

Proceedings of

SYMPOSIUM ON SPELEOTHERAPY

Editors : Jan Příbyl, Drahoslav Řičný

BLANSKO, CZECHOSLOVAKIA

February 20 - 24, 1986

Contents

Preface (V. Panoš, J. Přibyl, D. Říčný)	7
Dr. Karl Hermann Spannagel gestorben (H. Kessler).....	9
In memory of dr. Karl Hermann Spannagel (D. Říčný)	11
Die Speleotherapie an der Kluterhöhle in Ennepetal (K. H. Spannagel) ..	13
Bericht über die bisherige tätigkeit und aufgaben der UIS Speleotherapeutischen Kommission (H. Kessler)	25
Die Wissenschaftlichen grundlagen der gasteiner heilstollentherapie (B. Sandri)	31
Speleotherapy: a special kind of climatotherapy, its role in the complex care of the chronic, obstructive airway diseases (T. Horváth)	39
Man and Cave (T. Horváth)	45
Auswahlkriterien für den Kluterhöhlenbesuch von Bronchitikern der Kurklinik Königsfeld/Ennepetal (H. Schmidt)	55
Treatment of bronchial asthma in the Slanic salines (F. Grigoropol) ...	59
Speleotherapy of bronchial asthma in the Abaliget's Cave (M. Schreiner, G. Kövesi)	67
About the therapeutic effect of the Hajnóczy Cave in Órdorvár (J. Mucsi, L. Mucsi)	73
Charakteristiken und entwicklung der Škocjanske Jame (A. Debevec)	81
Höhlenökoklima und Speleotherapie (Š. Roda, Š. Roda, J. Ščuka)	87
Probleme der thermodynamik in Höhlen (Š. Roda, Š. Roda, J. Ščuka)	93
Changes of barometric pressure recorded in the Speleotherapeutic centres of the Moravian Karst (Czechoslovakia); (V. Vlasák)	99
On the sources of radon in the caves in the northern part of the Moravian Karst (J. Štelcl, O. Navrátil, J. Přibyl, J. Štelcl jnr., A. Cimbáliková, A. Zeman)	103
Report on the presence of radon daughter products in the tourist accessible Caves in the Moravian Karst (M. Janíček - O. Štelcl)	113
Vorläufige einschätzung der abhängigkeit der aktivität der luftradio- nuclide in den Höhlen des Mährischen Karsts an ausgewählten grosskli- matischen elementen (S. Plachý - L. Plánka)	139
Radon in Speleotherapy in the Moravian Karst (A. Komínek - D. Říčný) ..	155
Sampling of Pollen grains in the Village Ostrov u Macochy and Rudice (F. Kühn - L. Vaněčková)	169
Airborn pollen in the Moravian Karst (Czechoslovakia) in 1983 - 1984 and their allergological importance (O. Rybníček - J. Fedora)	181
The healthy living conditions in the protected territory in the Moravian Karst - the necessary principle for the speleological and therapeutical treatment (M. Kovářík)	189
Messung des elektrischen zustandes der atmosphäre (Z. Buřival)	197
Speleotherapy in the Moravian Karst (D. Říčný)	201

Experiences with the utilization of speleoclimatotherapy in children with bronchial asthma of the Blansko District (M. Ošmerová, D. Říčný) ..	207
Results of speleootherapy in children with bronchial asthma in the district of Pardubice (P. Slavík)	213
The influence of speleoclimatotherapy upon the health of children with bronchial asthma (J. Kuneš)	219
Immunoglobulin and acute phase protein serum levels before and after speleootherapy in children with bronchial asthma (D. Wiedermann, D. Říčný, V. Zavázal, P. Slavík, D. Wiedermannová)	227
Speleootherapy and immunological findings in children with bronchial asthma (R. Malý, J. Richter, V. Král)	233
Influence of speleoclimatotherapy on peripheral eosinophilia in children with bronchial asthma (D. Říčný, M. Ošmerová)	243
The protective importance of the cave environment for the rise of the after load bronchospasm (J. Hlad, R. Slováček)	249
Der Einfluss eines 2 - minutenlaufes bei kindern mit bronchial asthma in Höhlen und im freien (V. Dražil, D. Makešová, D. Říčný, J. Vondráčková) ..	255
Comments of an allergy specialist on speleootherapy (J. Liška)	261
Importance of speleootherapy in complex therapy of asthmatics children (J. Hlad, R. Slováček)	265
Radioactivity of the Moravian Karst Caves and its possible specific influence upon immunologic changes in children with bronchial asthma during speleootherapy (D. Říčný, A. Komínek, Z. Komár, V. Hlavatý, Z. Buřival)	271
Psychological problems of children with bronchial asthma (M. Palánová) ..	277
All-year-round care for children with bronchial asthma (P. Slavík)	287
Statistical evaluation of the research of speleootherapy in the Moravian Karst carried out in children suffering from bronchial asthma (1981 - 1984); (D. Říčný, M. Palát)	293
An evaluation of speleootherapeutic treatment of bronchial asthma in school-children (D. Říčný)	303
New aspects of speleootherapy (A. Koukal, S. Boháč)	317
The effect of speleootherapy upon children's respiratory diseases (V. Rajčanová, S. Blholúcky)	323
Resolution	329
Adresses of authors	336

PROCEEDINGS OF SYMPOSIUM ON SPELEOTHERAPY

Editoři: RNDr. Jan Příbyl, CSc., MUDr. Drahoslav Říčný, CSc.

Vydal: Geografický ústav ČSAV a Česká speleologická společnost,
Brno 1988

Redaktorka: RNDr. Sylvie Hofírková

Tisk: Geografický ústav ČSAV vlastním offsetem

Adresa redakce: Geografický ústav ČSAV, Mendlovo nám. 1, 662 82 Brno,
tel.: 3160

Náklad: 550 výtisků

N e p r o d e j n é