a mineralogickými typy zrudnění a detailně diskutoval možný metasomatický vznik tohoto ložiska. Přednesl nový názor na vznik ložiska a jeho vazbu na U-bohaté horniny třebíčského plutonu. Závěrem přednesl přesvědčení, že ložisko Rožná je z geologických důvodů velmi vhodným potenciálním úložištěm radioaktivního odpadu.

Přednáška měla logickou strukturu s obecným úvodem, který posluchačům ukázal jak je toto téma důležité. Přednáška měla výborné grafické podklady a vzbudila mimořádnou pozornost, která se odrazila v bohaté diskusi, které se účastnili posluchači i členové komise. Otázky se týkaly zejména úlohy boskovické brázdy jako možného zdroje solanek, třebíčského plutonu jako možného zdroje uranu a původu a úlohy grafitu a Fe-minerálů pro redukci oxidovaného uranu. Dále vztahu episyenitů a unconformity type ložisek. Prednášející ukázal, že ma zkušenost zaujmout posluchače a tak lze prednašku didakticky hodnotit jako vynikající.

Závěr

Přednáška Jaromíra Leichmanna Mechanismus vzniku uranových ložisek na východním okraji Českého masivu, přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, *prokázala* dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru geologické vědy.

V Brně dne 19.4. 2018

Prof. Wali Faryad, CSc.

RNDr. Igor Broska, DrSc.

Prof. Milan Novák, CSc.

