

OBSAH

Seznam tabulek	8
Seznam obrázků	8
Seznam příloh	8
Seznam fototabulek	9
Úvod	12
Část 1.	
Předpoklady a souvislosti archeologické práce v muzeu	13
I. Archeologické akce v terénu	15
A Předpoklady archeologických akcí	15
1. Právní předpoklady	15
2. Teoretická východiska	16
3. Materiální a technické požadavky	17
4. Etika archeologické činnosti	17
B Metody a techniky používané v terénní práci	18
1. Hierarchie současných metod odkryvů	18
(1.1. Rýhy 1.2. Profily 1.3. Plochy 1.4. Zástavba)	
2. Archeologie bez odkryvu	21
(2.1. Povrchové sběry 2.2. Letecké snímkování)	
3. Technické metody v archeologii	23
(3.1. Chemické vzorkování 3.2. Geofyzikální měření)	
4. Výhledy terénní archeologie	23
C Rekonstrukce a experiment	24
D Využití výpočetní techniky v terénní praxi	25
II. Dokumentace archeologických akcí	26
A Poslání dokumentace	26
B Manuální systémy terénní dokumentace	26
1. Principy analytického systému	26
2. Souhrnný seznam a dílčí seznamy	27
3. Terénní karta v analytickém systému	28
4. Terénní karta v kompaktním systému	28
5. Inventární karta	28
C Databáze terénní dokumentace	29
1. Data	29
2. Záznam odkryvu v souřadnicích x, y a z	29
3. Záznamový formulář	29
4. Návrh relační databáze pro dokumentaci neolitických sídlišť	30
D Nálezová zpráva a publikace	30
III. Archeologická sbírka jako archiv dat	33
A Archeologie a správa archeologických pramenů	33
B Principy evidence a popisu archeologických sbírkových předmětů	34
1. Základní evidence	34
2. Odborný popis	36
3. Způsoby organizace dat v databázích	37
C Metodické otázky automatické klasifikace archeologických dat	40
1. Problémy automatické analýzy	40
2. Popisující prvky	40
3. Klasifikace	41
4. Kategorizace	42

Část 2.

Příklad zpracování archeologických fondů

(Neolitické sídliště v Močovicích, okr. Kutná Hora)	43
IV. Výzkum neolitických sídlišť	45
A Archeologický výzkum v Močovicích 1921-1927	45
1. Postup výzkumu a jeho původní dokumentace	45
2. Prozatímní uložení nálezů v muzeu	48
3. Přírůstkový seznam (Protokol o přesáčkování)	48
4. Seznam nálezových souborů a jejich kritika	55
5. Katalogy nálezových souborů	55
B Nekeramické nálezy	56
1. Štípaná industrie	56
2. Broušená industrie	64
3. Hliněná závaží	65
V. Sídliště kultury s lineární keramikou	71
A Data pro zdobenou lineární keramiku	71
1. Rozsah souborů a znaků	71
2. Statistický popis	76
B Chronologická analýza nestratifikovaných souborů	81
1. Rozklad výzdobných prvků	82
2. Předběžné chronologické uspořádání	83
C Vývoj lineární keramiky	83
1. Chronologické uspořádání souborů	83
2. Rekonstrukce vývoje celého sídliště	95
3. Neolitická symbolika	95
D Pokračování vývoje v období vypíchané keramiky	97
Dodatek	204
A Přírodní podmínky (J. Majer)	204
1. Zeměpisná poloha	204
2. Geologie	204
3. Geomorfologie	204
4. Pedologie	205
5. Nerostné suroviny	206
6. Závěr	206
B Biografická poznámka	206
1. Emanuel Chramosta (25.12. 1860 - 26.5. 1946)	206
2. PhDr. František Škrdle (21.1. 1888 - 23.4. 1958)	206
Literatura	207
Summary	213
Fototabulky	223
Přílohy	265

Abstract

The first part of the paper deals with the research and conditions of the archaeological work for a museum. Also mentioned are the theoretical issues of field work and the ethics of archaeological study. A thorough explanation of the methods as well as of technical complaints of these actions is included. The techniques of field work are described by different types of excavating lines, sections, areas, or town centres. The non-destructive methods of field work that are currently preferred, such as survey, aerial photography, chemical and geophysical surveying are introduced.

The first chapter deals with documentation of archaeological actions including manual labor and the assistance of computerized technology, for instance the relation database system. An excavation report and publication are the resulting products of any archaeological work. One responsibility of an archaeologist in a museum is managing the archaeological records. The records hold important documentation of excavational findings and unify archaeological collections. It is necessary to note all descriptive data and keep organized files for each finding. Currently, the theoretical principles of classification for archaeological artifacts is changing.

The second part of the paper consists of a case study of the Neolithic site of Močovice. This case deals with the complex principles that were theoretically described in the first part of the paper. Description of this Neolithic site is organized according to the specific types of artifacts found. A description of each feature is summarized in the form of tables as it was noted earlier in other publications. There were a few problems with the organization and methodology of earlier cataloging. For example, the Linear Pottery Culture data were re-analyzed and the development of Močovice site was reconstructed. This was due to the past era keeping insufficient files, or at least not to the standards of today. Even if earlier documentation of findings is biased it enables the application of analytical methods and sufficient interpretation for today's archaeologists.

Keywords

archaeology, museology, Neolithic, methodology, ceramology, statistics, Močovice

CONTENTS

List of Tables	10
List of Figures	10
List of Appendices	10
List of Plates	11
Introduction	12
Part 1	
Research and results of archaeological work in a museum	13
I. Archaeological actions on terrain	15
A Conditions of an archaeological action	15
1. Jurisdiction	15
2. Theoretical issues	16
3. Material and technical complaints	17
4. Ethics of an archaeological activity	17
B Methods and techniques used in the field works	18
1. Hierarchy of the current uncovering methods	18
2. Archaeology without uncovering	21
3. Science in archaeology	23
4. Perspectives of the field archaeology	23

C Reconstructions and experiments	24
D Application of computers for terrain work	25
II. Documentation of archaeological actions	26
A Tasks of documentation	26
B Manual systems of field documentation	26
1. Principles of an analytical system	26
2. General lists and partial lists	27
3. Terrain sheet in an analytical system	28
4. Terrain sheet in a compact system	28
5. Inventory sheet	28
C Database of field documentation	29
1. Data	29
2. Recording of excavations in x, y, z coordinates	29
3. Records format	29
4. Proposal of relation database for recording of neolithic sites	30
D Excavation report and publication	30
III. Archaeological collection as a data archive	33
A Archaeology and archaeological records managing	33
B Principles of evidence and description of archaeological collection objects	34
1. Principal evidence	34
2. Special description and data creation	36
3. Kinds of database organization of data	37
C Methodical problems of the archaeological data classification	40
1. Automatic classification problems	40
2. Descriptive elements	40
3. Classification	41
4. Other problems	42
Part 2.	
A case study of archaeological files	
(The Neolithic site of Močovice, Distr. Kutná Hora)	43
IV. Excavations of Neolithic sites	45
A Archaeological excavations at Močovice 1921 - 1927	45
1. Places of excavations and its original documentation	45
2. Preliminary storing of finds at the museum	48
3. List of finds (Protocol on repacking)	48
4. List of features and critique of their contents	55
5. Catalogues of find complexes	55
B Nonceramic finds	56
1. Silex industry	56
2. Polished stone industry	64
3. Weights	65
V. Linear Pottery Culture Settlement	71
A Data for decorated pottery	71
1. Range of items and attributes	71
2. Statistical description	76
B Chronological analysis of nonstratified complexes	81
1. Partition of decorative elements	82
2. Preliminary chronological ordering	83
C Development of Linear Pottery	83
1. Chronological sequence of the features	83

2. Reconstruction of the site development	95
3. Neolithic symbolism	96
D Continuation of site development in the Stroked Pottery Culture period	97
Supplement	204
A Environments (by J. Majer)	204
1. Geography	204
2. Geology	204
3. Geomorphology	204
4. Pedology	205
5. Raw materials	206
6. Conclusion	206
B Biographical notes	206
1. E. Chramosta	206
2. PhDr. Fr. Škrdle	206
References	207
Summary	213
Plates	223
Appendices	265