

INSTITUTIONS SUPPORTING AND CONTRIBUTING
TO THE PUBLICATION OF THE SOCIETY VOLUME
OF THE NATIONAL ATLAS OF HUNGARY

Strategic partner

Hungarian Central Statistical Office (Központi Statisztikai Hivatal, KSH)

Other supporting and contributing institutions

Babeş –Bolyai University (Universitatea Babeş –Bolyai, UBB) Faculty of Geography,

Department of Geography of the Hungarian Line, Cluj-Napoca/Kolozsvár

Centre for Economic and Regional Studies (Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont, KRTK)

Eötvös Loránd Research Network (Eötvös Loránd Kutatási Hálózat, ELKH)

Eötvös Loránd University (Eötvös Loránd Tudományegyetem, ELTE)

Faculty of Informatics, Institute of Cartography and Geoinformatics

(Informatikai Kar, Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet)

Faculty of Science, Institute of Geography and Earth Sciences

(Természettudományi Kar, Földrajz- és Földtudományi Intézet)

Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College of Higher Education (Закарпатський угорський

інститут імені Ференца Ракоці II/II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola), Berehove/Beregszász

Hungarian Academy of Sciences (Magyar Tudományos Akadémia, MTA)

Hungarian Demographic Research Institute (Népességtudományi Kutatóintézet, NKI)

Ministry for Innovation and Technology (Innovációs és Technológiai Minisztérium, ITM)

Ministry of Defence (Honvédelmi Minisztérium, HM)

Zrínyi Mapping and Communication Servicing Non-profit Ltd.

(Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft.)

National Election Office (Nemzeti Választási Iroda, NVI)

National Health Insurance Fund Management (Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő, NEAK)

National Széchényi Library (Országos Széchényi Könyvtár, OSZK)

National Tax and Customs Administration (Nemzeti Adó- és Vámhivatal, NAV)

Research Centre for Astronomy and Earth Sciences (Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, CSFK)

Research Centre for the Humanities (Bölcsészettudományi Kutatóközpont, BTK)

Institute of History (Történettudományi Intézet, TTI)

University of Debrecen (Debreceni Egyetem, DE)

Faculty of Science and Technology, Institute of Earth Sciences

(Természettudományi és Technológiai Kar, Földtudományi Intézet)

University of Miskolc (Miskolci Egyetem, ME)

Faculty of Earth Science and Engineering, Institute of Geography and Geoinformatics

(Műszaki Földtudományi Kar, Földrajz– Geoinformatika Intézet)

University of Pécs (Pécsi Tudományegyetem, PTE)

Faculty of Sciences, Institute of Geography and Earth Sciences

(Természettudományi Kar, Földrajzi és Földtudományi Intézet)

University of Sopron (Soproni Egyetem, SoE)

Alexandre Lamfalussy Faculty of Economics (Lámfalussy Sándor Közgazdaságtudományi Kar)

University of Szeged (Szegedi Tudományegyetem, SZTE)

Faculty of Science and Informatics, Institute of Geography and Earth Sciences

(Természettudományi és Informatikai Kar, Földrajzi és Földtudományi Intézet)

Uzhhorod National University (Ужгородський національний університет),

Ukrainian – Hungarian Scientific Educational Institute, Uzzhorod

FOREWORDS



Dear Reader,

It is an old truth that the effect a nation has on the world is not always in proportion to its size, and in many cases does not coincide with the political, linguistic or geographical borders of its homeland. We Hungarians know this feeling very well, since, despite the fact that we make up only 0.2 percent of Earth's population, we have given the world inventions such as the espresso machine, the ballpoint pen and the computer.

There was a time in America when they thought that we came from Mars, and this widespread belief was allegedly affirmed by one of the greatest Hungarian scientists, Edward Teller who sometimes signed his name as E.T. The truth is, of course, much more complicated. The source of our way of thinking, considered mildly devious by most people, is not to be found in a Martian landscape, but here in the middle of Europe, in the Carpathian Basin.

The volume of the National Atlas of Hungary titled ‘Society’ presents this special world, and not only gives answers to how this diverse and creative cultural milieu has emerged – of which Budapest is one of the most beautiful examples – but also shows the challenges that Hungarian society faces at the end of the second decade of the 21st century.

All in all, I wish every reader to study this volume with interest, and I hope that what you see in the book will persuade you to visit Hungary.

VIKTOR ORBÁN
Prime Minister of Hungary



The Society volume of the National Atlas of Hungary seeks to present the spatial structure of society. By combining the tools of statistics and cartography, an enormous value added has been produced contributing to a deeper understanding of processes and a better understanding of the relationships between phenomena through the presentation of the spatial diversity of demographic and social processes.

Society is made up of us people, who are diverse and characterised by various lifestyles. We live our daily lives and take our holidays according to specific standards, traditions, and attachments. This takes place not in abstract space, but in geographically and culturally definable places, in the Carpathian Basin, in Hungary, in different regions and settlements of the country, in the streets and squares of the settlements, that is, in locations that can be clearly represented on maps.

When we view the characteristics of society on a map, the landscapes, the cities, the rivers that separate us and the bridges that connect us inevitably come to life. With a little imagination we see people who, with their creativity and work, contribute to the growth of the country, work, learn, educate their children and care for their parents, relax, have fun, heal or – yes, not only live, but – also die. We see people who claim this country their own; love, build, make our shared home more beautiful, or sometimes leave it for a while. The past looms here, and it has an impact on us, and the future also comes into mind, the shaping of which is also our responsibility.

I hope that this volume will be enjoyed by readers with the same pleasure that all the outstanding professionals felt during its compilation who were part of its birth.

GABRIELLA VUKOVICH
President of the Hungarian Central Statistical Office



In the second century, Claudius Ptolemaeus (born c. 100 CE –died c. 170 CE) wrote the book titled ‘Geographike Hyphegesis’ contemporaneously with map references which relied on a wide variety of sources. He utilised specialised information from land surveyors, travellers and those with an interest in ethnography, including knowledge from astronomers, mathematicians and lists from the Poleis episemoi, the so-called noteworthy cities, along with other available sources. These have been summarised in the graphic representations of Oikoumene (Gr. Οἰκουμένη).

Following in his footsteps, in the East, Muḥammad ibn Mūsā al-Khwārizmī, (born c. 780 –died c. 850) created a description of his own world map al-Maīmūn AH 199-218/AD 813-833 during the reign of the Abbasid caliphate. This eminent scholar of the Islamic world seized on the knowledge available to the Greeks along with traditional discrepancies (in ancient times rivers were often confused, with the Jaxartes – known today as Syr Darya – often being confounded with the Tanais River, i.e. Don) and expanded these with newer revisions. The material included literature from the Abbasid empire, with information on official postal routes and descriptive travelogues concerning political changes and about the emergence of new empires. In this way a verbally described map came into being, one that graphically showcased the comprehensive knowledge of the inhabited world.

This tradition has been continued by the National Atlas of Hungary, to which this current volume entitled ‘Society’ is a further addition, containing an abundance of graphic images pertaining to our native land in the Carpathian Basin, including present-day Hungary. This is an historically important document that will be of great benefit not only to geographers but also to historians, economists, politicians, and all other interested parties. Map enthusiasts will doubtless appreciate the extensive body of knowledge presented in this work.

MIKLÓS MARÓTH
President of the Eötvös Loránd Research Network

National Atlas of Hungary (MNA)

www.nationalatlas.hu

Editorial board

Károly Kocsis (President)
István Klinghammer (Honorary president), Zsombor Nemerkenyi (Secretary),
Gábor Gercsák, Áron Kincses, Zoltán Kovács, Géza Tóth, László Zentai

Cartographic Advisory Committee

László Zentai (President)
Zsombor Bartos-Elekes, Zsolt Bottlik, László Buga,
István Elek, Mátvás Gede, Gábor Gercsák, János Györffy,
Mátvás Márton, László Orosz, Zsolt Győző Török

MNA Society

Volume editors

Károly Kocsis (Editor-in-chief), Zoltán Kovács, Zsombor Nemerkenyi, Gábor Gercsák, Áron Kincses, Géza Tóth

Chapter editors

Péter Bajmócy, Lajos Bálint, Pál Beluszky, Lajos Boros, †Bálint Csatári, Zoltán Dövényi,
Károly Kocsis, Zoltán Kovács, Péter Őri, Viktor Pál, Laura Szabó, Judit Székely, Patrik Tátrai

Revised by

Ferenc Probáld, Gábor Gercsák

English translation by

Richard William McIntosh

English translation revised by

Andrew Gane, Gábor Gercsák, Ferenc Probáld

Cover design

Geographical Institute, RCAES, Ildikó Kuti – Civertan Bt.

Design and typography

Ildikó Kuti – Civertan Bt.

Printing

Pannónia Nyomda Kft. (Budapest)

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system,
or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise,
without the prior written permission of the publishers and copyright holder.

Publisher: László Kiss (Director general)
Eötvös Loránd Research Network (ELKH), Research Centre for Astronomy and Earth Sciences (CSFK), www.csfk.org
© Geographical Institute, CSFK www.mtafki.hu, Budapest, 2021

The publication is supported by:
Government of Hungary
Ministry for Innovation and Technology (ITM)
Eötvös Loránd Research Network (ELKH)
Hungarian Academy of Sciences (MTA)

Closing date of editing: 1st May 2021

ISBN 978-963-9545-58-8ö
ISBN 978-963-9545-64-9

NATIONAL ATLAS OF HUNGARY
SOCIETY

Authors

PÉTER BAJMÓCY
LAJOS BÁLINT
PÁL BELUSZKY
LAJOS BOROS
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZY

†BÁLINT CSATÁRI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
SZABOLCS FABULA
TAMÁS FARAGÓ
JENŐ ZSOLT FARKAS
DÓRA GÁBRIEL
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
FERENC GYURIS
ZSÓFIA ILCSIKNÉ MAKRA

FERENC JANKÓ
ÁRON KINCSES
KÁROLY KOCSIS
ZOLTÁN KOVÁCS
TAMÁS KOVALCSIK
LÁSZLÓ KULCSÁR
GÁBOR LADOS
ZSUZSANNA MAKAY
JUDIT MONOSTORI

LÍVIA MURINKÓ
GÁBOR NAGY
GYULA NAGY
CSILLA OBÁDOVICS
PÉTER ŐRI
VIKTOR PÁL
JÁNOS PÉNZES
GÁBOR PIRISI
LAURA SZABÓ
JUDIT SZÉKELY
PÉTER SZILASSI
PATRIK TÁTRA

LÁSZLÓ BRAUN
GÁBOR LADOS
ZSUZSANNA MAKAY
JUDIT MONOSTORI
LÍVIA MURINKÓ
GÁBOR NAGY
GYULA NAGY
CSILLA OBÁDOVICS
PÉTER ŐRI
VIKTOR PÁL
JÁNOS PÉNZES
GÁBOR PIRISI
LAURA SZABÓ
JUDIT SZÉKELY
PÉTER SZILASSI
PATRIK TÁTRA

LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
ANDRÁS WÉBER

Authors of maps and figures

NORBERT AGÁRDI
ERIKA BÁCSKAINÉ PRISTYÁK
PÉTER BAJMÓCY
LAJOS BÁLINT
DÁNIEL BALIZS
ANDRÁS BALOGH
OLGA BARANYAI
ZSOMBOR BARTOS-ELEKES
PÁL BELUSZKY
JÓZSEF BENEDEK
ZOLTÁN BERTUS
†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

IULIA HĂRĂNGUŞ
VIKTOR HEGEDŰS
ISTVÁN HORVÁTH
ZSÓFIA ILCSIKNÉ MAKRA
FERENC JANKÓ
ERZSÉBET JÁSZ
LAURA KARDOS
ÁRON KINCSES
TAMÁS KISS
KÁROLY KOCSIS
SÁNDOR KÓKAI
ZOLTÁN KOVÁCS
BALÁZS KOVALCSIK
TAMÁS KOVALCSIK
†ANDRÁS KUBINYI
JÓZSEF KÜCSÁN
GÁBOR LADOS
ISTVÁN MÁTÉ LENGYEL
JÓZSEF LENNERT
ZSUZSANNA MAKAY
KVETOSLAVA MATLOVIČOVÁ
ZSOLT MÁTÉ
CIPRIAN MOLDOVAN
JÓZSEF MOLNÁR
CSILLA MUCSINÉ ÉGERHÁZI
LÍVIA MURINKÓ
GÁBOR NAGY
GYULA NAGY
ÁDÁM NÉMETH
PÉTER ŐRI
VIKTOR PÁL
GÁBOR PÁLÓCZI
ISTVÁN ZOLTÁN PÁSZTOR
JÁNOS PÉNZES
JÁNOS PINTÉR
PÉTER RÓBERT
TAMÁS T. SIKOS
BALÁZS SZABÓ

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

†ANDRÁS BOGNÁR
LAJOS BOROS
ZSOLT BOTTLIK
GABRIELLA BRANYICZKINÉ GÉCZI
LÁSZLÓ BRAUN
TAMÁS CSAPÓ
†BÁLINT CSATÁRI
ISTVÁN CSERNICKÓ
GÁBOR DEMETER
GYULA DÉZSI
ZOLTÁN DÖVÉNYI
TAMÁS EGEDY
TIBOR ELEKES
GYÖRGY FARKAS
JENŐ ZSOLT FARKAS
SÁNDOR FRISNYÁK
TAMÁS GÁL
ÁGNES GULYÁS
RÓBERT GYŐRI
FERENC GYURIS

LAURA SZABÓ
KATALIN SZENDE
JUDIT SZÉKELY
PÉTER SZILASSI
SÁNDOR SZÜCS
PATRIK TÁTRA

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

†GUSZTÁV THIRRING
TIBOR TINER
GÁBOR TOLNAI
GÉZA TÓTH
PÁL PÉTER TÓTH
ANDRÁS TRÓCSÁNYI
ANNAMÁRIA UZZOLI
†ÁRPÁD E. VARGA
GÁBOR LÁSZLÓ VASÁRUS
ANDRÁS WÉBER
JERNEJ ZUPANČIČ

Chief cartographers

FANNI KOCSÓ
ANIKÓ KOVÁCS
GÁSPÁR MEZEI
ZSOMBOR NEMERKÉNYI

Contributors to cartography

NORBERT AGÁRDI
LAJOS BÁLINT
ZSOMBOR BARTOS-ELEKES
ZSOLT BOTTLIK
GÁBOR DEMETER
RENÁTA SZABÓ

Technical staff

MARGIT LACZKÓ
ÁRPÁD MAGYAR