

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
V BRNĚ

PŘEHLED VÝZKUMŮ

1983



BRNO 1985

začíná brigáda pro záchranu archeologických a kulturních památek, ohrožených výstavbou vodního díla Nové Mlýny a pro jejich předání společenské praxi. Z poměrně malé skupiny se brigáda rozrostla na velký kolektiv 14 pracovníků, kteří původní zájmovou oblast rozšířili ještě o dálnici a vodní dílo Strážov. V roce 1983 prováděli členové KRB v oblasti svého působení celkem 8 záchranných výzkumů. Většina prací se prováděla na území výstavby přehrady Nové Mlýny, kde se uskutečnilo celkem 7 akcí. V Pavlově se pokračovalo v odkryvu polykulturního sídliště z neolitu, doby bronzové a laténské a pohřebiště kultury se zvoncovitými poháry a protočínětické kultury. Další průběh velkomoravského hradiště se sledoval na Petrově louce u Strachotína, kde se zjistily rovněž hroby z mladší doby hradištní. Poslední dlouhodobou akcí byl výzkum slovanského pohřebiště na lokalitě Mušov-Areál. Menší akce se prováděly v Šakvicích, kde byly odkryty sídlištní objekty horákovské, laténské, římské a slovanské a v Milovicích objekty velatické a římské. V Brodě n. D. byl zachráněn obsah 4 sídlištních objektů a jednoho hrobu z neolitu, laténu a slovanského období a v Pasohlávkách 2 laténské objekty. V oblasti výstavby vodního díla Strážov se pokračovalo v odkryvu hradu Rokštejn¹. V roce 1983 se neprováděly žádné odkryvné práce v oblasti dálnice, takže se zde nerealizovaly žádné výzkumy. Kromě toho členové KRB prováděli další systematické a záchranné výzkumy, o nichž je referováno na jiných místech PV 1983².

Intenzivně se členové KRB věnovali zpracování získaného nálezového fondu. Za rok 1983 bylo zpracováno 10 nálezových zpráv z oblasti působnosti KRB a dalších 15 mimo tuto oblast. Celkový rozsah nálezových zpráv představuje 671 stran textu a 935 stran kresebné, fotografické a kartografické dokumentace. Vedle toho se současně pracovalo na terénní a písemné dokumentaci z dalších výzkumů a na laboratorním zpracování nálezového materiálu. Členové KRB napsali celkem 54 odborných prací o rozsahu 859 stran textu a 252 tabulkách a proslovili na sympoziích 9 odborných a 7 populárně-naučných přednášek. Důležitou složku činnosti KRB tvoří předávání výsledků práce širší veřejnosti. Nejvýznamnější akcí v tomto směru se stala putovní výstava "Záchranné výzkumy na stavbách socialismu v období VI. pětiletky", která v roce 1983 byla instalována v Brně, Bučovicích, D. Dunajovicích, Drnholci, H. Věstonicích, Jevišovicích, Šakvicích a V. Pavlovicích. Před její poslední instalací v Brně ji navštívilo více než 10 000 diváků.

Poznámky:

- 1 Články M. Geislera, D. Jelínkové, Z. Měřinského a I. Rakovského v tomto ročníku PV.
- 2 Články M. Čížmáře, M. Bála, M. Geislera, D. Jelínkové, Z. Měřinského, I. Rakovského, S. Stuchlíka, J. Stuchlíkové v tomto ročníku PV.

Bericht über die Tätigkeit der Komplexen Rationalisierungsbrigade /KRB/ im Jahre 1983. Im Jahre 1983 arbeitete bereits das fünfte Jahr am Archäologischen Institut der ČSAV in Brno die KRB zur Rettung archäologischer und kultureller Denkmäler, durch den Aufbau des Wasserwerkes Nové Mlýny bedroht und für ihre Übergabe der gesellschaftlichen Praxis. In diesem Jahre tätigten die Mitglieder der Brigade 8 Rettungsgrabungen im Tätigkeitsraume des Kollektivs und weitere Grabungen führten sie auch ausserhalb des Tätigkeitsbereiches der Brigade². Die weitere Aktivität der Kollektivmitglieder konzentrierte sich auf die Bearbeitung von Fundberichten und auf die Publikation der Ergebnisse, für die fachliche sowie breite Öffentlichkeit.

INTERDISZIPLINARE RATIONALISIERUNGSBRIGADE /IRB/ - ARBEITSERGEBNISSE IM JAHRE 1983

Vladimír Hašek, Geofyzika n.p. Brno - Zdeněk Měřinský, Ladislav Págo, AÚ ČSAV Brno

Die Tätigkeit der IRB für die Ausnützung von geophysikalischen und weiteren naturwissenschaftlichen sowie technischen Methoden in der Archäologie verlief aufgrund des langfristigen Arbeitsplanes in den einzelnen Sektionen und der Teilpräzisierung, die auf der am 15. April 1983 stattgefundenen Beratung gebilligt wurde¹.

Die Untersuchungen im Rahmen der geophysikalischen Sektion knüpften an die Etappe 1982 an. Im Jahre 1983 verliefen Messungen auf den Lokalitäten Budkovice, Bez. Brno-venkov /Verfolgung der Befestigung des Věteřov Types; M - Magnetometrie/, Mikulčice, Bez. Hodonín /Verfolgung der Besiedlung und Befestigung des slawischen Burgwalls und der begrabenen Flussbette der Morava; M, E - Geoelektrik/, Prušánky, Bez. Hodonín /Prospektion der einzelnen Gräber und des Umfanges des grossmährischen Gräberfeldes; M/ und in Blučina, Bez. Brno-venkov /Verfolgung des Grabens und der Fortifikation des Věteřov Types; M/. Diese letzte Aktion wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Salaš vom MM Brno realisiert, die anderen Aktionen dann in Zusammenarbeit mit Dr. J. Ondráček, CSc, Dr. J. Stuchlíková, Dr. Z. Klánica, CSc und Dr. B. Klíma vom AI ČSAV in Brno. Die eigentlichen Terrainarbeiten führten Angestellte des Zentrums der methodischen Forschung in der Gravimetrie und der komplexen Methoden PVÚ VEB Geofyzika Brno /Ing. Pantl V., L. Studený, Z. Šída/ in Zusammenarbeit mit dem Betrieb IVT /Prom. Geol. S. Mayer/ durch. Die topographischen Unterlagen und das Abstecken des Profilnetzes für die geophysikalische Messung stellten Ing. M. Bálek und O. Marek aus dem AI ČSAV in Brno sicher. Die Bearbei-

tung und Interpretation der vermessenen Daten führte Dr. V. Hašek, CSc, die archäologische Teilbeurteilung der Ergebnisse Dr. Z. Klanica, CSc, Dr. Z. Měřnýký und Dr. M. Salaš durch. Die numerische und graphische Dokumentation bearbeitete L. Novotná.

Die Tätigkeit der chemischen Sektion konzentrierte sich vor allem auf die nähere Erkenntnis und komplexe Analyse des archäologischen Materiales, zum Beispiel der Metalle, der Metallegierungen und der Ausgangsrohstoffe, der Erze und Schlacken, der Produktions- und Arbeitsbehelfe, Gusstiegel und Löffel, des keramischen Materiales, der Glasuren, der Zusammensetzung von Malereien auf der Keramik, der Gläser, Mörtel, Bewurfe, Lebensmittelüberreste in den Gefässen usw. Ausser Analysen archäologischer Gegenstände hat man auch die Technologie der Produktion von einigen Materialien, die korrosierten Produkte und ihre Zusammensetzung, den Grad der Korrosion, verschiedene Herstellungsdetails usw. verfolgt. Im Rahmen dieser Untersuchungen hat man die modernsten Geräte und Einrichtungen und nicht destruktive analytische Methoden benützt, vor allem in Zusammenarbeit mit ÚL ČSVP Stráž pod Ralskem, ÚJV in Řež bei Praha, ÚÚG in Brno, Kovolit VEB Modřice bei Brno, dem Mittelböhmischen Museum in Rostok bei Praha usw. Die Zusammenarbeit konzentrierte sich zum Beispiel auf Spektral- und Laserspektralanalysen, die Aktivierungs-Spektralanalyse, Röntgen-Diffraktion, organische Elementaranalyse, Röntgenographie, Neutronographie und andere Methoden.

Die gewonnenen Ergebnisse brachten eine Reihe interessanter, ergänzender und neuer Erkenntnisse, besonders sofern es sich um die Erkenntnis des Chemismus des Materiales und der Rohstoffe, die Verfolgung der Provenienz der Rohstoffe sowie der fertigen Produkte, die Technologie der Produktion, respektive der Herstellungsart, die Ursachen der Beschädigung der archäologischen Funde, die Art der Korrosionsprodukte u.ä. handelt. Auch die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Konservierung des mit Wasser angesaugten Holzes mit Ausnützung der Möglichkeiten der Radiationsmethode auch in den üblichen Laborbedingungen, unter Benützung von passenden Akrylatharzen nach vorhergehender Holzdehydation. Sehr versprechende Ergebnisse waren wiederum bei der Fortsetzung der neutronographischen Untersuchung der grossmährischen Schwerter erreicht worden (Ing. Z. Hrdlička, CSc, ÚJV Řež bei Praha). Im Jahre 1983 wurden die Schwerter aus Mikulčice und Nechvalín aufgenommen.

Im Rahmen der Tätigkeit der nordmährischen Gruppe der IRB verlief eine geophysikalische Messung auf den Lokalitäten Chotěbuz, Bez. Frýdek-Místek /slawischer Burgwall/, Hlinsko, Bez. Přerov /äneolithische befestigte Höhensiedlung/, Mosty bei Jablunkov, Bez. Frýdek-Místek /mittelalterlicher Hausberg/ und in Slatinky, Bez. Prostějov /äneolithische Hügelgräber/. An diesen Messungen nahmen Ing. A. Poláček und Dr. L. Hofrichterová von VŠB und Dr. J. Pavelčík, CSc und Dr. P. Kouřil vom AI ČSAV Brno, Expositur Opava, teil. Weitere Messungen mit Hilfe eines Metall-Detektors vom AI SAV in Nitra verliefen im Raume von Funden bronzener Depots in Drslavice /Bez. Uh. Hradiště/. Ausser der geophysikalischen Messungen hat man auch die Problematik der Technologie und der Keramikherstellung, besonders der Vorbereitung der Töpfererde, der Ausbrennung und der eigentlichen Herstellung der Gefässe durch Kleben, durch Drehen auf einer langsam rotierenden Scheibe und auf einer schnell rotierenden Scheibe, studiert. Mitglieder der IRB /Dr. J. Pavelčík, CSc, Ing. A. Poláček/ betätigten sich auch beim Leiten von Diplomarbeiten auf der VŠB in Ostrava.

Im Rahmen der Tätigkeit der metallurgischen Sektion wurden im Jahre 1983 zwei Versuchsschmelzen in einem Modell nach dem Ofen aus der grossmährischen Zeit, Fundort Olomučany, Béz. Blansko durchgeföhrt. Die Verhüttung verlief in den Tagen vom 22. - 23. Nowember 1983 in Zusammenarbeit mit der Giessereisektion VTS ČKD Blansko K.B. Sie wurden in der kleinen Halle der Giesserei ČKD Blansko realisiert, ihre Vorbereitung und metallurgische Bewertung werden einerseits im Rahmen der angeführten Giessereisektion, andererseits von der VAAZ Brno /Dr. K. Stránský, DrSc/ durchgeföhrt.

Die Tätigkeit der Sektion für die Erforschung der Exploitation von Erz- und Nichterzrohstoffen in der Prähistorie und im Mittelalter verlief vornehmlich in Zusammenarbeit mit dem ÚÚG Brno /Dr. A. Přichystal, CSc/ und mit dem TM Brno /Dr. J. Merta/. Am ÚÚG Brno wurden im vergangenen Zeitabschnitt Rohstoffe aus Fundkomplexen und von den Lokalitäten Holubice, Bez. Brno-venkov /Spalt- und Schliifindustrie aus Objekten der Glockenbecherkultur, Grabung Dr. I. Rakovský/, Bedřichovice, Bez. Brno-venkov /Spaltartefakte der protoñetischer Kultur, Grabung Dr. M. Čizmář, CSc/, Brno-Lišen, Bez. Brno-město /Spalt- und Schliifindustrie aus der Grabung von Dr. J. Čizmářová, Brno-Stránská skála, Bez. Brno-město /Farbstoffe von der paläolithischen Station, Grabung Dr. J. Svoboda/, Borotín, Bez. Blansko /Bronzedeot, gemeinsam mit Dr. M. Salaš, Dr. L. Págo und Dr. F. Obr studiert/ und Spaltindustrie von verschiedenen mährischen Lokalitäten der Kultur mit Schnurkeramik /Zusammenarbeit Dr. L. Šebela/ untersucht. Im Rahmen der Zusammenarbeit mit dem Technischen Museum Brno setzt die Erforschung von Bergbaueinrichtungen im Jihlava Raume und in der Umgebung von Předín und Opatov fort. Ferner führte J. Merta die Rettungsgrabung eines Eisenproduktionsobjektes bei Lažánky, Bez. Brno-venkov durch.

Aus der Tätigkeit der übrigen Sektionen ist noch die Sektion für die Zusammenarbeit mit den musealen Arbeitsstellen zu erwähnen /Dr. J. Unger, CSc/. Von der Tätigkeit der Sektion und ihren Aufgaben sind die Teilnehmer der regelmässigen Tagung von Musealarchäologen der ČSR informiert worden, die im Jahre 1983 in Blansko stattfand. Ferner verlief im Jahre 1983 eine Sitzung zur Zusammenarbeit des AI ČSAV in Brno mit den archäologischen Museumsarbeitsstellen in Mikulov. Vorläufig entfaltetete sich die Tätigkeit der Sektion mathematischer Methoden nicht weiter. Die dendrochronologische Sektion wird in die neu entstandene IRB für die Umwelteforschung in der Prähistorie und im Mittelalter in Südmähren eingegliedert /Dr. E. Opravil, CSc, Ing. V. Židek, Dr. Z. Klanica, CSc usw./. Es setzte auch die Zusammenarbeit der IRB in Brno mit der IRB AI SAV in Nitra auf dem Gebiet der Datierungsmethoden durch den Archaeomagnetismus und C¹⁴ fort.

Versprechend entfaltete sich die Arbeit der Sektion für die Luftprospektion und Luftbildaufnahmen /Ing. M. Bálek/. Es wurde eine Zusammenarbeit mit dem Geographischen Institut der ČSAV in Brno und der Abteilung für die Fernerforschung der Erde des Geographischen Institutes in Brno angeknüpft. Ferner auch eine Zusammenarbeit mit dem ÚÚG in Praha /Arbeitsstelle der Fernerforschung/, mit dem Topographischen Militärinstitut in Dobruška und mit dem Zentrum für die Fernerforschung der Erde des Geodetischen Institutes in Praha. Im Jahre 1983 unternahm man eine Dokumentation archäologischer Lokalitäten mittels Luftbildaufnahmen von einem Flugzeugmodell auf den Fundorten Vedrovice, Bez. Znojmo, Bulhary, Bez. Břeclav, Burgwall Leskoun bei Olbramovice, Bez. Znojmo, Pavlov, Bez. Břeclav und Rašovice, Bez. Vyškov. Um neue Erkenntnisse über archäologische Lokalitäten zu gewinnen, wurden geliehene Luftbildaufnahmen des Gebietes Süd- und Südwestmährens studiert. Bisher konnte man auf diesen, zwei Kreisobjekte, sog. neolitische Rondelle, bei Němčičky und Vedrovice /beide Bez. Znojmo/ identifizieren. Auf dem Gebiet der eigentlichen Erforschung von Flugzeugen aus ist die Tätigkeit der Sektion noch im Stadium von Verhandlungen mit jenen Organisationen, die Befugnis zum Fliegen haben. Zur Verwirklichung von Fliegen wird es natürlich vorerst notwendig sein die unerlässlichen Formalitäten zu erledigen /Genehmigung des MNV und des IM/ und auch die Finanzfrage dieser gesamten Tätigkeit zu erörtern.

Die Aufgaben der IRB für das Jahr 1983 waren in der Mehrzahl erfüllt worden. Dies erweist auch die Publikationstätigkeit im Rahmen der IRB /insgesamt 16 Beiträge/, Vortragsaktionen, verschiedene Konsultationen, Popularisierung der Arbeitsergebnisse der IRB in der Presse usw. Dr. Z. Měřínský beteiligte sich auch an der Arbeitssitzung über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Ausnützung naturwissenschaftlicher und technischer Disziplinen in der Archäologie und am Symposium über die geophysikale Prospektion mit internationaler Teilnahme, das in den Tagen vom 6. - 9. Dezember 1983 in Warszawa stattfand. Auch hier wurde über die Tätigkeitsergebnisse der IRB und namentlich über den Anteil der geophysikalischen Prospektion bei archäologischen Terraingrabungen in Mähren referiert².

Die Arbeit aller IRB-Sektionen hat zur Gewinnung einer Reihe neuer Erkenntnisse, zur Vertiefung der bisherigen Kenntnisse, zu einer rationelleren, effektiveren und hauptsächlich komplexeren Betrachtung der untersuchten Problematik beigetragen.

Anmerkungen:

- 1 V. Hašek, M. Bálek, Z. Měřínský, M. Salaš, Výroční zpráva úkolu "Podíl geofyzikálních metod při přípravě terénního archeologického výzkumu". Etapa 1982, Brno 1983. - MS Geofond Praha, AÚ ČSAV Brno, Geofyzika n.p. Brno usw.
- 2 Z. Měřínský, Pracovní zasedání v oblasti využití přírodovědných a technických disciplín v archeologii a symposium o geofyzikální prospekci ve Varšavě, ArchH 9, 1984, 308.



P ŘEHLED V Ý Z K U M Ů 1983

Vydává:	Archeologický ústav ČSAV v Brně, sady Osvobození 17/19
Odpovědný redaktor:	akademik Josef P o u l í k
Redaktoři:	Dr. A. Medunová, Dr. J. Meduna, Dr. J. Říhovský
Překlady:	Dr. R. Tichý, E. Tichá
Kresby:	A. Krechlerová /pokud není na tabulce uveden jiný autor/
Na titulním listě:	stříbrné nákončí opasku z kostrového hrobu z období stěhování národů v Boroticích /okr. Znojmo/
Tisk:	Moravské tiskařské závody, n.p. Olomouc, závod Gottwaldov, provoz 34 - Kyjov
Evidenční číslo:	ÚVTEI - 73332
Vydáno jako rukopis:	400 kusů - neprodejně