

Ukončení projektu ZRS RP/6/2007 v Nikaragui a Kostarice

Třináctiletý projekt ČGS Zahraniční rozvojové spolupráce ve Střední Americe (Geologický výzkum přírodních rizik) byl ukončen poslední terénní a zpracovatelskou etapou v r. 2009 a vzhledem k nově definovaným prioritám ČR v programu Rozvojové spolupráce nebude v této oblasti nadále pokračovat. Manažerem projektu byl RNDr. Petr Hradecký.

Projekt v garanci Ministerstva životního prostředí ČR tak v poslední, tříleté etapě završil obsáhlé studie českých geologů, provedené ve spolupráci se zahraničními partnery. V posledních třech letech bylo v Nikaragui zpracováno území v centru země (Boaco, Santa Lucia a Sébaco) a na severu (Jalapa a San Juan del Río Coco). V Kostarice byly zhotoveny komplexní sady třech topolistů 1:50 000 – Miramar, Chapernal a Juntas, z toho geologické mapy byly v ČGS oponovány a vytištěny v reprezentační formě. Souběžně proběhl i projekt v Salvadoru, v okolí hlavního města.

Závěrečné prezentace, rekognoskační túry v terénu a zejména předání všech zpracovaných dat v mapové, písemné a GIS formě proběhly v uvedených zemích v polovině dubna 2010.

V Nikaragui se uskutečnil seminář v přednáškové hale INETERu, partnerské organizace projektu. Zúčastnili se ředitel ČGS, ředitel INETERu, vedoucí odboru geofyziky, geologie a další zaměstnanci organizace, přítomni byli konzulka ČR pro Střední Ameriku paní J. Sýkorová a honorární konzul ČR pan Octaviano César. Přednášky byly dvě – P. Hradecký představil práci v Boacu a D. Buriánek geologickou stavbu krystalinika v Jalapě. Vystavili jsme i dva postery k prezentované problematice.



foto J. Sýkorová

Během dvoudenní terénní exkurze jsme navštívili nové výchozy a odkryvy ignimbritů v oblasti Boaco-Santa Lucia a diskutovali se starostou Boaca o problematice kvantity a zejména kvality pitné vody, na jejíž kontaminovanost jsme upozornili v závěrečných zprávách.



foto V. Žáček



foto P. Hradecký

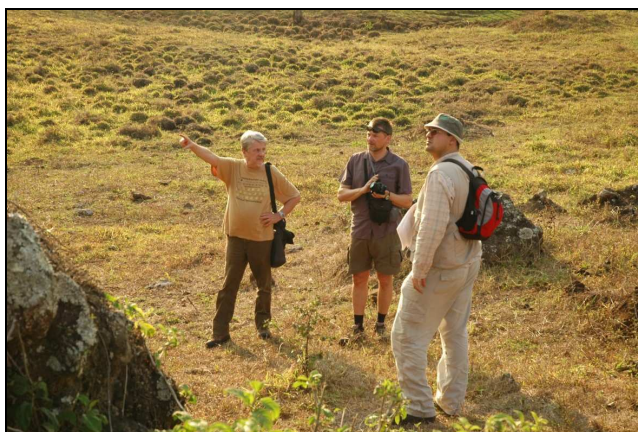


foto V. Žáček

Při pobytu v Managui jsme na různých organizacích diskutovali detaily k projektu DIPECHO Evropské Unie, který započne v září 2010. Managua je sídlem delegace Evropské Unie pro Střední Ameriku.

V kostarické metropoli San José byl partnerskou organizací DGM (ředitelství geologie a dolů) připraven program prezentací, předávek a terénních exkurzí. V pondělí 15. dubna se oficiální prezentace uskutečnila v sídle Ministerstva životního prostředí, energetiky a telekomunikací MINAET, kam DGM rezortně patří. K právě ukončenému projektu hovořili P. Hradecký, Z. Venera, ministr Jorge Rodríguez (na fotografii vpravo), velvyslanec ČR pan Procházka (vlevo) a ředitel DGM Francisco Múñoz. Krátké odborné prezentace si připravili V. Žáček a P. Kycl. Zhotovené materiály byly předány zástupcům partnerských organizací a výtisky geologických map všem zúčastněným zástupcům státní správy (starostové kantonů). Výtisky každé geologické mapy předal Z. Venera osobně ministrovi MINAET.



foto V. Žáček

Následující den byl odborný seminář v budově geologie univerzity UCR, který uvedl děkan Rolando Mora. Opět V. Žáček a P. Kycl seznámili osazenstvo v detailnějších prezentacích s novými poznatky z oblastí, které byly v minulosti geologicky známy jen částečně.



foto D. Buriánek

Po přednáškách navazovala ve středu terénní denní exkurze, kterou vedl Guillermo Alvarado z organizace ICE. V lomu Tajo la Pista byla společně řešena především otázka stratigrafie a zařazení hornin na listu Naranjo, který navazuje na východě na námi zhotovený list Miramar. Největší polemika se vedla nad uloženinami ignimbitových depozicí plio-pleistocenního stáří a produkty exodynamických procesů (debris-flows, přívalové proudy). Na bázi komplexu odkryvů byly v jezerních sedimentech (zřejmě výplň kaldery) nalezeny fosilizované kosti obratlovců, které budou v Kostarice dále zkoumány.



foto P. Kycl

Ze všech stran a v obou zemích jsme slyšeli a viděli zájem o další působení geologů ČGS v rámci obdobných projektů. Doufáme, že to bude, možná v jiné formě, součástí programu EU, který se právě připravuje.

Petr Hradecký a Petr Kycl