

# Zpráva o činnosti v roce 2009



Česká speleologická společnost  
Základní organizace 4-01  
Liberec



## OBSAH

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <i>SLOŽENÍ VÝBORU ZO 2009.</i>                                  | 2  |
| <i>ZPRÁVA POKLADNÍKA A HOSPODÁŘE</i>                            | 3  |
| <i>ZPRÁVA REVIZORA</i>                                          | 3  |
| <b>ZPRÁVA O ČINNOSTI VÝBORU ZO</b>                              | 3  |
| <i>HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST ZO.</i>                                  | 3  |
| <i>SPONZORSKÉ DARY, DOTACE A GRANTY</i>                         | 4  |
| <b>PŘEDNÁŠKOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST</b>                      | 5  |
| <i>VÝVĚSNÍ SKŘÍŇKA, WWW STRÁNKY</i>                             | 5  |
| <i>SPELEOLOGICKÝ DEN</i>                                        | 5  |
| <i>PŘEDNÁŠKY</i>                                                | 6  |
| <i>PUBLIKAČNÍ A JINÁ ČINNOST</i>                                | 6  |
| ODBORNÁ                                                         | 6  |
| POPULÁRNÍ                                                       | 6  |
| <b>SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI</b>                         | 7  |
| <i>SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI V ČR</i>                    | 7  |
| <i>PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE</i>                                  | 7  |
| <b>VÝZKUMNÁ ČINNOST - JEŠTĚD</b>                                | 8  |
| <i>VÝZKUMNÁ A PRŮZKUMNÁ ČINNOST – JESKYNĚ JEŠTĚDSKÉHO KRASU</i> | 8  |
| Hanychovská jeskyně                                             | 8  |
| Rokytka I                                                       | 8  |
| Rokytka II - Nedobytná jeskyně                                  | 9  |
| Západní jeskyně                                                 | 9  |
| Loupežnická jeskyně                                             | 9  |
| Mramorová a Hliněná jeskyně                                     | 9  |
| Propast Malá Basa                                               | 9  |
| Jeskyně v Černém koutě                                          | 9  |
| Ještědský kras                                                  | 10 |
| Opravy a údržby terénní stanice                                 | 10 |
| <b>VÝZKUMNÁ ČINNOST - ČESKÝ RÁJ</b>                             | 11 |
| <i>VÝZKUM PÍSKOVČŮ ČESKÉHO RÁJE</i>                             | 11 |
| <b>SPELOPOTÁPĚNÍ</b>                                            | 12 |
| <b>MONTANISTIKA A HISTORICKÉ PODZEMÍ</b>                        | 12 |
| <i>LIBERECKO</i>                                                | 12 |
| <i>POLSKO</i>                                                   | 13 |
| <i>RUMUNSKO</i>                                                 | 13 |
| <i>JINÁ ODBORNÁ ČINNOST PRO ORGANIZACE</i>                      | 13 |
| <b>AKCE V ZAHRANIČÍ</b>                                         | 14 |
| <i>EXPEDICE SLOVENSKÝ KRAS 2009</i>                             | 14 |
| <i>DALŠÍ ZAHRANIČNÍ AKCE NAŠICH ČLENŮ</i>                       | 14 |
| <b>RŮZNÉ</b>                                                    | 14 |
| <i>SPELEOFORUM 2009</i>                                         | 14 |
| <i>SETKÁNÍ V ČESKÉM KRASU 2009</i>                              | 14 |
| <b>SEZNAM ČLENŮ ZO V ROCE 2009</b>                              | 15 |





# Zpráva o činnosti výboru ZO

## SLOŽENÍ VÝBORU ZO 2009.

Předseda – Ivan Rous  
 Místopředseda – Daniel Horáček  
 Jednatel - Judr.Miloslav Juračka  
 Pokladník, hospodář – Miroslav Vyvadil  
 Revizor – Vladimír Navrátil

## HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST ZO.

Dále za kontrolu stavu zajištění OPDD v teritoriálním obvodu BÚ Liberec jsme vyfakturovali MŽP ČR, odboru geologie 8.660,- Kč. Kde po odečtení nákladů jsme vykázaly hospodářský výsledek 5623,- Kč. V této činnosti na smluvním základě se zadavatelem budeme pokračovat pokud uzavřeme novou smlouvu.

### ZPRÁVA POKLADNÍKA A HOSPODÁŘE

#### ÚČETNÍ VÝKAZ 2009:

|          |                 |            |
|----------|-----------------|------------|
| Pokladna | - převod z 2008 | 2 399,-    |
|          | - zůstatek      | 6 424,-    |
| Banka    | - převod z 2008 | 108 962,97 |
|          | - zůstatek      | 120 157,70 |

|        |      |           |
|--------|------|-----------|
| Příjmy | 2009 | 165 968,- |
| Výdaje | 2009 | 150 948,- |

---

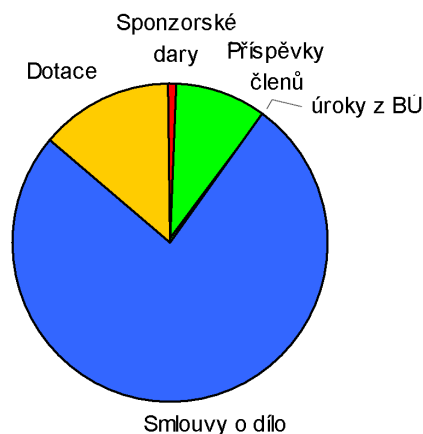
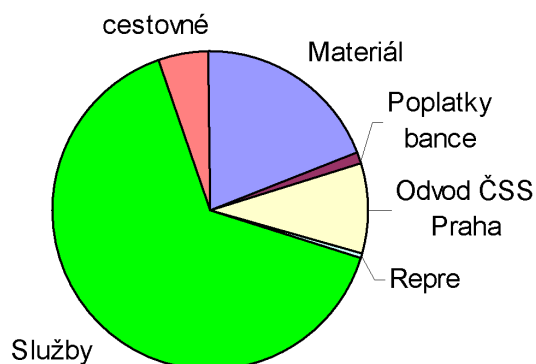
**Hospodářský výsledek** **15 020,00**

Dále v rámci PPK CHKO České Středohoří jsem provedli nákup a instalaci nových nerezových zámků na jeden klíč na jejich území. Celková cena díly byla 6.335,- Kč a hospodářský výsledek činí 812,- Kč.

Poslední a finančně nejnáročnější akcí byla výroba a dodání mříže na zabezpečení SDD v k.ú. Arnoltovice u Nového Boru. Za tuto mříž jsem fakturovaly ZO 5-02 ČSS speleo Albeřice 105.955,- Kč a hospodářský výsledek z této akce je 18.871,- Kč.

Celkově jsme provedli v rámci naší hospodářské činnosti v roce 2009 akce za 120.950,- Kč s celkovým hospodářským výsledkem 25.306,- Kč. Oproti této částce nižší hospodářský výsledek ZO za celý rok 2009 je způsoben úhradou pohledávky z roku 2008 ve výši 13.000,- Kč.

| <b>Výsledovka za rok 2009:</b> | <b>částka</b>      |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Náklady:</b>                | <b>150 948,-Kč</b> |
| Materiál                       | 29 246,-Kč         |
| Poplatky bance                 | 1 705,-Kč          |
| Odvod ČSS Praha                | 13 500,-Kč         |
| náklady na reprezentaci        | 738,-Kč            |
| Služby                         | 97 887,-Kč         |
| mzdové náklady                 | 0,- Kč             |
| cestovné                       | 7 873,-Kč          |
| <b>Výnosy:</b>                 | <b>165 968,-Kč</b> |
| Sponzorské dary                | 1 300,-Kč          |
| Příspěvky členů                | 15 600,-Kč         |
| úroky z BÚ                     | 113,- Kč           |
| Smlouvy o dílo                 | 125 955,-Kč        |
| Dotace                         | 23 000,-Kč         |
| <b>Hospodářský výsledek</b>    | <b>15 020,-Kč</b>  |





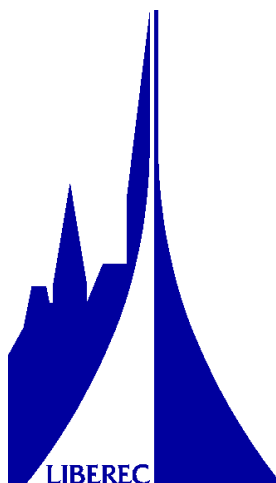
## SPONZORSKÉ DARY, DOTACE A GRANTY

Za provedení propagace firmy LČR s.p. jsme obdrželi částku 5.000,- Kč, která byla použita na financování konání speleologického dne včetně jeho propagace na plakátech vyvěšených před konáním na plakátovacích plochách. Těž nám poskytla tato firma drobné propagační předměty (dřevěné tužky, křídly,...) jako ceny pro děti v soutěži bednovaná. Další sponzorský dar nám ve formě hodnotných cen do soutěže v bednované na speleologickém dni věnoval pivovar Konrád a.s. Ten nám také zapůjčil 20 bedýnek od piva na realizaci této soutěže. Na oplátku jsme umístili logo a propagační zařízení (deštník, ubrus) v místě konání této soutěže.

V roce 2009 jsme podali jednu žádost o přidělení grantu na činnost naší ZO ČSS. Ta byla podána do ekofondu města Liberec (konkrétně Speleologický průzkum Hanychovské jeskyně a jeskyní Ještědského krasu), která byla podpořena v plné výši, tedy konkrétně se jednalo o částku 23.000,- Kč.

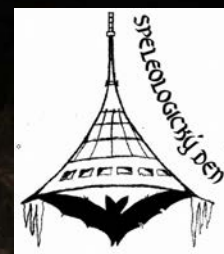
Výše uvedený projekt jsme splnili v celém rozsahu, řádně vyčerpali a vyúčtovali poskytnuté finanční prostředky.

*Sponzorům a donátorům děkujeme.*



### ZPRÁVA REVIZORA

Na základě kontroly účetní evidence za rok 2009 nebyli shledány žádné závažné nedostatky, drobné nedostatky byli odstraněni přímo na místě kontroly. Účetnictví je transparentní a dokládá dobré nakládání s finančními prostředky ZO.







# Přednášková a popularizační činnost

## VÝVĚSNÍ SKŘÍŇKA, WWW STRÁNKY

V září 2009 jsme byli požádáni o dočasné sundání skříňky na nám. E.Beneše kvůli opravě fasády domu, na němž byla umístěna. Jednání o jejím vrácení ovšem nikam nevedla, nový majitel tohoto domu s námi nekomunikuje. V současné době je nová nástěnka umístěna v podniku Šutr horolezecká stěna Liberec.

Dále provozujeme internetové stránky na adrese [www.volny.cz/speleolbc](http://www.volny.cz/speleolbc) (zodpovídá Daniel Horáček). V roce 2009 byly aktualizovány pouze části týkající se plánu akcí.

## SPELEOLOGICKÝ DEN

Ročník 2009 speleologického dne v Panském lomu byl ve znamení vydatných dešťových srážek. Sraz pro pořadatele byl na 9 hodinu dopoledne, nicméně to byl čas, kdy přišla i první bouřka. Postavili jsme jen altán a čekali pod ním až odezní bouřka.

Mezi jednotlivými přeháňkami jsme postupně připravili jištění na bednovanou, poté spustili žebřík do jeskyně a důkladně ho zajistili. Mezitím přišla další přeháňka. Po ní připravujeme infostánek s nabídkou propagačních materiálů a vyvěšujeme plachty sponzorů. Potom se rozdělujeme na dvě skupiny, ta první se postarala o nasvětlení jeskyně, včetně letošní novinky, kdy byl na dně vstupní propasti umístěn CD přehrávač s hudbou.. Druhá skupina začala připravovat traverz. Jejich snažení ale přerušil opět déšť. S jeho koncem začali přicházet první návštěvníci.



Odpolední deště naštěstí byly kratší a méně vydatné a mezery mezi nimi i slunečné počasí. Skupinky lidí s deštníky přicházely postupně až do 17 hodiny. Na základě zájmu příchozích se ukončení akce odložilo o další půlhodinu.

Též bednovaná přinášela nevšední adrenalinový zážitek. Soutěž při níž mohl, každý z návštěvníků bojovat o bezva ceny sponzora, spočívala ve stavění věže z bedýnek od lahvého piva, na něž zároveň při stavění soutěžící vylézá. Každý z dospělých jenž postavil alespoň 16 bedýnek, krom potlesku od ostatních návštěvníků, dostal dárkové balení piva Konrád od našeho sponzora. Každé dítě, které se pokusilo získat ceny sponzora Lesů České republiky s.p., konkrétně pastelky, křídly, a další, bylo odměněno. Tímto děkujeme sponzorům, za to že nás podpořili a občanům usnadnili nahlédnout do nepřístupné jeskyně.





## PŘEDNÁŠKY

ROUS, Ivan: Voda pod městem. 22. říjen 2009. Krajská knihovna Liberec. Přednáška byla pořádána ve spolupráci NPÚ ÚOP v Liberci k příležitosti 5. mezinárodního bienále Industriální stopy. Téma bylo rozděleno do dvou základních celků - kanalizace a vodovody. Přednáška byla doplněna obrazovým materiálem pocházejícím především ze Státního okresního archivu v Liberci a podniku SČVK

ROUS, Ivan: Hornictví v Jizerských horách. 4. říjen 2009. Seminář NPÚ úz. odb. prac. Liberec Technické stavby na Frýdlantsku. Přednáška byla věnována cínovému a kobaltovému revíru na severu Jizerských hor s důrazem na polskou stranu.

ROUS, Ivan: Exploracja szybu Louis. 31. 7. 2009 I. Konferencja „Historia górnictwa w Wolnym Mieście Stara Góra“

ROUS, Ivan: Budoucnost hornického a industriálního areálu dolu Wilhelm v Radzimowicích. 8. říjen 2009 II. Konferencja „Historia górnictwa w Wolnym Mieście Stara Góra“

ROUS, Ivan: Představení projektu Hornického a industriálního muzea v Chrástavě, Plánované podzemní dopravní stavby v Liberci. 8. říjen 2009 Bienále Industriální stopy.

## PUBLIKAČNÍ A JINÁ ČINNOST

Naši členové se autorsky podíleli na několika odborných pracích v některých sbornících a též na vydání několika naučně populárních knih.

### ODBORNÁ

HORÁČEK D. & Z. Vitáček, 2009: Nové druhy netopýrů na českolipsku, Sborník Bezděz 2009: 293-297, Česká Lípa

HORÁČEK D., 2009: Výskyt netopýrů rodu *Pipistrellus* na Liberecku, Sborník Severočeského muzea-Přírodní vědy, ?-?-?, Liberec

ROUS Ivan: Plan II poziomu kopalni magnezytu „ANNA“. In: Odkrywcia 7/2009

### POPULÁRNÍ

HORÁČEK D., 2009: Jeskyně - Kras Ještědského hřebene a Jizerských hor (162-45, 162-46), Chráněná území ČR XIII. 308-312, 2009, Brno (6 fotografií).

HORÁČEK D., 2009: Jeskyně - Pseudokras Jizerských hor (162 - 47), Chráněná území ČR XIII. 322-323, 2009, Brno, (7 fotografií).

HORÁČEK D. & PILOUS V., 2009: Jeskyně a podzemní dutiny, Jizerské hory – O mapách, kamení a vodě, 330-333, 2009, Liberec, (7 fotografií).

ROUS, Ivan: Slovník nejdůležitějších odborných pojmů, Cínové doly na Rapické hoře, Cínové doly na Měděnci, Hornické památky na polské straně Jizerských hor, Mapy Gierczynského pásma ze sb. st. archivu v Katowicích, Důlní památky a archeologický výzkum. In KARPAŠ Roman a kol. Jizerské hory, O mapách, kamení a vodě. Liberec 2009, s. 155, 164, 166, 167, 170, 172. ISBN 978-80-87100-08-0.

ROUS, Ivan: Liberecké podzemí. Liberec 2009. ISBN 80-87213-04-9

ROUS, Ivan: X díl Výpravy do podzemí. Podzemí v Evropě. In Věčko, časopis libereckého kraje, Liberec 1/2009

ROUS, Ivan: XI díl Výpravy do podzemí. Liberec naposledy. In Věčko, časopis libereckého kraje, Liberec 2/2009

ROUS, Ivan: XII díl Výpravy do podzemí. Vojenské stavby. In Věčko, časopis libereckého kraje, Liberec 3/2009

ROUS, Ivan: XIII díl Výpravy do podzemí. O knize liberecké podzemí. In Věčko, časopis libereckého kraje, Liberec 4/2009

ŠREK J. & KARPAŠ R., 2009: Ruprechtické lomy, O lomařském řemesle, Jizerské hory – O mapách, kamení a vodě, 208-209 a 212-213, 2009, Liberec, (6 fotografií).

ŠREK J., 2009: Opuštěné kamenolomy Jizerských hor, Ročenka Jizersko-ještědského horského spolku 2008, 153-168, 2009, Liberec, (16 fotografií nebo plánek).





# Spolupráce s jinými organizacemi

## SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI V ČR

Se základní organizací 36/02 ZO ČSOP při SCHKO JH a ZO 5-02 ČSS Speleo Albeřice jsme spolupracovali při metodické přípravě zajištění SDD v k.ú. Arnoltovice a přípravě, výrobě mříže s jejím dodáním na místo instalace. Instalaci provedla odborně ZO 5-02 ČSS Speleo Albeřice, která vlastní oprávnění k hornické činnosti. Bohužel na přání BÚ byl na konci instalace zavařen inventarizační otvor. Dále na pořádání speleologického dne v Panském lomu jsme spolupracovali 36/02 ZO ČSOP při SCHKO JH. Též děkujeme Vodní záchranné službě – Českého červeného kříže, která nám zapůjčila bezplatně úvazky pro laickou veřejnost.

## PŘESHraniČNÍ SPOLUPRÁCE

S Polskými kolegy z Wroclawske grupy Chiropterologiczne jsme se podíleli na zimním sčítání netopýrů v jeskyních hory Polom. Dále jsme se zúčastnili s polským speleoklubem Bobry jejich XIV. Mistrzostwa Polski w Technikach Jaskiniowych „Złoty Karabinek“ Wojcieszów 2009. S tímto klubem také spolupracujeme na výzkumu historického podzemí. Někteří jeho členové přijeli v termínu 3-5.7.2009 na exkurzi do našich jeskyní. Navštívili jeskyně Valhala, Západní jeskyni, Nedobytnou jeskyni a lokalitu Cechovní. V Rumunsku druhým rokem spolupracujeme s nadací Soros, které poskytujeme fotodokumentační materiál.







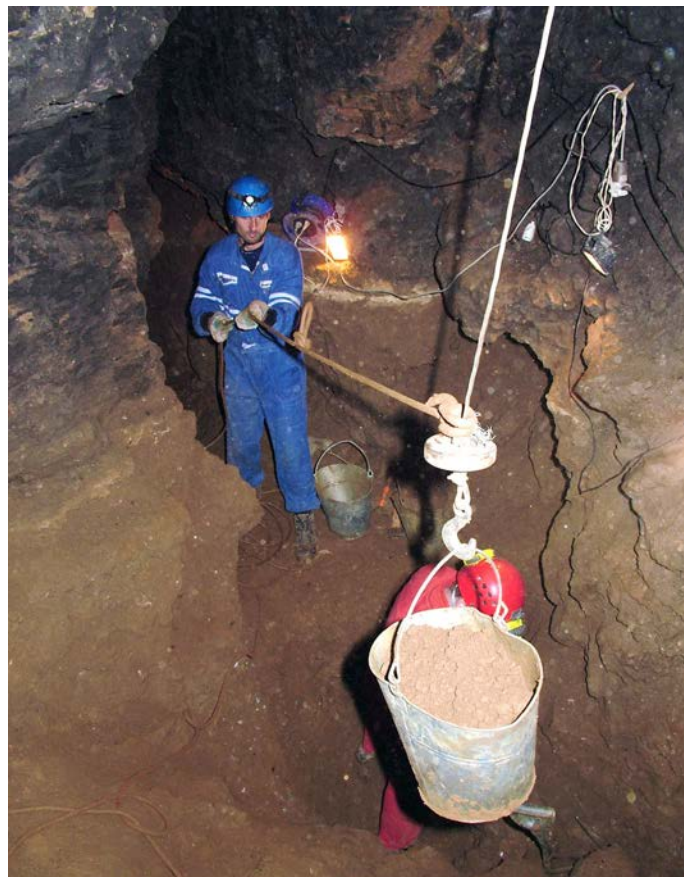
# Výzkumná činnost - Ještěd

## VÝZKUMNÁ A PRŮZKUMNÁ ČINNOST – JESKYNĚ JEŠTĚDSKÉHO KRASU

Rok 2009 patřil přinesl poměrně mnoho nových poznatku a poposunul nás v poznání Ještědského krasu někam dál a to i přes skutečnost, že nebyli nalezeny nové volné prostory. Ne všechny původně plánované akce se konaly, nicméně mnohonásobně víc bylo pak vykonáno na neplánovaných akcích. V nesledujícím přehledu stručně shrnuji nové poznatky a zjištění, či dosažený postup.

### HANYCHOVSKÁ JESKYNĚ

Stanovený úkol pro rok 2009 bylo provést prolongaci sedimentu z podlahového koryta na dně vstupní propasti. Na 4 akcích (kdy jedna z nich byla přesunuta sem z původně plánované západní jeskyně na přání členů ZO) bylo toto koryto zcela odkryto v celé šíři cca. 1,2 metru a hloubce od 0,3 do 1,5 metrů. V jeho středu se začalo výrazně zahlubovat v profilu cca 1,2 x 2 metry. V této úrovni byla nalezena poloha se zvýšeným obsahem křemenných valounů, jako důkaz o proudění vody těmito místy. Zhruba v hloubce 15 metrů se náhle propast zužuje na kolmo dolů jdoucí odvodňovací kanálek vadosně opracován do kruhového profilu o průměru cca. 30 cm. Tento je i nadále zasedimentován, nicméně jsme z něj odkryli lopatou asi 0,5 metrů do hloubky. Na těchto 4 akcích členové a spolupracovníci ZO odvedli 201 hodin, při níž v kýblech na elektrickém vrátku ze vstupní propasti vynesly 7,45 m<sup>3</sup> sedimentů. V budoucnu jedinou možností je sledovat kanálek do hloubky a tento rozšiřovat z jedné strany (aby se z tohoto co nejvíce dochovalo do budoucna z důvodu možného dalšího speleologického studia) na průřezný profil umožňující i další zahlubování za užití štípacích klínů a pyropatronek. Skalní masiv je zde naštěstí značně rozrušen a lze jej snadno rozvoňovat a pronikat s ním do hloubky, i když to bude náročnější než sedimenty.



Vzhledem k náhlému zúžení je velmi pravděpodobné, že někde v odvodňovacím kanálku je zaseklý větší kámen na němž se pak vznikla zátka ze sedimentu a pod ním se nacházejí další dosud neznámé volné prostory. Bohužel nevíme jak je tento kanálek dlouhý a kolik bude potřeba času, nebo přesněji let k průniku do dalšího jistě profilově většího patra, což odpovídá typické genezi jeskyní.

### ROKYTKA I

Byla provedena kameráž v paralelní šachtici, která se nachází v horní části vlevo asi 2 metry za vchodem. Doposud byla známá do hloubky 3 metrů kde se nejprve lomí do horizontálního směru pod hlavní šachtu a tam se opět vrací do vertikálního směru. Pomocí kamery jsme zjistili že za zalomením této šachtice je dno asi necelý 1m, toto je tvořeno jemnou sůtí a sedimenty.





## **ROKYTKA II - NEDOBYTNÁ JESKYNĚ**

Na nadějných místech jeskyně jsme provedli krátkou akci s kamerou umístěnou v hadici a prohlédli neznámé části za nadějnými úžinami, zda má smysl se těmito směry snažit někam dal probít. Většina úžin se ukázala jako málo perspektivní. Ted v jeskyni zůstává už je jeden nadějný směr. Tímto nadějným směrem je překonání úžiny nad záclonou vyúsťující z domu D&D, kde víme že se nachází další dosud lidmi nenavštívený dóm. Na tuto akci je připravený téměř všechny materiál. Po jejím dokončení zmizí jeden velký otazník z mapy jeskyně. Nelze ale vyloučit že se jich pak o něco dále objeví více. Celkem na kameráži bylo odpracováno 7,5 hodiny.

## **ZÁPADNÍ JESKYNĚ**

V roce 2009 sice byli plánované dvě akce na této lokalitě, ale jedna byla zrušena pro nedostatek lidí (spousta členu ZO by v ten čas na dovolené v zahraničí) a druhá byla přeložena na Hanychovskou jeskyni. Takže do budoucna zůstává pořád stejný úkol. Provést stabilizační práce na koncovém závalu, taky aby nově objevená prostora byla přístupná bezpečně, bez rizika zavalení vstupního otvoru. Tyto práce spočívají v pokračující prolongaci a uvolnění obrovských zaklíněných bloků. Dá se předpokládat o něco vyšší aktivita, vzhledem k náročnosti připravovaných prací v Hanychovské jeskyni.

## **LOUPEŽNICKÁ JESKYNĚ**

Vzhledem k zaneprázdnění RNDr. Pavla Bosáka neproběhla v tomto roce žádná akce na této lokalitě. Úkol do dalších let zůstává stejný - pokračovat v uvolňování bloků a kamenů podél závalu s cílem dosažení nových prostor.(po získání všech zajímavých dat ze sedimentů a sintrů).

## **MRAMOROVÁ A HLINĚNÁ JESKYNĚ**

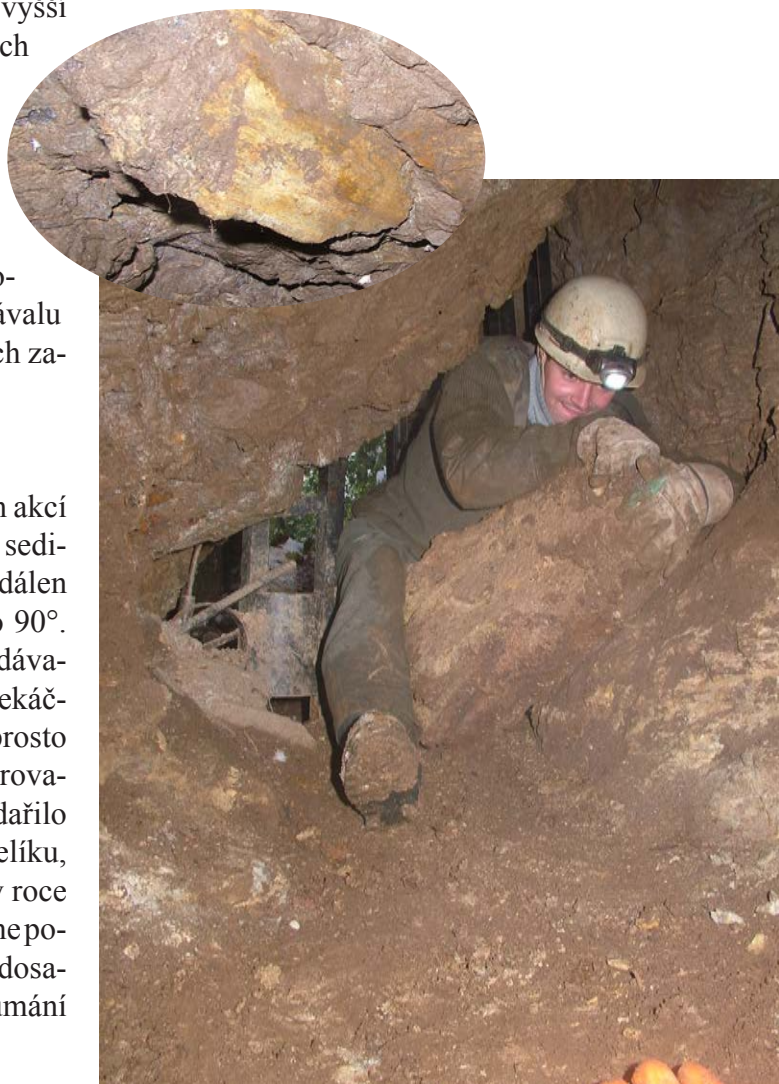
Na této lokalitě se uskutečnila jedna z posledních akcí roku 2009 (7.11.) Byla zaměřena na prolongaci sedimentu ze zadního domu, který je od vchodu vzdálen asi 10 metrů a chodba se do něj dvakrát lomí o 90°. Sedimenty se v něm nakopávají do kýble, předávají do předního domu, kde se přesypávají do pekáčku (jeden kýbl se do tohoto pekáče vejde naprosto přesně), který je vytažen ven nízkou plazivou provazem. I přes takto komplikovaný transport se podařilo za 6 hodin v pěti Lidech vytáhnout ven 246 kbelíku, tedy téměř 2,5 m<sup>3</sup> sedimentu. Celkem zde bylo v roce 2009 odpracováno 26 hodin. Do budoucna hodláme pokračovat v prolongaci koncové prostory s cílem dosažení nových prostor a odkrytí stěn pro jejich zkoumání za účelem stanovení geneze jeskyně.

## **PROPAST MALÁ BASA**

I na této lokalitě se nám nepodařilo v roce 2009 provést nic z našich plánů. Úkol zůstává nezplněn, tedy pokračovat v prolongaci dna propasti a později rozšiřovat boční neprůleznou puklinu vedoucí do dalších předpokládaných částí. Již z dřívějších pozorování víme že tímto směrem zaletují netopýři a vrápenci a z této pukliny je vytrvalý silný průvan.

## **JESKYNĚ V ČERNÉM KOUTĚ**

Po letech jsme se vrátilo k prolongaci na této lokalitě. To nám umožnilo odstřelení jezevců sídlících v této jeskyni. Prolongace se zatím zaměřila na uvolnění známých prostor, které jezevci v minulých letech opětovně zahrabali a uvolňování části, která se druhotně zařítla opadem ze stropů. Celá tato jeskyně je vytvořena na tektonickém zlomu o čemž svědčí četná geologická zrcadla nalezená v jeskyni. Do budoucna hodláme pokračovat v započaté prolongaci, a po uvolnění prostor provedeme okamžitě její zaměření. Je možné že se některé části opět zařítí. Na lokalitě bylo provedeno více než 35 hodin, uvolněno a z podzemí vyneseno více než 4m<sup>3</sup> sedimentu, sutí a kamení.



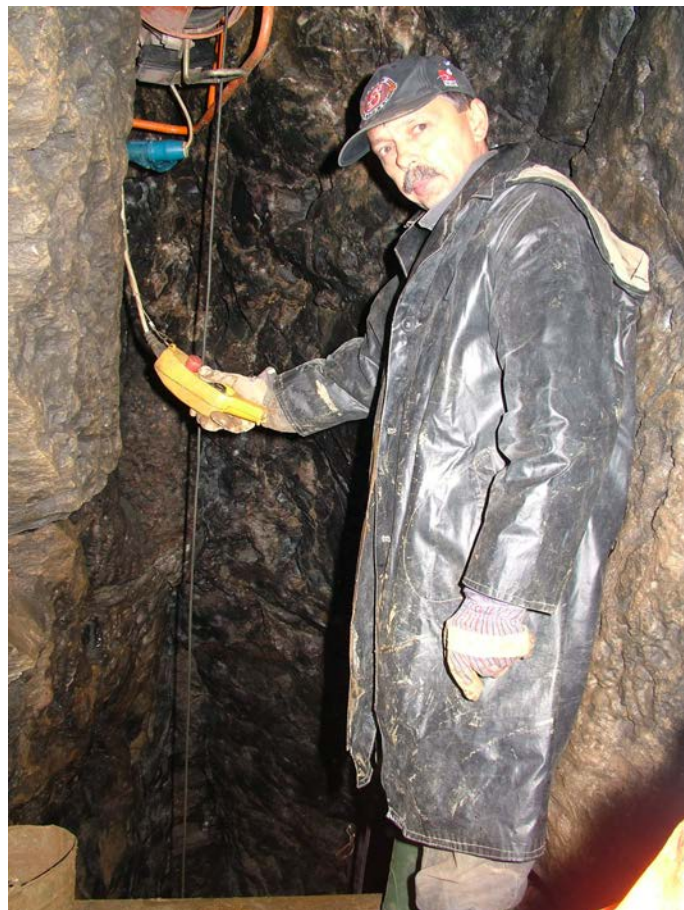
### JEŠTĚDSKÝ KRAS

Ve známých jeskyních ještědského krasu a pseudo-krasu Jizerských hor probíhala fotodokumentace. Zejména v jeskyni Valhala. Dále jsme se seznámili s prací s novým přístrojem na mapování, což je standardní dálkoměr DISTO A3 doplněný o Švýcarskou elektroniku, umožňující zároveň s délkou měřit směr (azimut) a sklon náměry a tyto přenášet přes bluetooth do PDA a vytvářet pak mapy z těchto podkladů v PC. Zařízení funguje naprosto bezvadně. Do budoucna se hodláme v ostatních známých jeskyních snažit o proniknutí do nových neznámých prostor, provést jejich případnou dokumentaci (mapy, fotografie,...), provádět povrchové výzkumy směřující k objevení nových vstupů do podzemí, nových jeskyní. Provést též kompletní dokumentaci u jeskyní, které dosud nebyli řádně zmapovány (Velká Basa, Jeskyně v Černém Koutě, Úzká jeskyně, Ukradená jeskyně, Jezevčí jeskyně a Loupežnická jeskyně).



### OPRAVY A ÚDRŽBY TERÉNNÍ STANICE NA VELKÉM VÁPEN- NÉM A MALÉ BASE

V roce 2009 pod vedením Jiřího Malíka st. proběhla instalace oken zakoupených v předchozím roce 2008, které se kvůli nepříznivým klimatickým podmínkám nepodařilo nainstalovat v roce zakoupení. Dále byla na terénní stanici na Malé Base pořízena nová kamna jako náhrada za stávající, která se již rozpadají. Tato budou na Malou Basu dopravena až v roce 2010, kdy proběhne i likvidace a odvoz starých kamen.







# Výzkumná činnost - Český Ráj

## VÝZKUM PÍSKOVců ČESKÉHO RÁJE

Letošní aktivity se odehrávaly převážně v prostoru Klokočské kuesty, kdy bylo prolezeno několik nových prostor v již známých jeskyních. Při mapování, které probíhalo od roku 1999, byly mapovány pouze vstupy a mnohé jeskyně byly jen zběžně prohlédnuty. Nyní byly navštíveny některé z těchto jeskyní z důvodu hledání stop po smykovém namáhání. Dále byla mapa jeskyní georeferencována, byť v okrajových částech může být chyba v souřadnicích i v desítkách metrů. Postupně jsou zaměřovány vchody, respektive skalní masivy s výskytem jeskyní, neboť v roklicích není GPS signál. Mapování vnitřku jeskyní vázne na tom, že veškeré práce jsou prováděny pouze jednou osobou - Janem Mertlíkem.

Jedna menší jeskyně byla zjištěna na pravém břehu Jizery mezi Mohelnicí a Klášterem. Jedná se o krátkou úzkou chodbu. V tomto prostoru se však jedná o jediný známý objekt.

V prostoru Drábských světniček byly projity některé skalní rozsedy, z nichž některé lze označit za jeskyně. Jejich podrobnější mapování bude probíhat v příštích letech.





## Spelopotápění

Rok 2009 byl poměrně chudý na speleopotápěčské akce. Již třetím rokem někteří členové naší ZO jezdí pravidelně na týdenní potápění do francouzských zatopených jeskyní v oblasti zejména řek Lot a Dordogne. V říjnu roku 2009 navštívili Ondřej Kopecký a Bronislav Žilka na týden následující lokality:

- » *Emergence du Ressel* (celk. délka systému přes 5000m, my jsme se dostali zhruba na 1000m)
- » *Trou Madame* (celk. délka známá 10 sifonů cca 2700m-zmapováno sporadicky, my jsme se dostali do 8sifonu, dosaženo bez skútrů a pouze ve dvou lidech)
- » *Source de Cunhac* (celk.délka 360m, končí závalem, dosaženo konce)

Jedná se spíš o exkurzní než výzkumnou a mapovací činnost.

Dále Ondřej Kopecký a Bronislav Žilka v listopadu navštívili a potápěli se do vývěru Kessel v Rakousku, kde strávili prodloužený víkend.



## Montanistika a historické podzemí

### LIBERECKO

V souvislosti s přípravou knihy Liberecké podzemí členové ZO 4-01 Liberec zdokumentovali zatrubněné potoky (Jizerský - Baierův, Harcovský, Janovodolský, Františkovský, Doubský, Plátenický a Slunný). Zároveň proběhl archivní výzkum. Výsledky práce byly použity mimo jiné jako podklady k interním materiálům SVS a.s. a SČVK a.s.

Byl dokončen výzkum sklepních prostor na Sokolovském náměstí, v ulici Lucemburská a Na Ladech.

Ve spolupráci s SČVK a.s. proběhla fotodokumentace vodohospodářských zařízení na území města Liberce a u vodního zdroje Josefodolská přehrada.

Ve spolupráci s akciovou společností Teplárna Liberec byla fotograficky zdokumentována kolektorová síť města Liberce.





## POLSKO

28. března 2009 proběhlo s polskými kolegy mapování a fotodokumentace polského dolu Anna u Braszowic v Dolním Slezsku. Výstupem byl článek o exploraci dolu v polském časopise Odkrywca.

Šoltysovi Radzimowic a dalším autorům vznikající knihy byla předána dokumentace polského dolu Friedrich Wilhelm w Radzimowicích. Byl položen základ nadace Luiza, jejíž cílem je financovat výzkum dolu z publikační činnosti určené pro širší veřejnost. Garantem by měla být jak místní samospráva, tak i Krkonošské muzeum v Jelení hoře.

Byly zdokumentovány veškeré sklepní prostory osady Radzimowice, kde se očekávaly relikty středověkých sklepů.

V archivu koncentračního tábora Gross-Rosen byly získány materiály k pobočkám KT Gross-Rosen na území ČR. Díky tomu byly lokalizovány některá podzemní díla určená k výrobě z konce 2. sv. války. Výstupem tohoto bádání bude výstava „Vojenské stavby Euroregionu Nisa“, která bude otevřena v červnu v Severočeském muzeu v Liberci.



## RUMUNSKO

V květnu 2009 proběhla další expedice do rumunské Rosia Montany. Cílem bylo zdokumentovat staré římské montánní památky. Při té příležitosti byl předán materiál z expedice 2008 zástupcům nadace Soros, která usiluje o záchranu krajiny v okolí Rosia Montany. Dokumentační činnost byla přerušena vyhoštěním (Šanda, Rous) z oblasti na základě udání těžební společnosti Alba.

## JINÁ ODBORNÁ ČINNOST PRO ORGANIZACE

JANOÚŠEK Radek, ROUS Ivan: Mapování a dokumentace části stoky Baierova potoka v okolí místa dostavby školního bazénu pro Plavecký bazén Liberec Ještědská sportovní s.r.o., 8/2009

JANOÚŠEK Radek, ROUS Ivan: Mapování vzduchových a vodních kanálů pod libereckou radnicí. Mapování starých kanalizačních systémů v okolí radnice. Zadavatel: Magistrát města Liberce, 6 - 12/2009

ROUS Ivan: Zpracování a podání (ve spolupráci s NPÚ ÚOP Liberec) návrhu zápisu mezi kulturní památky „Podzemní odtoková část mlýnského/továrního náhonu u čp. 136 v Chrástavě. 12/2009

ROUS Ivan: Zpracování návrhu zápisu mezi kulturní památky „Celek továrního náhonu, zbytků továrního parku a pamětní deska“ u továrny čp. 144. 12/2009. Podání návrhu 2/2009.

ROUS Ivan: Realizovaný návrh průzkumných vrtů do vodního rezervoáru a do sklepů staré zbourané radnice na náměstí Dr. E. Beneše. Investor: Magistrát města Liberce. 11/2009

ROUS Ivan: Archeologický dohled přestavby koryta Harcovského potoka. 6/2009

ROUS Ivan: Archeologický dohled na stavbě „Rekonstrukce příjezdového a odjezdového tunelu v žst Liberec“.





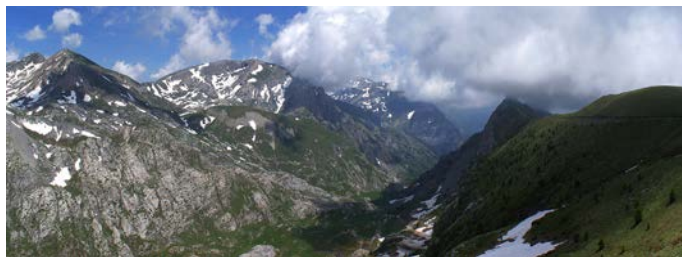
## Akce v zahraničí

### EXPEDICE SLOVENSKÝ KRAS 2009

Již tradiční akce ve slovenském krasu se zúčastnily Jiří Malík st., Ladislav Tomáš, Václav Velechovský, Miloslav Juračka a Daniel Horáček. Expedice měla spíše oddechový charakter, a kromě několik zpřístupněných jeskyní (Achtínská Aragonitová j., Domica, Gombasecká j. a Baradla) jsme navštívili a slezli Větrnou propast, propast Čistá Studna a jeskyni Buzgo. Zbytek času, pokud deštivé počasí aspoň trochu povolilo, byl věnován povrchovým obchůzkám.

### DALŠÍ ZAHRANIČNÍ AKCE NAŠICH ČLENŮ

V létě Vladimír Navrátil vyjel navštívit jednu z nejpůsobivějších krasových oblastí v Evropě se záměrem provést rekognoskaci terénu. Jedná se o oblast Marguareis na pomezí Itálie a Francie. Jde o část přímořských Alp (Alpi Marittime) a je jednou z nejkrásnějších a nejdivočejších Alpských oblastí. Nejvyšším vrcholem je vápencová hora Punta Marguareis (2650m) ležící na území přírodního parku Alta Valle Pesio.



V oblasti je velké množství krasových jevů, kterým vévodí propastová jeskyně Piaggia Bella s hloubkou 950 m a délkou chodeb kolem 35 km. Východiskem do oblasti jsou vesnice Upega a Carnino. Byla navštívena jeskyně Grotta delle Vene a několik menších jeskyní v okolí. Možností pro krasový průzkum je zde velmi mnoho a místní se zde věnují hlavně velkým krasovým problémům. Vladimír Navrátil kontaktoval několik „místních“ jeskynářů a možnost dohodnout spolupráci je velmi nadějná.



Druhou oblastí, která byla navštívena je Bardineto s jeskyní Buranco di Bardineto o délce kolem 2 km a denivelací 100 m. Je hotová databáze GPS vstupů do jeskyní v této oblasti. V databázi je 2800 krasových jevů. Jedinou, nepříznivou skutečností je vzdálenost z Liberce, která činí nepříjemně dlouhých 1250 km.



## Různé

### SPELEOFORUM 2009

účast členů ZO Horáček, Navrátil, Binháková, Vyvadil.

### SETKÁNÍ V ČESKÉM KRASU 2009

účast členů ZO Navrátil.





# Seznam členů ZO v roce 2009

| č. | PŘIJMENÍ    | JMÉNO     | PRŮKA | DAT. NAR   | Adresa                     | PSČ    | Město            |
|----|-------------|-----------|-------|------------|----------------------------|--------|------------------|
| 1  | Binhaková   | Monika    | 4161  | 5.6.1970   | Dr. M. horákové 198/61     | 460 06 | Liberec          |
| 2  | Homolka     | Břetislav | 3962  | 26.5.1965  | Žižkova 97                 |        | Bakov n. Jizerou |
| 3  | Honců       | Milan     | 3552  | 28.5.1980  | Květinová 482              | 468 02 | Rychnov u Jabl.  |
| 4  | Horáček     | Daniel    | 2692  | 10.9.1972  | Sametová 721               | 460 01 | Liberec 6        |
| 5  | Horušický   | Reiner    | 853   | 15.6.1933  | Kateřinská 136             | 460 14 | Liberec 14       |
| 6  | Janoušek    | Radek     | 3143  | 7.4.1974   | Na čekané 278/1            | 460 01 | Liberec 1        |
| 7  | Juračka     | Miloslav  | 1989  | 25.12.1957 | Rumburská 136              | 463 11 | Liberec 30       |
| 8  | Kavan       | Jiří      | 859   | 2.1.1959   | Fojtka 195                 | 463 22 | Mníšek           |
| 9  | Kopecký     | Ondřej    | 3895  | 12.10.1977 | Řádová 430                 |        | Stráž nad Nisou  |
| 10 | Kunc        | Radovan   | 2301  | 24.6.1960  | Kostelní vrch 473          | 468 71 | Lučany n.Nisou   |
| 11 | Linka       | Ivan      | 3846  | 17.4.1979  | Maršovice 77               |        |                  |
| 12 | Malík       | Jiří      | 861   | 29.9.1944  | 5.května 37/26             | 460 01 | Liberec 1        |
| 13 | Malík       | Jiří      | 2945  | 15.6.1971  | 5.května 37/26             | 460 01 | Liberec 1        |
| 14 | Mertlík     | Jan       | 4060  | 10.3.1964  | Tisovka 2                  | 511 01 | Turnov           |
| 15 | Navrátil    | Vladimír  | 3464  | 28.11.1967 | Táborská 58/15             | 460 08 | Liberec 8        |
| 16 | Pašek       | Jaroslav  | 3572  | 24.8.1974  | Jasná 373                  | 460 00 | Liberec 15       |
| 17 | Prskavec    | Ladislav  | 865   | 18.6.1945  | Žižkovo nám. 1082/16       | 460 01 | Liberec 1        |
| 18 | Rous        | Ivan      | 4013  | 7.5.1978   | Aloisina výšina<br>638/120 | 460 15 | Liberec 15       |
| 19 | Roženský    | Vladimír  | 866   | 16.9.1947  | Dlážděná 1424              | 463 11 | Liberec 30       |
| 20 | Šrejma      | David     | 2691  | 27.7.1974  | Zámecký vrch               | 46311  | Liberec30        |
| 21 | Šrek        | Jakub     | 4012  | 15.4.1983  | Halasova 893/4             | 460 06 | Liberec 6        |
| 22 | Tengler     | Dalibor   | 869   | 14.1.1947  | Svatoplukova 448/27        | 460 01 | Liberec 4        |
| 23 | Tomáš       | Jaroslav  | 871   | 5.12.1945  | Národní 344                | 460 08 | Liberec 8        |
| 24 | Tomáš       | Ladislav  | 872   | 8.9.1943   | Vysoká 174/16              | 460 10 | Liberec 10       |
| 25 | Velechovský | Václav    | 873   | 18.1.1948  | Baltská 607/26             | 460 14 | Liberec          |
| 26 | Vurm        | Vlastimil | 875   | 23.11.1960 | Aloisina výšina 664        | 460 15 | Liberec 15       |
| 27 | Vyvadil     | Miroslav  | 3241  | 25.10.1964 | Burianova 915/3            | 460 06 | Liberec          |
| 28 | Žilka       | Bronislav | 3896  | 13.11.1977 | Schwarzova 389             | 46303  | Stráž na Nisou   |

## EXTERNÍ SPOLUPRACOVNÍCI - ČEKATELÉ

|   |          |        |  |           |                  |        |                 |
|---|----------|--------|--|-----------|------------------|--------|-----------------|
| 1 | Bulíček  | Ivan   |  | 24.8.1961 | Luhov 48         | 471 29 | Brniště         |
| 2 | Fichtner | Jiří   |  | 13.8.1988 | Mlýnská 240      | 463 42 | Hodkovice n. M. |
| 3 | Mužák    | Petr   |  | 16.6.1987 | Hoření Paseky 19 | 463 43 | Světlá pod J.   |
| 4 | Novotný  | Michal |  | 1.6.1977  | Holubová 44/3    | 405 02 | Děčín 7         |
| 5 | Vyvadil  | Jan    |  |           | Burianova 915/3  | 460 06 | Liberec         |



© 2010  
ČESKÁ SPELEOLOGICKÁ SPOLEČNOST  
4-01 ZO LIBEREC  
Burianova 915/3, 460 06 Liberec 6  
☐ 602 288 482 , nebo 603 780 392  
e.mail: speleolbc@volny.cz  
[http:// www.volny.cz/speleolbc](http://www.volny.cz/speleolbc)