

Expedice Serifos 2022, týden snů každého geologa

AUTOR *Jaroslav Baďura*

FOTO *Jiří Malíš*

Umí tohle vaše vysoká škola? Týden bádání na ostrově,
plachtění na jachtě, po práci koupání v moři.



Studenti geologie VŠB – Technické univerzity Ostrava strávili týden na řeckém ostrově Serifos. Expedice, nazvaná podle tohoto nádherného a turisty zatím téměř neobjeveného ostrova, ukázala, že geologie je, zvláště v dnešní době, atraktivní obor a i cesty k jeho výuce mohou být mimořádně zajímavé.

„Na relativně malém prostoru, kdy celý ostrov má v průměru asi dvanáct kilometrů, existuje opravdu mimořádná geologická pestrost krajiny,“ říká pedagog Katedry geologického inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava Martin Klempa.

V rámci univerzity se asi jedná o poměrně unikátní projekt, je to tak?

Nepamatuji se, že by se někdy něco podobného na fakultě odehrálo.

Existují nejrůznější Erasmy a další výjezdy, ale expedice, kde studenti plují na jachtě a objevují ostrov, na kterém se tři tisíce let těžily různé materiály, je tedy unikát.

Ano, je to opravdu unikát. Ani z vyprávění starších profesorů si nepamatuji, že by něco podobného zmiňovali. Jezdilo se hlavně na exkurze do Ruska, ale tento typ výjezdu jsem nezaznamenal.

V dnešní době muselo být celé plánování expedice poměrně náročné. Sehnat peníze, vše domluvit a zařídit... Proč jste se do takového úkolu pustili?

Jednak jsme chtěli udělat něco, co dlouho nikdo neudělal. A cílem bylo také nějak zpropagovat geologii jako takovou. Chtěli jsme přilákat nové studenty a protože kolega Antonín Kunz už na tomto ostrově dříve byl, tak tušil, do čeho půjdeme.

Dá se už dnes mluvit o tom, zda jste naplnili cíle, které jste si určili? Myslíte si, že díky tomuto projektu začne studenty geologie bavit více a uvidí ji v jiném světle?

Řekl bych, že určitě ano. Studenti, kteří tam s námi byli, o tom mluví pěkně, i když u toho nejsme. Měli jsme připravený konkrétní program – geologický a historicko-hornický



průzkum. Ani jsme nepočítali s tím, že tam najdeme třeba starou rezavou techniku, která na tomto místě ležela více než šedesát let. Stejně tak jsme tam našli spoustu vzorků, které bychom v naší zemi nikdy nesehnali a museli bychom si je koupit za drahé peníze někde na burze. Takto je to pro nás mnohem cennější, protože jsme si tyto vzorky našli sami a vlastně jsme s tím dopředu vůbec nepočítali. Měli jsme tři cíle –



vzdělávací, popularizační a vědecký. V podstatě všechny jsme splnili, vědeckost ještě budeme dohánět, až začneme se zpracováním vzorků.

V jedné ze zpráv, které vycházely během expedice, stálo, že jste možná narazili na zajímavý objev. Mohl byste k tomu říct něco bližšího? To ještě uvidíme. V tuto chvíli je na to ještě moc brzy. Všechny vzorky, které jsme dovezli, postupně čistíme

a analyzujeme v naší laboratoři. Upřesňujeme, co vše je na našich vzorcích vlastně přítomno.

Čekali jste, že budete mít tak bohaté nálezy?

Ne, vůbec jsme to nečekali a pro mě osobně to bylo opravdu velké překvapení. Na relativně malém prostoru, kdy celý ostrov má v průměru asi dvanáct kilometrů, existuje opravdu mimořádná geologická

pestrost krajiny. Našli jsme tam nejrůznější horniny a formace. Bylo tam v podstatě vše. Horniny magmatické, vulkanické, sedimentární, metamorfované. Přímo na místě jsme mohli pozorovat nejrůznější projevy zvětrávání, které je typické pro středomořskou oblast a tady u nás se s ním nikdy nesetkáme. Toto je pro geology to nejcennější, když mohou v praxi pozorovat něco, co znají z učebnic.



Ostrov Serifos je tedy taková otevřená učebnice geologie?
Dá se to tak nazvat.

Nebudete teď pod tlakem, aby se podobné expedice pořádaly pravidelně?

Takové myšlenky se už objevily. Studenti už částečně sondaovali, zda se příští rok zase někam pojede. Bylo by to hezké, protože jsme na ostrově udělali tak možná deset procent práce, ale otázka jsou peníze. Tato akce byla financována ze tří čtvrtin ze soukromých peněz a uvidíme, co bude za dva či tři roky.

