

Zpráva o činnosti v roce 2011



Česká speleologická společnost
Základní organizace 4-01
Liberec



OBSAH

ZPRÁVA O ČINNOSTI VÝBORU ZO

SLOŽENÍ VÝBORU ZO 2011.

ZPRÁVA POKLADNÍKA A HOSPODÁŘE

HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST ZO.

SPONZORSKÉ DARY, DOTACE A GRANTY

ZPRÁVA REVIZORA

PRÁCE VÝBORU V ROCE 2011

V. KONFERENCE NETOPÝŘI SUDET 2011

PŘEDNÁŠKOVÁ A POPULARIZAČNÍ ČINNOST

VÝVĚSNÍ SKŘÍŇKA, WWW STRÁNKY

EXKURZE

SPELEOLOGICKÝ DEN

PŘEDNÁŠKY

PUBLIKAČNÍ A JINÁ ČINNOST

EXPOZICE A VÝSTAVY ARTEFAKTŮ

SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI

SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI V ČR

PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

VÝZKUMNÁ ČINNOST - JEŠTĚD

VÝZKUMNÁ A PRŮZKUMNÁ ČINNOST – JESKYNĚ JEŠTĚDSKÉHO KRASU

Hanychovská jeskyně

Rokytka I a Rokytka II - Nedobytná jeskyně

Západní jeskyně

Mramorová a Hliněná jeskyně

Ještědský kras

ODBORNÁ A DALŠÍ ČINNOST - PSEUDOKRAS

VÝZKUMNÁ ČINNOST - ČESKÝ RÁJ

SEMIKRAS NA SOKOLU - PRŮZKUM SESUVU POMOCÍ ERTERT

MONTANISTIKA A HISTORICKÉ PODZEMÍ

LIBERECKO

JACHYMOVSKO

HARRACHOVO DOLOVÁNÍ ŽELEZNÝCH RUD

MONTANISTIKA V ZAHRANIČÍ

RUMUNSKO

POLSKO

SLOVENSKO

AKCE V ZAHRANIČÍ

RUMUINSKO - BANÁT

SLOVENSKÝ KRAS 2011

EXPEDICE NA MAGANIK

POLSKO

RŮZNÉ

BIOSPELEOLOGIE

SEZNAM ČLENŮ ZO V ROCE 2011

2
3
3
3
3
4
4
5
6
7
7
7
7
8
8
9
11
11
11
12
12
12
13
13
13
13
14
15
16
17
17
17
18
18
18
19
19
20
20
20
20
20
21
21
22
23





Zpráva o činnosti výboru ZO

SLOŽENÍ VÝBORU ZO 2011.

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

HOSPODÁŘSKÁ ČINNOST ZO.

V roce 2011 se naše hospodářské činnosti odvíjela od pořádání konference netopýři sudet. V rámci této bylo na účastnických poplatcích od 61 platících účastníků vybráno 15.250,- Kč, které byly použity na úhradu s jejich ubytování. Dále byla přefakturována ZO 36/02 ČSOP částka 6.730,- Kč, která byla potřebná na dofinancování účastníků konference Netopýři Sudet, jejíž spolupořadatel byla i zmíněná organizace. Dále této organizaci bylo fakturováno 300,- Kč za zapůjčení terénní stanice pro environmentální výchovu. Jinak veškeré financování spočívalo v grantech, sponzorských darech a členských příspěvcích.

Vzhledem k tomu že plánovaný deficit hospodaření ZO, schválený výroční schůzí dne 12.2.2011, pro rok 2011 byl 12.400,- Kč, je konečný hospodářský výsledek - 4.514,- Kč, i při realizaci všech plánovaných akcí, ukázkou dobrého hospodaření a získávání prostředků výborem ZO za uplynulé období. Náklady, které se promítly do deficitu jsou: PHM do bagru na lepší zpřístupnění Hanychovské jeskyně (-1.050,- Kč), doplacení ceny výroby žebříku nad částku v dotaci (-1.105,- Kč), nákup 100 metrů lan (-2.900,- Kč) a povolení k vjezdu do lesa (- 600,- Kč).

ZPRÁVA POKLADNÍKA A HOSPODÁŘE

ÚČETNÍ VÝKAZ 2011:

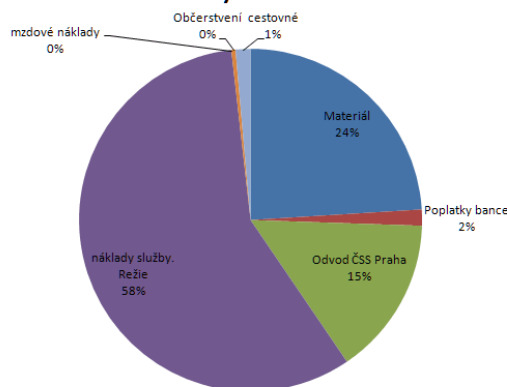
Pokladna	- převod z 2010	805,-
	- zůstatek 2011	1.266,-
Banka	- převod z 2010	129 633,96
	- zůstatek 2011	124 658,53
Příjmy	2011	102.334,31
Výdaje	2011	106 848,-

Hospodářský výsledek **- 4 514,00**

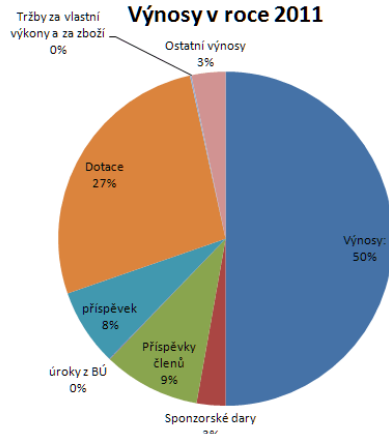
Příjmy	: - dotace kraj Liberec	35 000,-
	- dotace město Liberec	20 000,-
	- příspěvky členů	19 200,-
	- účastnický poplatek	15 250,-
	- dar Lesy ČR	5 000,-
	- sponzorský dary	727,-
	- ostatní	7.157,-

Výsledovka za rok 2011:	částka
Náklady:	106 848,00 Kč
Materiál	25 657,00 Kč
Poplatky bance	1 626,00 Kč
Odvod ČSS Praha	16 000,00 Kč
náklady služby. Režie	61 641,00 Kč
mzdové náklady	0,00 Kč
Občerstvení	422,00 Kč
cestovné	1 502,00 Kč
Výnosy:	102 334,31Kč
Sponzorské dary	5 727,00 Kč
Příspěvky členů	19 200,00 Kč
úroky z BÚ	127,31Kč
příspěvek	15 250,00 Kč
Dotace	55 000,00 Kč
Tržby za vlastní výkony a za zboží	300,00 Kč
Ostatní výnosy	6 730,00 Kč
Hospodářský výsledek	- 4 514,00 Kč

Náklady v roce 2011



Výnosy v roce 2011



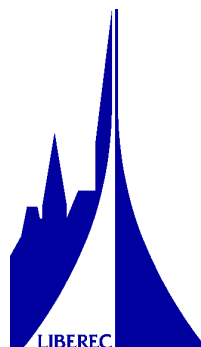
SPONZORSKÉ DARY, DOTACE A GRANTY

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. Též nám poskytla tato firma drobné propagační předměty (dřevěné tužky, klíčenky,...) 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 obou sponzorů (deštník, ubrus, baner) v místě konání této soutěže. Významnou podporu naší ZO poskytla firma Revis Liberec spol. s r.o, která nám poskytla za náklady bagr, tedy za PHM, jimž se vytvořil úvozový přístup k Hanychovské jeskyni.

V roce 2011 jsme podali dvě žádosti o přidělení grantu na činnost naší ZO ČSS. První byla podána na ekofond města Liberec, kde bylo požadováno v grantu pod jménem Speleologický průzkum Hanychovské jeskyně a jeskyní Ještědského krasu 25.000,- Kč a přidělená dotace byla pokračována na výši 20.000,- Kč. Další projekt byl podán na Liberecký kraj. Jednalo se o konferenci Netopýři Sudet, kde bylo celkem požadováno na období 2011-12 50.000,- Kč, dotace byla přidělena v plné výši. Z této se čerpalo v roce 2011 35.000,- Kč na konání konference, zejména na ubytování a stravování účastníku. Zbylých 15.000,- Kč budeme čerpat v roce 2012 na tisk sborníku prací z konference.

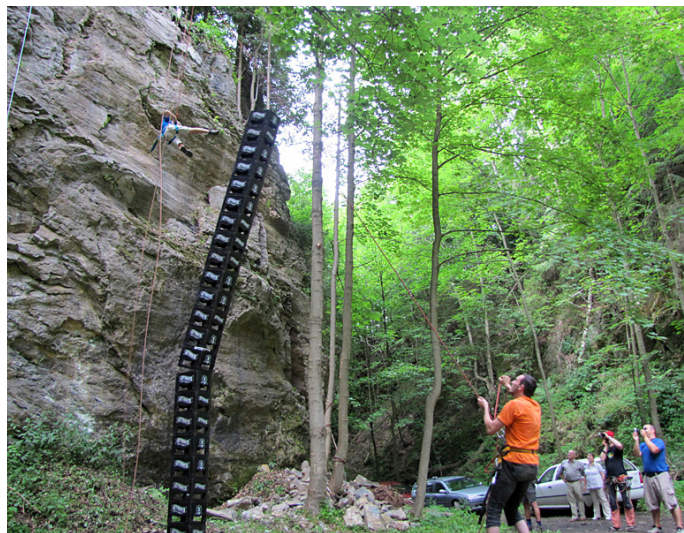
Výše uvedený projekt jsme splnili v plánovaném rozsahu pro rok 2011, řádně vyčerpali a vyúčtovali poskytnuté finanční prostředky. Sponzorům a donátorům za ně děkujeme.

Sponzorům a donátorům děkujeme.



ZPRÁVA REVIZORA

Na základě kontroly účetní evidence za rok 2011 nebyli shledány žádné závažné nedostatky, drobné nedostatky byly odstraněny přímo na místě kontroly. Účetnictví je transparentní a dokládá dobré nakládání s finančními prostředky ZO.



PRÁCE VÝBORU V ROCE 2011

Výbor se od poslední výroční členské schůze sešel 3x, konkrétně 6.2.2011, 24.11.2011 a 2.2.2012. Na těchto výborových schůzích, byly řešeny aktuální problémy a potřeby pro kvalitní běh ZO. Výbor se zejména zabýval úkoly stanovenými poslední členskou výroční schůzí. Konkrétně:

1. *Členská schůze schválila změnu adresy ZO na adresu Muzeum v Liberci Masarykova 11a novému výboru ukládá vykonat v roce 2011 všechny úkony s tímto související.* V tomto bodě byla uzavřena 6.2.2012 smlouva s muzeem o spolupráci v rámci, které je zakotveno i umístění adresy ZO do muzea. Smlouva řeší i jiné pro ZO i muzeum přínosné aspekty začínající spolupráce. Podpis smlouvy se uskutečnil později než jsme původně předpokládali, ale tato prodleva byla způsobena nástupem nového ředitele, který potřeboval čas na zahájení restrukturalizace muzea.

2. *Členská schůze schválila instalaci stabilního žebříku v Hanychovské jeskyni.* I když členská schůze povolila uvolnit 10.000,- Kč na jeho výrobu a instalaci z prostředků ZO, podařilo se v rámci grantu od ekofundu města Liberec tento žebřík z tohoto grantu zafinancovat. Po zvážení všech pro a proti nakonec výbor rozhodl že žebřík nebude, jak bylo původně plánováno, pozinkový, ale nerezový, neb se ukázalo že tento je jen o málo dražší. Celková cena byla 11.105,- Kč,

z čehož z dotace bylo uhrazeno 10.000,- Kč. Žebřík byl nainstalován 3.7.2011.

3. *Členská schůze schválila součinnost s integrovaným záchranným systémem na našich lokalitách, umožnění záchranářům tyto lokality poznat a případně na nich trénovat.* V tomto bodě se výboru nepodařilo dosáhnout žádného výsledku a zůstal nesplněný. Výbor zajistil získání dvou dotací, jednak od Libereckého kraje, na uspořádání semináře Netopýři Sudet a od Ekofundu města Liberec zejména na průzkum Hanychovské jeskyně a jeskyně Ještědského krausu. Dále se výboru podařilo získat sponzorský dar od LČR s.p. na konání Speleologického dne. Tyto dotace byly také řádně vyučovány. Dále se výbor zabýval vyhlášením a vyhodnocením soutěží o ceny zas nejaktivnější účast na společných akcích ZO, správními řízeními, konzultací plánu péče o PP Panský lom, řešení proč nebyl konzultován plán péče o PR Velký Vápenný, příprava organizace Speleologického dne a další. Posledním čím se výbor ZO zabýval byla příprava výroční členské schůze na 18.2.2012 a návrhem delegáta a připomínek na sněm ČSS, jenž proběhne 13. října 2012 v Kulturním domu Žacléř.

V roce 2011 pracoval výbor činnorodě, a pokračoval v linii nastavení v roce 2010, která je výrazně transparentnější a odráží se v řízení i daleko více demokratický prvek.





V. konferenci Netopýři Sudet 2011

Pátý ročník konference Netopýři Sudet proběhl ve dnech 30.9 až 2.10.2011 v překrásném prostředí penzionu Bartošova pec, který se nachází hned u vývěru ze stejnojmenné krasové jeskyně. Na konferenci byly pozvány zejména chiropterologové působících v oblasti Sudet. Tedy z území táhnoucím se podél zprvu českoněmecké a později českopolské hranici od Drážďan do Jeseníků. Byli přizváni i někteří kolegové i z jiných částí Polska, Německa a Česka. Celkem se na konferenci přihlásilo 81 přihlášených, (Pl-50; DE-8; CZ-22; Uk-1), a konference se zúčastnilo 63 odborníků (Pl-43; DE-4; CZ-15; Uk-1).



Konference byla zahájena v pátek 30.9.2011 krátce po 19:00 hodině uvítací řečí zástupců sponzora, náměstka hejtmana Libereckého kraje pro ŽP a zemědělství p. Podzimka a vedoucího správy CHKO Český ráj p. Mocka. Po té následovala slavnostní večeře na terase. Večerní blok byl zahájen krátkou přednáškou o Přírodní památce a jeskyni Bartošova Pec. Po té pokračoval diskusní večer s několika tematickými body: témata Enviromemntální výchova, ochrana netopýřů, NARTURA 2000 a problematika WNS. V průběhu sobotního programu zaznělo dalších 20 příspěvků, kde dominovaly témata zabývajících se výskytem netopýřů v podzemních vojenských bun-

krech. Další příspěvky se věnovali studiu echo-lokace netopýřů, využití nové moderní techniky, jako jsou infrakamery, zjištění o rozšíření a výskytu netopýřů, a nechyběli i ochránářsky laděné příspěvky, z nichž nejvíce zaujal příspěvek německého kolegy Thomase Franka, pod názvem „Bat roosts in trouble Reconstruction and demolition works at building made from prefabricated slabs“, který byl vyhodnocen účastníky konference jako nejlepší příspěvek.

Konference byla zakončena nedělními exkurzemi, kdy za slunečného počasí jsme navštívili několik chiropterologicky a historicky cenných lokalit. Nejprve se účastníci konference seznámili s hradem Pantheon-Vranov, poté měli možnost navštívit letní kolonii druhu *Rhinolophus hipposideros* ve sklepě kotelny zámku Hrubá Skála a nakonec i s kolonií tohoto druhu na půdě hradu Valdštejna.



Je báječně, že se opět sešlo na této konferenci více účastníků, než na předchozích ročnících, velký dík patří všem, kteří si připravili některou ze zajímavých přednášek, a zároveň všem co napsali i příspěvek do sborníku konference, kterých je bohužel na množství a kvalitu přednesených referátů poskromnu.





Přednášková a popularizační činnost

VÝVĚSNÍ SKŘÍŇKA, WWW STRÁNKY

V roce 2011 jsme svojí činnost prezentovali na nástěnce umístěna v podniku Šutr horolezecká stěna Liberec. Dále provozujeme internetové stránky na adrese www.speleolbc.cz Za tyto zodpovídá a spravuje je Vladimír Navrátil.

EXKURZE

Realizovali jsme v roce 2011 tři exkurze pro laickou veřejnost do podzemí. Dvě z nich byly do Západní jeskyně, a to dne 19.6.2011 kdy bylo jeskyní provedeno přes 40 osob a 19.11.2011 kdy jsem s jeskyní seznámil 5 návštěvníků. Další exkurze byla zaměřena na krasové jevy, středověkou důlní činnost a přírodní zajímavosti spodní části Kryštofova údolí a Karlovských bučin. Té se dne 2.7.2011 zúčastnilo 8 osob.



SPELEOLOGICKÝ DEN

Tradiční akce konaná 9.7.2011 v Panském lomu pokračovala 7 ročníkem v osvědčeném scénáři z minulých let. Jen jsme po dohodě s organizátory Dnu Ještědu přesunuli termín konání na stejný den, aby se obě akce navzájem doplňovaly a občané Liberce a jeho návštěvníci mohli mít na svazích Ještědského hřebtu více zajímavých atrakcí. Návštěvníci z řad laické veřejnosti měli možnost si prohlédnout nasvětlenou vstupní propast Hanychovské jeskyně a též i zajištění do ní sestoupit po nově instalovaném nerezovém žebříku. Dále sledovali ukázky jednolanové spele-

ologické techniky a lanové přemostění Panského lomu. Probíhala i soutěž pro odvážné, v bednované o ceny sponzorů pro děti od LČR a pro dospělé od Pivovaru Konrád. O tyto ceny se pokoušeli nepřetržitě a i dost jich uspělo, i když se přesvědčili, že postavit 16 beden a zároveň po nich stoupat vzhůru není zas tak jednoduché jak to vypadá.



Akce má rok od roku výrazný nárůst zájmu veřejnosti a v letošním roce dorazilo na 300 návštěvníků z nichž většina se podívala do jeskyně, někteří jen ze shora z pracovní plošiny, ale většina jich sestoupila zajištěna až na dno propasti, kterou si měli čas důkladně prohlédnout. Odměnou jim byl netradiční zážitek, řádně zabláčené boty a na oblečení taky sem tam něco ulpělo. Oproti loňskému roku jsme ani nepřetáhly tak moc plánovaný konec, a krátce po 18 hodině opustil propast poslední návštěvník, vloni to bylo až po 20 hodině. Toto bylo možno díky pevnému nově nainstalovanému žebříku, jenž se nekýval.

Návštěvníci si připadali bezpečněji než na hliníkovém, který jsem pro akci přiváželi v minulých letech. Z tohoto důvodu návštěvníci lezli mnohem rychleji. Také nám konečně vyšlo nádherné slunečné, teplé počasí a všichni jak návštěvníci tak organizátoři si toto vychutnávali.

Celkem tuto akci připravovalo 11 pořadatelů, kteří v rámci pořadatelských povinností, do kterých patří příprava všech atrakcí, jejich obsluha a nakonec i sbalení a úklid místa konání, čítala dohromady úctyhodných 127 hodin. Většinu pořadatelů tu takto strávila 12 hodin.



PŘEDNÁŠKY

HORÁČEK Daniel provedl cyklus tří přednášek na téma Netopýři Libereckého kraje pro Česko-Německé děti a rodiče, Pláně pod Ještědem, červen 2011. ROUS Ivan ve spolupráci se Severočeským muzeem v Liberci uskutečnil v roce 2011 přednášky na téma podzemí jak v institucích, tak i na méně obvyklých místech. Pravidelné přednášky se konají například na středních školách, ale i v restauracích, v obcích, knihovnách a na dalších místech.

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

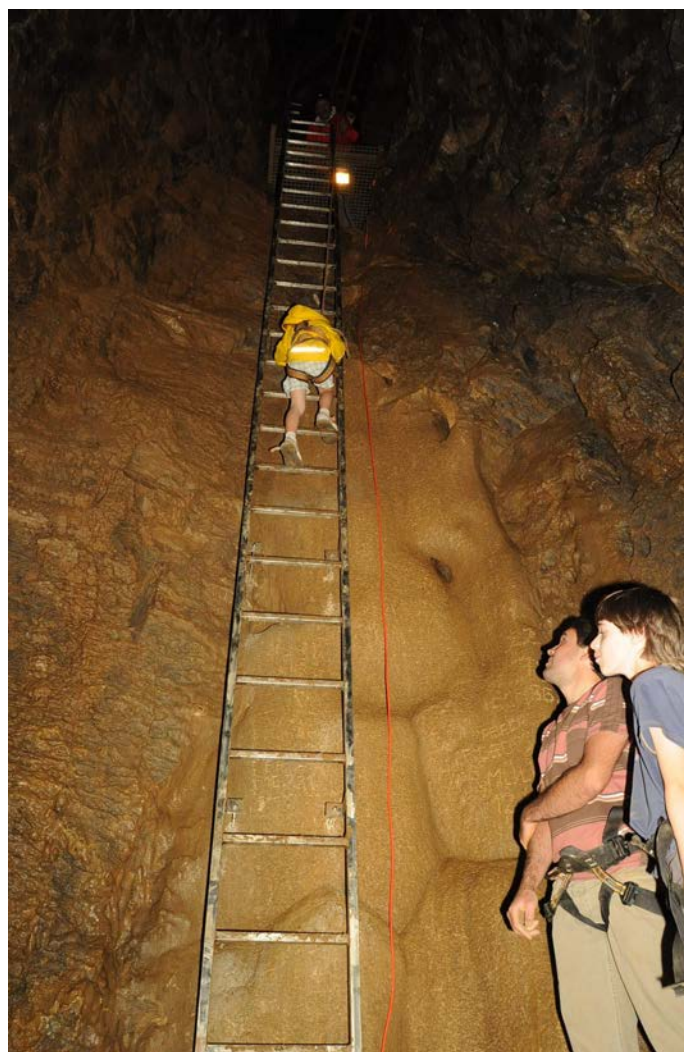
MERTLÍK J., HORÁČEK D., 2011: Kříženec Beskyd a Týnčanského krasu severně od Turnova – jeskyně pod Chlévištěm, Speleofórum 2011: 35-39, Brno

POPULÁRNÍ

V této oblasti se představují především dva tituly, ve kterých se spojila činnost členů ZO s dalšími institucemi:

ROUS Ivan: Industriál a technické památky In: ZEMAN Jaroslav: LIBEREC, urbanismus, architektura, industriál, pomníky, objekty, památky, Liberec 2011

ROUS Ivan: Tábory a válečná výroba, Liberec 2012

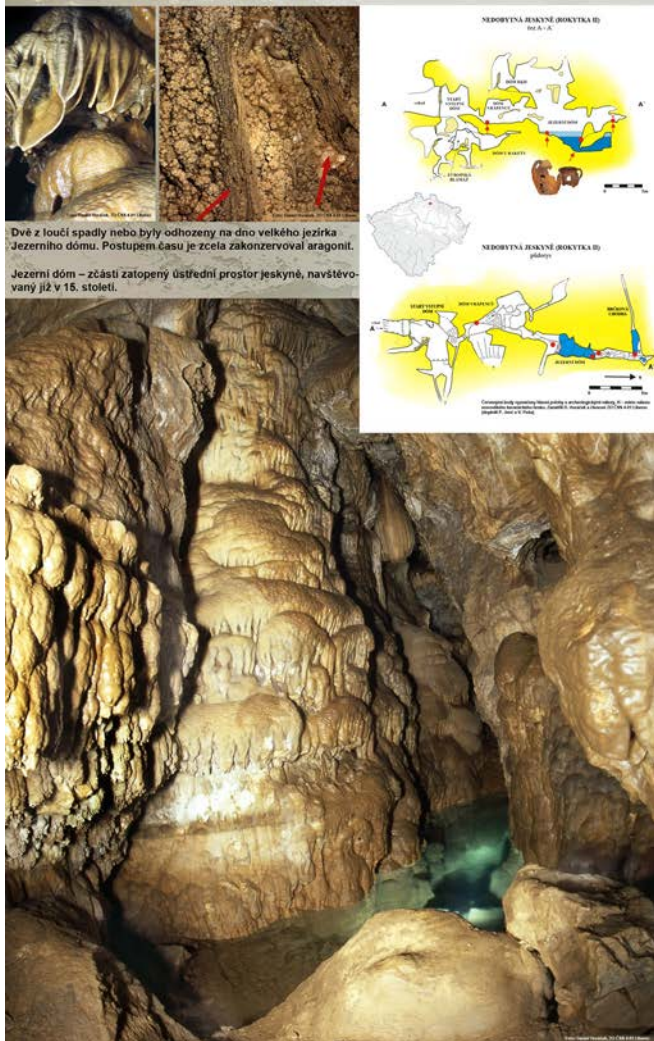




Expozice a výstavy artefaktů

Nedobytná jeskyně v Ještědském krasu

Jediná krápníková jeskyně s archeologickými nálezy v Libereckém kraji je vytvořena v tvrdých vápenných dolomitech, po nichž dostala své jméno. Objevíli ji 24. 11. 1997 liberečtí speleologové po prosekání úzké chodby horního patra. V jeskynních domech a chodbách se nachází různorodá sintrová výzdoba, žije zde kriticky ohrožený vrápenec malý a netopýři velký, vodní, rasnatý, severní a ušatý. Na mnoha místech jeskyně ležely fragmenty nádob, železné předměty a zbytky loučí, které dokládají známost jeskyně ve vrcholném středověku a starším novověku. Původní vstup, zavalený zřejmě po otevření clam-gallasovského lomu, byl znovu uvolněn v letech 2000 – 2003. Jeskyně není přístupná veřejnosti.



LIBEREC A HRÁDEK NAD NISOU

V roce 2011 vznikla malá expozice v Severočeském muzeu v Liberci, která představuje zbytky vodotěžného stroje z dolu Zeche v Kryštofově údolí, který byl instalován v roce 1704. Je to první vlašťovka spolupráce Severočeského muzea a České speleologické společnosti ZO 4-01 Liberec. Další artefakty a archeologické nálezy, které pochází z činnosti ČSS ZO 4-01 jsou od února 2012 vystaveny v muzeu Trojmezí v Hrádku nad Nisou. Jde o hornické necičky a želízka z novoměstského cínového revíru a z dolu Zeche.

MUZEUM V ČESKÉ LÍPĚ – EXPOZICE ŠATLAVA

Na základě dlouholeté spolupráce nás vyzvali v lednu 2011 archeologové Muzea a galerie v České Lípě ke spolupráci při přípravě stále expozice jeskynní archeologie v prostorách bývalé městské šatlavy. Přislíbili jsem jim podklady pro vytvoření panelu (viz. obr. vlevo) a dodání fotografií artefaktu, které vyzvedli naši členové ze dna jezírka v Jezerním domě Nedobytné jeskyně. Toto jezírko při archeologickém prozkumu, bylo naplněné vodou a ke stěpům se naši členové dostali o dost později, kdy jezírko dočasně vyschlo. Ze stěpu zde nalezených slepil Miroslav Vyvadil torza dvou keramických džbánů, a později je i zapůjčil pro tuto expozici. Pro archeology, kteří prováděli původní průzkum byly tyto opravdovým překvapením, protože byli o hodně starší, než jimi při prvním průzkumu vyzvednuté, tedy asi 100-200 let staré. Tyto slepené džbány pochází z přelomu 14 a 15 století, tedy z dob osídlování Kryštofova údolí. Z tohoto je patrné, že jeskyně už v té době měla otevřený a volně přístupný portál. Tento musel být s největší pravděpodobností přírodní, tedy jako jediná jeskyně v celé oblasti s původním přírodním portálem. Tato byla navštěvovaná osadníky, zřejmě jako zdrojnice vody, ale i krápníků, které se v té době užívaly jako afrodiziakum. K zavalení jeskyně nejpravděpodobněji došlo až v době otevření vápencových lomu Clam-gallasovými těžaři zhruba před 150 lety. Jeskyně s těmito cennými artefakty byla znovuobjevena až v roce 1997. Je zajímavé, že o jeskyni se nikde nenašli žádné historické zprávy, a to ani žádný záznam z dobových kronik Kryštofova Údolí.







Spolupráce s jinými organizacemi

SPOLUPRÁCE S JINÝMI ORGANIZACEMI V ČR

Se základní organizací 36/02 ZO ČSOP při SCHKO JH jsme spolupracovali při údržbě zabezpečení jeskyní a při pořádání speleologického dne v Panském lomu. Též děkujeme Vodní záchranné službě – Českého červeného kříže, která nám zapůjčila bezplatně úvazky pro laickou veřejnost. Další spolupráce nejen se zmíněnou ZO 36/02 ČSS ale také s ČESONem jsem pořádaly pátou mezinárodní konferenci Netopýři Sudet.

V rámci dlouholeté spolupráce s Muzeem a galerií v České Lípě, jsme se podílely na vzniku stálé expozice o jeskyní archeologii, která byla umístěna do bývalé městské šatlavy. Ve spolupráci se Severočeským muzeem v Liberci a muzeem Trojmezí v Hrádku nad Nisou členové naší ZO se podílely na vystavení montanistických artefaktů, pocházejících ze sběru při průzkumu historického podzemí.

Také spolupracujeme s Ústavem struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i., který má na jeden z našich lokalit, v Západní jeskyni, umístěny dva přístroje měřící pohyb horninových masívů v závislosti na Lužické poruše, která probíhá několik stovek metrů od jeskyně.

PŘESHraniční SPOLUPRÁCE

S Polskými kolegy z Wroclawské grupy Chiropterologiczne jsme se podíleli na zimním sčítání netopýrů v jeskyních hory Polom. Dále jsme se zúčastnili dne 25.5.2011 s polským speleoklubem Bobry jejich XVI. Mistrzostwa Polski w Technikach Jaskiniowych „Złoty Karabinek“ Wojcieszów 2011. S tímto klubem také spolupracujeme na průzkumu starých důlních děl a technického podzemí jako jsou podzemní kryty a továrny.

V Rumunsku naši členové spolupracují v oblasti Rosia Montana s ředitelem důlního závodu Valentina na průzkumu až 2000 let starých důlních děl.





Výzkumná činnost - Ještěd

VÝZKUMNÁ A PRŮZKUMNÁ ČINNOST – JESKYNĚ JEŠTĚDSKÉHO KRASU

Rok 2011 přinesl v poznání Ještědského krasu několik nových poznatků, zejména proniknutí do další části Nedobytné jeskyně. Sice některé z původně plánovaných akcí se nekonaly, nicméně i tak bylo dosaženo předpokládaných objemů prolongačních prací. Navíc bylo věnováno spousta energie a úsilí zpřístupnění Hanychovské jeskyně úvozovým koridorem na platě lomu a bezpečnostnímu očištění stěn lomu od volných bloků a kamenů. V následujícím přehledu jsou stručně shrnuty nové poznatky a zjištění, či dosažený postup.



HANYCHOVSKÁ JESKYNĚ

První činnost v roce 2011 na lokalitě byla zaměřena na odbagrování úvozového koridoru k jeskyni, tak aby bylo možné snadněji vyvážet z jeskyně materiál, byla bezpečněji přístupná a nezasouvala se. Na základě dohody nám soukromá firma za náklady, tedy za PHM – naftu, provedla ono odbagrování. Následná první pracovní akce pak byla zaměřena na dočištění onoho úvozového koridoru a zpevnění pomocí rovných krmených zídek okrajů navážky vzniklé uložení odbagrovaného materiálu. Dále jsme provedli očištění stěn od náletů a volných kamenů, které hrozili samovolným zřícením na naučnou stezku, případně na návštěvníky některých environmentálních akcí konaných v prostoru lomu. Uvolněný materiál byl odklizen z cesty v lomu.

Taky byla vytvořena lávka nad úvozovou cestou ke vchodu jeskyně, která slouží pro odchyt netopýrů, zejména na Evropské noci pro netopýry, neb námi provedenými změnami by nebylo možné natáhnout a vybírat nárazové sítě. Poslední úpravou byla instalace žebříku do vstupní propasti pro snazší a bezpečnější přístup do jeskyně, jak pro samotné výzkumníky, tak i pro návštěvníky speleologického dne. Původně jsme plánovali použít žebřík z pozinku, nicméně po přepočítání rozpočtu a spolupráci našich členů na instalaci žebříku se ukázalo, že bude jen o málo, asi 1.000,- Kč, dražší když tento bude z nerez. Proto jsme zvolili a připlatili si nad rámec rozpočtu grantu, tento trvanlivější materiál, který do budoucna nepotřebuje žádnou údržbu.



Přes všechny tyto aktivity na lokalitě jsme zvládli i 4 prolongační akce, při nichž bylo uvolněno 6,72 m³ sedimentu a volné suti. Čímž se nám podařilo naprosto vyčistit dno propasti a najít odtokovou puklinu na dně. Tato puklina má šířku 5 cca délku 1,5 metru. Na jaře roku 2012 se dle dohody na lokalitu má dostavit RNDr. Pavel Bosák a po konzultaci zvolíme směr dalšího postupu. Předpokládáme, ale v pokračování směrem dolů a rozšiřování stávající odtokové pukliny na profil nejen průlezný ale i pracovně příznivý. V budoucnosti bychom takto měli dosáhnout dosud neznámého nižšího patra jeskyně.

Celkem na lokalitě bylo odpracováno na 10 akcích tedy 255,5 hodiny, z čehož byly 4 akce, tedy 119 hodin zaměřeno na prolongaci, dále 31,5 hodiny při dvou akcích byl instalován žebřík, zbývající čas byl věnován bagrování a úklidu po něm a očištění skalních stěn od volných bloků. Objem provedené práce na této lokalitě byl opravdu značný a tím pádem nezbylo moc času ani sil na ostatní lokality.

ROKYTKA I

Neproběhl v roce 2011 žádná akce.

ROKYTKA II - NEDOBYTNÁ JESKYNĚ

Poslední nadějný směr v jeskyni bylo překonání úžiny nad záclonou vyúsťující z dómu D&D, kde již bylo známo, že se za ní nachází větší prostora. Započaté rozšiřování úžiny z roku 2010 se podařilo dokončit a pronikli jsme do nové dosud neprozkoumané části této jeskyně. Byla tímto objevena prostora, oproti původnímu směru zalomena o 90° doleva, široká 0,5-1,5 m, délce asi 5 m a výšce asi 7 m. Z této prostory je patrné pokračování dvěma směry. Z níž průběžně pokračuje neprůleznou puklinou minimálně 5 metrů a v původním směru je patrné pokračování za skalní kulisou tlustou asi 0,3 – 0,4 m v neznámé délce a pravděpodobně v průlezném profilu. Prostory je bohatě zdobená, zejména dominantní je v horní části asi 30 cm vysoká hůl, která je jediná dochovaná v celé jeskyni a za povšimnutí stojí i několik desítek excentrů, z nichž největší dosahuje délky 25 cm. Nově nalezenou prostorou je potřeba zdokumentovat, zaměřit a doplnit do mapy jeskyně. Dále pomocí endoskopu prověřit nadějný směr pokračování, zda má smysl se pokoušet přes něj dostat. Celkem na lokalitě bylo odpracováno 16 hodin.

JESKYNĚ V ČERNÉM KOUTĚ

Neproběhl v roce 2011 žádná akce.

ZÁPADNÍ JESKYNĚ

Neproběhl v roce 2011 žádná pracovní akce, pouze jsme realizovali několik prohlídek pro laickou veřejnost a to 19.6.2011 a 19.11.2011. První se exkurze zúčastnilo přes 40 lidí na druhé bylo jeskyní provedeno 5 osob. Dále v jeskyni je prováděno Ústavem struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i., měření pohybu horninového masívu v závislosti na Lužické poruše, která probíhá několik stovek metrů od jeskyně, pomocí dvou přístrojů v jeskyni nainstalovaných 3.5.2007.

LOUPEŽNICKÁ JESKYNĚ

Neproběhl v roce 2011 žádná akce.

MRAMOROVÁ A HLINĚNÁ JESKYNĚ

Prolongační akce na Mramorové jeskyni proběhla jedna a to 10.12.2011. Akce se zúčastnili 3 osoby, které zde odpracovali 12 hodin, uvolnili a vytáhli plazivkou ze zadní části jeskyně 1,02 m³ hlinitých sedimentů.

PROPAST MALÁ BASA

Neproběhl v roce 2011 žádná akce.

JEŠTĚDSKÝ KRAS

V ostatních známých jeskyních Ještědského krasu neproběhla letos žádná další prolongační činnost.





Odborná a další činnost - pseudokras

ČESKOLIPSKO

PALEDOVÁ JESKYNĚ NA BEZDĚZU

I v roce 2011 probíhalo kontinuální měření teplot v jeskyni. Jeden dataloger byl umístěn v nejchladnější části na dně jeskyně a druhý v horní koncové komoře, která se nachází výše než vchod do jeskyně. Záměrně je počátek grafu už od června 2010, je vidět že teplota stoupla nad 0°C až kolem 1.7.2010, to je čas kdy ze dna jeskyně zmizelo zalednění. Ovšem zima 2010-11 měla charakter velmi vhodný

pro prochlazení a zalednění této lokality. Ačkoliv paměť v datalogeru byla zaplněna 28.6.2011, nebylo možné jej vyzvednout dříve než v říjnu, kdy umožnilo zalednění v jeskyni tento vykopat z pod vrstvy asi 10 cm ledu a ledové tříště. V čase ukončení měření ukazoval dataloger teplotu -0,42 °C což jasně ukazuje na jeho pozici v masě ledu. V srpnu byl na lokalitu umístěn nový dataloger, který doposud nebyl stažen. Nicméně v roce 2011, na rozdíl od všech ostatních monitorovaných sezón, tedy od roku 2005, byl v jeskyni na Bezdězu poprvé zaznamenán permafrost.



ČESKÁ RÁJ

JESKYNĚ SKLEPY POD TROSKAMI

Dne 5.11.2011 jsme provedly opravu zabezpečení, kdy byla zpět navařena vyřiznutá čísta mříž, upraveny, zvětšeny otvory jimiž prochází zajišťovací čep inventarizačního otvoru, aby tento se snadněji vytahoval a zasouval. Dále byla na lokalitu umístěn nový nerezový, motýlkový zámek. Akce se zúčastnily 4 osoby, kteří na opravě strávili celkem 27 hodin.





Výzkumná činnost - Český Ráj

SEMIKRAS NA SOKOLU - PRŮZKUM SESUVU POMOCÍ ERT

Metoda ERT – elektro odporová tomografie je zcela nedestruktivní geofyzikální metoda. Na povrchu se vybere co nejpřímější profil, kde se natáhne kabel s elektrodami, které se připevňují na hřeby zatlučené 15 cm do země. Rozestup elektrod na kabelu je něco přes 5 m. Pětimetrová vzdálenost mezi elektrodami je standardní, ale je možné ji zkracovat, čímž se zpřesňuje výsledek. Čím delší profil, tím větší hloubka výsledného řezu. U 500 m profilu maximálně 100 m v polovině délky. Napětí 630 V mezi právě proměřovanými elektrodami. Odpor se měří mezi všemi elektrodami navzájem. Natažení, měření a sbalení kabelů v tomto případě trvalo půl dne.

Profil byl vybrán tak, aby bylo možné všude zatluout hřeby, což k balvanitosti terénu nebylo jednoduché. Proti původní představě se nepodařilo natáhnout profil jihovýchodním směrem, aby byly případně ověřeny rozsedliny v kvádrových pískovcích. Profil byl veden přes jeskyni Semikraska, v těsné blízkosti propadu do horního patra. Počasí přálo, neboť bylo po dlouhodobých deštích a půda byla dostatečně vodivá.

Pro rok 2012 předpokládáme provedení mělkého vrtu v úrovni jezírka, tj. těsně pod polovinou profilu. Ten by měl provrtat smykovou plochu sesuvu. Snahou je datovat, stáří sesuvu a tedy i jeskyni.

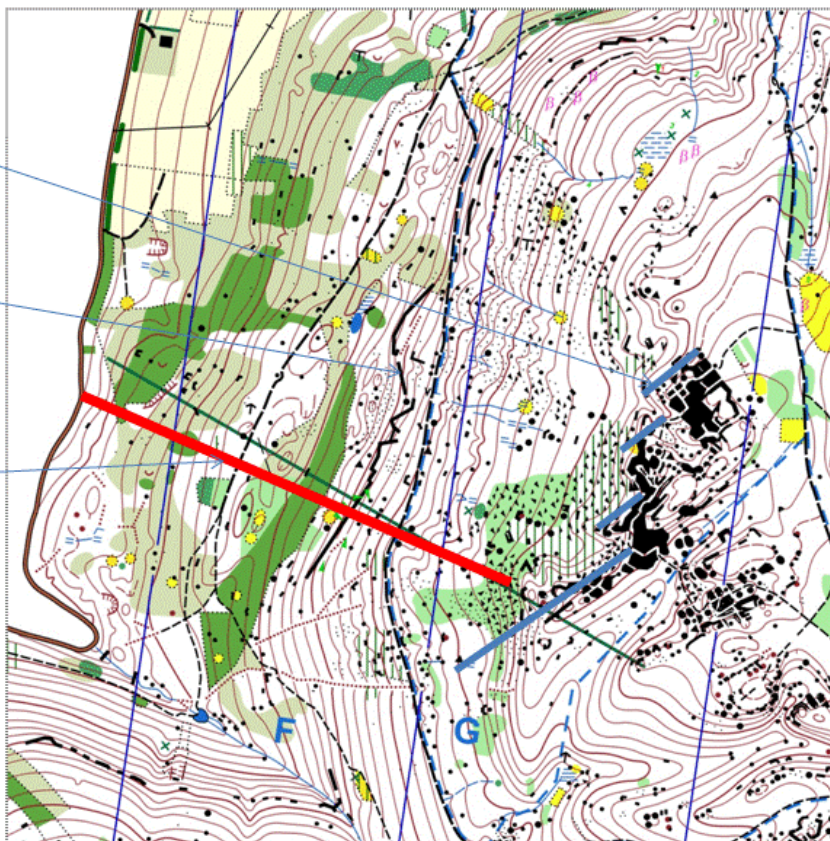
Tímto děkujeme AVČR, ústavu struktury a mechaniky hornin za provedený průzkum, při kterém vypočítl Jan Mertlík.

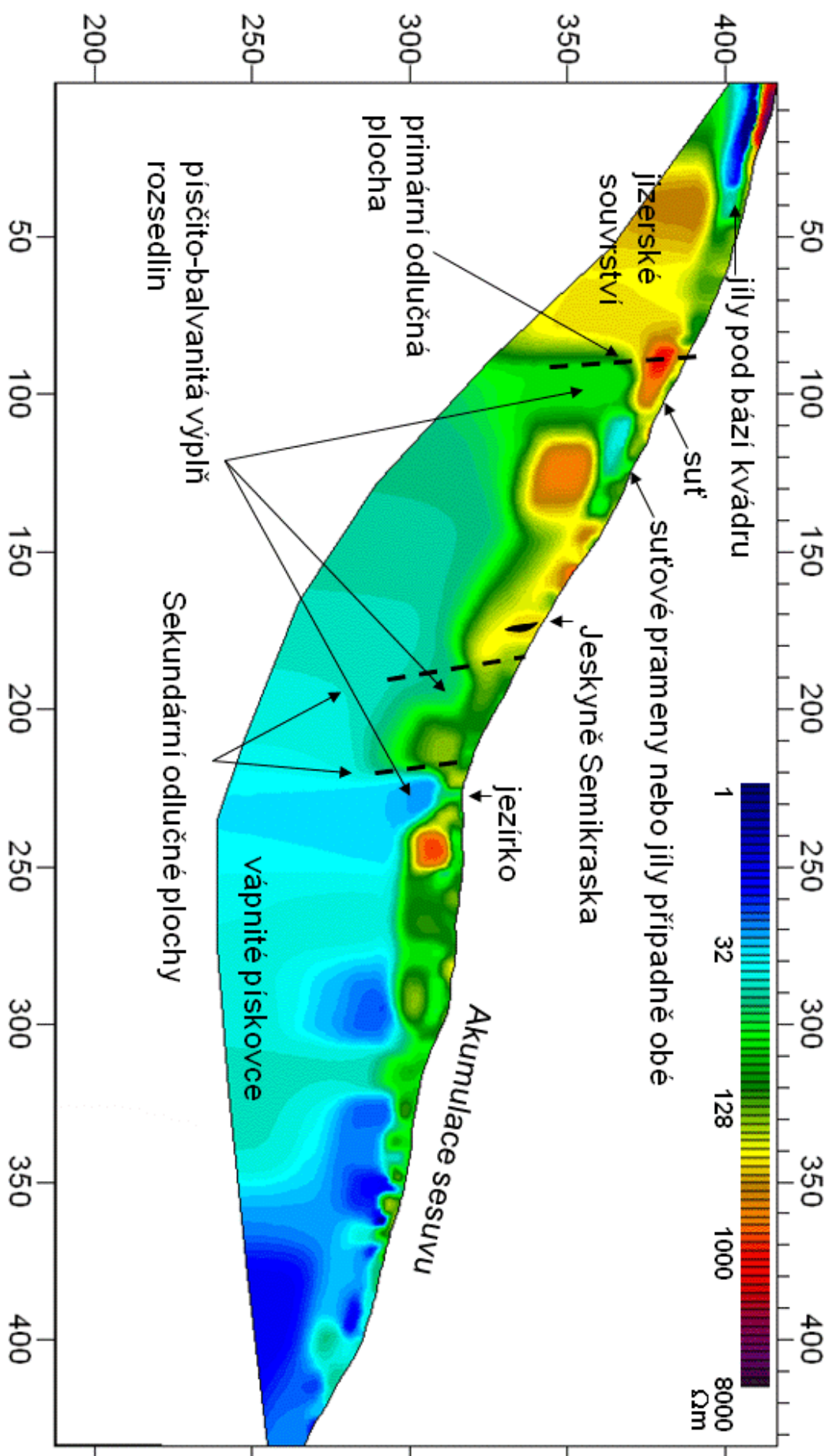
ERT – metoda Wenner-Schlumberger depthN6

Primární odlučná stěna
v kvádrových pískovcích
krytá hrubými bloky

Sekundární stěna
v odolných vrstvách
jizerského souvrství

Měřený profil
délka 435 m
převýšení 150 m





Další vize průzkumu lokality – mělký vrt na linii jezírka
 Průzkum nepřístupných prostor kamerou



Montanistika a historické podzemí

LIBERECKO

TÁBORY A VÁLEČNÁ VÝROBA

V roce 2011 pokračovali členové ZO 4-01 v přípravě podkladů pro knihu *Tábory a válečná výroba*, kde je značná část prostoru věnována podzemním památkám na druhou světovou válku. Publikace, která vyjde na přelomu února a března, obsahuje informace a mapy o koncentračních, zajateckých a pracovních táborech v okresech Liberec, Jablonec nad Nisou a v malé části současného Polska a Německa. U většiny těchto válečných zařízení se nedochovaly jakékoliv povrchové stopy, ale podařilo se objevit relikty technologických zařízení, případně výsledky práce vězňů, zajatců a nuceně nasazených. Mezi takové stavby patří protiletecké kryty, ale i jednoduché kolektory vytvořené například ze starých štol, jako tomu bylo u odvodňovací štoly dolu Franz v Hrádku nad Nisou.

V rámci výzkumu byl také zpracován projekt otevření testovacího podzemního bunkru v Rychnově u Jablonce nad Nisou, kde se za druhé světové války vyráběly komponenty k německým radarům Würzburg a Riese. Projekt byl předložen mimo jiné zastoupení Libereckého kraje při Evropské unii.

Zároveň pokračoval archivní výzkum. Ten probíhal ve státním oblastním archivu v Litoměřicích, ve státních okresních archivech v Liberci a Jablonci nad Nisou a ve stavebních archivech měst v dotčené oblasti. Bylo objeveno několik podzemních staveb, především protileteckých krytů a střelnic. Mezi nejvýznamnější archivní objevy patří například kryt u Schowankovy továrny v Jiřetíně pod Bukovou, který projektoval drážďanský ateliér Losow u. Kühne, který se jinak zaměřoval na důležité a významné stavby.



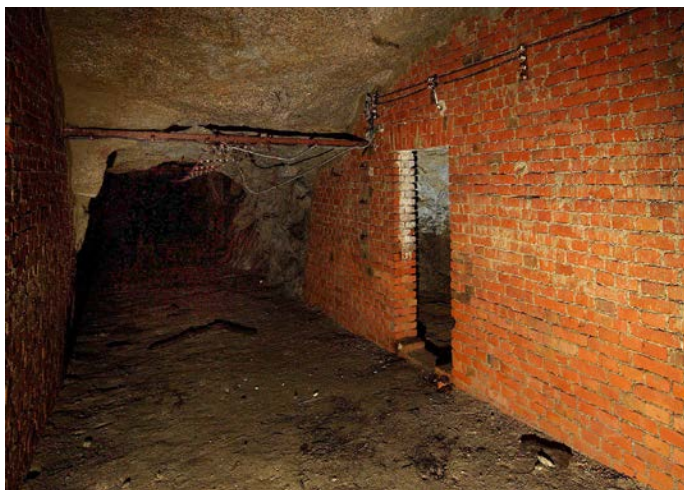
NOVÉ MĚSTO POD SMRKEM

Z důvodu nutnosti provést opravy některých mříží na zimovištích netopýřů, konkrétně jeskyně štoly František a Beránek Boží, jsme ve dvou zajeli dne 13.11.2011 tyto opravy provést. Podařilo se jen opravit lokalitu František, protože k Beránku Božímu nebylo možno zajet pro několik smrkových vývratu přes příjezdovou cestu. Celkem bylo zde spraveno na opravě 12 hodin.



JACHYMOVSKO

Dalším dlouhodobým projektem, na kterém se pracovalo již v roce 2011, je využívání práce vězňů v uranových dolech především na Jáchymovsku po roce 1948. Podařilo se zdokumentovat drobné památky vězeňské práce a objevit nové skutečnosti. V této souvislosti se rozvíjí i spolupráce s Geofondem.



HARRACHOVO DOLOVÁNÍ ŽELEZNÝCH RUD

Na základě archivní práce byla nalezena lokalita těžby železných rud v Mísečkách. Původ této obce je uváděn jako hornický, čemuž by odpovídal i archivní záznam o znovuotevření stařin pro pokusnou těžbu zřejmě limonitu pro Harrachovu huť v Arnoštově z 18. století. Dolování bylo realizováno pomocí šachtic. Jelikož je tento terén silně zvodnělý, musely být šachty odvodňovány pomocí dědičných štol. Ruda však byla pro Harrachovu huť špatné kvality a těžba v těchto místech byla brzy opuštěna. V současné době se na lokalitě nachází tři štoly, jedna hluboká šachtiice a pinkové pásmo. Lokalita je předmětem dalšího výzkumu.



Montanistika v zahraničí

RUMUNSKO

DOKUMENTACE MONTÁNNÍCH PAMÁTEK

SEVERNÍHO RUMUNSKA A ROSIA MONTANY

Již pátá expedice do Rosia Montany, jedné z nejvýznamnějších světových lokalit těžby zlata, měla za cíl po dohodě s ředitelstvím těžební společnosti DEVA fotograficky zdokumentovat římské dolování. Byl nám umožněn přístup mimo jiné i na místo, kde provádí výzkum francouzský a rumunský archeologický institut a kde se nalézají zbytky vodotěžného stroje starého přibližně 1,7 tis. let. Dále jsme v Rosia Montaně dokumentovaly masiv Orlea, Jig, Cetate a další. V okolí Rosia Montany jsme navštívili zaniklé centra dolování. Námi pořízená fotodokumentace jako příloha zpráva se mimo jiné dostala až na půdu rumunského parlamentu, kde se projednávaly možnosti další těžby v oblasti. Zároveň byly fotografie poskytnuty nadaci SOROS, která se staví proti další těžbě zlata v oblasti.

Druhá část expedice byla věnována novodobým hornickým památkám severního Rumunska v oblasti Baia Mare, Baia Sprie a Căvnicu. Prakticky šlo o srovnávací dokumentaci, která měla za cíl postihnout změny, které v této

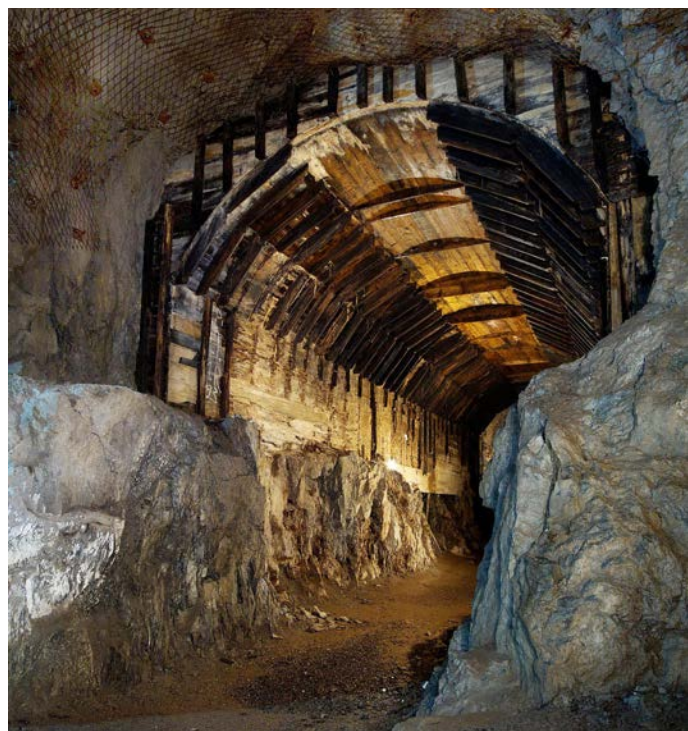


lokalitě proběhly za posledních pět let. Výstupem byla série přednášek na toto téma.

POLSKO

DOKUMENTACE MONTÁNNÍCH PAMÁTEK DOLNÍHO SLEZSKA

I v roce 2011 pokračovala dokumentace montánních památek na území Dolního Slezska v Polsku. Čtyři výjezdy, z toho jeden týdenní měly za cíl pořídit fotodokumentaci vybraných lokalit. Fotografie pak byly poskytnuty polským kolegům a publikovány na základě jejich uvážení.



SLOVENSKO

DOKUMENTACE HORNICKÝCH PAMÁTEK V REGIONU BANSKÉ ŠTIAVNICE.

V roce 2011 bylo prakticky dokončeno povrchové zaměření důlních děl v oblasti Banská Štiavnica a Hodruša Hámre. Při náročné zimní expedici jsme provedli i průzkum starých dobývek roztroušených v kopcích nad Banskou Belou s průstupem do čerstvého propadu kde jsme našli několik ručně ražených dobývek a štol cca z 16. - 17. Století. V dalších letech budeme pokračovat v zaměřování vodních děl,

kteřá byla v dotčené oblasti vystavěna z důvodů hornické a hutnické činnosti. Dále jsme působili přímo v centru Banské Štiavnice na průzkumu staré „studny“ ze které se nakonec vyklubala průzkumná šachtice s malou dobývkou a štolou na dně. Po vyčištění a osazení skruže bude sloužit opět jako studna. Bylo konstatováno, že nový portál na štolu Klinger naprosto neodpovídá představě o portálu (připomíná spíš garáž) a fotodokumentace starého a nového portálu byla předána místnímu občanskému sdružení, které bojuje za zachování hornických památek. V lednu 2012 proběhla další mapovací akce v okolí vrchů Tanád a Paradajz.





Akce v zahraničí

RUMUNSKO - BANÁT

V půlce prázdnin 2011 jsme se zúčastnili malé expedice do rumunského Banátu, který jsme navštívili již před několika lety, a to spíše jako turisté. Nyní nás byl dostatečný počet na vyzmáhání nějaké nadějně místní díry. Naše pozornost se zaměřila především na okolí Gerníku, kde jsme byli ubytováni a na velké krasové území ležící nad Svatou Helenou. V prvních dnech jsme pracovali na propasti Cinkavá, ve které se nám podařil postup o dalších osm hloubkových metrů.



Přesto, že je ústí propasti situováno téměř nad velkým vývěrem, možnosti dalšího postupu stěžuje masivní ucpávka hlavní šachty a proto bylo upuštěno od dalších prací. V dalších dnech jsme se mimo vodní turistiky věnovali spíše povrchovému průzkumu západně od vesnice. Za vydatné pomoci místního mladého nadějněho speleologa a průvodce Václava Merhauta, byly vykopány tři malé propásky, které byly hluboké v rozmezí od pěti do deseti metrů. Závěrem je třeba říci, že popisované území zcela postrádá přírodně otevřené hluboké propasti, přesto pravidelně spásané travnaté plochy poseté škrapy táhnoucí se kolem velkého množství závrtů, nápadně připomíná výše položené planiny nacházející se například ve Slovenského krasu. Za 4-01 Liberec se zúčastnili Miloš Juračka, Vladimír Roženský, Jiří Kavan, Radek Janoušek, Václav Velechovský, Jana Stěhulová a dále Zuzana Kraupová za Speleo Rožňava.

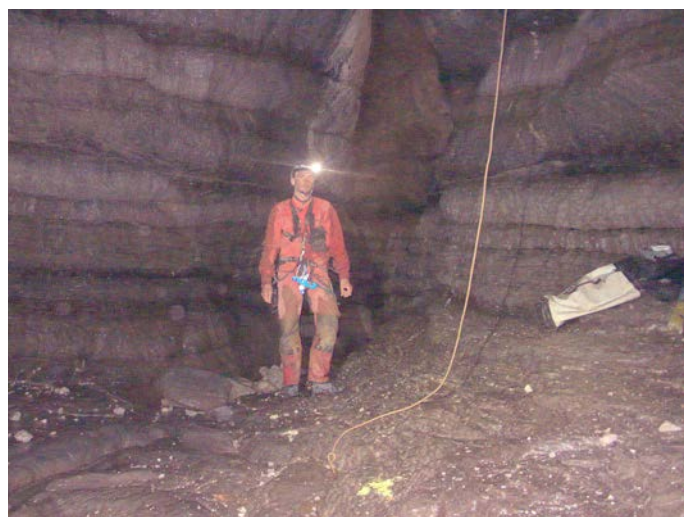


SLOVENSKÝ KRAS 2011

Členové expedice do Rumunského Banátu se při zpáteční cestě zastavili ve Slovenském krasu. Zde slezli propast Velká Žomboj a navštívili i několik dalších spelologických lokalit na Silické planině.

EXPEDICE NA MAGANIK

Ve dnech 13.-18.8.2011 jsme se ve složení Lád'a Pašek, Lidka Bumbálková a Vlast'a Bumbálek zúčastnili expedice ZO 6-14 Suchý žleb na hřeben Maganik v Moračské planině. Hřeben je budovaný křídovými vápenci a představuje typickou ukázkou vysokohorského krasu s velkým množstvím hlubokých škrap, závrtů a v neposlední řadě propastí a jeskyní. Po příjezdu na lokalitu jsme se v doprovodu Kryštof Hošíl, Richard Matouš (nejdou členy naší ZO) vracejících se z jednodenní návštěvy Albánie dovlekli na místo základního tábora. Ten byl vybudovaný na krasové planině cca. 2 hodiny cesty od osady Maganičko Polje ve výšce zhruba 1900 m.n.m. Tady jsme se setkali se Suchožlebským osazenstvem. Hlavní lokali-



tou byla jeskyně s pracovním názvem Pahýl 2, která velmi nadějně směřuje a klesá do kaňonu Mrtvice a tedy je zde velmi slušný potenciál na denivelaci přes 1200m. Společným ukazatelem průchodného konce již prozkoumaných jeskyní na Trštením vrchu (Nyx, Aither,...) byla formace černých vápenců, které jsou však v Pahýlu 2 v hloubce 360m proraženy kaskádovitými meandry a touto vrstvou procházejí opět do dobře rozpustných světlých vápenců.

Tyto již upadají opět sériemi propastí s generelním směrem na kaňon Mrtvice. Doposud zmapovaná část Pahýlu 2 má hloubku -446,4m, délku přes 750m. Hlavní propast má hloubku přes 200m. Prolezená hloubka však činí přes 500m a je zde evidentní postup dále. To však ukáže až expedice v roce 2012.

Asi by se nejednalo o jeskyňářskou akci, kdyby nedošlo k nějakému kixu. Díky chybné lokalizaci názvu propasti na kapesní GPS jsme se vybaveni 250m lan na prozkoumání jeskyně se známou hloubkou 150m, octli na dně naprosto jiné jeskyně se hloubkou pouhých 100m. Pravdou je, že nám bylo poměrně divné při sestupu, že se zde nenacházeli žádné kotevní body.



POLSKO

V termínu 21.-22.1.2011 se člen naší ZO Daniel Horáček zúčastnil pravidelného zimního sčítání netopýrů v Gorách Kaczawskich. Na tomto se každoročně podílíme s Wroclawskou Grupou Chiropterologiczną. Sraz byl v penzionu Villa Greta v Dobkowě, kde večer s polskými kolegy jsme prodiskutovali nové zjištění a rozdělili si úkoly na další den. V rámci sčítání jsme v sobotu 22.1.2011 počítaly netopýry v propasti Szcelina Wojcieszowska, jaskynia Północna, Jaskynia Błotna, jaskynia nad Potokiem, jaskynia Nowa, propasti Aven w Polome, a několik menších jeskyní na hoře Polom. Nejvíce netopýrů bylo tradičně ve Szcelina Wojcieszowské, kde byli nalezeni i dva netopýři pobřežní (*Myotis dasycneme*), kteří patří k nejvzácnějším druhům v Evropě. Pro kontrole této propasti, taky bylo zjištěno poškození opletu lana, které věnovala pro pravidelné sčítání a trvalé nastrojení naše ZO před několika lety. V následujícím roce bude potřeba poškozené místo vyříznout a nahradit novým lanem.

Na oplátku se pak vedoucí Wroclawské Grupy Chiropterologicznę, Joanna Furmankiewicz zúčastnila zimního sčítání netopýrů v Krušných horách na lokalitě Mauricius.



Různé

XVI. MISTRZOSTWA POLSKI W TECHNIKACH JASKINIOWYCH „ZŁOTY KARABINEK“

Dne 25.5.2011 ve Wojcieszowce se zúčastnili naši členové Daniel Horáček a Ivan Bulíček.

SPELEOFORUM 2011

Ve dnech 29.4. až 1.5.2011 se účastnili této akce naši členové, konkrétně Ivan Bulíček, Daniel Horáček, Ivan Rous, Miroslav Výchvil. Daniel Horáček odprezentoval v rámci odborného programu příspěvek Kříženec Beskyd a Týnčanského krasu severně od Turnova – jeskyně pod Chlévištěm.

Biospeleologické výzkumy se v naší ZO zaměřují především na chiropterofaunu. Již od roku 1989 jsou pravidelně sledovány stavy netopýrů v jeskyních a dalších podzemních lokalitách Ještědského hřebene, zejména jsou sledovány Hanychovská jeskyně, Nedobytná jeskyně, doly Kryštofova Údolí a Panenské Hůrky a Západní jeskyně. Největší zimoviště netopýru je poslední jmenovaná lokalita. V roce 1989 zde bylo zjištěno 9 netopýrů, od té doby stavy zimujících netopýrů výrazně narostly a 26.2.2011 zde bylo zjištěno 120 jedinců, kde nejhojnější byl *Rhinolophus hipposideros* 81 ex a *Myotis myotis* 22 ex. Také sledujeme populace netopýrů v oblasti českého ráje, kde nejvýznamnější jeskyní pro netopýry je jeskyně Krto-la, ve které bylo dne 8.1.2011 bylo zastíženo rekordních 266 ex. *Rhinolophus hipposideros*.

I když v oblasti působnosti naší ZO je prováděn chiropterologický průzkum systematicky a zdá se že nelze nalézt novou významnou lokalitu, opak je pravdou. Na základě informace od Jiřího Malíka mladšího provedl s ním Daniel Horáček 13.2.2011 návštěvu lokalit v oblasti Křížan. V jednom podzemním objektu byli zjištěni 5 netopýrů, konkrétně 2 ex *Myotis daubentonii*, 2 ex. *Myotis Brandtii* a 1 ex. *Plecotus auritus*. Nicméně daleko zajímavější byl druhý podzemní objekt, kde bylo nalezeno celkem 24 netopýrů, konkrétně 22 ex. *Rhinolophus hipposideros* a 2 ex. *Myotis nattereri*. Zejména mezi zjištěnými jedinci druhu *Rhinolophus hipposideros* byli zjištěni 4 zvláště zbarvený vrápenci. Tyto jedinci měli po létacích blánách nepravidelné, různě velké světlé skvrny. Muže se jedna o parciální albinismus, projev nedostatku vitamínu, nebo vliv zvýšené radiace prostředí zimoviště. Tato skutečnost bude předmětem dalšího výzkumu.

Na nedávno objevené skupině rozsedinových jeskyní v Českém ráji, pod Chlévištěm provedli naši členové Daniel Horáček a Jan Mertlík v roce 2011 dva odchyt netopýrů v období swarmingu. Při prvním odchytu dne 17.8.2011 bylo u čtyřech jeskyní (jeskyně Semikraska, jeskyně U Škeble, jeskyně Na Hraně a jeskyně Pod Chlívkem) chyceno celkem 53 netopýrů, konkrétně 3 ex. *Rhinolophus hipposideros*, 1 ex. *Myotis myotis*, 20 ex. *Myotis daubentonii*, 3 ex. *Myotis mystacinus*, 1 ex. *Myotis brandtii*, 3 ex. *Myotis nattereri*, 20 ex. *Plecotus auritus* a 2 ex. *Nyctalus notula*.

Další odchyt u vchodu stejných jeskyní proběhl 17.9.2011 a bylo chyceno 26 netopýrů, konkrétně 1 ex. *Rhinolophus hipposideros*, 15 ex. *Myotis myotis*, 4 ex. *Myotis daubentonii*, 2 ex. *Plecotus auritus* a 1 ex. *Barbastella barbastellus*. Zajímavým úspěchem je zjištěný přelet z této lokality Na zimoviště Bílá Desná v Jizerských horách, kdy samice druhu *Myotis myotis* okroužkovaná dne 18.9.2011 byla zjištěna na 20,5 km vzdálené Bílé Desné dne 23.1.2012. Z toho a jednoho přeletu zjištěného v loňském roce ze stejné oblasti, tedy z Hradu Pantheon-Vranov je patrné, že tahová cesta zimujících jedinců na Bílé Desné je velmi pravděpodobně podél toku Jizery.





Seznam členů ZO v roce 2011

č.	PŘIJMENÍ	JMÉNO	DAT. NAR	Adresa	PSČ	Město
1	Binhaková	Monika	5.6.1970	Dr. M. horákové 198/61	460 06	Liberec
2	Bulíček	Ivan	24.8.1961	Luhov 48	471 29	Brniště
3	Čech	Libor	8.1.1980	Kryštofovo Údolí 139	46001	Kryštofovo Údolí
4	Fichtner	Jiří	13.8.1988	Mlýnská 240	463 42	Hodkovice n. M.
5	Homolka	Břetislav	26.5.1965	Žižkova 97	29401	Bakov nad Jizerou
6	Honců	Milan	28.5.1980	Květinová 482	468 02	Rychnov u Jabl. n.N.
7	Horáček	Daniel	10.9.1972	Sametová 721	460 01	Liberec 6
8	Horušický	Reiner	15.6.1933	Krajní 1577	460 30	Liberec 30
9	Janoušek	Radek	7.4.1974	Na čekané 278/1	460 01	Liberec 1
10	Juračka	Miloslav	25.12.1957	Rumburská 136	463 11	Liberec 30
11	Kavan	Jiří	2.1.1959	Fojtka 195	463 22	Mníšek
12	Kopecký	Ondřej	12.10.1977	Řádová 430	463 03	Stráž nad Nisou
13	Kunc	Radovan	24.6.1960	Kostelní vrch 473	468 71	Lučany n. Nisou
14	Malík	Jiří	29.9.1944	5.května 37/26	460 01	Liberec 1
15	Malík	Jiří	15.6.1971	5.května 37/26	460 01	Liberec 1
16	Mertlík	Jan	10.3.1964	Tisovka 2	511 01	Turnov
17	Navrátil	Vladimír	28.11.1967	Táborská 58/15	460 08	Liberec 8
18	Novotný	Michal	1.6.1977	Holubová 44/3	405 02	Děčín 7
19	Pašek	Jaroslav	24.8.1974	Jasná 373	460 00	Liberec 15
20	Pašek	Ladislav	26.8.1980	Pod Ještědem 296	460 08	Liberec 8
21	Prskavec	Ladislav	18.6.1945	Žižkovo nám. 1082/16	460 01	Liberec 1
22	Rous	Ivan	7.5.1978	Aloisina výšina 638/120	460 15	Liberec 15
23	Roženský	Vladimír	16.9.1947	Dlážděná 1424	463 11	Liberec 30
24	Stěhulová	Jana	31.10.1986	Bítouchov 117	513 01	Semily
25	Šrejma	David	27.7.1974	Zámecký Vrch	46311	Liberec 30
26	Šrek	Jakub	15.4.1983	Halasova 893/4	460 06	Liberec 6
27	Tengler	Dalibor	14.1.1947	Svatoplukova 448/27	460 01	Liberec 4
28	Tomáš	Jaroslav	5.12.1945	Národní 344	460 08	Liberec 8
29	Tomáš	Ladislav	8.9.1943	Vysoká 174/16	460 10	Liberec 10
30	Velechovský	Václav	18.1.1948	Baltská 607/26	460 14	Liberec
31	Vyvadil	Miroslav	25.10.1964	Burianova 915/3	460 06	Liberec
32	Zavada	Kamil	16.1.1974	Teplická 253/13	753 01	Hranice na Mor.
33	Žilka	Bronislav	13.11.1977	Schwarzova 389	46303	Stráž na Nisou

EXTERNÍ SPOLUPRACOVNÍCI - ČEKATELÉ

	Honzejk	Jiří		Antonínov 182	468 44	Josefův Důl
	Mužák	Petr	16.6.1987	Hoření Paseky 19	463 43	Světlá pod J.
	Vyvadil	Jan		Burianova 915/3	460 06	Liberec



© 2011

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)

Autoři textu a fotografií: Daniel Horáček, Ivan Rous, Jan Mertlík, Ladislav Pašek, Vladimír Navrátil, Radek Janoušek, Jan Výchvil.