

INHALT

Vorwort	5
1. Einführung	6
2. Übersicht über die Entwicklung der petrographischen und mineralogischen Forschung in der Archäologie	9
2.1 Erste Etappe (1863—1905)	9
2.2 Zweite Etappe (1905—1936)	14
2.3 Dritte Etappe (seit dem Jahr 1936)	17
3. Probleme der Methodik der petroarchäologischen Erforschung	26
4. Beispiele für die Anwendungen petrographischer Methoden in der Archäologie	29
4.1 Jungpaläolithische gespaltene Steinindustrie aus Mähren	29
4.1.1 Stoffliche Zusammensetzung und Herkunft der Rohstoffe der gespaltene Steinindustrie, Beziehungen zwischen den Gesteinen und Arte- fakten	30
4.1.2 Frequenz des lokalen und importierten Steinmaterials in verschiede- nen zeitlichen, geographischen und kulturellen Relationen, sowie in Artefakten (Geräte, Halbfabrikate, Abfall)	33
4.1.3 Problematik der Verwertung der Patina zu chronologischen Schluß- folgerungen	34
4.2 Neolithische geschliffene Steinindustrie von Bylany	36
4.2.1 Morphologie und Typologie der geschliffenen Steinindustrie	37
4.2.2 Petrographie der geschliffenen Steinindustrie	38
4.2.3 Beziehungen zwischen dem Gefüge der verwendeten Gesteine und der Werkzeugmorphologie	40
4.2.4 Beziehungen zwischen den verwendeten Rohstoffen und den Arte- fakten	43
4.2.5 Untersuchungen von Arbeitsspuren an den Artefakten	43
4.3 Neolithische gespaltene und geschliffene Steinindustrie von Kyjovice	43
4.3.1 Morphologie und Typologie der gespaltene Steinindustrie	44
4.3.2 Morphologie und Typologie der geschliffenen Steinindustrie	45
4.3.3 Petrographie der gespaltene Steinindustrie	47
4.3.4 Petrographie der geschliffenen Steinindustrie	47
4.3.5 Herkunft des Rohstoffmaterials der gespaltene und geschliffenen Steinindustrie	48
4.3.6 Beziehungen zwischen den verwendeten Rohstoffen und den Arte- fakten	49
4.3.7 Untersuchungen von Arbeitsspuren an den Artefakten und Ergebnisse der Arbeitsexperimente mit geschliffenen Geräten	50

4.4	Neolithische geschliffene Steinindustrie von Plaveč	52
4.4.1	Morphologie und Typologie der geschliffenen Steinindustrie	52
4.4.2	Petrographie der geschliffenen Steinindustrie	53
4.4.3	Herkunft des Gesteinsmaterials der geschliffenen Steinindustrie	54
4.4.4	Beziehungen zwischen den verwendeten Rohstoffen und den Artefakten	57
4.4.5	Erforschung von Arbeitsspuren an den Artefakten	58
4.5	Hortfund der neolithischen Steinhalbfabrikate von Stará Břeclav	58
4.5.1	Morphologische Beschreibung der Artefakte	59
4.5.2	Petrographische Charakteristik des Rohmaterials	60
4.5.3	Bemerkungen zur Herkunft der Rohstoffe	62
4.5.4	Datierung der Artefakte	62
4.5.5	Gefüge und Bearbeitung der Halbfabrikate	63
4.6	Steinbaumaterial der großmährischen Burgwälle	63
4.6.1	Pohansko bei Břeclav	64
4.6.2	Mikulčice	68
4.6.3	Staré Město	72
4.6.4	Ergebnisse der petrographischen Analysen in ihrer Beziehung zu den historischen Interpretierungen	73
5.	Literatur	76
6.	Применение петрографии в археологии (Резюме)	90
7.	The Use of Petrology in Archaeology (Summary)	97
8.	L'utilisation de la pétrographie dans l'archéologie (Résumé)	104