

**OBSAH - české a slovenské texty**

VZPOMÍNKA NA SPELEOFÓRUM '90 ..... 3  
 10 LET SPELEOFÓRA ..... 3  
 POPIS FOTOGRAFIÍ NA PŘEBALU ..... 4

**OBJEVY**

EXPEDICE TAURUS 1990 - P. Schmidt ..... 6  
 SARDEGNA '90 - GROTTA DEL BUE MARINO -  
 J. Hovorka, L. Benýšek ..... 8  
 ŠUMNIK '90 - R. Tásler ..... 10  
 OWEN '90 - NOVÝ ZÉLAND - R. Tásler a kol. .... 12  
 SKANDINAVIEN '90 - J. Kyselák ..... 24  
 OBJEVY V KŘÍŽOVÝCH JESKYNÍCH - J. Kyselák,  
 H. Havel ..... 28  
 ÖVERUMAN '90 - L. Žák ..... 30  
 VÝZKUMY V ČERNÉ A PALMOVÉ PROPASTI -  
 J. Horák ..... 32  
 SPELEOPOTÁPĚČSKÁ EXPEDICE MANI '90 -  
 ŘECKO - M. Piškula ..... 36  
 PROJEKT TIMAVO - M. Piškula ..... 39  
 JESKYNĚ MARUŠKA - I. Balák, M. Heger ..... 43  
 SLOUPSKÉ VINTOKY - F. Musil jun. .... 44  
 OBJEVY A PRŮZKUM VE SKLENĚNÝCH DÓMECH  
 - O. Štos ..... 45  
 VELEBIT '90 - B. Šmída ..... 47

**POZNÁVACÍ AKCE**

ZAGEDAN 1990 - S. Bílek ..... 50  
 PROVATINA A EPOS '90 - K. Jindra ..... 51  
 EXPEDICE ESPAÑA '90 - Š. Kulhavá ..... 52  
 MONTI LESSINI '90 - ENTOMOSPELEOLOGICKÁ  
 EXPEDICE - R. Mlejnek ..... 53  
 ČERVENÉ VRCHY '90 - M. Audy ..... 56  
 VÝLET DO FRANCIE - V. Kahle ..... 57  
 SIBÍR '90 - P. Magdolen ..... 58  
 MENDIP '90 - A. a J. Tancerových ..... 60  
 JUŽNÝ URAL A ZÁPADNÝ KAVKAZ - Š. Labuda ..... 62

**ZPRÁVY**

HISTORICKÉ PODZEMÍ - JÍLOVÉ U PRAHY -  
 V. Cílek ..... 66  
 SEZNAM PRACoviŠTÍ A NAVŠTÍVENÝCH  
 LOKALIT JESKYNNÍHO POTÁPĚNÍ DO ROKU  
 1990 - Speleo-aquanaut ..... 67  
 J. NETOPÝŘÍ - ČESKÝ KRAS - Barrantien ..... 68  
 BALKÁNSKÉ JESKYNĚ - J. Veselý ..... 68  
 NEJDELSÍ TYROLÁK V REPUBLICE - P. Kulhavý ..... 69  
 ANTROHERPON PARDUBICE - NOVÁ ZO ČSS SE  
 ZAMĚŘENÍM NA VÝZKUM JESKYNNÍHO HMYZU  
 - J. Janák, R. Mlejnek ..... 70  
 JESKYNĚ A OXID UHLIČITÝ - H. Havel ..... 71  
 TEŽEBNÍ ZAŘÍZENÍ PRO SPELEOGY AMATÉRY  
 - F. Musil jun. .... 72  
 BUDAJSKÝ KRAS - M. Audy ..... 74  
 EXPEDICE TURECKO '90 - V. Šutta ..... 75  
 TURECKO 1990 - P. Mazal, M. Mazalová ..... 75  
 MORAVSKÝ KRAS VE ZVUKOVÝCH  
 A FILMOVÝCH DOKUMENTECH - J. Formánek ..... 76  
 FRANCÚZSKO '90 - G. Slivka ..... 77  
 PŘEHLED O DIANÍ, OBJAVY - P. Magdolen ..... 77  
 SPELEOLOGIE V SSSR - OBJEVY V ROCE 1990 -  
 V. Kiselev, A. Klimčuk ..... 77  
 NEJDELSÍ A NEJHLUBŠÍ JESKYNĚ SVĚTA -  
 J. Otava ..... 80  
 NEJDELSÍ A NEJHLUBŠÍ JESKYNĚ POLSKA -  
 W. Wiśniewski ..... 80

**CONTENTS of English Summaries :**

REMINISCENCE OF SPELEOFÓRUM '90 ..... 3  
 TEN YEARS OF SPELEOFÓRUM ..... 3  
 COVER PHOTOS DESCRIPTIONS ..... 4

**DISCOVERIES**

EXPEDITION TAURUS - P. Schmidt ..... 8  
 EXPEDITION SARDEGNA - GROTTA DEL BUE  
 MARINO - J. Hovorka, L. Benýšek ..... 10  
 ŠUMNIK '90 - R. Tásler ..... 11  
 OWEN '90 - NEW ZEALAND EXPEDITION -  
 R. Tásler et al. .... 20  
 SKANDINAVIEN '90 - J. Kyselák ..... 28  
 DISCOVERY IN THE KŘÍŽOVY CAVES -  
 J. Kyselák, H. Havel ..... 29  
 ÖVERUMAN '90 - L. Žák ..... 32  
 EXPLORATIONS IN ČERNÁ AND PALMOVÁ ABYSSES  
 (SLOUPSKO-ŠOŠŮVSKÉ C., M. KARST) - J. Horák ..... 34  
 CAVE DIVING EXPEDITION MANI '90 - GREECE - M.  
 Piškula ..... 38  
 TIMAVO PROJECT - M. Piškula ..... 43  
 MARUŠKA C., MORAVIAN KARST - I. Balák, M. Heger .. 44  
 SLOUPSKÉ VINTOKY CAVES, MORAVIAN KARST - F.  
 Musil jun. .... 45  
 DISCOVERIES AND EXPLORATION AT SKLENĚNÉ  
 DÓMY, MORAVIAN KARST - O. Štos ..... 47  
 VELEBIT '90 - B. Šmída ..... 48

**STUDY TRIPS**

ZAGEDAN 1990 - S. Bílek ..... 50  
 SARDINIE 1990 - S. Bílek ..... 51  
 PROVATINA AND EPOS '90 - K. Jindra ..... 52  
 ESPAÑA '90 - Š. Kulhavá ..... 53  
 MONTI LESSINI '90 ENTOMOSPELEOLOGICAL EXPEDI-  
 TION - R. Mlejnek ..... 55  
 ČERVENÉ VRCHY '90 - M. Audy ..... 57  
 A TRIP TO FRANCE - V. Kahle ..... 57  
 SIBERIA '90 - P. Magdolen ..... 60  
 MENDIP '90 - J. and A. Tancer ..... 61  
 S. URAL AND W. CAUCASUS - Š. Labuda ..... 64

**NEWS AND NOTES**

MEDIEVAL GOLDEN MINES IN JÍLOVÉ NEAR PRAGUE -  
 V. Cílek ..... 67  
 LIST OF WORKING AND VISITED PLACES OF THE SPE-  
 LEOAQUANAUT CAVE DIVING CLUB TILL 1990 -  
 Speleo-aquanaut ..... 67  
 THE BALCAN CAVES - J. Veselý ..... 69  
 A SPORTS ACTION - P. Kulhavý ..... 69  
 ANTROHERPON A NEW CAVING CLUB FOCUSED ON  
 THE CAVE INSECT RESEARCH - J. Janák, R. Mlejnek .... 70  
 CAVES AND CARBON DIOXIDE - H. Havel ..... 71  
 HAULING EQUIPMENT FOR CAVERS - F. Musil jun. ... 74  
 THE BUDA KARST '90 - M. Audy ..... 75  
 EXPEDITION TURKEY '90 - V. Šutta ..... 75  
 TURKEY 1990 - P. Mazal, M. Mazalová ..... 76  
 MORAVIAN KARST IN THE SOUND AND FILM DOCU-  
 MENTS OF THE DISTRICT MUSEUM OF BLANSKO - J.  
 Formánek ..... 76  
 FRANCÚZSKO - G. Slivka ..... 77  
 SPELEOLOGY IN THE USSR - DISCOVERIES IN 1990 - V.  
 Kiselev and A. Klimchouk ..... 78  
 THE LONGEST AND DEEPEST CAVES OF THE WORLD -  
 J. Otava ..... 80  
 THE LONGEST AND DEEPEST CAVES OF POLAND - W.  
 Wiśniewski ..... 80