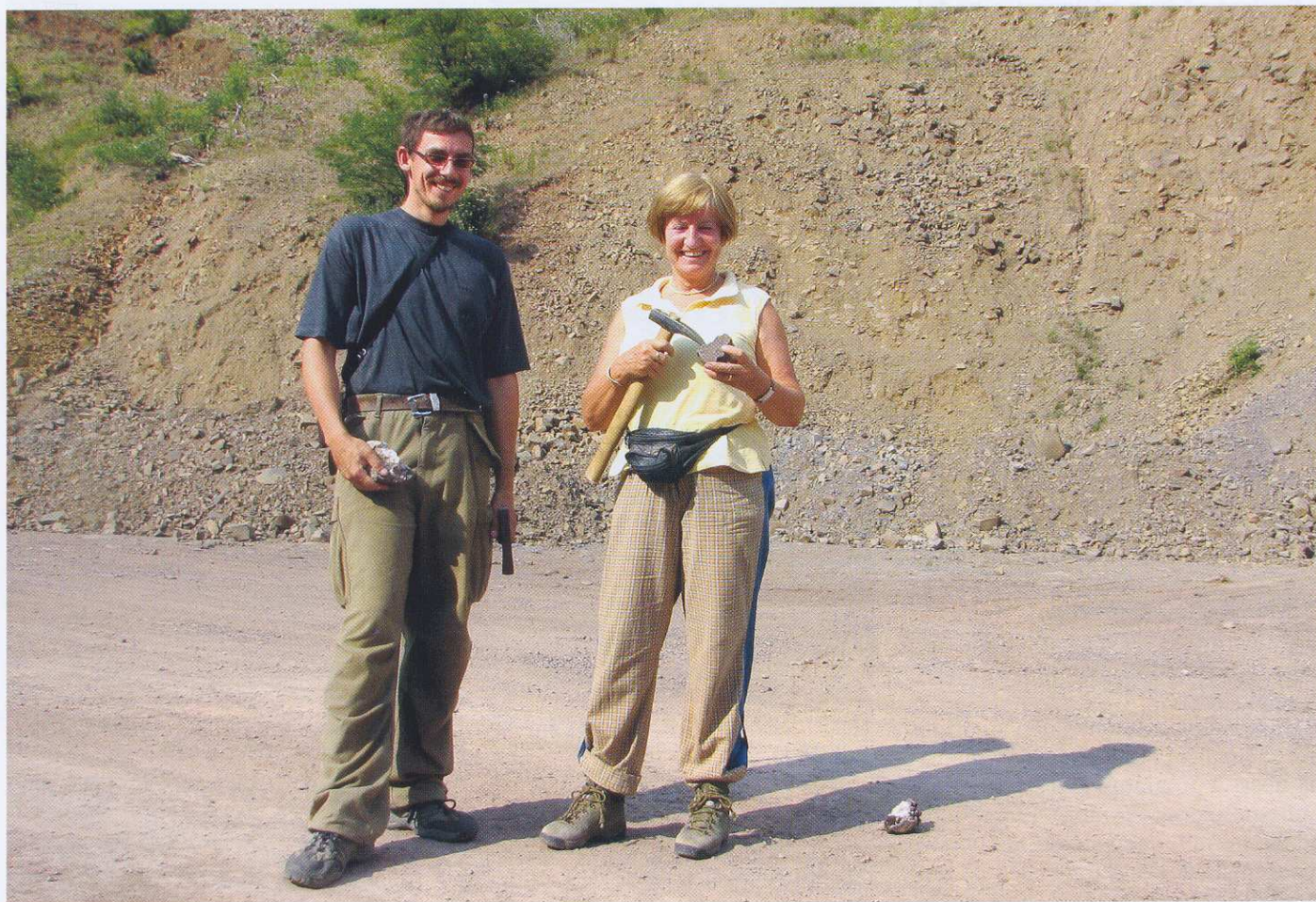


# Geologické sbírky na FŽP

Fakulta Životního prostředí začala budovat sbírkový fond neživých přírodnin



Jednou z mnoha vědních disciplín, se kterými se setkávají studenti na FŽP, je geologie. V prvním ročníku se posluchači během jednoho semestru v předmětu „Geologie a ŽP“ seznamují s problematikou vzniku planety Země, studují její anatomii, dozvídají se o vývoji života, mají možnost pochopit genezi a klasifikaci hornin a minerálů. Právě mineralogie, petrologie a paleontologie vyžaduje při výuce podporu rozsáhlého sbírkového fondu. Praktické ukázky neživých přírodnin umožňují rozšířit strohý výklad přednášek a nepostradatelné jsou především při cvičeních.

Základ geologických sbírek na FŽP tvoří kolekce několika desítek hornin, které získala fakulta darem z Albert-Ludwigs-Universität Freiburg na počátku 90. let, a také kolekce minerálů ze sbírek p. Aleše Mlejnka. Od té doby však stav sbírek stagnoval, vzorky již nesou známky značného opotřebení, řada hornin je stále opatřena původním německým štítkem, některé exponáty jsou chybně určeny. Proto byla v roce 2006 zahájena generální revize a rekon-

strukce celého sbírkového fondu, který je rozdělen na dvě části – ilustrativní vzorky v uzamykatelných vitrínách sloužící k vizuálnímu studiu a méně kvalitní vzorky ve volně přístupných zásuvkách, které jsou používány při cvičeních pro ukázky fyzikálních a chemických vlastností. Tato volně přístupná část také slouží studentům při jejich přípravě na plnění zápočtu – „poznávačky“. Na detašovaném pracovišti FŽP v Mostě sbírkový fond chybí zcela a je nutné jej kompletně vybudovat.

V první fázi revize byl pořízen soupis všech stávajících sbírkových položek a nesprávně determinované vzorky dostaly nové označení. Následně byly zhotoveny kartičky pod minerály a horniny v zásuvkách a jejich přehled včetně základních vlastností byl zpřístupněn studentům na webových stránkách fakulty. V současné době jsou připravovány karty pro vzorky ve vitrínách.

Velkým problémem je malý počet depozitářových položek. Řešení je několik a všechny probíhají současně. První možností, jak získat nové nerosty a horniny, jsou vzorky, které nosí stu-

denti v rámci zpracování svých seminárních prací. Tímto způsobem je rozšiřována především kolekce přírodnin k „poznávačkám“, samozřejmostí je uvedení nálezy na kartičce. Další možností jsou návštěvy vybraných lokalit v Čechách i v zahraničí, kde geologové z FŽP – doc. M. Blažková a Ing. R. Pokorný – provádí cílené sběry za účelem rozšíření sbírkového fondu. Tak byla vytvořena kolekce láv z Islandu, polodrahokamů z Madagaskaru a Tuniska, před několika týdny proběhl průzkum lokalit v okolí Nové Paky, kde byly sbírány acháty a další kryptokrystalické odrůdy křemene. Této akce se účastnila i doc. Ritschelová, která celou akci velmi podporuje. Poslední možností, jak získat především kvalitní vzorky do vitrín, jsou koupě od sběratelů, především na mineralogických burzách. Za tímto účelem byl v letošním roce podán grant FRVŠ, plánovaný v první řadě pro nákup geologických pomůcek včetně sbírkových fondů pro pracoviště Most, a jeho přijetí by umožnilo výrazné zkvalitnění výuky geologie na FŽP.

Ing. Richard Pokorný, FŽP