

**„Projekt na otevření a zpřístupnění Goetheho štolý ve vulkánu Komorní hůrka - administrativní, vědecká, odborná a projekční příprava realizace - Charakteristika seismických vlastností vulkánu v oblasti západočeských zemětřesných rojů.“**

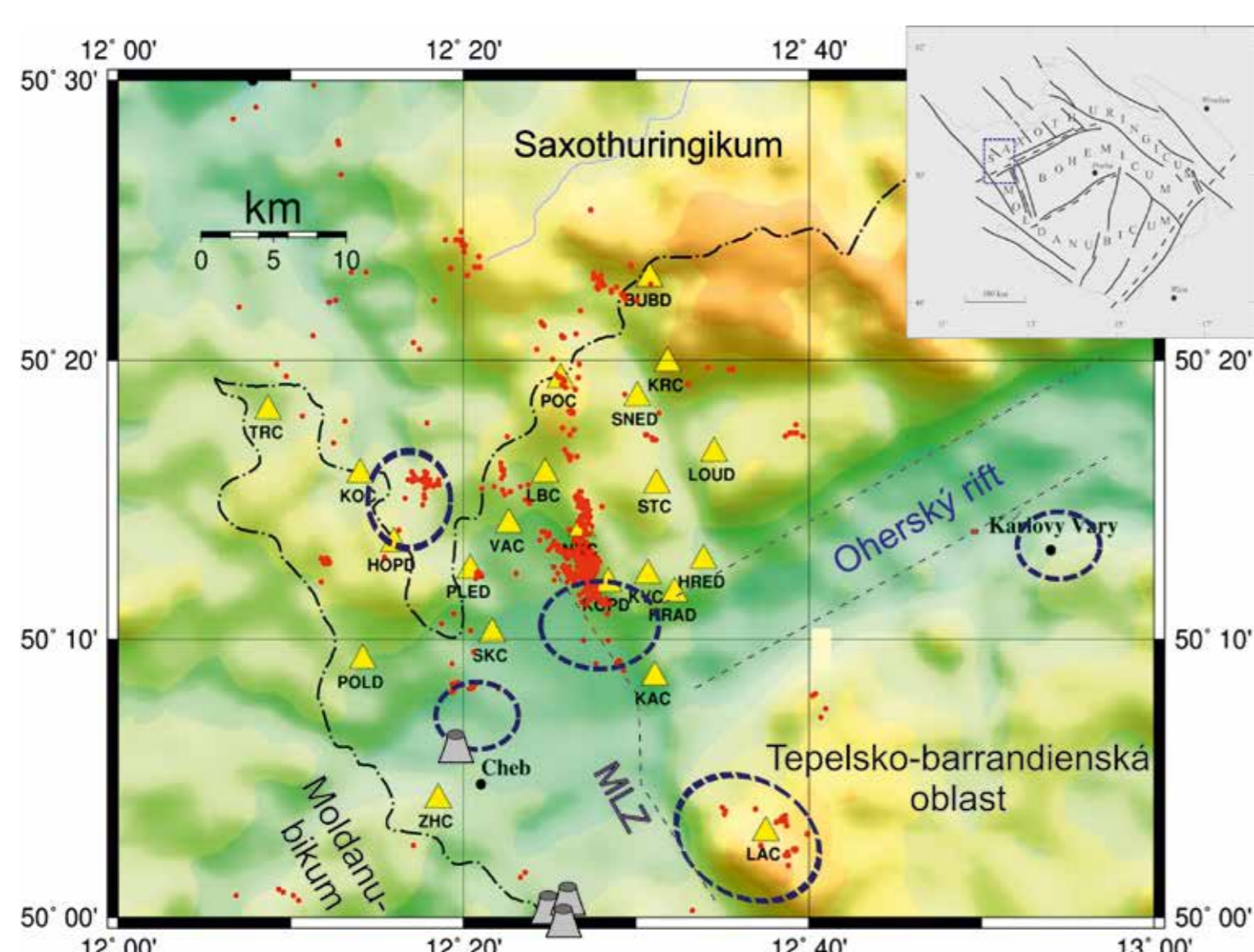
Na Geofyzikálním ústavu v kooperaci s městem Františkovy Lázně a Českou Geologickou Službou pokračovaly v druhém roku řešení práce na průzkumu s cílem zpřístupnění Goetheho štolý. Tento projekt má nejen připomenout význam J. W. Goetha jako geologa, ale i vzdát poctu tomuto ve světě jedinečnému vědeckému experimentu, který vytvořil rozsáhlé důlní dílo pro vyřešení dlouholetého geologického sporu mezi neptunisty a plutonisty. Toto řešení vědeckého sporu je i v dnešní době inspirací a vzorem pro moderní vědecké experimenty probíhající jak v Akademii věd, ale i ve světě.

Oblast západních Čech je přímo unikátní přírodní laboratoří, ve které jsou řešeny problematiky jak zemětřesných rojů, minerálních pramenů, plynů a vulkanismů s vznikajícími světově uznávanými výsledky.

Za jednu z nejvýznamnějších událostí u tohoto vulkánu je považováno setkání dne 30. 6. 1822, které bylo dodatečně malířsky vyobrazeno P. Majorem (1998). Pravděpodobně již na této schůzce, kde je zobrazen přírodovědec hrabě K. M. Sternberg, švédský chemik a přírodovědec J. J. Berzelius, policejní rada a mineralog J. S. Grüner a lékař a botanik doktor J. E. Pohl, byl vysloven názor, že desetiletí trvající spor mezi neptunisty, kteří tvrdili, že zemský povrch i čediče vznikly usazováním vrstev v mořské vodě a plutonisty, kteří zastávali názor, že vznik těchto čedičových hornin souvisí se sopečnou činností, by bylo možné vyřešit vybudováním štolý do nitra vulkánu.

Práce, které byly v této unikátní Národní přírodní památce prováděny hornickým způsobem, potvrdily geofyzikální průzkumy, které jim předcházely a umožnily jak průzkumy podzemních partií a přípravu dalšího zpřístupnění štolý. První partie vstupu do podzemí byly již zpřístupněny účastníkům 1. Vulkanického semináře, který byl v rámci projektu uskutečněn ve Františkových Lázních v říjnu 2017.

Pro zajištění jak kulturní, tak i turistické originality Komorní hůrky byla Úřadem průmyslového vlastnictví zapsána kombinovaná Ochranná známka č. 363273 „Komorní hůrka 2016“ – pro kterou bylo motivem znázornění čtvrtohorního vulkanického miminka. Za jeden z nejvýznamnějších výsledků projektu, které by měly toto významné dílo nejen připomenout veřejnosti jejím zpřístupněním, ale i umožnit další přírodovědní prozkoumání, je využití výsledků tohoto průzkumného projektu do přeshraničního projektu Svobodného státu Bavorsko a České republiky INTERREG. Jedná se o projekt Evropské územní spolupráce EUS č. 179/2017, který je uzavřen na dobu 3 roků s celkovou finanční částkou 2 680 000 EURO. V rámci toho projektu „Brána do nitra země“ je kapitola zpřístupnění Goetheho štolý dotována částkou 74 000 EURO.



Západní Čechy



Schůzka



Ochranná známka



Rekonstruovaný portál a štolá Komorní Hůrka, 2016-2017



Příprava projektu EUS