

# Hungary in Maps



# Hungary in Maps



# Hungary in Maps

Edited by

**KÁROLY KOCSIS**  
**FERENC SCHWEITZER**

Geographical Research Institute  
Hungarian Academy of Sciences

Budapest, 2009

## Authors

ALFÖLDI, L., BELUSZKY, P., BERÉNYI, I., BIHARI, Z., BORHIDI, A., BOZÓ, L., DOMBRÁDI, E., DÖVÉNYI, Z., ERDŐSI, F., FODOR, I., GÁL, Z., HAAS, J., HAJDÚ, Z., HORVÁTH, F., INOTAI, A., KATONA, T. J., KOCSIS, K., KOVÁCS, F., KOVÁCS, Z., LAKATOS, I., MICHALKÓ, G., NAGY, E., PÁSZTOR, L., POMÁZI, I., PROBÁLD, F., SCHWEITZER, F., SZABÓ, J., SZALAI, S., TARDY, J., TINER, T., TÓTH, J., TÓTH, L., VARGA, Z., VÁRALLYAY, Gy.

## Map authors

ÁDÁM, L., BADA, G., BELUSZKY, P., BERÉNYI, I., BEREZNAV, A., BIHARI, Z., BORHIDI, A., BORSY, Z., BREZSNYÁNSZKY, K., DOMBRÁDI, E., DÖVÉNYI, Z., FEKETE, A., FODOR, I., GÁL, Z., GÓCZÁN, L., HAAS, J., HORVÁTH, F., JUHÁSZ, Á., KERESZTESI, Z., KESZTHELYI, Sz., KISS, E. É., KOCSIS, K., KOVÁCS, Z., LÁNG, S., LÁSZLÓFFY, W., MAROSI, S., MICHALKÓ, G., MÓNUS, P., NAGY, E., NEMES NAGY, J., PÁSZTOR, L., PÉCSI, M., PESTI, Cs., PINCZÉS, Z., POMÁZI, I., PROBÁLD, F., SCHWEITZER, F., SÍKHEGYI, F., SOMOGYI, S., SOÓ, R., SZABÓ, B., SZABÓ, J., SZÉKELY, A., SZENTIMREY, T., SZILÁRD, J., TARDY, J., TINER, T., TÓTH, J., TÓTH, L., VÁRALLYAY, Gy., VARGA, B., VARGA, Z., ZÓLYOMI, B.

Revised by  
KLINGHAMMER, I.

English text checked by BASSA, L. and SZECSEI, S.

Cartography  
KERESZTESI, Z.  
FARKAS, Z., KAISER, L., KOVÁCS, A., MOLNÁR, M.

Typography: GARAI-ÉDLER, E.

Cover Design: KERESZTESI, Z., KOVÁCS, A.

Technical Staff: LACZKÓ, M., POÓR, I.

Printed in Hungary by Mackensen Kft.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by means, electronic or mechanical, including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, without written permission of the publishers.

Publisher: SCHWEITZER, FERENC director  
Hungarian Academy of Sciences  
Geographical Research Institute  
[www.mtafki.hu](http://www.mtafki.hu)

© HAS Geographical Research Institute, 2009

This publication was supported by  
HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES  
PAKS NUCLEAR POWER PLANT

ISBN 978-963-9545-25-0

# CONTENTS

FOREWORD ( <i>Tamás Németh</i> ).....	7
HUNGARY IN THE WORLD ( <i>Károly Kocsis–Ferenc Schweitzer</i> ) .....	9
CHARACTERISTICS OF HISTORICAL EVOLUTION ( <i>Zoltán Hajdú</i> ).....	21
NATURAL ENVIRONMENT.....	29
Geophysics ( <i>Ferenc Horváth–Endre Dombrádi–László Tóth</i> ).....	29
Geology ( <i>János Haas</i> ) .....	34
Relief and Landscapes ( <i>Ferenc Schweitzer</i> ) .....	38
Climate ( <i>Zita Bihari–Sándor Szalai–László Bozó</i> ) .....	45
Hydrography ( <i>László Alföldi</i> ) .....	51
Soils ( <i>György Várallyay–László Pásztor–József Szabó</i> ) .....	57
Flora ( <i>Attila Borhidi</i> ).....	63
Fauna ( <i>Zoltán Varga</i> ).....	69
Nature Conservation ( <i>János Tardy</i> ).....	72
Environmental Protection ( <i>István Fodor–István Pomázi</i> ).....	78
POPULATION AND SETTLEMENT .....	84
Demographic Features ( <i>Zoltán Dövényi–Károly Kocsis–József Tóth</i> ) .....	84
Ethnicity and Religion ( <i>Károly Kocsis</i> ) .....	96
Settlements ( <i>Pál Beluszky–Zoltán Kovács</i> ).....	104
ECONOMY .....	117
General Characteristics of Economy ( <i>Ferenc Probáld</i> ).....	117
Agriculture ( <i>István Berényi</i> ).....	127
Mining and Energy Supply ( <i>Tamás János Katona–Ferenc Kovács–István Lakatos–Károly Kocsis</i> ) .....	139
Industry ( <i>Éva Kiss</i> ).....	153
Transport ( <i>Ferenc Erdősi</i> ).....	164
Telecommunications ( <i>Tibor Tiner</i> ) .....	172
Banking Network ( <i>Zoltán Gál</i> ).....	178
Internal Trade ( <i>Erika Nagy</i> ) .....	182
Foreign Trade and Capital Exports ( <i>András Inotai</i> ) .....	188
Tourism ( <i>Gábor Michalkó</i> ).....	194
REFERENCES.....	201
LIST OF FIGURES.....	206
LIST OF TABLES .....	210