

# OBSAH

PODĚKOVÁNÍ . . . . .	7
PŘEDMLUVA . . . . .	8
1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY . . . . .	9
2. VYMEZENÍ TÉMATU . . . . .	11
2.1. Časové vymezení . . . . .	11
2.2. Geografie středopaleolitických lokalit na Moravě . . . . .	11
3. METODOLOGICKÉ PŘÍSTUPY . . . . .	13
3.1. Charakter vstupních informací . . . . .	13
3.1.1. Jeskyně Kůlna . . . . .	13
3.1.2. Jeskyně Šipka . . . . .	14
3.1.3. Jeskyně Čertova díra . . . . .	15
3.1.4. Jeskyně Švédův stůl . . . . .	15
3.1.5. Jeskyně Drátenická, Výпустek, Balcarka a Pekárna . . . . .	16
3.2. Petrografie . . . . .	16
3.2.1. Přehled kamenných surovin . . . . .	16
3.2.2. Zdroje kamenných surovin . . . . .	18
3.3. Technologie . . . . .	19
3.4. Typologie . . . . .	20
3.5. Kostěná a parohová industrie . . . . .	20
3.6. Osteologie . . . . .	20
4. ANALÝZA LOKALIT . . . . .	21
4.1. Kůlna – vrstva 14 . . . . .	21
4.1.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	21
4.1.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	21
4.1.3. Sídlištní struktury . . . . .	21
4.1.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	22
4.1.5. Kamenná industrie . . . . .	22
4.1.6. Distribuční model . . . . .	23
4.2. Kůlna – vrstva 11 . . . . .	23
4.2.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	23
4.2.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	24
4.2.3. Sídlištní struktury . . . . .	24
4.2.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	25
4.2.5. Kamenná industrie . . . . .	25
4.2.6. Distribuční model . . . . .	28
4.3. Kůlna – vrstva 7c (micoquien) . . . . .	29
4.3.1. Poloha kulturní vrstvy . . . . .	29
4.3.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	29

4.3.3. Sídlištní struktury . . . . .	30
4.3.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	30
4.3.5. Kamenná industrie . . . . .	31
4.3.6. Distribuční model . . . . .	32
<b>4.4. Kůlna – vrstva 7a (micoquien) . . . . .</b>	<b>33</b>
4.4.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	33
4.4.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	33
4.4.3. Sídlištní struktury . . . . .	33
4.4.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	34
4.4.5. Kamenná industrie . . . . .	35
4.4.6. Distribuční model . . . . .	37
<b>4.5. Kůlna – vrstva 6a (micoquien) . . . . .</b>	<b>38</b>
4.5.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	38
4.5.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	38
4.5.3. Sídlištní struktury . . . . .	38
4.5.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	39
4.5.5. Kamenná industrie . . . . .	39
4.5.6. Distribuční model . . . . .	41
<b>4.6. Švédův stůl . . . . .</b>	<b>41</b>
4.6.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	41
4.6.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	41
4.6.3. Sídlištní struktury . . . . .	41
4.6.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	42
4.6.5. Kamenná industrie . . . . .	42
4.6.6. Distribuční model . . . . .	42
<b>4.7. Šipka . . . . .</b>	<b>42</b>
4.7.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	42
4.7.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	43
4.7.3. Sídlištní struktury . . . . .	43
4.7.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	44
4.7.5. Kamenná industrie . . . . .	44
4.7.6. Distribuční modely . . . . .	46
<b>4.8. Čertova díra . . . . .</b>	<b>46</b>
4.8.1. Poloha lokality a nálezového celku . . . . .	46
4.8.2. Stratigrafie, datace a přírodní prostředí . . . . .	46
4.8.3. Sídlištní struktury . . . . .	47
4.8.4. Fauna a zpracování osteologického materiálu . . . . .	47
4.8.5. Kamenná industrie . . . . .	48
4.8.6. Distribuční model . . . . .	49
<b>5. STŘEDNÍ PALEOLIT NA MORAVĚ . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>5.1. Sídlní struktury . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>5.2. Sídlištní struktury . . . . .</b>	<b>52</b>
5.2.1. Ohniště . . . . .	53
5.2.2. Zpracování kamenného materiálu . . . . .	53
5.2.3. Koncentrace organického materiálu . . . . .	54
5.2.4. Velké kameny a místa bez nálezů . . . . .	55
5.2.5. Místa s antropologickými nálezy . . . . .	56
5.2.6. Vývoj prostorového členění sídliště . . . . .	56

<b>5.3. Výživa . . . . .</b>	<b>57</b>
5.3.1. Lov . . . . .	57
5.3.2. Sběr . . . . .	63
<b>5.4. Technologický vývoj kamenné industrie . . . . .</b>	<b>63</b>
5.4.1. Variabilita diskoidní metody . . . . .	63
5.4.2. Metoda paralelního sbíjení . . . . .	64
5.4.3. Metoda přímého tvarování (fasonáže) . . . . .	66
5.4.4. Distribuční modely . . . . .	68
<b>5.5. Industrie z tvrdých živočišných materiálů . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>5.6. Neutilitární projevy . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>5.7. Rekonstrukce ekonomických strategií . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>6. ZÁVĚR . . . . .</b>	<b>74</b>
<b>POZNÁMKY . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>LITERATURA / REFERENCES . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>SUMMARY</b>	
<b>MIDDLE PALAEOLITHIC IN MORAVIAN CAVES . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>1. Definition of the theme . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>1.1. Temporal definition. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>1.2. Geography of the middle Palaeolithic localities in Moravia. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>2. Methodological approaches . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>2.1. The character of input information . . . . .</b>	<b>88</b>
2.1.1. The Kůlna Cave. . . . .	88
2.1.2. The Šipka Cave . . . . .	88
2.1.3. The Čertova díra Cave . . . . .	88
2.1.4. The Švédův stůl Cave. . . . .	88
2.1.5. The Drátenická, Výpustek, Balcarka and Pekárna Caves . . . . .	88
<b>2.2. Petrography. . . . .</b>	<b>88</b>
2.2.1. An overview of Moravian raw materials . . . . .	89
2.2.2. Sources of raw materials . . . . .	89
<b>2.3. Technology . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>2.4. Typology. . . . .</b>	<b>90</b>
<b>3. Analysis of the sites . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>3.1. Kůlna – layer 14 . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>3.2. Kůlna – layer 11 . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>3.3. Kůlna – layer 7c (Micoquian) . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>3.4. Kůlna – layer 7a (Micoquian) . . . . .</b>	<b>92</b>
<b>3.5. Kůlna – layer 6a (Micoquian) . . . . .</b>	<b>93</b>
<b>3.6. Švédův stůl . . . . .</b>	<b>93</b>
<b>3.7. Šipka . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>3.8. Čertova díra . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>4. Middle Palaeolithic in Moravia . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>4.1. Settlement structures . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>4.2. Spatial structures. . . . .</b>	<b>96</b>

<b>4.3. Technological development of lithic industry</b> . . . . .	<b>97</b>
4.3.1. Variability of the discoid method . . . . .	97
4.3.2. Method of parallel exploitation . . . . .	98
4.3.3. Method of direct shaping (fasonage) . . . . .	100
4.3.4. Distribution models . . . . .	102
<b>4.4. Industry from hard animal materials.</b> . . . . .	<b>103</b>
<b>4.5. Non-utilitary manifestations.</b> . . . . .	<b>103</b>
<b>4.6. Reconstruction of economic strategies</b> . . . . .	<b>104</b>
<b>5. Conclusion.</b> . . . . .	<b>106</b>
<b>PŘÍLOHA Č. 1 / APPENDIX N. 1.</b> . . . . .	<b>107</b>
<b>PŘÍLOHA Č. 2 / APPENDIX N. 2.</b> . . . . .	<b>109</b>
<b>PŘÍLOHA Č. 3 / APPENDIX N. 3.</b> . . . . .	<b>111</b>
<b>OBRÁZKY / FIGURES</b> . . . . .	<b>113</b>
<b>TABULKY / TABLES</b> . . . . .	<b>170</b>
<b>GRAFY / GRAPHS.</b> . . . . .	<b>226</b>