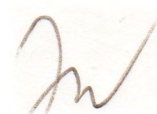


Česká speleologická společnost
Základní organizace 4 - 01
Liberec



Zpráva o činnosti v roce 1996

Obsah:

- I. Zpráva o činnosti
- II. Zpráva pokladní
- III. Zpráva o hospodaření
- IV. Zpráva revizní
- V. Plán činnosti na rok 1997 a další výhled
- VI. Seznam členů ZO k 31. 12. 1996
- VII. Zápis z výroční schůze

Výroční zpráva

ZO ČSS 4-01 Liberec

1. Zpráva o činnosti výboru ZO

Výbor ZO pracoval v roce 1996 ve složení:

Jiří Malík	- předseda
Václav Velechovský	- místopředseda
JUDr. Miloslav Juračka	- tajemník
Jiří Kavan	- hospodář
Ladislav Tomáš	- pokladník
Vladimír Roženský	- revizor

1.1. Zpráva hospodáře - viz příloha č. 1

1.2. Zpráva pokladníka - viz příloha č. 2

1.3. Zpráva revizora ZO - viz příloha č. 3

1.4. Přednášková a popularizační činnost

Veřejnost nepravidelně informována prostřednictvím vývěsní skřínky organizace.

1.5. Spolupráce s jinými organizacemi

V tomto směru naše ZO spolupracovala s orgány SOP, referátem životního prostředí OÚ, s Nadací pro záchranu Ještědského hřbetu, s UOK pro pseudokras, se ZO 5-03 Broumov, se OS SSS Rožňava.

2. Zpráva o hospodářské činnosti ZO

V roce 1996 nebyla prováděna hospodářská činnost.

3. Výzkumná a průzkumná činnost

Výzkumná a průzkumná činnost byla prováděna na lokalitách - Západní jeskyně, Hanychovská jeskyně, na lokalitě Basa. Dále pokračovalo sledování stavu a měření mikroklimatu Ledové jeskyně "Naděje" v pravidelných měsíčních intervalech.

4. Expedice

Byla uspořádána expedice do Slovenského Krasu s názvem "Slovensko 96" ve spolupráci s Rožňavskou speleologickou skupinou. Pokračováno v prolongaci Svatojánské propasti v Severní části Plešivecké planiny. Při hloubení šachtice propasti objevena menší jeskynovitá prostora o délce cca 20-25 metrů v blokovém řízení původního horninového masívu vápenců.

5. Přehled odevracovaných hodin na lokalitách

Západní jeskyně	200 hod
Hanychovská jeskyně	80 hod
Ledová jeskyně "Naděje"	36 hod
Basa	80 hod

Souhrnně cca	396 hod
--------------	---------

6. Různé

- 1) Byl uspořádán tradiční pochod "Kolem ještědských děr" za účasti asi 25-ti osob,

HANYCHOVSKÁ JESKYNĚ - rok 1996

Provedena oprava dozvěnění vrat poškozeného vandaly. Další práce byly zaměřeny na uvolnění vstupní propáستky jeskyně. Propáستka je uvolněna od napadaného a naházeného materiálu do hloubky 10-ti metrů od vstupních dveří. Zkladba vynášeného materiálu je různá, od kamenů po železný šrot a vyhořelou munici. Vstupní propáستka se ve svém oválném půdoryse směrem dolů zvonovitě rozšiřuje a dosahuje zde oválu s osovým křížem 3 x 4 m. Předpokládáme, že na původní dno propáستky se dostaneme po vybrání zhruba dvoumetrové vrstvy.

JESKYNĚ BASA - rok 1994

Práce se zde ubíraly tradičním jeskyňářským směrem a to uvolňování pukliny. Tyto však nebyly většího rozsahu, spíše okrajové.

Hlavní činností byla sanace pramenitě vzdušanky Basa. Slabivost prohlubena za letní vývorní byla odkryta, nařícený materiál odstráněn a letí studny opatřeno stabilnějším krytem z profilových plechů s pokrytím zemínou a kamením.

LEDOVÁ JESKYNĚ "NADĚJE" - rok 1996

Pokračovalo se v dlouhodobém sledování vývoje ledu, pohybu teplot a sledování stavu jeskyně.

K vývoji ledu je nutné uvést, že za sledovaná léta od r. 1988 se led stále udržuje i přes letní měsíce na východní části, ledy po celý rok. Vykazuje však snížení vrstvy oproti uvedené výšce ledové vrstvy z r. 1988 o 100 cm. Stav jeskyně po stránce zachování je velice znepokojující. Dochází zde při neustálých návštěvách lidí k devastaci, i když byla provedena nová údržba jeskyně. Vchod jeskyně byl částečně rozdělán, čímž se značně zmenšil profil vchodu jeskyně. Tím se také omezilo proudění vyduchu do jeskyně. Jaký toto opatření bude mít vliv na stálost teploty a vývoj ledové výzdoby ukáže až dlouhodobější měření a sledování stavu.

ZÁPADNÍ JESKYNĚ - rok 1996

V této jeskyni se pokračovalo v likvidaci závalu, který je v neustálém pohybu. Vyvezeno větší množství balvanů a plíny. Tento materiál se svahovým sunutím neustále posouvá směrem do nižších prostor staré jeskyně a tak je nutné jej neustále vyvažet. Rozsah prostor nad závalem nám není podrobněji známý, protože po "otevření" v roce 1992 se podařilo pouze odhadnout výšku prostoru (asi 12 m) a plošný rozměr nad prvním horizontem (+ 6 m) asi tak 7 m². Poté se zával opět uzavřel zrcením části prvního horizontu.

Bylo vyznačeno bezpečnostní pásmo nad jeskyní (pro lesní závod), aby zde nepoužíval těžkých těžebních mechanismů, neboť odhadnutá výška prostoru a naměřené převýšení na povrch dají tušit, že stropní vrstva jeskyně je nepatrná a není jisté, jestli část stropu není pouze nliněný "špuní".

V okolí jeskyně provedeno několik geologických vrtů vrtovou soupravou. Vrtné práce uhrazeny z prostředků Nadace pro záchranu ještědského hřbetu. Vrtací práce provedeny na základě dřívějšího geomagnetického měření z dřívějších let. Vrtací práce za ZD zajišťoval a řídil R.Horušický. Zvláštní zpráva v příloze.

Po vyhodnocení zprávy o geofyzikálním měření (1994) a strukturní interpretace geofyzikálního měření lokalit Hluboká a Jítrava (Bosák P., 1995-96) byl pro Nadaci pro záchranu Ještědského hřebenu vypracován návrh na provedení vrtného průzkumu v oblasti Velkého Vápenného. Po schválení návrhu Nadací pro záchranu Ještědského hřebenu byl návrh předán jako zakázka firmě HGP, geologická kancelář Liberec.

Úkolem zakázky bylo : - provedení detailního geofyzik. průzkumu geoelektrickou metodou kombinovaného profilování a to v prostoru projektovaných vrtů VV-1 a VV-2. Dále realizace vrtaných sond včetně videokarotáže sond a vyhodnocení prací formou zprávy.

Geofyzikální práce

Vzhledem k předpokládané hloubce projektovaných vrtů bylo zvoleno kombinované profilování s relativně krátkými rozestupy elektrod s krokem měření 4 m. V anomálních úsecích profilů byl krok měření poloviční, t.j. 2 m. Proměřeny byly profily č.22 (interval XVI-XX), č.24 a 26 (interval XIV-XXVI).

Vrtné práce

Celkem bylo realizováno 5 vrtaných sond o celkové hloubce 108,5 m.

Hloubka jednotlivých sond :

VV-1	30,0 m
VV-2	28,7 m
VV-3	9,5 m
VV-4	28,6 m
VV-5	11,7 m

Vrtáno bylo vrtnými soupravami UGB-LVS a WHIRT 5A, technologií jádrově na sucho v poloze deluviálních uloženin a technologií se vzduchovým chlazením v poloze tvořené karbonátovými horninami. Vrtný průměr byl 150 mm v poloze svahových uloženin a 128 mm v poloze karbonátových hornin. Po zdokumentování a provedení videokarotáže byly vrty VV-2, VV-4 a VV-5 zlikvidovány záhozem. U vrtu VV-4 provedena tampónáž cementovou směsí (pronikání podzemní vody).

Ve vrtu VV-1 nebyla během vrtání zastižena podzemní voda. První ověření podzemní vody bylo provedeno 16 hodin po odvrtání. Hladina byla zastižena v hloubce 27,30 m. V ob-

dobí od 5.6. až do konce října byl pohyb podzemní vody změřen mezi 27,3é až 20,50. Při a po vydatnějších srážkách byl zjištěn vyšší stav hladiny podzemní vody.

Stručná charakteristika vrtů

Sonda **VV-1** je lokalizována východně lomu směrem k závrtu v středně vysokém bukovém lese.

Vrtem byly od 1,2 m zastiženy karbonátové horniny - šedé a bělošedé vápence, od 13,90 - 18,90 m a 21,10 - 22,80 m s poihami grafitických břidlic. Vrtem byly ověřeny polohy karbonátů s různou mírou puklinatosti a zkrasovatění, v intervalu 6,30 - 6,40 m byla ověřena výrazná otevřená puklina charakteru tektonické struktury. Vrt byl ukončen při dosažení projektované hloubky 30 m.

Vrt nemohl být přesně proveden na místě projektu pro nepřístupnost (proláklna, stromy).

Vrt **VV-2** byl lokalizován na křížení geofyzikálních anomálií. Do hloubky 28,30 m byly zastiženy různorodé hlíny s podílem šterku a s polohami tvořenými zvětralými fylity (jednotlivé balvany). Vrt byl ukončen po navrtání šedých vápenců.

Tímto vrtem byla ověřena kvarterní hlinitá výplň krasové (závrt, škrapa), popř. erozivní deprese. Tvar a velikost deprese nelze na základě známých údajů stanovit.

Vrt **VV-3** byl lokalizován v prostoru předpokládaného pokračování jeskynního systému. V intervalu 1,80 - 9,50 m byly ověřeny světlešedé vápence s četnými částečně zkrasovělými puklinami. V intervalu 9,50 - 12,30 m byla zastižena krasová prostora s hlinitým pokryvem dna (svahu?). Po dosažení kaverny byl vrt ukončen.

Vrt **VV-4** byl lokalizován v jz.části zájmového území (nad vyvěračkou). Do hloubky 23,0 m byl ověřen různorodý materiál (deluviální uloženiny s kolísavým podílem šterku). V intervalu 23,0 - 28,60 m byly zastiženy zcela zvětralé chloritické fylity.

Vrt **VV-5** byl lokalizován v prostoru plata lomu, v místě předpokládaného pokračování tektonické struktury sv. směru (hlavní struktura Západní jeskyně). Vrtem byly ověřeny do hloubky 10,80 m značně rozpukané vápence. Pukliny jsou částečně zkrasovatěle. V intervalu 10,80 - 11,70 m (konečná hloubka vrtu) byly zastiženy poměrně masivní graf-itické břidlice.

Závěr

Z hlediska vzniku krasových dutin se jeví jako nejproduktivnější tektonická struktura sv. směru, na kterou je vázaná i Západní jeskyně. V jejím prodloužení sv. směrem byly vrtem VV-3 zastiženy další krasové prostory, v jejím prodloužení jz. směrem byla vrtem VV-5 na platu ověřena zóna zvýšené puklinatosti.

Vrtem VV-2 byla zastižena hlinitá výplň deprese erozivního či krasového původu.

Vrtem VV-1, realizovaném v celém profilu v horninovém masivu - vápencích s polohami grafitických břidlic, byly zastiženy polohy se zvýšenou puklinatostí, v intervalu 6,30 - 6,40 m byla zastižena pravděpodobně tektonická struktura.

Vrtem VV-4 (v prostoru vyvěračky) byly ověřeny deluviální uloženiny v mocnosti 23 m. Deluviální uloženiny jsou zvodnělé, zvodnění je vázano zejména na polohy s vyšším podílem štěrkovité a kamenité složky.

Česká speleologická společnost Liberec děkuje Nadaci pro záchranu Ještědského hřbetu Liberec za velkou pomoc při uskutečnění tak velké výzkumné akce a také za vynaložení značných finančních prostředků.

Liberec, 10.ledna 1997

Zpracoval :

Reiner H o r u š i c k ý

Česká speleologická společnost
Základní organizace 4-01
Liberec

Pokladní zpráva za rok 1996

Pokladní zpráva

Převod z minulého roku	25.515,32 Kč
Příjmy: - členské příspěvky	2.730,- Kč
- úrok	520,70 Kč
- bankovní operace (zaokrouhlení)	0,08 Kč
Příjmy celkem	3.250,78 Kč
Výdaje: - členské příspěvky pro ÚV	2.730,-- Kč
- inventární předměty / časopisy, sborníky, teodolit/	4.064,20 Kč
- poštovné, správní poplatky, vedení účtu	360,-- Kč
- daň z úroků	110,02 Kč
Výdaje celkem	7,264,22 Kč
Peněžní hotovost k 31. 12. 1996	21.501,88 Kč
Za vykazované období bylo větší vydání než příjem o	4.013,44 Kč

V Liberci dne 21. ledna 1997

Lad. Tomáš

Ladislav Tomáš

pokladník

ČESKÁ SPELEOLOGICKÁ SPOLEČNOST
základní organizace 4-01
v Liberci

Revizní zpráva za rok 1996

I. Hospodářská činnost

Hospodářská činnost ZO 4-01 Liberec v roce 1996 nebyla prováděna.

II. Finanční hospodaření

1. Povinnosti vyplývající z daňových předpisů za rok 1996 byly vypořádány.
2. Účetnictví bylo shledáno v souladu s předpisy upravujícími:
 - 2.1. vedení peněžního deníku,
 - 2.2. provádění pokladních operací,
 - 2.3. dispozice s prostředky organizace na účtě u České spořitelny, a. s., pobočka Liberec,
 - 2.4. náležitosti a vedení dokladů k peněžnímu deníku.
3. Pokladní hotovost zjištěná fyzickou kontrolou ke dni 21. 1. 1997 souhlasí s údaji peněžního deníku, stav účtu odpovídá rovněž záznamům a dokladům peněžního deníku, souhrn peněžních prostředků na účtě a v hotovosti odpovídá pokladní zprávě.

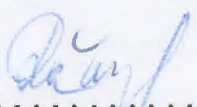
III. Hospodaření s hmotným majetkem

Hmotný majetek organizace je řádně účetně zachycen v evidenci dle knihy ZP, evidence drobných předmětů a v knize režijního materiálu. Fyzický stav majetku odpovídá evidenci.

IV. Závěr revizní zprávy

Konstatuje se správnost pokladní zprávy a zprávy o hospodaření.

V Liberci 21. ledna 1997


.....
Vladimír Roženský
revizor ZO
ČESKÁ SPELEOLOGICKÁ SPOLEČNOST

ČESKÁ SPELEOLOGICKÁ SPOLEČNOST

ZÁKLADNÍ ORGANIZACE 4-01 LIBEREC

VELKÝ VÁPENÝ

I. I. Základní úkoly

Dokončení kartografických prací v prostoru za "lázněmi"
výzkumy vlnových sedimentů a zabránění jejich dalšímu
sumu do "Staré jesky". Po dosažení bezpečného přístupu
do uvozného prostoru zabezpečení přístupů možného další
převážného větrného kanálu, který se nachází uvnitř
povrchu.

Další úkoly:
Sledování počtu zimních nepořadků.
Měření teplot a vlhkosti vzduchu.
Výzkumy sondy ve "Výškové" a pokračování hloubení.

PLÁN ČINNOSTI

NA ROK 1997 A VÝHLED NA DALŠÍ ROKY

I. I. Pracovní přístroje:
Údržba kompresoru, agregátu, elektrického
jestiny.
Měření teploty vzduchu.
Vnější nářadí: výhledová světla, výhledová světla.
Doprava vstupních dveří.

Činovníci ZO:

Předseda : Jiří Malík

Místopředseda: Václav Velechovský

Jednatel: JUDr. Miloslav Juračka

tel.zam.5390433

tel.zam.5106849

tel.zam.5100462

- Úkoly: ! - nutný, prvořadý
? - potřebný, materiálně nezajištěný
P - průběžný, trvalý
V - výhledový

I.

VELKÝ VÁPENNÝ

I.1. Západní jeskyně

- ! Dokončení zajišťovacích prací v prostoru za "Záclonou" - vyklizení volných sedimentů a zabránění jejich dalšímu sunutí do "Staré jeskyně". Po dosažení bezpečného přístupu do uvolněné prostory zabezpečení případně možného ústí původního vtokového kanálu, kterým se nasunují usazeniny z povrchu.
- Další úkoly:
- P Sledování počtu zimujících netopýrů.
? Měření teplot a vlhkosti vzduchu.
V Vydřevení sondy ve "Vysokém" a pokračování hloubení.

- P Úklid plochy lomu a kolem ohniště po turistických aktivitách.

I.2. Pracovní přístřešek.

- ! Údržba kompresoru, agregátu, elektroinstalace včetně jeskyně.
? Nátěr střešní krytiny.
? Vnější nátěr stěn, výměna shnilých částí.
! Oprava vstupních dveří.

II.

KŘÍŽANY

- ? Sledování stavu v krizových povětrnostních situacích.
P Ohledání výchozů vápence v oblasti.

KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ

- P** Povrchové ohledání výchozů vápence v oblasti, typizace krasových forem zejména v málo prozkoumané části Kryštofovo Údolí, Machnín, Karlov, Ostašov, Novina.
- ?** Typizace krasových vod – rozbor vody.

III.1. Rokytka

- P** Sondážní práce v povrchové části nad hranou lomu ve směru zlomu.
- ?** Dokončení zabezpečení vchodu.
- ?** Zhotovení a instalace stabilního žebříku.
- ?** Pravidelné měření množství vody, teploty, vlhkosti.
- ?** Měření průvanů za kritických povětrnostních stavů.
- ?** Geofyzikální měření VDV metodou k určení možného směru podzemního toku.
- ✓** Odstranění suťového kužele z počvy propasti.
- ✓** Vyražení průzkumné štoly proti směru přítoku.

III.2. Jezevčí a Doupě.

- !** Zabezpečení stěny lomu – ztržení volných bloků.
- P** Prolongace chodeb.
- ?** Měření průvanů v kritických povětrnostních stavech.

III.3. Úzká.

- ✓** Odtěžení volných částí počvy a další prolongace dle zjištěného stavu.

HANYCHOV

IV.1. Hanychovská jeskyně.

- P** Další uvolňování vstupní propásky – odtěžení smetištěného materialu.
- ?** Úprava terénu před vchodem dle původního záměru schváleného již dříve LZ a OP.

IV. Lomy Hluboká.

P Drobné prolongačně objevitelské práce.

VÁPENICE

V.1. Liščí (Křížová) jeskyně.

? Měření průvanů za kritických stavů povětrnosti.

BASA

? Geoelektrické měření VDV metodou - upřesnění rozsahu krasovění.

VI.1. Krasový pramen

? Rozbor vody.

? Měření průtoku.

VI.2. Velká Basa.

? Zabezpečení vstupu.

P Rozšíření chodby a prolongace na směru.

? Měření průvanů při kritických stavech povětrnosti.

VI.3. Malá Basa.

P Rozšiřování chodeb a prolongace na směru.

? Měření průvanů při kritických stavech povětrnosti.

? Zabezpečení vchodů.

VII.

JIZERSKÉ HORY

? Evidence a dokumentace krásných (pseudokrasových) jevů - skalní mísy, hříby, hodiny, tafoni apod.

? Evidence a dokumentace podzemních prostor.

VIII.

LUŽICKÉ HORY

VIII.1. Ledová jeskyně.

- P** Pravidelné měření teploty.
- P** Sledování stavu zalednění.

VIII.2. Ostatní

- ?** Milštejn spod. vyhledávací a dokumentační práce.

IX.

HISTORICKÉ PODZEMÍ

IX.1. Stará důlní díla.

- ?** Nové Město p.S., Andělská hora, Panenská hůrka, Kryštofovo údolí - vyhledávací, dokumentační práce.

IX.2. Podzemní prostory

- ?** Lamberk, Jablonné p.j., Českolipsko sledování stavu.

X.

OSTATNÍ

X.1. Speleocalpinismus.

- ?** Dle možnosti členského vybavení udržovat vycvičenost.

X.2. Exkurzní činnost.

- P** Dle času a finančních možností členů ZO.

X.3. Speleopochod "KOLEM JEŠTĚDSKÝCH DĚR"

- P** Pravidelně druhý víkend v červnu.

X.4. Účast na akcích centrálních a jiných ZO.

- P** Dle nabídky a poptávky a finančních možností.

XI.

PLÁN ZABEZPEČENÍ Z HLEDISKA BOZP.

Provede se školení bezpečnostních předpisů pro speleologickou, speleoalpinistickou činnost.
Provede se kontrola pomůcek, výstroje a zabezpečení pracovišť vzhledem k ustanovením BOZP. **Vedoucí akce vždy před zahájením.**
Vedoucí akcí budou dbát na dodržování zásad BOZP při činnosti.

XII.

PLÁN MATERIELNĚ TECHNICKÉHO A PERSONÁLNÍHO ZAJIŠTĚNÍ

Plánované akce budou prováděny tak, aby nepřesáhly rámec technického vybavení v majetku ZO. Specialní práce budou provedeny pouze při možnosti zajištění odpovídajícího vybavení. Personál zajišťuje výbor ZO z řad členů ZO dle jejich aktivity. Pokud nebudou pokryty náklady dotací nebo jinou formou, stanoví se priorita činností a rozsah plánu se přiměřeně zkrátí.

XIII.

Akční plán 1997.

22.2.	Hanychovská j.	4.-10.8.	Západní j.
22.3.	Hanychovská j.	13.9.	Hanychovská j.
19.4.	Západní j.	11.10.	Západní j.
10.5.	Rokytká	8.11.	Hanychovská j.
24.5.	Basa	29.11.	Západní j.
7.6.	Západní KJD		

červen - srpen Slovensko