
Mineral Resources for the Society. Skončila 1. mezinárodní konference studentů geologie

Prohlídkou historických hornických štol v Příbrami a Jáchymově končí čtyřdenní konference mladých geologů „Mineral resources for the society,“ kterou pod patronátem Přírodovědecké fakulty UK od 16. do 19. dubna 2011 uspořádala studentská skupina SGA Student Chapter Prague. Účastní se jí 40 především zahraničních studentů z Finska, Německa, Slovenska, Polska, Turecka i Ruska a dalších 15 českých studentů.

Mezinárodní konferenci pro studenty geologie bakalářského, magisterského i doktorského stupně sponzoruje nadnárodní společnost Society for Geology Applied to Mineral Deposits (SGA), která podporuje odborné aktivity studentů ložiskové geologie a příbuzných oborů. Za finančního přispění SGA mají studenti možnost účastnit se odborných seminářů zahraničních lektorů, konferencí či terénních exkurzí. Studenti z pražské přírodovědy založili před 10 lety společně s kolegy z Freibergu odnož Student Chapter pro podporu mladých talentů. Po několikaleté odmlce přijala pražská skupina do svého středu nové studenty a obnovila svou činnost. Nejvýznamnější aktivitou je právě organizace tohoto 1. mezinárodního setkání mladých geologů.

Konference nabídla svým účastníkům cyklus čtyř plenárních přednášek zahraničních i tuzemských odborníků: Prekambrická ložiska zlata a masivních vulkanogenních sulfidů - prof. Pär Weihed, (Technická Univerzita v Lulee, Švédsko), Metalogeneze aktivního kontinentálního okraje v centrálních Andách - prof. Bernd Lehmann (Technická Univerzita v Clausthalu, Německo), Ložiska zlata v Českém masivu - dr. Jiří Zachariáš (PřF UK Praha), a Aktuální problematika hydrotermálních zlatých ložisek na Slovensku - dr. Peter Koděra (Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovensko).

Studenti především magisterského i doktorského stupně studia přispěli do programu konference čtyřmi přednáškovými bloky: a) rudní ložiska magmatických a metamorfních komplexů, b) typy hydrotermálního zrudnění, c) environmentální aspekty těžby nerostných surovin, d) přednáška na volné téma z oboru mineralogie a krystalové chemie.

Atraktivní částí studentské geologické konference byly také dvě exkurze. První z nich byla věnována Příbramskému rudnímu revíru. Studenti měli možnost navštívit štolu Anna či důl Drkolnov s unikátním vodním kolem, společně s explorační příbramské haldy, kde lze stále nalézt vzorky minerálů vázaných na stříbrnou mineralizaci. Důl Svornost v Jáchymově odhalil účastníkům během druhého exkurzního dne historické stříbrné štoly ze 16. století a zároveň moderní dobývky na uran. K zajímavostem dolu Svornost patří mimo jiné i to, že se z něj v současné době odčerpává voda do 1. radonových lázní na světě. Kromě mineralogických zajímavostí tedy studenti shlédli i vybavení jednoho z nejslavnějších lázeňských domů – Radium Palace. Při exkurzích nebyla opomenuta ani návštěva místních hornických muzeí se sbírkami minerálů a hornin těchto dvou významných rudních revírů.

A co geolog uvidí ve starém dole? „Určitě relikty původní mineralizace, rudní struktury či tektonické poruchy, které mohly kontrolovat vznik mineralizace,“ řekla hlavní organizátorka konference Kateřina Schlögllová, „dále sekundární minerály vznikající alterací původních fází, techniky historického dolování stříbra i novodobé těžební postupy. Obě ložiska - Jáchymov i Příbram - jsou významná těžbou uranu ve 2. polovině 20. století.“



Geoložka Kateřina Schlögllová, organizátorka konference

Více informací o konferenci a studentských aktivitách pořádaných členy pražské SGA naleznete na webu skupiny [Student Chapter Prague](#)
(Marie Kohoutová)