



## Zpráva o činnosti ZO 1-05 GEOSPELEOS za rok 2006

V roce 2006 byla uspořádána 1. členská schůze.

Výbor ZO se sešel na 1. schůzi.

Do tisku bylo předáno 13 článků s jeskyňářskou tematikou, bylo předneseno 7 přednášek a uspořádáno 25 exkurzí v oblasti ČK.

6. členů se pravidelně 1x za měsíc zúčastňovalo cvičení SZS stanice č. 1 ČK.

2. členové zúčastňovali zasedání speleopotápěčské komise.

### Prolongační práce probíhali na těchto lokalitách:

Hlavním pracovištěm ZO byla i v tomto roce **jeskyně Arnika**.

V jeskyni bylo uskutečněno 14 pracovních akcí, z toho 7 prolongačních a 7 věnovaných údržbě dopravních zařízení a sledování vodních průtoků v jeskyni v závislosti na srážkách a tání sněhu. Byla ukončena prolougace v Suché chodbě, kde byly zastiženy přítokové a odtokové kanály a drobná sintrová výzdoba. Práce byly opět započaty v Trativodu, kde bylo postoupeno o 5,5m v závalu. Celý profil je stabilizován ocelovou výztuží.

Prolongační práce pokračovali v **Studniční propasti**. Proběhlo 12 pracovních akcí. Podařilo se prohloubit vstupní šachtu o 1,5 s možností dalšího pokračování. V jeskyni byli upravovány úzké profily pomocí pyropatron, pro lepší dopravu materiálu. Podařilo se propojit Kořenový dóm s nejhlubším místem v jeskyni. Byli vyklíženy prostory za Kořenovým domkem. Byla instalována nová vodítka pro dopravu materiálu z jeskyně a osazen žebřík do spodní části vstupní šachty. V jeskyni je proměnný výskyt CO<sub>2</sub>.

V jeskyni **Arnoldka** probíhá čilý exkurzní ruch. Probíhají prolougace ve Štěpánské propáste, sledování vodního stavu na dně jeskyně, fotodokumentace a mapovací práce.

V **Palachově propasti** probíhají mapovací práce včetně fotodokumentace, vystrojení propasti zkracovačka a sledování vodního stavu jezera. Též proběhl radiotest v prostorách Větrné, Strmé a Brčkové chodby, který přeměřil hodnoty naměřené roku 1983 s upřesněním pomocí dalších frekvencí.

### Vědecká činnost:

- pravidelné sledování fyzikálních a chemických parametrů vybraných pramenů na území Českého krasu
- Studium krasové hydrologie v Českém a Moravském krasu
- pokračovalo studium skapových vod (v souvislosti s nenasycenou zónou) v Ochozské j. ve spolupráci se ZO Královopolskou
- pokračoval výzkum sedimentů, hlavně v ČR a SR.

### Další činnost:

Byl uskutečněn radiotest v oblasti jeskyně Pod Křížem, který měl ověřit možná vzájemná spojení okolních jeskyní.

Neustále probíhá doplňování a zdokonalování našich internetových stránek.  
Drobné úpravy proběhly i na základně ZO, zateplení posledního patra, oprava střechy atd.  
Byla zprovozněna studna mezi základnou ZO a Solvayovými lomy. Vyčistění, úprava ústí a osazení pumpy.  
Probíhá tvorba podrobné mapy lomů Amerik se zakreslením všech evidovaných krasových jevů.  
Byl uspořádán další ročník Petrboškova memoriálu.  
Členové ZO se podíleli na programu pro 9 členů Lincoln Scouts Caving Club z Anglie.  
Členové ZO se účastnili několika montanistických setkání.  
Členové ZO se podílí chodu digitálního archivu DSA.

#### ZO spolupracuje s těmito organizacemi:

Muzeum Českého krasu  
ČESON  
Společnost Barbora  
Správa CHKO Český kras

#### Členové ZO se účastnili těchto centrálních akcí ČSS:

Speleoforum  
Setkání jeskyňářů v Českém krasu  
Seminář 1. pomoci v podzemí  
Jeskyňářský bál

#### Členové ZO se účastnili těchto zahraničních expedic:

4. členové Slovinsko, účast na projektu „SPELEOPROJEKT KANIN“ Koty 1000  
3. členové úspěšná expedice do Iránu, kdy se podařilo objevit nejdelší solnou jeskyni  
1. člen Rakousko, výzkum vývěřů Kessel, Hirsbrunn  
4. členové Rumunsko, Retezat  
3. členové Itálie, jeskyně v okolí Terstu  
3. členové Itálie, j. Bue Marino  
1. člen Chorvatsko, Brač  
3. členové Slovensko, Jeskyňářský týden

místopředseda ZO: Michal Novák