

X

INTERNATIONALE TAGUNGEN IN MIKULČICE



ARCHÄOLOGISCHES
INSTITUT AV ČR
BRNO 2014

MIKULČICE RIVER ARCHAEOLOGY
NEW INTERDISCIPLINARY RESEARCH
INTO BRIDGE No. 1

Lumír Poláček (ed.)

Mikulčice River Archaeology.
New Interdisciplinary Research into Bridge No. 1

SPISY ARCHEOLOGICKÉHO ÚSTAVU AV ČR BRNO
51

INTERNATIONALE TAGUNGEN IN MIKULČICE
(ITM)

herausgegeben von
Lumír Poláček • Pavel Kouřil

PROJET MORAVIA MAGNA



MORAVIA MAGNA

sous le patronage de
UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE
BRUXELLES

UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES
PRÉHISTORIQUES ET PROTOHISTORIQUES
(C.I.P.S.H - U.N.E.S.C.O)

ISBN 978-80-86023-60-1
ISSN 1804-1345

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, BRNO, v. v. i.
BRNO 2014

INTERNATIONALE TAGUNGEN IN MIKULČICE
Band X

**MIKULČICE RIVER ARCHAEOLOGY
NEW INTERDISCIPLINARY RESEARCH
INTO BRIDGE No. 1**

Edited by
LUMÍR POLÁČEK

THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY
OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, BRNO, v. v. i.
BRNO 2014

Vorbereitet und gedruckt mit Unterstützung der Grantagentur
der Tschechischen Republik
(Projekt Nr. P405/11/2258)

Begutachtet von
Peter Baxa (Bratislava) und Lenka Lisá (Praha)

Umschlagfotos: Lumír Poláček

Alle Rechte vorbehalten
Copyright © 2014 Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
ISBN 978-80-86023-60-1
ISSN 1804-1345

List of contributors

Mgr. Peter Barta, Ph.D.
Katedra archeologie UK
Gondova 2
SK-814 99 Bratislava
peterbarta@chello.sk

Mgr. Alena Dohnalová
Ústav geologických věd PřF MU Brno
Kotlářská 2
CZ-611 37 Brno
alena16@seznam.cz

Doc. Mária Hajnalová, Ph.D.
Katedra Archeologie FF UKF Nitra
Hodžova 1
Nitra 949 01
mhajnalova@ukf.sk

RNDr. Pavel Havlíček, CSc.
Česká geologická služba
Klárov 3
CZ-118 21 Praha-1
pavel.havlicek@geology.cz

Mgr. Marek Hladík, Ph.D.
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
Detašované pracoviště Mikulčice
CZ-696 19 Mikulčice 736
hladik@aurb.cz

Ing. Tomáš Kolář, Ph.D.
Ústav nauky o dřevě
Lesnická a dřevařská fakulta
MENDELU v Brně
Zemědělská 3
CZ-613 00 Brno
koldatom@gmail.com

Mgr. Michaela Látková
Katedra Archeologie FF UKF Nitra
Hodžova 1
Nitra 949 01
michaelalatkova@gmail.com

Doc. RNDr. Slavomír Nehyba, Dr.
Ústav geologických věd
Přírodovědecká fakulta MU
Kotlářská 2
CZ-611 37 Brno
slavek@sci.muni.cz

PhDr. Lumír Poláček, CSc.
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
Čechyňská 363/19
602 00 Brno
polacek@arub.cz

Ing. Michal Rybníček, Ph.D.
Ústav nauky o dřevě
Lesnická a dřevařská fakulta
MENDELU v Brně
Zemědělská 3
CZ-613 00 Brno
michalryb@post.cz

Prof. Dr. Libuše Smolíková, DrSc.
Ústav geologie a paleontologie
Přírodovědecká fakulta UK
Albertov 6
CZ-128 43 Praha 2

Jaroslav Škojec
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.
Detašované pracoviště Mikulčice
CZ-696 19 Mikulčice 736
skojec@arub.cz

Content

Foreword	9
I. Notes on river archaeology in Mikulčice (LUMÍR POLÁČEK)	11
II. Archaeological excavation B 2012 of the filled-up riverbed and bridge No. 1 in Mikulčice (LUMÍR POLÁČEK – MAREK HLADÍK).....	27
III. Dendrochronological dating of samples from Mikulčice (MICHAL RYBNÍČEK – TOMÁŠ KOLÁŘ – JAROSLAV Škojec).....	61
IV. The Quaternary geological and pedological situation of excavated area B 2012 (PAVEL HAVLÍČEK – LIBUŠE SMOLÍKOVÁ)	63
V. Sedimentological study of selected profiles of excavated area B 2012 (SLAVOMÍR NEHYBA).....	85
VI. Plant macro-remains from the palaeochannel sediments, trench B 2012 (MICHAELA LÁTKOVÁ – MÁRIA HAJNALOVÁ)	93
VII. Radiocarbon dating of plant macro-remains from the palaeochannel and its implication for the reconstruction of sediment deposition processes (PETER BARTA – MÁRIA HAJNALOVÁ – MICHAELA LÁTKOVÁ)	113
VIII. Pollen analysis of river and flood sediments from excavation B 2012 (ALENA DOHNALOVÁ).....	117
IX. Conclusions (LUMÍR POLÁČEK)	143
References	147

INTERNATIONALE TAGUNGEN IN MIKULČICE



MIKULČICE RIVER ARCHAEOLOGY
NEW INTERDISCIPLINARY RESEARCH
INTO BRIDGE No. 1