

Univerzita Karlova v Praze

Filozofická fakulta

Ústav pro pravěk a ranou dobu dějinnou

Petr Limburský

**Tři kapitoly z problematiky konce
eneolitu a počátku starší doby bronzové
ve střední Evropě**

Three chapters from the Late Aeneolithic and the Early Bronze Age
Transition in the Central Europe

Disertační práce

PŘÍLOHY

vedoucí práce - Doc. PhDr. Luboš Jiráň, CSc.

2010

Tabulka 1: Lokality zobrazené na Mapě 1 s uvedením měřených hodnot u vzorků z mořského prostředí a vyjádření rezervoárového posunu. (^{14}C – měřené radiocarbonové stáří, ΔR – odchylka radiocarbonového stáří pro danou lokalitu od odpovídajícího průměrného radiocarbonového stáří světového oceánu, $\Delta^{14}\text{C}$ – posun radiocarbonového stáří od odpovídajícího stáří pro suchozemské vzorky)

č. na mapě	lab. č.	lokality	skutečné datum	^{14}C	ΔR	$\Delta^{14}\text{C}$	material	literatura
1	K-349	Aaro Sund, JV Jutsko, Dánsko	1939	498 ± 51	39 ± 51	330 ± 52	kost velryby	Tauber 1979; Olsson 1980
2	SRR-1825	Anglesey, Irské moře	1934	457 ± 49	1 ± 49	303 ± 50	mlž, škeble	Harkness 1983
4	L-599A	Bay of Arcachon, Francie	1952	472 ± 40	3 ± 40	264 ± 44	mlž, škeble	Broecker - Olson 1961
5	AAR-991	Brandsø Bredning, Lillebaelt, Dánsko	1886	415 ± 58	-52 ± 58	314 ± 58	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
6	GifA 96707	Dalmacie	1873	380 ± 35	-95 ± 35	262 ± 36	mlž, škeble	Siani et al. 2000
7	AAR-901	Dover Odde, Limfjorden, Dánsko	1925	886 ± 53	435 ± 53	754 ± 53	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
8	SRR-1823	Eddystone, Lamanšský průliv	1931	400 ± 48	-54 ± 48	248 ± 48	mlž, škeble	Harkness 1983
9	SRR-1824	Eddystone, Lamanšský průliv	1931	434 ± 44	-20 ± 44	282 ± 44	mlž, škeble	Harkness 1983
10	SRR-1827	Lamanšský průliv	1947	434 ± 56	-31 ± 56	242 ± 57	mlž, škeble	Harkness 1983
11	K-333	Fur Sund, Limfjorden, Dánsko	1886	540 ± 84	72 ± 84	439 ± 84	mlž, škeble	Krog - Tauber 1974; Olsson 1980
12	OS-0093	German Bight, Severní moře	1948	414 ± 33	-52 ± 33	219 ± 34	mlž, škeble	Olsson 1980
13	OS-0094	German Bight, Severní moře	1950	532 ± 105	63 ± 105	333 ± 105	mlž, škeble	Olsson 1980
14	OS-rec1018	German Bight, Severní moře	1954	695 ± 116	226 ± 116	516 ± 119	mlž, škeble	Olsson 1980
15	AAR-992	Glyngør, Limfjorden, Dánsko	1886	649 ± 67	181 ± 67	548 ± 67	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
16	AAR-994	Horsens Fjord, Vorsø, Dánsko	1945	559 ± 66	95 ± 66	371 ± 66	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
17	SRR-356a	Hunterston Sands, Skotsko	1926	531 ± 38	79 ± 38	395 ± 38	mlž, škeble	Harkness 1983
18	SRR-356b	Hunterston Sands, Skotsko	1926	545 ± 32	93 ± 32	409 ± 33	mlž, škeble	Harkness 1983
19	St-1474	Karlshamn, Ronneby and Tjurko, Blekinge, Švédsko	1937	330 ± 64	-127 ± 64	169 ± 64	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Engstrand 1965; Olsson 1980
21	Lu-1867	Långören I., Torhamn archipelago, Bele, Švédsko	1900	340 ± 40	-113 ± 40	270 ± 41	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Hakansson 1987
22	SRR-1818	Leith, Skotsko	1851	511 ± 57	26 ± 57	396 ± 58	mlž, škeble	Harkness 1983
23	AAR-1071	Lesø Rende Fyrskib, Kattegat, Dánsko	1885	444 ± 58	-24 ± 58	342 ± 58	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
24	K-333	Limfjorden, Dánsko	1952	337 ± 73	-131 ± 73	129 ± 75	mlž, škeble	Krog - Tauber 1974; Olsson 1980
25	AAR-903	Limfjorden, Dánsko	1905	564 ± 59	115 ± 59	480 ± 59	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
26	AAR-899	Limfjorden, Dánsko	1886	801 ± 50	333 ± 50	700 ± 50	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
29	K-331	Middelfart Sund, Dánsko	1861	341 ± 99	-140 ± 99	221 ± 99	mlž, škeble	Krog - Tauber 1974; Olsson 1980
30	U-4142	Morup, Halland, Švédsko	1875	415 ± 45	-59 ± 45	295 ± 46	kost velryby	Olsson - El-Daoushy 1978; Olsson 1980
31	AAR-1070	Odde, Gronne Revic Kattegat, Dánsko	1909	515 ± 58	67 ± 58	419 ± 58	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
32	AAR-990	Nissum Bredning, Limfjorden, Dánsko	1909	676 ± 59	228 ± 59	580 ± 59	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
33	AAR-902	Nissum Bredning, Limfjorden, Dánsko	1908	588 ± 56	140 ± 56	495 ± 56	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
34	AAR-900	Nordmandshage, Limfjorden, Dánsko	1895	734 ± 62	274 ± 62	656 ± 62	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
35	CAMS-mean	North Adriatic, Rimini, Itálie	1911	587 ± 28	139 ± 28	487 ± 29	mlž, škeble	Olsson 1980

36	AAR-1073	Nykobing Mors, Limfjorden, Dánsko	1906	771 ± 62	322 ± 62	684 ± 62	mž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
37	AAR-905	Øresund off Hellebaek, Dánsko	1885	459 ± 59	-9 ± 59	357 ± 59	mž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
38	SRR-1821a	Ostrov Man, Irské moře	1890	444 ± 47	-20 ± 47	346 ± 47	plž	Harkness 1983
39	SRR-1821b	Ostrov Man, Irské moře	1890	495 ± 63	30 ± 63	397 ± 64	plž	Harkness 1983
40	SUERC-9295	Ostrov Man, Irské moře	1573	732 ± 35	9 ± 35	401 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
41	SUERC-14843	Ostrov Man, Irské moře	1645	581 ± 35	-105 ± 35	308 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
42	SUERC-9292	Ostrov Man, Irské moře	1650	642 ± 35	-35 ± 35	391 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
43	SUERC-14828	Ostrov Man, Irské moře	1656	510 ± 37	-155 ± 37	272 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
44	SUERC-9308	Ostrov Man, Irské moře	1679	588 ± 35	-33 ± 35	418 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
45	SUERC-9629	Ostrov Man, Irské moře	1691	534 ± 35	-62 ± 35	404 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
46	SUERC-9625	Ostrov Man, Irské moře	1709	554 ± 35	-6 ± 35	456 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
47	SUERC-14830	Ostrov Man, Irské moře	1785	475 ± 37	-61 ± 37	259 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
48	SUERC-9309	Ostrov Man, Irské moře	1786	503 ± 35	-34 ± 35	287 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
49	SUERC-7857	Ostrov Man, Irské moře	1788	489 ± 35	-50 ± 35	271 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
50	SUERC-14829	Ostrov Man, Irské moře	1794	519 ± 37	-24 ± 37	305 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
51	SUERC-7849	Ostrov Man, Irské moře	1807	448 ± 35	-83 ± 35	303 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
52	SUERC-9304	Ostrov Man, Irské moře	1807	425 ± 35	-106 ± 35	280 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
53	SUERC-14827	Ostrov Man, Irské moře	1814	466 ± 37	-54 ± 37	352 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
54	SUERC-14839	Ostrov Man, Irské moře	1834	428 ± 37	-64 ± 37	319 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
55	SUERC-14859	Ostrov Man, Irské moře	1838	474 ± 35	-16 ± 35	356 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
56	SUERC-7848	Ostrov Man, Irské moře	1838	379 ± 35	-111 ± 35	261 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
57	SUERC-7864	Ostrov Man, Irské moře	1840	475 ± 35	-15 ± 35	353 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
58	SUERC-11660	Ostrov Man, Irské moře	1846	423 ± 35	-64 ± 35	309 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
59	SUERC-7847	Ostrov Man, Irské moře	1853	466 ± 35	-18 ± 35	347 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
60	SUERC-9302	Ostrov Man, Irské moře	1862	381 ± 35	-101 ± 35	261 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
61	SUERC-7844	Ostrov Man, Irské moře	1875	380 ± 35	-95 ± 35	260 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
62	SUERC-7869	Ostrov Man, Irské moře	1882	359 ± 35	-112 ± 35	256 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
63	SUERC-7858	Ostrov Man, Irské moře	1888	396 ± 35	-70 ± 35	296 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
64	SUERC-7838	Ostrov Man, Irské moře	1889	388 ± 35	-78 ± 35	289 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
65	SUERC-14812	Ostrov Man, Irské moře	1893	424 ± 37	-38 ± 37	338 ± 38	mž, škeble	Butler at all. 2009
66	SUERC-9627	Ostrov Man, Irské moře	1897	427 ± 35	-31 ± 35	352 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
67	SUERC-7840	Ostrov Man, Irské moře	1899	323 ± 35	-132 ± 35	251 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
68	SUERC-9632	Ostrov Man, Irské moře	1906	397 ± 35	-52 ± 35	310 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
69	SUERC-9306	Ostrov Man, Irské moře	1906	423 ± 35	-26 ± 35	336 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
70	SUERC-7851	Ostrov Man, Irské moře	1913	361 ± 35	-87 ± 35	259 ± 36	mž, škeble	Butler at all. 2009
71	AAR-985	Randers Fjord, Holbaekgard, Dánsko	1915	1017 ± 58	569 ± 58	913 ± 58	mž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
72	AAR-987	Roskilde Fjord, Roskilde, Dánsko	1913	953 ± 56	505 ± 56	851 ± 56	mž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995

73	GifA 96718	Rovigne, Chorvatsko	1926	390 ± 50	-61 ± 50	254 ± 50	mlž, škeble	Siani et al. 2000
74	AAR-1068	Anholt Fyi, Kattegat, Dánsko	1911	635 ± 60	187 ± 60	535 ± 60	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
75	SRR-355a	Seton Sands, Skotsko	1929	524 ± 32	71 ± 32	376 ± 32	plž, masožravý	Harkness 1983
76	SRR-355b	Seton Sands, Skotsko	1929	431 ± 40	-21 ± 40	283 ± 41	plž, masožravý	Harkness 1983
77	SRR-710a	Skelmorlie Bank, Skotsko	1920	343 ± 42	-105 ± 42	214 ± 42	mlž, škeble	Harkness 1983
78	SRR-710b	Skelmorlie Bank, Skotsko	1920	329 ± 54	-119 ± 54	200 ± 54	mlž, škeble	Harkness 1983
79	SRR-710c	Skelmorlie Bank, Skotsko	1920	426 ± 80	-22 ± 80	297 ± 80	mlž, škeble	Harkness 1983
81	AAR-988	Storebaelt, Dánsko	1908	346 ± 56	-101 ± 56	253 ± 56	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
82	AAR-989	Struer, Limfjorden, Dánsko	1886	1003 ± 63	535 ± 63	902 ± 63	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
83	St-1469	Skane (Scania), Švédsko	1914	355 ± 120	-92 ± 120	252 ± 120	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Engstrand 1965; Olsson 1980
84	AAR-898	Thyborøn Kanal, Limfjorden (0-4 m), Dánsko	1910	575 ± 57	127 ± 57	476 ± 57	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
85	AAR-986	Thyborøn Kanal, Limfjorden, Dánsko	1909	663 ± 106	215 ± 106	567 ± 106	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
86	St-1517	Torhammsfjorden, Langora, Blekinge, Švédsko	1900	360 ± 56	-93 ± 56	290 ± 56	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Engstrand 1965; Olsson 1980
87	St-1467	Valjeviken and Solveborgsviken, Bleking, Švédsko	1892	430 ± 80	-32 ± 80	340 ± 80	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Engstrand 1965; Olsson 1980
88	St-1468	Valjeviken and Solveborgsviken, Bleking, Švédsko	1892	335 ± 56	-127 ± 56	245 ± 56	mořské rostliny (řasy, chaluhy)	Engstrand 1965; Olsson 1980
89	AAR-993	Vedbaek Øresund, Švédsko	1886	490 ± 54	22 ± 54	389 ± 54	mlž, škeble	Heier-Nielsen et al. 1995
90	K-332	Vorso, Horsens Fjord, Dánsko	1934	370 ± 98	-85 ± 98	216 ± 98	mlž, škeble	Krog - Tauber 1974; Olsson 1980

Tabulka 2: Lokality využitě při zpracování s měřeními radiocarbonovými daty v kontextu ŠNK. (umístění viz Mapa 2)

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
1	Aartswoud	GrN-12013	3990 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
1	Aartswoud	GrN-12014	3970 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
1	Aartswoud	GrN-12015	4055 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
2	Abora I, B 4	TA-2145	4250 ± 100	Loze 1997
2	Abora I, B 4	TA-394	3770 ± 60	Loze 1997
2	Abora I, B 4	LE-749	3860 ± 60	Loze 1997
2	Abora I, B 4	LE-671	3870 ± 70	Loze 1997
2	Abora I, B 4	TA-2144	4490 ± 80	Loze 1997
3	Abtsbessingen, Kr. Sondershausen	KI-4139	3960 ± 85	Dresely - Müller 2001
4	Aiterhofen, "Am Kirchsteig"	Hd-19669	4044 ± 29	Furholt 2003
5	Angelslo, hr. 14	GrN-5070	4100 ± 30	Bakker - van der Waals 1973
6	Anloo, hr. E, Drenthe	GrN-1855	4420 ± 75	Jager 1985
6	Anloo, hr. B, Drenthe	GrN-851	4140 ± 70	Furholt 2003
6	Anloo, hr. C, Drenthe	GrN-1976	3965 ± 50	Furholt 2003
7	Annen, Holtkampen	GrN-11918	4165 ± 45	Jager 1985
8	Asavets	LE-936	3880 ± 80	Szmyt 1999
9	Aspenstedt, Großer Berg, hr. 3, Kr. Halberstadt	KN-4886	3728 ± 48	Dresely - Müller 2001
10	Atting-Ringkam	Hd-19564	4057 ± 24	Furholt 2003
11	Auleben, mohyla 2, hr. 1, Kr. Nordhausen	KI-4140	4040 ± 45	Dresely - Müller 2001
11	Auleben, mohyla 2, hr. 2, Kr. Nordhausen	KI-4141	3939 ± 45	Dresely - Müller 2001
12	Bedinge, hr. 47	Ua-1208	3995 ± 110	Furholt 2003
12	Bedinge, hr. 53	Ua-1209	4375 ± 120	Furholt 2003
13	Bierowice, mohyla A	Gd-3129	4030 ± 100	Włodarczak 2001
13	Bierówice, mohyla A	Gd-1877	4240 ± 40	Włodarczak 2001
14	Bierowka, Gmina Jasło, mohyla B	Gd-2760	4070 ± 60	Włodarczak 2001
14	Bierówka, Gmina Jasło, mohyla B	Gd-2759	4120 ± 80	Włodarczak 2001
15	Bilzingsleben Kiesgrube, hr. 14	KN-4889	3648 ± 52	Dresely - Müller 2001
15	Bilzingsleben, pískovna, hr. 23	KN-4890	3700 ± 60	Dresely - Müller 2001
15	Bilzingsleben, pískovna, hr. 68	KN-4888	3789 ± 59	Dresely - Müller 2001
15	Bilzingsleben, pískovna, hr. 42	KN-4887	3868 ± 40	Dresely - Müller 2001
16	Bleckendorf, Egeln, Kr. Staffurt	KIA-162	4080 ± 20	Dresely - Müller 2001
17	Bolekhovtsy K7		3590 ± 105	Szmyt 1999
18	Borken	GrN-7518	4170 ± 45	Lanting - van der Plicht 2000
19	Bornwerd	GrN-5295	3930 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
20	Bozejewice 28	Ki-6219	3790 ± 30	Makarowicz 2001
20	Bozejewice, Fdst. 8., hr. 32 B	Gd-888	4140 ± 120	Czebreszuk - Szmyt 2001
21	Braunsdorf, pískovna Müller, hr. 12, Braunsbedra	KN-4891	3875 ± 40	Dresely - Müller 2001
22	Brestov	Gd-?	4150 ± 70	Gancarski et al. 2001
22	Brestov	Gd-?	3570 ± 60	Gancarski et al. 2001
22	Brestov	Gd-?	3830 ± 60	Gancarski et al. 2001
22	Brestov	Gd-?	3830 ± 80	Gancarski et al. 2001
23	Brunau-Fuchsberge, poloha 2	KIA-3943	3820 ± 30	Dresely - Müller 2001
24	Brześć Kujawski 4/738	Lod-190	3590 ± 250	Makarowicz 2001
24	Brzezinki, mohyla III	Bln-?	4100 ± 100	Machnik - Ścibior 1991
25	Brzezinki, mohyla I	Bln-?	3870 ± 100	Włodarczak 2001
25	Brzezinki, mohyla I	Bln-?	4030 ± 100	Włodarczak 2001
26	Bülstedt-Wüllenheide, mohyla 69	Hv-22262	4185 ± 55	Jacob-Friesen 1999
26	Bülstedt-Wüllenheide, mohyla 70	Hv-22263	4105 ± 60	Jacob-Friesen 1999

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
26	Bülstedt-Wüllenheide, mohyla 72, hr. B	Hv-22264	4169 ± 55	Jacob-Friesen 1999
27	Burnhaupt-le-Bas	sine	4180 ± 35	Wolf 1993
28	Calden	UtC-3322	4290 ± 70	Raetzel-Fabian 2000a
29	Ciechrz, Stelle 25, hr. A60	Ki-6228	3900 ± 35	Czebreszuk - Szmyt 2001
30	Dąbrowa Biskupia 21/214	Ki-6881	3865 ± 45	Makarowicz 2001
30	Daktariske 5 A	Vs-813	4020 ± 100	Rimantiene 1992
31	Daktariškė 1	Vs-363	3770 ± 110	Rimantiene 2000
32	De Eese, Steenwijkervold, mohyla 1918-V	GrN-6687 C	3870 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
33	De Veken	GrA-107	3960 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
34	Deby, Stelle 29A	Gd-7040	3710 ± 50	Czebreszuk - Szmyt 2001
35	Dornburg, Kr.Jena	BIn-533	4065 ± 80	Furholt 2003
35	Dornburg, Kr.Jena	H-2123/1538	3745 ± 60	Lanting 1982
36	Drenghøj	K-4269	4100 ± 85	Furholt 2003
36	Drenghøj	K-4270	3990 ± 60	Furholt 2003
37	Drosa, Küsterberg, hr. 2	Kn-4892	3843 ± 39	Dresely - Müller 2001
37	Drosa, Küsterberg, hr. 9, Kr.Köthen	HD-18963	3830 ± 18	Dresely - Müller 2001
38	Ede(Hotel Bosbeek), Ermelo	GrN-6129	4165 ± 55	Furholt 2003
39	Eext, Bergakkers I	GrN-11921	4170 ± 50	Jager 1985
39	Eext, Galgvandenveen III	GrN-6368	3935 ± 35	Jager 1985
39	Eext, Schaapsdijksweg, mohyla b	GrN-939	3885 ± 65	Jager 1985
39	Eext, Schaapsdijksweg, mohyla b	GrN-946	3880 ± 50	Jager 1985
39	Eext, Bergakkers II	GrN-6349	3945 ± 40	Jager 1985
39	Eext, Galgvandenveen I	GrN-8254	3930 ± 45	Jager 1985
39	Eext, Galgvandenveen III	GrN-6635	3940 ± 30	Jager 1985
39	Eext, Gemeinde Anlo	GrN-6727	4145 ± 30	Lanting - Mook - van der Waals 1973
40	Eexterhalte	GrA-12384	4005 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
41	Egebjerg	K-3232	3990 ± 85	Vankilde 1996
42	Egeln, Am Wasserturm	KN-4866	3991 ± 54	Dresely - Müller 2001
43	Eini	Ta-2250	2785 ± 60	Rimantiene 2000
43	Einji	LE-751	4000 ± 60	Loze 1992
44	Ēkiainen		4130 ± 80	Rimantiene 2000
45	Emmelev Mølle	K-4533	4010 ± 60	Vankilde 1996
46	Emmen-Angelsloo, mohyla VIII	GrN-6644	4160 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
47	Engedal	K-2501	4240 ± 90	Malmros - Tauber 1975
47	Engedal	K-2499	4140 ± 70	Malmros - Tauber 1975
47	Engedal	K-2500	4160 ± 85	Malmros - Tauber 1975
48	Erfurt, Nordhäuser Straße, hr. 7/jáma 141	KI-4144	4060 ± 95	Furholt 2003
48	Erfurt, nördlich der medizinischen Akademie, jáma 11b	KI-4143	4040 ± 45	Dresely - Müller 2001
49	Erfurt-Gispersleben, Kleiner Roter Berg	KI-4142/KIA 2689	3890 ± 40	Dresely - Müller 2001
50	Ergersheim, Kr.Neustadt a.d.Aisch, č. 2, vrst. 8	Erl-2486	3929 ± 45	Ullrich 2001
51	Ermelose Heide, mohyla I, Ermelo.	GrN-6351	4005 ± 30	Lanting - Mook 1977
52	Ermstedt, Am Ortsrand, hr. 2/69	KI-4145	3840 ± 50	Furholt 2003
53	Etzdorf	H-728/590	4150 ± 80	Breunig 1987
53	Etzdorf	KN-I.044	3900 ± 50	Breunig 1987
54	Flintbek, Kr.Rendsburg-Eckerförde, Schleswig-Holstein, LA 107, hr. C	KI-2007	4075 ± 50	Zich 1993
54	Flintbek, Kr.Rendsburg-Eckernförde, Schleswig-Holstein, LA 107, hr. C	KI-2009	4290 ± 100	Zich 1993

č. lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
55	Forst Leina, Sekt.33, mohyla III/ E, Kr.Altenburg	Bln-166	3830 ± 100	Breunig 1987
55	Forst Leina, Sekt.33, mohyla III/ E, Kr.Altenburg	KN-1.319	3890 ± 40	Breunig 1987
56	Frauenmark	Bln-432	4010 ± 106	Görsdorf 1993
57	Gabol II, Nustrup sogn, Haderslev amt	K-1843	4080 ± 100	Malmros - Tauber 1975
57	Gabol, Nustrup sogn, Haderlev amt	K-2712	3940 ± 80	Malmros - Tauber 1975
58	Gammelstrup	K-1451	4000 ± 100	Malmros - Tauber 1975
59	Gasse Høje		3920 ± 120	Malmros - Tauber 1975
59	Gasse Høje	K-1138	3860 ± 120	Malmros - Tauber 1975
60	Gatersleben, nal. 10, jáma 10	KN-4906	3836 ± 39	Dresely - Müller 2001
61	Greußen, LPG-Kiesgrube, hr. 2/65	KI-4146	3760 ± 45	Dresely - Müller 2001
62	Grodzisko I, hr. 10 (169)	GrN-9141	4220+ 40	Furholt 2003
62	Grodzisko I, hr. 10 (169)	GrN-9147	4070+ 55	Krzak 1989
62	Grodzisko I, hr. 43 (355)	GrN-12514	4155 ± 30	Krzak 1989
62	Grodzisko I, hr. 33 (325)	GrN-9143	4260 ± 80	Krzak 1989
62	Grodzisko I, hr. 42 (354)	GrN-9142	4080 ± 55	Krzak 1989
62	Grodzisko II, hr. 15 (76)	GrN-9146	3825 ± 35	Włodarczak 2001
63	Großbrennbach, Fullborner Linde, hr. 2/73	KI-4147	3920 ± 50	Dresely - Müller 2001
64	Groß-Weißandt, Ortsteil von Weißandt-Götzlau	KIA-354	4150 ± 30	Dresely - Müller 2001
65	Hagestad	Lu-2262	4070 ± 60	Larsson 1989
66	Hald	K-1831	3910 ± 100	Malmros - Tauber 1975
67	Halle-Dölauer Heide	H-253/208	4520 ± 110	Dresely - Müller 2001
67	Halle-Dölauer Heide, mohyla 35, hr. I	Bln-1856	4390 ± 85	Behrens - Schröter 1980
67	Halle-Dölauer Heide, hr.mohyla 6, hr. 4	Bln-65	3940 ± 100	Behrens - Schröter 1980
67	Halle-Dölauer Heide	H-572/919	4110 ± 75	Dresely - Müller 2001
68	Halmansbro II	K-6791	3950 ± 65	Rasmussen 1998
69	Haunstetten	Bln-4373	4410 ± 55	Heyd 2000
70	Hausneidorf, Gemeindegiesgrube, hr. I, Kr. Aschersleben	KN-4893	3876 ± 52	Dresely - Müller 2001
71	Hijken(Hijkerveld), Beilen, hr. I	GrN-6295	4495 ± 60	Lanting - Mook 1977
71	Hijken(Hijkerveld), Beilen, hr. II	GrN-6352	4290 ± 45	Lanting - Mook 1977
71	Hijken(Hijkerveld), Beilen, hr. V	GrN-6126	3970 ± 35	Lanting - Mook 1977
72	Hjortkjær	K-3229	4060 ± 65	Vankilde 1996
73	Højvang	K-6747	3750 ± 55	Rasmussen 1997
74	Holzhausen	KN-112	4100 ± 100	Furholt 2003
75	Hoogwoud - Mienakker	GrA -108	4130 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
75	Hoogwoud - Mienakker	GrA-109	4100 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
75	Hoogwoud - Mienakker	GrA-15698	4010 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
75	Hoogwoud - Mienakker	GrA-1670	3890 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
75	Hoogwoud - Mienakker	GrA-110	4120 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
76	Hubinek, část 3, hr. 2	Ki-6889	3995 ± 55	Włodarczak 2001
76	Hubinek, část 3, hr. 3	Ki-6890	4070 ± 60	Włodarczak 2001
77	Iča	TA-2247	4390 ± 80	Loze 1992
77	Iča	TA-2249	4260 ± 70	Loze 1992
77	Iča	TA-2248	4420 ± 80	Loze 1992
77	Iča	TA-2143	4120 ± 90	Loze 1992
78	Jablins, Le Haut Chateau	GrA-15981	4015 ± 40	Laporte - Guy - Blaizot 1992
78	Jablins, LeHaut Chateau	GrA-15603	3870 ± 60	Laporte - Guy - Blaizot 1992
79	Kabusa	Lu-2630	3960 ± 70	Larsson 1989
79	Kabusa	A22: Lu-2631	3920 ± 60	Larsson 1989
79	Kabusa	U-154	4010 ± 115	Larsson 1989

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
80	Kærgård	K-4705	4050 ± 60	Furholt 2003
81	Kalvø, Saxild sogn, Aarhus amt	K-2508	3850 ± 65	Andersen 1982
82	Kehlheim, hr. 87	Hv-9226	3740 ± 45	Heyd 2000
83	Kelheim, hr. 22	Hv-8535	4175 ± 70	Heyd 2000
83	Kelheim, hr. UF 15	Hv-9225	3960 ± 60	Heyd 2000
84	Kideris	K-2178	4030 ± 100	Malmros - Tauber 1975
85	Kietrz, hr. 2711, Distrikt Glubczyce	GrN-20926	3960 ± 40	Furholt 2003
86	Kjeldgard, Aars sogn, Alborg amt	K-3626	4100 ± 85	Vankilde 1996
86	Kjeldgard, Aars sogn, Alborg amt	K-3625	4000 ± 85	Vankilde 1996
87	Klein Zastrow	Hd-15772	4106 ± 37	Terberger - Piek 1997
88	Kleinromstedt, Verbotener Weg, hr. 10/76	KI-4150	3770 ± 50	Dresely - Müller 2001
88	Kleinromstedt, Verbotener Weg, hr. 4/76	KI-4149/KIA 2968	3760 ± 30	Dresely - Müller 2001
89	Klimentovka		4175 ± 90	Szmyt 1999
90	Kobberup, Kobberup Sogn, Viborg amt	K-1284	3900 ± 120	Malmros - Tauber 1975
90	Kobberup, Kobberup Sogn, Viborg amt	K-1367	4110 ± 100	Malmros - Tauber 1975
91	Koniusza 14, Distrikt Proszowice	GrN-12517	4000 ± 30	Furholt 2003
91	Koniusza 2, Distrikt Proszowice	GrN-12515	4055 ± 35	Furholt 2003
91	Koniusza, Distrikt Proszowice, hr. 3	GrN-12516	3925 ± 30	Budziszewski - Tunia 2000
92	Kragehoj, Oster Hornum sogn, Alborg amt	K-4022	3910 ± 85	Furholt 2003
93	Krajowice, mohyla I	Gd-6009	3800 ± 100	Włodarczak 2001
94	Kraków-Zesławice, hr. 7	Ki-7948	4150 ± 80	Furholt 2003
95	Krivina	LE-757	3880 ± 60	Szmyt 1999
96	Kruckow, Demmin	UZ-4086	3905 ± 70	Terberger - Piek 1997
96	Kruckow, Demmin	UZ-4087	3800 ± 75	Terberger - Piek 1997
97	Krusza Podlotowa, hr. 2 (Objekt 31), woj.Bydgoskie	Gd-1983	4250 ± 70	Czebreszuk - Szmyt 2001
98	Krusza Zamkowa, část 13	Bln-2187	3920 ± 60	Czebreszuk - Szmyt 2001
98	Krusza Zamkowa, část 3, Prov.Kujawy- Pomorze	Bln-1812	4395 ± 70	Czebreszuk - Szmyt 2001
99	Kuczkowo 5, B73	Ki-6243	3860 ± 40	Czebreszuk - Szmyt 2001
100	Kühnhausen, Schwellenburg, Kr.Erfurt	KI-4148	3740 ± 55	Dresely - Müller 2001
101	Kümmersreuth	KN-2400	3800 ± 60	Heyd 2000
102	Kverrestad	Up-14883	3860 ± 75	Larsson 2000
103	Kwadenoord, mohyla A	GrN-6712 C	4065 ± 55	Lanting - Mook - van der Waals 1973
104	Langagergard II, Thorsted sogn, Ringkobing amt	K-5362	4270 ± 85	Jensen 1989
105	Laren (Hilversum 6)	GrN-6683 C	4385 ± 75	Lanting - Mook - van der Waals 1973
106	Leimaniški	Ta-27	3770 ± 200	Rimantiene 2000
106	Leimaniški	Ta-23	3970 ± 250	Rimantiene 2000
107	Lille Hamburg, Rind sogn, Ringkobing amt	K-2710	4000 ± 90	Rostholm 1977
107	Lille Hamburg, Rind sogn, Ringkobing amt	K-2711	3970 ± 90	Rostholm 1977
108	Löbnitz(Bode), Kiesgrube nördlich des Ortes.	HD-19048	3942 ± 24	Dresely - Müller 2001
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3090	4290 ± 60	Furholt 2003
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3130	4200 ± 50	Furholt 2003
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3825	4080 ± 50.	Furholt 2003
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3828	4290 ± 100	Furholt 2003
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3050	4130 ± 60	Furholt 2003
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3827	4460 ± 61	Görsdorf 1993
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3823	4110 ± 61	Görsdorf 1993
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3049	4290 ± 70	Görsdorf 1993

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
109	Löddigsee, Parchim	Bln-3826	4130 ± 50	Görsdorf 1993
109	Löddigsee, Parchim	Hd-15777	4332 ± 27	Terberger - Piek 1997
109	Löddigsee, Parchim	Hd-15776	4175 ± 56	Terberger - Piek 1997
109	Löddigsee, Parchim	Hd-15775	4138 ± 69	Terberger - Piek 1997
110	Löderup, hr. 78	Lu-658	3860 ± 60	Furholt 2003
111	Logstrup, Vorde sogn, Viborg amt	K-2185	4100 ± 100	Malmros - Tauber 1975
112	Łubcze, část 2, mohyla 2, hr. 1	Ki-6297	4210 ± 60	Włodarczak 2001
112	Łubcze, část 37, hr. 3	Ki-6300	4050 ± 55	Włodarczak 2001
112	Łubcze, část 2, mohyla 2, hr. 2	Ki-6298	4160 ± 50	Włodarczak 2001
113	Luckaer Forst hr. II	Hv-1337	3935 ± 80	Breunig 1987
113	Luckaer Forst, hr. II	KN-1.237	4000 ± 65	Breunig 1987
114	Łukawica, mohyla K	Bln-....	3800 ± 100	Włodarczak 2001
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-2998	4160 ± 90	Furholt 2003
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-3002	4160 ± 80	Furholt 2003
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-3003	4180 ± 85	Furholt 2003
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-3000	4180 ± 90	Furholt 2003
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-2999	4230 ± 90	Furholt 2003
115	Lustrup(sb.38), Skarrild Sogn	K-3001	4220 ± 90	Furholt 2003
116	Maantjesland	GrA-104	4070 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
116	Maantjesland	GrA-104	4070 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
117	Maarn - "De Halm"	GrN-7802	4140 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
118	Mannersdorf, March	ETH-14822	4300 ± 65	Furholt 2003
118	Mannersdorf, March	ETH-14823	4310 ± 65	Furholt 2003
118	Mannersdorf, March	ETH-14824	4305 ± 60	Furholt 2003
119	Mienakker	GrA-108	4130 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
119	Mienakker	GrA-109	4100 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
119	Mienakker	GrA-110	4120 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
120	Miernów mohyla II, hr. 2	Ki-5833	4105 ± 35	Włodarczak 2001
120	Miernów mohyla II, hr. 2	K-1837	3960 ± 100	Furholt 2003
121	Modlona I		3960 ± 120	Szmyt 1999
121	Molenkolk 1	GrA-103	3910 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
122	Molenkolk 2	GrA-100	4130 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
123	Molzen, mohyla 13, Stadt Uelzen	Hv-18049	3715 ± 80	Raetzel-Fabian 2000b
123	Molzen, mohyla 14	Hv-18050	4140 ± 80	Raetzel-Fabian 2000b
123	Molzen, mohyla 62	Hv-18054	4015 ± 140	Raetzel-Fabian 2000b
124	Moosham, Ldkrs. Regensburg-Süd	KN-2174	4300 ± 100	Furholt 2003
125	Mortens Sande 2, Lodbjerg sogn, vrst. A	K-4767	3860 ± 85	Liversage 1987
125	Mortens Sande2, Lodbjerg sogn, vrst. A	K-4766	3830 ± 85	Liversage 1987
125	Mortens Sande 2, Lodbjerg sogn, vrst. O	K-4768	4060 ± 85	Liversage 1987
126	Mücheln, Branderodaer Straße.17, Lkr.Merseburg	HD-19534	4024 ± 27	Furholt 2003
127	Murzynno, část 1	Ki-6332	4020 ± 50	Czebreszuk - Szmyt 2001
128	Naschendorf, Forst-Everstorf, hr. 1	Hd-15774	4127 ± 37	Terberger - Piek 1997
129	Nedezów, část 22, mohyla 2, hr. 2	Ki-6895	3940 ± 50	Włodarczak 2001
129	Nedezów, část 22, mohyla 2, hr. 1	Ki-6894	4020 ± 55	Włodarczak 2001
130	Nida	Vs-320	3470 ± 70	Furholt 2003
130	Nida	Bln-2592	4070 ± 50	Furholt 2003
130	Nida	Vs-632	4460 ± 110	Furholt 2003
130	Nida	Vs-631	4620 ± 110	Furholt 2003
131	Niepla	Gd-5796	4030 ± 50	Włodarczak 2001
132	Noordbarge-Hoge Loo, hr. 1972-IV	GrN-8247	4040 ± 90	Lanting - van der Plicht 2000
133	Nordbarge, HogeLoo, hr. III	GrN-6724	4210 ± 40	Lanting - Mook 1977

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
134	Norre Sandegard, Bornholm	K-585	3870 ± 100	Furholt 2003
135	Odoorn-Eeserveld	GrN-5068	3955 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
136	Oldenstadt, mohyla 29, pohřeb 3	Hv-18058	3340 ± 160	Raetzl-Fabian 2000b
137	Opferbaum, Lkr.Schweinfurt	KN-2164	3860 ± 90	Heyd 2000
138	Orlishausen, Otterzunge, hr. 3/68	KI-4153	3890 ± 35	Dresely - Müller 2001
139	Parkhuty 14	Ki-6212	3965 ± 40	Szmyt 1999
140	Pavlov, hr. 5	Erl-4726	3939 ± 60	Rakovský - Šebela 1991
140	Pavlov, hr. 780	Erl-4727	3528 ± 57	Rakovský - Šebela 1991
141	Pilgards Hoj, Skarrild sogn, Ringkobing amt	K-2965	4210 ± 65	Rostholm 1982
141	Pilgards Hoj, Skarrild sogn, Ringkobing amt	K-2966	4190 ± 90	Rostholm 1982
142	Plinkaigalis, 241 kapas	OxA-5928	4030 ± 55	Rimantiene 2000
142	Podgaj, okr. Alexandrow Kujawski, Fundstelle 6A, hr. 3	Gd-1684	3840 ± 50	Czebreszuk - Szmyt 2001
142	Plinkaigalis, 242 kapas	OxA-5936	4280 ± 75	Rimantiene 2000
143	Podgaj, Fundstelle 32	Bln-2299	3800 ± 60	Czebreszuk - Szmyt 2001
144	Polanach Kolonii II, sonda I	GrN-6833	4005 ± 35	Włodarczak 1998
144	Polanach Kolonii II, sonda I	GrN-6834	3990 ± 40	Włodarczak 1998
145	Portelwoid	GrA-101	3890 ± 70	Lanting - van der Plicht 2000
145	Portelwoid	GrA-101	3890 ± 70	Lanting - van der Plicht 2000
146	Puttershoek-Sportlaan	GrA-12299	3920 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
147	Qualitz, Bützow	Bln-555	3830 ± 120	Furholt 2003
148	Quedlinburg, Fdpl. Hammwarte	Bln-942	4005 ± 65	Dresely - Müller 2001
149	Riikigula XIV	Ta-246	4120 ± 80	Rimantiene 2000
150	Ripdorf, mohyla 53	Hv-18045	4010 ± 95	Raetzl-Fabian 2000b
151	Roßleben, hr.1925/2	Bln-1463	4310 ± 70	Behrens 1981
152	Roßleben, hr.1925/2	Bln-1472	3943 ± 60	Behrens 1981
153	Saktysh I	Le-1020	4060 ± 60	Szmyt 1999
154	Salve Regina	Gd-6094	4390 ± 100	Szmyt 1999
155	Sambir, Side, "mohyla" 3	Gd-10537	4160 ± 80	Machnik 1997b
155	Sambir, Side, "mohyla" 3	Gd-10536	4290 ± 90	Machnik 1997b
156	Samborzec, hr. 21, Woj.Swietokrzyskie	Ki-7930	4080 ± 50	Włodarczak 1999
156	Samborzec, hr.23, Woj.Swietokrzyskie	Ki-7931	4160 ± 50	Włodarczak 1999
157	Sdr. Ønlev	K-3245	4020 ± 85	Vankilde 1996
158	Sdr.Tranders	K-3472	3980 ± 85	Furholt 2003
159	Serrahn	ZU-4085	3845 ± 70	Terberger - Piek 1997
160	Sevel, Sevel sogn, Ringkobing amt	K-2298	4050 ± 100	Furholt 2003
161	Scharsbergen	GrN-318	4435 ± 320	Lanting - van der Plicht 2000
162	Schwanbeck, Mecklenburg-Strelitz, lok.35.	Bln-4399	3892 ± 40	Schmidt 1995
163	Sijbekarspel - De Veken	GrA-107	3960 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
163	Sijbercarspel - De Veken	GrA-15696	3890 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
163	Sijbercarspel-De Veken	GrA-1644	3550 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
164	Silvolde, gem. Wisch	GrN-10345	4270 ± 70	Bantelmann - Lanting - van der Waals 1980
165	Singelsbjerg, Lind sogn, Skanderborg amt	K-2116	4140 ± 100	Furholt 2003
166	Siniarzewo, woj.Kujawsko-pomorskie, poloha 1	Ki-5915	4180 ± 40	Czebreszuk - Szmyt 2001
167	Sjorup Plantage, Viborg amt	K-3250	4240 ± 85	Vankilde 1996
167	Skarrild Overby 8	K-2183	4000 ± 100	Rostholm 1977
167	Skarrild Overby 8	K-2182	3960 ± 100	Rostholm 1977
167	Sjorup Plantage, Viborg amt	K-3249	4060 ± 85	Vankilde 1996
167	Sjorup Plantage, Viborg amt	K-3246	4050 ± 80	Vankilde 1996
167	Sjorup Plantage, Viborg amt	K-3247	4110 ± 85	Vankilde 1996

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
167	Sjorup Plantage, Viborg amt	K-3248	4040 ± 85	Vankilde 1996
168	Skarrild Overby II, (Lustrup), Skarrild Sogn, Ringkøbing Amt	K-2930	4200 ± 85	Rostholm 1982
168	Skarrild Overby III, Skarrild sogn, Ringkøbing amt	K-2443	4050 ± 100	Rostholm 1977
168	Skarrild Overby III, Skarrild sogn, Ringkøbing amt	K-2441	4130 ± 100	Rostholm 1977
168	Skarrild Overby III, Skarrild sogn, Ringkøbing amt	K-2442	4040 ± 100	Rostholm 1977
168	Skarrild Overby, Skarrild Sogn, Ringkøbing amt	K-2180	4110 ± 100	Rostholm 1977
168	Skarrild Overby, Skarrild Sogn, Ringkøbing amt	K-2181	3980+100	Rostholm 1977
169	Skringstrup, Skals sogn, Viborg amt	K-1925	4000 ± 100	Malmros - Tauber 1975
170	Slaný, hr. 1/95	KIA-11798	3854 ± 39	Furholt 2003
171	Sokolina	GrN-10745	3865 ± 35	Włodarczak 2001
172	Stotternheim, Kiesgrube Landesbaukombinat, hr. 2/76	KI-4155	3890 ± 35	Dresely - Müller 2001
173	Spiginas, 2 kapas	GIM-5570	4080 ± 120	Rimantiene 2000
174	Srednia, mohyla I	Gd-10402	4390 ± 100	Włodarczak 2001
174	Srednia, mohyla I	Gd-10397	4290 ± 90	Włodarczak 2001
175	Stetten an der Donau, hr. 3.Krs.Tuttlingen	Hd-14232-13787	4155 ± 40	Heyd 2000
176	Storkow, Pasewalk	Bln-3992	3670 ± 50	Rassmann 2001
176	Stotternheim, Kiesgrube Landesbaukombinat, hr. 1/76 (44)	KI-4154	3800 ± 45	Dresely - Müller 2001
176	Stotternheim, Kiesgrube Landesbaukombinat, hr. 3/76	KI-4156	3850 ± 35	Dresely - Müller 2001
176	Stotternheim, Kiesgrube Landesbaukombinat, hr. 5/76	KI-4157	3930 ± 45	Dresely - Müller 2001
177	Straußfurt Galgenmohyla, hr. 6/84, Kr.Sömmerda	KI-4158	3960 ± 40	Dresely - Müller 2001
178	Šarnelė	Vs-318	4260 ± 90	Rimantiene 1992
179	Širmės kalnas	Vs-319	4070 ± 80	Rimantiene 1992
179	Širmės kalnas I	Vs-319	4070 ± 80	Rimantiene 2000
180	Široké Třebčice, okr.Chomutov, hr. 5	GrN-9376	4015 ± 30	Lanting 1982
180	Šventoji 1A	TA-246	4120 ± 80	Rimantiene 1984
180	Šventoji 1A	Vs-22	4100 ± 100	Rimantiene 1984
181	Šventoji 9	Vib-8	3860 ± 90	Rimantiene - Ostrauskas 1998
182	Tamulos gyv	TA-10	3660 ± 180	Rimantiene 2000
183	Tastum sb.106, Kopperup sogn, Viborg amt	K-2672	3980 ± 65	Nielsen 1977
184	Tauberbischofsheim-Dittigheim, hr. 25, pohřeb 3	HD-14012-13603	3935 +20	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Dittigheim, hr. 17, pohřeb 1	HD-14009-13748	4015 ± 25	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Dittigheim, hr. 20, pohřeb 1	HD-14010-13871	4050 ± 25	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Dittigheim, hr. 6, pohřeb 1	HD-14008-13651	4010 ± 45	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Dittigheim, hr. 21, pohřeb 1	HD-14011-13896	3905 ± 35	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Kirchelberg, hr. 4	KN-3315	3930 ± 96	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Gärtnerei Scheuermann, hr. 2, pohřeb 1	KN-3313	4190 ± 84	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 10	KN-3310	3720 ± 84	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 20, pohřeb 1	KN-3312	3700 ± 78	Dresely - Müller 2001

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 22	KN-3309	3860 ± 84	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 6, pohřeb 2	KN-3311	3520 ± 81	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 7	KN-3316	3820 ± 84	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Impfingen, hr. 8	KN-3308	3910 ± 81	Dresely - Müller 2001
184	Tauberbischofsheim-Kirchelberg, hr. 1, pohřeb 1	KN-3314	3830 ± 88	Dresely - Müller 2001
185	Tofteparken, Aars sogn, Vestimmerland	K-4713	3770 ± 80	Furholt 2003
185	Tofteparken, Aars sogn, Vestimmerland	K-4712	3820 ± 60	Furholt 2003
186	Turginovo 5	Le-1046	3780 ± 100	Szmyt 1999
187	Ullstorp, Schonen	Lu-2554	3850 ± 60	Furholt 2003
188	Unseburg - piskovna Wichmann, hr.1221, FI.1124	Erl-4195	4013 ± 56	Furholt 2003
188	Unseburg - piskovna Wichmann, hr.4719, FI.667	Erl-4193	3690 ± 65	Furholt 2003
189	Upahl	Bln-1097	3810 ± 106	Görsdorf 1993
189	Vaardingen, vrst. Ib	GrN-4948	4130 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
189	Vaardingen, vrst. Ib	GrN-2487	4280 ± 100	Lanting - van der Plicht 2000
190	Vaardingen, vrst. II	GrN-2497	3950 ± 70	Lanting - van der Plicht 2000
190	Vaardingen, vrst. II	GrN-3097	3740 ± 70	Lanting - van der Plicht 2000
190	Vaardingen, vrst. II	GrN-2419	3910 ± 100	Lanting - van der Plicht 2000
190	Vaardingen, vrst. II	GrN-2158	3910 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
190	Vaardingen, vrst. II	GrN-2481	3860 ± 110	Lanting - van der Plicht 2000
191	Vaassen, mohyla III, Epe	GrN-6369	4165 ± 40	Lanting - Mook 1977
192	Valleberga 50	Lu-1417	3810 ± 60	Larsson 1989
193	Vanda Jonsas	Kel-1006	4420 ± 130	Rimantiene 2000
194	Veldbaek, Esbjerg sogn, Ribe amt	K-2118	4150 ± 100	Malmros - Tauber 1975
195	Vester Nebel, Vejle amt	K-1582	4150 ± 100	Furholt 2003
196	Vestimmerlands Flyveplads 3, Aars sogn, Alborg amt	K-3628	4010 ± 85	Furholt 2003
196	Vestimmerlands Flyveplads 3, Aars sogn, Alborg amt	K-3627	4030 ± 85	Furholt 2003
197	Vikletice 1964/58	GrN-9482	3860 ± 35	Buchvaldek 1991
197	Vikletice hr. 1963/119	GrN-9481	3935 ± 35	Buchvaldek 1991
197	Vikletice hr. 1963/41	GrN-9379	3940 ± 35	Buchvaldek 1991
197	Vlaardingen, vrst. I	GrN-2306	4410 ± 100	Lanting - van der Plicht 2000
197	Vlaardingen, vrst. Ib	GrN-2303	4330 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
197	Vlaardingen, vrst. Ib	GrN-2480	4190 ± 70	Lanting - van der Plicht 2000
197	Vlaardingen, vrst. Ib	GrN-2304	4250 ± 75	Lanting - van der Plicht 2000
197	Vlaardingen, vrst. O	GrN-2842	4970 ± 55	Lanting - van der Plicht 2000
198	Volosovo Danilov	Le-1044	3650 ± 80	Szmyt 1999
199	Volstrup	K-4023	3920 ± 85	Furholt 2003
200	Voorschoten	GrN-4908	3980 ± 60	Furholt 2003
200	Voorschoten, vrst. 2	GrN-4906	4090 ± 50	Furholt 2003
200	Voorschoten, vrst. 8	GrN-4907	4080 ± 70	Furholt 2003
200	Voorschoten, vrst. 4-5	GrN-5031	4030 ± 40	Furholt 2003
201	Vorbasse, Ribe amt.	K-2751	3760 ± 60	Vankilde 1996
202	Vroue Hede III, Viborg amt.	K-1569	4040 ± 100	Vankilde 1996
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19003	4060 ± 65	Furholt 2003
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19002	3850 ± 60	Furholt 2003
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19000	3765 ± 65	Furholt 2003
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19001	3775 ± 65	Furholt 2003
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19471	3860 ± 60	Furholt 2003

č.lok.	Lokalita	Č. lab.	Dat.	Literatura
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-18999	3800 ± 65	Furholt 2003
203	Wädenswil-Vorder Au	ETH-19472	3845 ± 60	Eberschweiler 1999
204	Weimar-Lützendorf, hr. 8.	KI-4151	3910 ± 45	Dresely - Müller 2001
204	Weimar-Lützendorf, hr. 9	KIA-4233	3500 ± 30	Furholt 2003
204	Weimar-Lützendorf, hr. 9	KI-4152/KIA 3520	3430 ± 40	Furholt 2003
205	Wereszczycza, část 1, mohyla 1, hr. 2	Ki-6301	4305 ± 45	Włodarczak 2001
205	Werszczycza, část 30	Ki-6891	4125 ± 50	Włodarczak 2001
206	Wildeshausen-Katenbäker Heide	GrN-4058	4040 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
207	Witrijt	GrN-6128	4035 ± 55	Lanting - van der Plicht 2000
208	Wola Wegierska	Gd-11353	3920 ± 80	Machnik - Sosnowska 1998
208	Wola Wegierska	Gd-11354	3860 ± 70	Machnik - Sosnowska 1998
209	Yazykowo I	LE-1082	4100 ± 40	Szmyt 1999
210	Zandwerven	GrN-2221	4000 ± 65	Lanting - van der Plicht 2000
210	Zandwerven	GrA-116	4320 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
210	Zandwerven	GrA-118	4220 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
211	Zarebowo, Stelle 21	Bln-1512	3670 ± 45	Czebreszuk - Szmyt 2001
212	Zeewijk - West	GrA-113	4150 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
212	Zeewijk - West	GrN-15565	3925 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
212	Zeewijk - West	GrA-114	4140 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk - Ost	GrN-18488	3910 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk-West	GrA-112	4030 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk-West	GrA-112	4030 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk - Ost	GrN-18488	3910 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk-West	GrN--15565	3925 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk-West	GrA- 114	4140 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
213	Zeewijk-West	GrA-113	4150 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
214	Żerniki Górne, hr. 139	Ki-6755	4155 ± 50	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki, gm.Kruszwica, část 27	Ki-6331	4170 ± 40	Czebreszuk - Szmyt 2001
214	Żerniki Górne, hr. 134	Ki-5116	3910 ± 50	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 43	Ki-5235	3940 ± 60	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 138	Ki-5122	4010 ± 65	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 48	Ki-5836	4035 ± 40	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 34	Ki-5067	3960 ± 60	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 133	Ki-5066	4080 ± 55	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 128	Ki-5119	4020 ± 55	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 125	Ki-6757	3895 ± 55	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 115	Ki-5123	3930 ± 60	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 140	Ki-5065	4160 ± 50	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 135	Ki-6758	4065 ± 50	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 78	Ki-5834	4060 +50	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 84	Ki-5124	3900 ± 55	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 66	Ki-5835	3980 ± 40	Kempisty - Włodarczak 2000
214	Żerniki Górne, hr. 97	Ki-5115	3970 ± 70	Kempisty - Włodarczak 2000
215	Żerniki, gm.Kruszwica, část 27	Ki-6330	4120 ± 45	Czebreszuk - Szmyt 2001
216	Zielona, Malopolsko, hr. 3	Ki-7949	4310 +70	Furholt 2003
217	Złota, Nad Wawrem, hr. 10	GrN-9145	4195 ± 35	Krzak 1989
217	Złota, Nad Wawrem, hr. 4.	GrN-9144	4180 ± 35	Krzak 1989

Tabulka 3: Lokality využitě při zpracování s měřeními radiocarbonovými daty v kontextu ZP. (umístění viz Mapa 3)

1	Abri des Charbonniers, Greffeil	GrN-10435	3905 ± 35	Müller - Willigen 2001
2	Abri du Capitaine, Sainte Croix	Gif-704	4100 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
3	Achavanich	BM-2590	3700 ± 50	Kinnes et al. 1991
4	Achenheim, Frankreich	GrA-15976	4045 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
5	Aldingen	HD-13664	3685 ± 40	Krause 1996
5	Aldingen	Hd-14664	3685 ± 40	Heyd 2000
6	Amesbury	BM-287	3740 ± 60	Kinnes et al. 1991
7	Angus, Bractullo	BM-2515	3780 ± 60	Kinnes et al. 1991
8	Anlo	Grn-1976	3965 ± 50	Lanting - Van der Waals 1976
8	Anlo	GrN-851	4140 ± 70	Lanting - Van der Waals 1976
9	Annertol	GrN-6643	3870 ± 35	Lanting - Van der Waals 1976
10	Anse de la République, Talmont Saint Hilaire	Gif-3829	3850 ± 130	Müller - Willigen 2001
11	Atalayuela, Agoncillo	BM-2365	4060 ± 60	Müller - Willigen 2001
11	Atalayuela, Agoncillo	BM-2366	4120 ± 70	Müller - Willigen 2001
11	Atalayuela, Agoncillo	BM-2367	4110 ± 60	Müller - Willigen 2001
12	Avignon, La Balance	Gif-705	4100 ± 120	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
12	Avignon, La Balance	Gif-706	3500 ± 120	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
13	Avignon, Place du Palais	Gif-2758	3750 ± 110	Delibrias et al. 1982
14	Barnack	BM-1412	3660 ± 60	Kinnes et al. 1991
14	Barnack	HAR-1645	3570 ± 80	Kinnes et al. 1991
15	Bauma del Serrat del Pont, Tortellà	Beta-90622	4200 ± 70	Alcalde et al. 1997
15	Bauma del Serrat del Pont, Tortellà	Beta-64939	4020 ± 100	Alcalde et al. 1997
15	Bauma del Serrat del Pont, Tortellà	Beta-64940	4100 ± 100	Alcalde et al. 1997
15	Bauma del Serrat del Pont, Tortellà	Beta-69597	3840 ± 90	Alcalde et al. 1997
16	Bavois en Raillon	B-3395	3836 ± 60	Müller - Willigen 2001
17	Bennekom	GrN-12268	3770 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
17	Bennekom	GrN-6155	3820 ± 35	Lanting - Van der Waals 1976
17	Bennekom	Gr-6155	3820 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
17	Bennekom	GrN-326	3865 ± 180	Schmidt - Willigen 1995
18	Bernburg-Rösse	Hd-19285	3871 ± 22	Müller 1999a
19	Blandas, Grotte des Pins	Gif-1360	4350 ± 130	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
20	Bois Sacré, Saint Côme	Ly-422	3890 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
21	Borken	GrN-7518	4170 ± 45	Lanting - Van der Waals 1976
22	Boucoiran	Ly-554	4140 ± 120	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
23	Boysack Mill	BM-2513	3460 ± 50	Kinnes et al. 1991
24	Brétignoles sur Mer, Le petit Rocher	Gif-3761	4290 ± 130	Delibrias et al. 1982
24	Brétignoles sur Mer, Le petit Rocher	Gif-4181	4380 ± 110	Delibrias et al. 1982
25	Budapest	Bln-1333	3962 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
25	Budapest	Bln-1334	4030 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
25	Budapest	Bln-1335	4160 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
25	Budapest	Bln-1336	3943 ± 60	Müller - Willigen 2001
25	Budapest	GrN-6900	3945 ± 60	Kalicz-Schreiber 1976
25	Budapest	GrN-6901	3770 ± 50	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
26	Budapest, Csepel-Háros	Bln-1221	4235 ± 100	Schmidt - Willigen 1995
26	Budapest, Csepel-Háros	Q-1122	4170 ± 90	Kalicz-Schreiber 1976

27	Budapest, Csepel-Hollandi	Bln-1406	3945 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
28	Buinen	GrN-6152	3945 ± 35	Lanting - Van der Waals 1976
29	Cerro de la Virgen, Orce	GrN-5593	3890 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
29	Cerro de la Virgen, Orce	GrN-5596	3920 ± 35	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
29	Cerro de la Virgen, Orce	GrN-5597	3920 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
29	Cerro de la Virgen, Orce	GrN-5598	3833 ± 35	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
29	Cerro de la Virgen, Orce	GrN-5764	3800 ± 35	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
30	Clos Marie Louise, Aix en Provence	ARC-?	3630 ± 55	Müller - Willigen 2001
31	Colina del Castillo, Monturque	UGRA-303	4120 ± 160	Müller - Willigen 2001
32	Conques, Font Juvénal	MC-490	4400 ± 100	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
33	Cookston Farm	BM-2523	3800 ± 50	Kinnes et al. 1991
34	Cörmigk-Sixdorf	Hd-18738	3700 ± 25	Müller 1999a
35	Cottington Hill	BM-2725	3630 ± 60	Kinnes et al. 1991
36	Cova d'en Pau, Serinyà	GAK-12408	4290 ± 120	Müller - Willigen 2001
37	Cova del Frare, Matadepera	MC-2296	3990 ± 100	Müller - Willigen 2001
38	Cueva de la Reina Mora	CSIC-68	4730 ± 130	Barandiarán 1976
38	Cueva de la Reina Mora	CSIC-69	4620 ± 130	Barandiarán 1976
39	Dalladies	SRR-553	3630 ± 90	Kinnes et al. 1991
40	De Eese IV	GrN-6127	4055 ± 55	Lanting - van der Plicht 2000
41	Deggendorf, Mariaposching	Kn-2398	3690 ± 55	Müller - Willigen 2001
42	Ede-Ginkelse Heide	GrN-6688 C	4155 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
42	Egeln, Galgenberg	Hd-18728	3797 ± 22	Müller 1999a
42	Egeln, Galgenberg	Hd-19165	3810 ± 27	Müller 1999a
42	Egeln, Galgenberg	KN-4865	3738 ± 42	Müller 1999a
43	Egeln, Mühlenbreite	Hd-19207	3758 ± 21	Müller 1999a
44	El Collet de Brics, Ardèvol	UBAR-89	3960 ± 60	Müller - Willigen 2001
45	El Malagón	BM-2347	3870 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
45	El Malagón	BM-2348	4020 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
45	El Malagón	UGRA-12	4065 ± 160	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
46	Epe-Klokbekerweg	GrN-13714	3865 ± 30	Lanting - van der Plicht 2000
47	Ermelose Heide	GrN-6351	4005 ± 30	Lanting - Van der Waals 1976
48	Eschersheim	HD-22074	2859 ± 56	Wiermann 2004
49	Ferrières Poussarou, Camprafaud	Gif-3073	3980 ± 100	Delibrias et al. 1982
50	Fetterangus	GU-2100	3650 ± 50	Kinnes et al. 1991
51	Fifty Farm	BM-133	3800 ± 150	Kinnes et al. 1991
52	Fodderty	BM-2514	3770 ± 50	Kinnes et al. 1991
53	Fontjuvéal, Conques	Ly-5003	4095 ± 90	Müller - Willigen 2001
53	Fontjuvéal, Conques	Ly-5004	3890 ± 85	Müller - Willigen 2001
53	Fontjuvéal, Conques	MC-491	4200 ± 90	Delibrias et al. 1982
53	Fontjuvéal, Conques	MC-567	4190 ± 90	Delibrias et al. 1982
53	Fontjuvéal, Conques	MC-568	4160 ± 90	Delibrias et al. 1982
54	Four Crosses	CAR-767	3800 ± 150	Kinnes et al. 1991
54	Four Crosses	CAR-811	3890 ± 70	Kinnes et al. 1991
54	Four Crosses	CAR-810	3690 ± 70	Kinnes et al. 1991
55	Gávres Goërem	Gif-1148	4430 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
55	Gávres Goërem	Gif-768	4100 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
56	Gröna, Lettenbruch	Hd-18825	3748 ± 25	Müller 1999a

57	Grotta del Fontino, Grosseto	Gif-7469	4100 ± 100	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
58	Grotte des Sarrazins, Seyssinet Pariset	Gif-1204	3900 ± 120	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
59	Grotte Murée, Monpezat	Gif-116-13	4069 ± 118	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
60	Grotte Murée, Monpezat	Gif-116-17	3960 ± 175	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
61	Grotte Toumie, Pardailhan	MC-903	3400 ± 100	Müller - Willigen 2001
62	Hedersleben	Hd-19265	3810 ± 24	Müller 1999a
63	Heidmoor	H-28/33	3970 ± 170	Lanting - Van der Waals 1976
64	Heilbronn	HD-13652	3817 ± 32	Krause 1996
65	Helmsley, Antofts Windy Pit	BM-62	3750 ± 150	Kinnes et al. 1991
66	Hochdorf-Baldegg	GrN-8842	3870 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
67	Holubice	Bln-2840	3660 ± 60	Rakovský 1985
67	Holubice	Bln-2841	3670 ± 50	Rakovský 1985
68	Holzhausen	GrN-556/487	4100 ± 110	Breuing 1987
69	Hoog-Buurlo	GrA-14067	3830 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
70	Cham, Oberwil	Ua-10408	3780 ± 85	Müller - Willigen 2001
70	Cham, Oberwil	Ua-10409	3720 ± 70	Müller - Willigen 2001
70	Cham, Oberwil	Ua-10410	4020 ± 90	Müller - Willigen 2001
70	Chambre d'Alarie, Moux	MC-593	3725 ± 70	Müller - Willigen 2001
71	Champ de Laure, Le Rove	MC-1150	3500 ± 60	Delibrias et al. 1982
71	Champ de Laure, Le Rove	MC-1279	3660 ± 100	Delibrias et al. 1982
72	Champs Galottes, Champs sur Yonne	Ly-896	4150 ± 180	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
73	Chatton Sandyford	Gak-800	3620 ± 50	Kinnes et al. 1991
74	Chilbolton	OxA-1072	3740 ± 80	Kinnes et al. 1991
74	Chilbolton	OxA-1073	3780 ± 80	Kinnes et al. 1991
74	Ithe, Aussurucq	Ly-3378	4000 ± 110	Müller - Willigen 2001
75	Jard sur Mer, Place de Legère	Gif-1119	3300 ± 120	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
76	Kainsbakke	K-4464	4310 ± 80	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3686	4180 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3687	4150 ± 80	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3719	4140 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3929	4050 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3930	4070 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3931	4070 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3932	3970 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3933	4030 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3934	5240 ± 95	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3935	3950 ± 90	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-3936	4040 ± 75	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-4462	4070 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-4463	4150 ± 70	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-4465	4190 ± 80	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-4467	4180 ± 85	Wincentz Rasmussen 1986
76	Kainsbakke	K-4553	4320 ± 85	Wincentz Rasmussen 1991
76	Kainsbakke	K-4554	4270 ± 60	Wincentz Rasmussen 1991
77	Keabog	GU-1122	3730 ± 60	Kinnes et al. 1991
77	Keabog	GU-1123	3700 ± 100	Kinnes et al. 1991
78	Kirial Bro	K-3683	4040 ± 80	Wincentz Rasmussen - Boas 1982
78	Kirial Bro	K-3684	4020 ± 80	Wincentz Rasmussen - Boas 1982

78	Kirial Bro	K-3685	4100 ± 75	Wincentz Rasmussen - Boas 1982
78	Kirial Bro	K-3720	4100 ± 55	Wincentz Rasmussen 1986
79	Knowth	GrN-9325	3750 ± 50	Schmidt - Willigen 1995
80	Köthen	Hd-19333	3733 ± 54	Müller 1999a
81	Kruishoutem	IRPA-131	4035 ± 190	Schmidt - Willigen 1995
82	La Fare, Forcalquier	Ly-6551	4210 ± 100	Müller - Willigen 2001
83	Labbacallee	GrN-11359	3805 ± 45	Schmidt - Willigen 1995
84	Lambourne	BM-2643	3360 ± 50	Kinnes et al. 1991
85	Lastruccia, Firenze	Beta-84136	3760 ± 80	Müller - Willigen 2001
85	Lastruccia, Firenze	Beta-84138	3850 ± 80	Müller - Willigen 2001
85	Lastruccia, Firenze	Beta-94385	4190 ± 70	Müller - Willigen 2001
86	Leceia, Oeiras	ICEN-1241	3950 ± 90	Müller - Willigen 2001
86	Leceia, Oeiras	Sac-1317	4220 ± 50	Müller - Willigen 2001
87	Les Calades 2, Orgon	Archeolab	3855 ± 50	Müller - Willigen 2001
88	Les Castillejos, Montefrío	GrN-7287	3840 ± 35	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
89	Les Florentins, Val de Reuil	Ly-4341	3640 ± 70	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
90	Les Lauzières, Lourmarin	MC-1426	3840 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
91	Les Petits Prés, Léré	Gif-7456	3760 ± 90	Müller - Willigen 2001
92	Letchworth	BM-284	3590 ± 130	Kinnes et al. 1991
93	Löbnitz	Bin- 550	3980 ± 130	Müller - Willigen 2001
93	Löbnitz	Bln-1568	3970 ± 70	Müller - Willigen 2001
93	Löbnitz	Bln-1595	3800 ± 61	Müller - Willigen 2001
93	Löbnitz	Bln-1698	3784 ± 40	Müller - Willigen 2001
93	Löbnitz	Bln-1447	3805 ± 50	Breuing 1987
93	Löbnitz	Bln-550	3980 ± 125	Breuing 1987
94	Lodbjerg	K-3273	3690 ± 80	Müller - Willigen 2001
94	Lodbjerg	K-3274	3620 ± 95	Müller - Willigen 2001
94	Lodbjerg	K-3537	3720 ± 85	Müller - Willigen 2001
95	Los Millares	BM-2343	4150 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
95	Los Millares	BM-2344	4110 ± 110	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
96	Lunteren	GrN-6332	3790 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
97	Machrie Moor	GU-2317	3560 ± 50	Schmidt - Willigen 1995
97	Machrie Moor	GU-2319	3570 ± 50	Schmidt - Willigen 1995
97	Machrie Moor	GU-2322	3840 ± 110	Schmidt - Willigen 1995
98	Manstown	BM-2642	3630 ± 50	Kinnes et al. 1991
99	Marktbergel	HD 19574	4084 ± 36	Müller - Willigen 2001
99	Marktbergel	Hd-19574	4084 ± 36	Nadler 1997
100	Meerlo	GrA-14066	3840 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
101	Middle Brighty Farm	BM-2524	3730 ± 50	Kinnes et al. 1991
102	Mol	GrN-3641	4005 ± 60	Breuing 1987
102	Mol	GrN-6646	3895 ± 45	Breuing 1987
102	Mol	IRPA-3	4094 ± 240	Breuing 1987
103	Molenaarsgraaf	GrN-5131	3665 ± 60	Lanting - van der Plicht 2000
104	Moncín, Borsa	BM-2477	3900 ± 40	Müller - Willigen 2001
104	Moncín, Borsa	BM-2479	3730 ± 40	Müller - Willigen 2001
105	Moneen	GrN-11904	3755 ± 30	Schmidt - Willigen 1995
106	Monkton	BM-2923	3700 ± 50	Müller - Willigen 2001
106	Monkton	BM-2898	3640 ± 50	Müller - Willigen 2001
107	Montbolo, Grotte de la Balme	MC-592	4120 ± 90	Delibrias et al. 1982
108	Montclus, Grotte de Prével	Gif-191	3880 ± 180	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998

109	Montclus, Grotte de Traves	Gif-1909	4260 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
110	Monte Covolo	Birm-470	3810 ± 210	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
110	Monte Covolo	Birm-471	3950 ± 320	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
110	Monte Covolo	GrN-8013	4010 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
111	Montmaur Le Fournet	Ly-1178	4140 ± 190	Delibrias et al. 1982
111	Montmaur Le Fournet	Ly-1733	3950 ± 180	Delibrias et al. 1982
111	Montmaur Le Fournet	Ly-2431	3840 ± 190	Delibrias et al. 1982
112	Mortens Sande, Lodbjerg	K-4074	3660 ± 80	Müller - Willigen 2001
113	Moulin de Garonne, Muret	Gif-5970	4060 ± 100	Müller - Willigen 2001
114	Myrhøj	K-2067	3860 ± 100	Schmidt - Willigen 1995
114	Myrhøj	K-4264	3820 ± 80	Schmidt - Willigen 1995
114	Myrhøj	K-4265	3810 ± 80	Schmidt - Willigen 1995
114	Myrhøj	K-4266	3810 ± 80	Schmidt - Willigen 1995
114	Myrhøj	K-4267	3910 ± 80	Schmidt - Willigen 1995
114	Myrhøj	K-4268	3800 ± 80	Müller - Willigen 2001
114	Myrhøj	K-4334	3880 ± 85	Schmidt - Willigen 1995
115	Newgrange	GrN-6342	3885 ± 35	Schmidt - Willigen 1995
115	Newgrange	GrN-6343	3940 ± 40	Schmidt - Willigen 1995
115	Newgrange	GrN-6344	4050 ± 40	Schmidt - Willigen 1995
115	Nieul sur l'Autize, Dolmen des Aspics	Gif-3417	4040 ± 130	Delibrias et al. 1982
116	Nieul sur l'Autize, Champ Durand	Gif-4027	3400 ± 100	Delibrias et al. 1982
116	Nieul sur l'Autize, Champ Durand	Gif-4179	3900 ± 120	Delibrias et al. 1982
117	Nijmegen	GrA-14840	3850 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
117	Nijmegen	GrN-24978	3750 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
118	Nohra	Bln-3752	3580 ± 50	Müller - Willigen 2001
119	Noir Bois, Alle	ETH-11120	3845 ± 60	Furholt 2003
119	Noir Bois, Alle	ARC-1006	3835 ± 55	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
119	Noir Bois, Alle	UZ-3570	3845 ± 60	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
120	Northon	BM-706	3481 ± 54	Kinnes et al. 1991
121	Northon	BM-707	3604 ± 70	Kinnes et al. 1991
122	Olomouc-Slavonin	Erl-4681	3861 ± 51	Dvořák et al. 2004
123	Ouveillan, Les Courondes	Gif-1161	3750 ± 130	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
124	Pardailhan, Grotte Tourmié	MC-1131	3600 ± 80	Delibrias et al. 1982
125	Parignolles, La Livinière	Gif-3570	3600 ± 100	Müller - Willigen 2001
126	Pavlov-Horní pole, hr. 500	Erl-4718	3908 ± 54	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 501	Erl-4719	3990 ± 54	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 505	Erl-4720	3859 ± 57	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 516	Erl-4721	4007 ± 62	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 570(kostr.hr)	Erl-4722	3913 ± 56	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 570(žár.hr.)	Erl-4723	3808 ± 57	Dvořák et al. 2004
126	Pavlov-Horní pole, hr. 585	Erl-4724	3860 ± 57	Dvořák et al. 2004
127	Pertusello	R-155	4390 ± 70	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
128	Portejoie Beausoleil	Ly-703	4040 ± 180	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
129	Porto Torrao, Ferreira do Alentejo	ICEN-60	4200 ± 70	Müller - Willigen 2001
129	Porto Torrao, Ferreira do Alentejo	ICEN-61	4230 ± 60	Müller - Willigen 2001
130	Querciola	Ly-303	3960 ± 200	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
131	Querciola, Firenze	Ly-3034	3960 ± 200	Müller - Willigen 2001

131	Querciola, Firenze	Ly-3035	4130 ± 150	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
132	Radley	BM-2700	3360 ± 50	Kinnes et al. 1991
132	Radley	OxA-1874	3930 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
132	Radley	Oxa-1875	3990 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
132	Radley	BM-2520	3630 ± 60	Kinnes et al. 1991
133	Rances, Champ Vully	B-3379	3700 ± 70	Wolf et al. 1999
133	Rances, Champ Vully	CRG-354	3700 ± 85	Suter - Schifferdecker 1986
133	Rances, Champ Vully	CRG-355	3910 ± 60	Suter - Schifferdecker 1986
133	Rances, Champ Vully	CRG-357	3800 ± 70	Suter - Schifferdecker 1986
133	Rances, Champ Vully	B-3380	3750 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
134	Rathmannsdorf	GrN-23312	3870 ± 30	Müller 1999a
135	Ravenstone	Har-3000	3760 ± 90	Kinnes et al. 1991
135	Ribos de Bila, Laderm	MC-570	4200 ± 100	Müller - Willigen 2001
136	Riparo Arma di Nasino	R-259	3340 ± 210	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R260	3680 ± 95	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R-309	4220 ± 55	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R-309a	4110 ± 55	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R-329	3430 ± 50	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R-329a	3600 ± 50	Barfield 1976
136	Riparo Arma di Nasino	R-330	3490 ± 50	Barfield 1976
137	Risby	BM-2522	3660 ± 50	Kinnes et al. 1991
138	Roaix Cimetière	Gif-1620	4100 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
138	Roaix Cimetière	Gif-857	4040 ± 140	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
139	Rotherley	BM-2519	3390 ± 50	Kinnes et al. 1991
139	Rubiera	R-783	3540 ± 50	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
140	Rubiera, Reggio Emilia	GrN-9828	3900 ± 60	Müller - Willigen 2001
141	Ruchlów Mains	GU-1356	3720+80	Kinnes et al. 1991
142	Saint Just, Alignement de Cojoux	Gif-5235	3940 ± 80	Delibrias et al. 1982
143	Saint Mathieu de Tréviers, Le Lebous	Gif-156	3880 ± 250	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
144	Samborzec I	Ki-7921	3830 ± 50	Müller - Willigen 2001
144	Samborzec II	Ki-7922	3870 ± 60	Müller - Willigen 2001
144	Samborzec III	Ki-7923	3850 ± 50	Furholt 2003
144	Samborzec IV	Ki-7924	3940 ± 50	Furholt 2003
144	Samborzec IX	Ki-7927	3850 ± 50	Furholt 2003
144	Samborzec VI	Ki-7925	3885 ± 50	Furholt 2003
144	Samborzec VII	Ki-7926	3990 ± 60	Furholt 2003
144	Samborzec X	Ki-7928	3870 ± 60	Furholt 2003
144	Samborzec XIII	Ki-7929	3920 ± 60	Furholt 2003
145	Sandomierz	Ki-6153	3790 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
146	Sant Hilaire de Talmont, Ans de la République	Gif-5570	3920 ± 100	Schmidt - Willigen 1995
146	Sant Hilaire de Talmont, Ans de la République	Gif-3828	3850 ± 130	Delibrias et al. 1982
147	Sant Ilairo, Reggio Emilia	Birm-828	3860 ± 100	Müller - Willigen 2001
147	Sant Ilairo, Reggio Emilia	Birm-827	3840 ± 100	Müller - Willigen 2001
147	Sant Ilairo, Reggio Emilia	R-1291	3840 ± 60	Müller - Willigen 2001
148	Sesto Fiorentino, Via Leopardi	UtC-777	4100 ± 90	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
149	Shorncote	BM-2892	3480 ± 60	Müller - Willigen 2001

150	Shrewton 24	BM-2516	3750 ± 50	Kinnes et al. 1991
150	Shrewton 5a	BM-2517	3560 ± 50	Kinnes et al. 1991
150	Shrewton 5k	BM-2525	3590 ± 50	Kinnes et al. 1991
151	Sion, Petit Chasseur	B-3061	3820 ± 70	Gallay et al. 1983
151	Sion, Petit Chasseur	B-3062	3980 ± 70	Gallay et al. 1983
151	Sion, Petit Chasseur	B-3064	3790 ± 80	Gallay et al. 1983
151	Sion, Petit Chasseur	B-865	3920 ± 60	Gallay et al. 1983
151	Sion-Petit Chasseur	B-2484	3600 ± 80	Furholt 2003
151	Sion-Petit Chasseur	B-2593	3700 ± 100	Furholt 2003
151	Sion-Petit Chasseur	B-2596	3690 ± 60	Furholt 2003
151	Sion-Petit Chasseur	B-2597	3340 ± 60	Furholt 2003
152	Smeeton	BM-2521	3440 ± 50	Kinnes et al. 1991
153	Sorisdale	BM-1413	3884 ± 46	Kinnes et al. 1991
154	St. Walrick	GrN-6135	3660 ± 35	Lanting - Van der Waals 1976
155	Stanwick	BM-2833	3450 ± 45	Müller - Willigen 2001
155	Stanwick	BM-2866	3610 ± 50	Müller - Willigen 2001
156	Stendis	K-2296	3730 ± 100	Schmidt - Willigen 1995
156	Stendis	K-2297	3460 ± 100	Schmidt - Willigen 1995
157	Stonehenge	OxA-4886	3960 ± 60	Müller - Willigen 2001
157	Stonehenge	OxA-5044	3784 ± 70	Müller - Willigen 2001
157	Stonehenge	OxA-5045	3825 ± 60	Müller - Willigen 2001
157	Stonehenge	OxA-5046	3775 ± 55	Müller - Willigen 2001
158	Stuttgart-Zuffenhausen	Gr-9298	3830 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
159	Szigetcsép	Bln-1638	3970 ± 45	Schmidt - Willigen 1995
159	Szigetcsép	Bln-1639	4030 ± 60	Schmidt - Willigen 1995
160	Tavelty	GU-2169	3710 ± 70	Kinnes et al. 1991
161	Tremery-Flevy	GrN-25476	4020 ± 50	Lanting - van der Plicht 2000
162	Tüchelhausen	Hv-9436	3680 ± 60	Schmidt - Willigen 1995
162	Tüchelhausen	Hv-9437	3680 ± 60	Schmidt - Willigen 1995
163	Tvořihráz	Bln-4497	3869 ± 40	Bálek et al. 1999
163	Tvořihráz	Bln-4498	3746 ± 52	Bálek et al. 1999
163	Tvořihráz	Bln-4499	3771 ± 44	Bálek et al. 1999
163	Tvořihráz	Bln-4500	4011 ± 52	Bálek et al. 1999
163	Tvořihráz	Bln-4501	3837 ± 42	Bálek et al. 1999
164	Udal	Q-1133	3466 ± 120	Kinnes et al. 1991
164	Udal	Q-1134	3564 ± 100	Kinnes et al. 1991
165	Ulm	HD-13571	3832 ± 31	Krause 1996
165	Ulm	Hd-13989-13571	3830 ± 30	Heyd 2000
166	Veen, Kr.Moers	GrA-14080	3810 ± 40	Lanting - van der Plicht 2000
167	Via Bruschi, Firenze	UtC-762	3960 ± 80	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
168	Vlaardingen	GrN-2158	3910 ± 40	Lanting - Van der Waals 1976
168	Vlaardingen	GrN-2419	3910 ± 100	Lanting - van der Plicht 2000
168	Vlaardingen	GrN-2481	3860 ± 110	Lanting - Van der Waals 1976
168	Vlaardingen	GrN-3097	3850 ± 50	Lanting - Van der Waals 1976
168	Vlaardingen	GrN-2419	3910 ± 100	Lanting - van der Plicht 2000
169	Voorschoten	GrN-4980	3980 ± 60	Lanting - Van der Waals 1976
170	Wageningen	GrN-7099	3875 ± 35	Lanting - van der Plicht 2000
171	Walkemühle	H-1899/1381	3302 ± 60	Breuing 1987
172	Wallhöfen	Hv-5950	3650 ± 335	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
172	Wallhöfen	Hv-5951	3875 ± 75	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998

173	Witrijt	GrN-381	3965 ± 150	Lanting - Van der Waals 1976
173	Witrijt	GrN-6128	4035 ± 35	Lanting - Van der Waals 1976
174	Xanton Chassenon	Gif-3762	4040 ± 130	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
175	Zambujal	GrN-7002	4050 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
175	Zambujal	GrN-7003	4055 ± 40	Włodarczak - Kowalewska-Marszałek 1998
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-6668	3625 ± 65	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-6669	4025 ± 95	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-6670	4150 ± 105	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-7004	3995 ± 35	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-7005	4055 ± 40	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-7006	4090 ± 40	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	GrN-7007C	3950 ± 65	Sangmeister 1976
176	Zambujal, Torres Vedras	Kn-I-115	3530 ± 65	Sangmeister 1976
177	Zurzach-Schossperk/Himmelreich I	ETH-1457/AG 542	3655 ± 60	Furholt 2003
177	Zurzach-Schossperk/Himmelreich I	ETH-14758/AG 543	3620 ± 55	Furholt 2003

Tabulka 4: Lokality využití při zpracování s měřeními radiocarbonovými daty v kontextu UNK. (umístění viz Mapa 4)

1	Baalberge	KI-4258	3690±35	Müller 1999a
2	Bernburg-Roschwitz	Hd - 18727	3575±28	Müller 1999a
3	Bernburg-Stenzfeld	Kn - 5018	3761±41	Müller 1999a
4	Clingen	Bln - 3746	3680±50	Rassmann 1993
5	Cörmigk-Sixdorf	Hd - 18744	3517±21	Müller 1999a
6	Döbeln-Masten	Bln - 1298	3650±106	Rassmann 1993
6	Döbeln-Masten	Bln - 1299	3445±106	Rassmann 1993
7	Egeln 25	Hd - 19164	3679±33	Müller 1999a
7	Egeln, Galgenberg	Hd - 19165	3810±27	Müller 1999a
8	Ermstedt	Bln - 3745	3520±70	Rassmann 1993
9	Gatersleben	Bln - 1354	3505±70	Rassmann 1993
9	Gatersleben	Bln - 1925	3750±79	Rassmann 1993
9	Gatersleben	Bln - 1950	3875±70	Rassmann 1993
10	Grabe	Bln - 3744	3410±50	Rassmann 1993
11	Groß-Weißandt	Hd - 19328	3739±28	Müller 1999a
11	Groß-Weißandt	Hd - 19346	3634±29	Müller 1999a
12	Helmsdorf	Bln - 1533	3645±88	Rassmann 1993
12	Helmsdorf	Bln - 1570 H	3570±88	Rassmann 1993
13	Hohenwarsleben	Hd - 19223	3594±32	Müller 1999a
13	Hohenwarsleben	Hd - 19294	3686±25	Müller 1999a
13	Hohenwarsleben	Hd - 19334	3628±29	Müller 1999a
13	Hohenwarsleben	Hd - 19266	3684±26	Müller 1999a
26	J. Újezd	KIA-11804	3500±30	Ernée 2009
26	J. Újezd	KIA-11806	3524±30	Ernée 2009
14	Jeßnitz	Bln - 3986	3590±50	Rassmann 1993
22	Kněževes	Bln-5436	3679±34	Ernée 2009
28	Konobrže	KIA-11802	3582±31	Ernée 2009
15	Köthen	KiA - 3108	3570±40	Müller 1999a
23	Měšice	Ki-4451	3870±35	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13186	3531±40	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13187	3600±38	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13188	3409±38	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13189	3671±33	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13190	3560±36	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13191	3521±37	Ernée 2009
29	Miškovice	UtC-13192	3559±41	Ernée 2009
16	Nohra 2	Bln - 3751	3420±50	Rassmann 1993
25	P 8 - Dáblice	Ki-4454	3740±45	Ernée 2009
25	P 8 - Dáblice	Ki-4455	3760±50	Ernée 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4709	3833±52	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4710	3849±49	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4711	3469±49	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4712	3742±42	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4713	3831±56	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4714	3747±57	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4715	3760±55	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4716	3812±56	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4717	3664±56	Peška 2009
30	Pavlov - Horní pole	ERL-4725	3621±57	Peška 2009

17	Quenstedt	Bln - 2197	3730±88	Rassmann 1993
17	Quenstedt	Bln - 2198	3770±88	Rassmann 1993
17	Quenstedt	Bln - 3749	3590±70	Rassmann 1993
18	Schafstätt	Bln - 3750	3860±50	Rassmann 1993
24	Soběsuky	Ki-4452	3690±30	Ernée 2009
19	Sundhausen	Bln - 3742	3780±50	Rassmann 1993
20	Ufrungen	Bln - 1607	3670±79	Rassmann 1993
20	Ufrungen	Bln - 1608	3695±79	Rassmann 1993
27	Vepřek	Ki-4462	3510±20	Ernée 2009
27	Vepřek	Ki-4463	3570±60	Ernée 2009
21	Westeregeln	Hd - 19371	3595±29	Müller 1999a

Tabulka 5: Lokality staršího období UNK v Čechách

Lokalita	Okres	Literatura	Lokalita	Okres	Literatura
Bečov	Most	Pleinerová 1966	Hostim	Mělník	Horáková-Jansová 1932
Bechlín	Litoměřice	Jelínek 1884	Hradenín	Kolín	Dvořák 1931
Beřovice	Kladno	Böhm 1933	Hradiště	Teplice	Pleinerová 1966
Běsno	Louny	Pleinerová 1966	Hracholusky	Litoměřice	Stocký 1927
Běsno	Louny	Pleinerová 1966	Hrdly	Litoměřice	Fiala - Hrala 1957
Běšice	Chomutov	Pleinerová 1966	Hřiby	Kolín	Dvořák 1927
Bílina	Teplice	Pleinerová 1966	Hřivice	Louny	Pleinerová 1966
Blšany u Loun	Louny	Dohnalová 1954	Chotěbudice	Louny	Rada 1981
Brandýs	Praha-východ	Smolík 1891	Chotějovice	Teplice	Pleinerová 1966
Brázdím	Praha-východ	Smolík 1891	Chotusice	Kutná Hora	Bartelheim 1998
Broučkov	Kolín	Stocký 1926a	Chraberce	Louny	Pleinerová 1966
Březno	Louny	Hnízdová 1955	Jestřabí Lhota	Kolín	Dvořák 1927
Břvany	Louny	Pleinerová 1966	Jimlín	Louny	Stocký 1927
Bylany	Kolín	Bartelheim 1998	Kamýk	Praha-západ	Schmidt 1899
Cerhenice		Dvořák 1932	Kbely	Praha-východ	Stocký 1927
Čelakovice	Praha-východ	Stocký 1927	Klučov	Kolín	Bartelheim 1998
Černošice	Beroun	Jeništa 1933	Kmetiněves	Kladno	Horáková-Jansová 1932
Černuc	Kladno	Moucha 1963	Knovíz	Kladno	Bartelheim 1998
Český Brod	Kolín	Böhm 1932	Kolín	Kolín	Dvořák 1927; 1931
Čížkovice	Litoměřice	Pleinerová 1966	Kopisty	Most	Pleinerová 1966
Dlažkovice	Litoměřice	Pleinerová 1966	Košťal	Litoměřice	Woldřich 1886
Dobroměřice	Louny	Pleinerová 1966	Koštice	Louny	Böhm 1926
Drahelčice u Dušníků	Mělník	Stocký 1927	Kralupy	Mělník	Böhm 1927
Dřínov	Kladno	Moucha 1978	Kralupy-Lobeček	Mělník	Böhm 1927
Dušníky u Obříství	Mělník	Sklenář 1966	Krnsko	Mladá Boleslav	Moucha 1978
Hlízov	Kutná Hora	Dvořák 1927	Kutná Hora	Kutná Hora	Bartelheim 1998
Hnojnice	Louny	Laube 1934	Ledce	Kladno	Böhm 1933
Hobšovice	Kolín	Böhm 1932	Líbeznice	Praha-východ	Horáková-Jansová 1932
Holedeč	Louny	Pleinerová 1966	Liblice	Kolín	Dvořák 1933
Horní Bučice	Kutná Hora	Škrdle 1932	Libočany	Louny	Pleinerová 1966
Horní Počápy	Mělník	Sklenář 1966	Lipany	Kolín	Dvořák 1927
Horní Přim	Hradec Králové	Domečka 1912	Litoměřice	Litoměřice	Pleinerová 1966
Hořín	Mělník	Čermák 1901	Louny	Louny	Pleinerová 1966
Hořiněves	Hradec Králové	Domečka 1932a	Lovosice	Litoměřice	Moucha 1961
Hořovičky	Rakovník	Beneš 1967	Malá Černoc	Louny	Pleinerová 1966
Hospozín	Kladno	Moucha 1963	Malé Žernoseky	Litoměřice	Moucha 1961
Mlčechvosty	Mělník	Horáková-Jansová 1932	Rvenice	Louny	Pleinerová 1966
Most	Most	Pleinerová 1966	Řepín	Mělník	Sklenář 1966

Lokalita	Okres	Literatura	Lokalita	Okres	Literatura
Nebovidy	Kolín	Dvořák 1927; 1931	Sedlec	Kutná Hora	Leminger 1909
Nechranice	Chomutov	Koutecký 1967	Selbice	Louny	Böhm 1927
Neproblilice	Praha-západ	Felcman 1893/95	Semice	Kolín	Bartelheim 1998
Neratovice	Mělník	Moucha 1963	Skramníky	Kolín	Dvořák 1933
Netřeba	Mělník	Hájek 1953	Slanská Hora	Kladno	Schmidt 1895
Neutonic	Praha-západ	Böhm 1933	Slany	Kladno	Böhm 1933
Nové Sedlo	Louny	Günzel 1911	Slavětín	Louny	Stocký 1927
Ohrada	Kolín	Bartelheim 1998	Smolnice	Louny	Moucha 1963
Opolánky	Kolín	Hellich 1925	Sokoleč	Kolín	Bartelheim 1998
Osičky	Hradec Králové	Domečka 1932a	Souš	Most	Pleinerová 1966
Osluchov	Kladno	Piž 1893	Stadice	Ústí nad Labem	Pleinerová 1966
Ovčáry	Kolín	Dvořák 1927	Stranná	Chomutov	Pleinerová 1966
Pátek	Nymburk	Hellich 1921	Strupčice	Chomutov	Böhm 1927
Pečky	Nymburk	Bartelheim 1998	Střimice	Most	Pleinerová 1966
Piněv	Nymburk	Bartelheim 1998	Sulejovice	Litoměřice	Moucha 1961
Plotiště	Hradec Králové	Domečka 1912	Světec	Teplice	Pleinerová 1966
Přnov	Nymburk	Dvořák 1927	Štolmít	Kolín	Bartelheim 1998
Polepy	Kolín	Dvořák 1926	Toušeň	Praha-východ	Hájek 1933
Poříčany	Kolín	Bartelheim 1998	Třebonice	Praha	Hájek 1935
Postoloprty	Louny	Pleinerová 1966	Tursko	Praha-západ	Felcman 1902/03
Praha-Běchovice	Praha	Olmerová 1955	Tvršice	Louny	Pleinerová 1966
Praha-Bubeneč	Praha	Jíra 1923	Újezdec	Mělník	Sklenář 1966
Praha-Dejvice	Praha	Filip 1949	Velebudice	Most	Preidel 1934
Praha-Dolní Počernice	Praha	Hásek 1959	Velim	Kolín	Dvořák 1927; 1931
Praha-Kotlaska	Praha	Jelínek 1891	Velká Ves	Praha-východ	Stocký 1927
Praha-Pohořelec	Praha	Moucha 1963	Velké Žernoseky	Litoměřice	Moucha 1961
Praha-Stromovka	Praha	Jelínek 1901	Velký Borek	Mělník	Moucha 1978
Prosmyky	Litoměřice	Hrala 1964	Vinoř	Praha-východ	Jíra 1924
Předměřice	Hradec Králové	Domečka 1932a	Vítězov	Kolín	Dvořák 1927; 1931
Pšov	Louny	Pleinerová 1966	Vrbčany	Kolín	Dvořák 1931
Pšovka	Mělník	Sklenář 1966	Zlončice	Mělník	Moucha 1963
Radim	Kolín	Dvořák 1927	Zlonín	Praha-východ	Stocký 1927
Rousovice	Mělník	Matiegka 1913	Žatec	Louny	Pleinerová 1966
Řeporyje	Praha-západ	Moucha 1959	Žhery	Kolín	Böhm 1932
Sadská	Nymburk	Hellich 1927	Židovice	Most	Pleinerová 1966
Sány	Nymburk	Hellich 1923			

Tabulka 6: Lokality staršího období UNK ve středním Německu

Lokalita	Okres	Literatura	Lokalita	Okres	Literatura
Allstedt	Sangerhausen	Nitzschke - Stahlhofen 1981	Groß Schwechten	Stendal	Wetzel 1966
Alsleben	Bernburg	Schlette 1948	Großkayna	Merseburg	Zich 1996
Altenbeichlingen	Sömmerda	Neumann 1929b	Großobringen	Weimar	Neumann 1934
Ammern	Mühlhausen	Fischer 1956	GroßQuenstedt	Halberstadt	Engel 1930
Apolda	Apolda	Möller 1932; Fischer 1956; Zich 1996	Günthersleben	Gotha	Müller 1980
Arnstadt	Arnstadt	Caemmerer 1956	Güsten	Staßfurt	Zich 1996
Artern	Artern	Engelhardt 1937; Zich 1996	Hadmersleben	Wanzleben	Billig 1977
Aschersleben	Aschersleben	Neumann 1929b; Andree - Grimm 1929	Hadmersleben	Wanzleben	Engel 1930
Atzendorf	Merseburg	Neumann 1929b	Halberstadt	Halberstadt	Neumann 1929b; Billig 1964; Hoffmann - Schmidt 1959
Barby	Schönebeck	Neumann 1929b	Halle	Halle	Neumann 1929b; Töpfer 1961; Zich 1996
Barleben	Wolmirstedt	Fischer 1956	Hauteroda	Artern	Mania 1966
Beichlingen	Sömmerda	Mania 1966	Heldrungen	Artern	Mania 1966; Zich 1996
Benndorf	Merseburg	Neumann 1929b	Helmsdorf	Hettstedt	Fischer 1956
Biere	Schönebeck	Zich 1996	Herbsleben	Bad Langensalza	Walter 1983
Börnecke	Wernigerode	Neumann 1929b; Zich 1996	Hohenwarsleben	Wolmirstedt	Fischer 1956
Brüheim	Gotha	Lappe 1974	Hornhausen	Oschersleben	Zich 1996
Burg	Burg	Neumann 1929b	Hoym	Aschersleben	Zich 1996
Cörmigk	Bernburg	Zich 1996	Kinderbrück	Sömmerda	Fischer 1956
Derenburg	Wernigerode	Neumann 1929b; Schneider 1975	Kirchheiligen	Bad Langensalza	Fischer 1956
Dingelstedt	Halberstadt	Fischer 1956	Klein Quenstedt	Halberstadt	Neumann 1929b; Mandera 1953
Dobis	Saalkries	Zich 1996	Kleinkorbetha	Weißfels	Zich 1996
Dreileben	Wanzleben	Voigt 1970	Kleinmühlingen	Schönebeck	Neumann 1929b
Düsedau	Osterburg	Wetzel 1966	Kölleda	Sömmerda	Neumann 1929b
Eckstedt	Erfurt	Neumann 1929b	Köllme	Saalkreis	Hoffmann 1966; Zich 1996
Egeln	Staßfurt	Hoffmann - Schmidt 1959	Königsau	Aschersleben	Hoffmann 1971
Eisleben	Eisleben	Fischer 1956	Köthen	Köthen	Neumann 1929b
Emden	Haldensleben	H.Behrens 1953	Kötzschen	Merseburg	Fischer 1956
Erfurt	Erfurt	Fischer 1956	Laucha	Nebra	Fischer 1956; Hoffmann - Schmidt 1965
Freyburg	Nebra	B.Schmidt 1972	Leitzkau	Zerbst	Neumann 1929b
Gatersleben	Aschersleben	Schröder 1951	Lettin	Saalkreis	Hoffmann - Schmidt 1955
Gerwisch	Burg	Böttcher 1982	Löbejün	Saalkreis	Fischer 1956
Gleina	Nebra	Fischer 1956	Lobitzsch	Weißfels	Zich 1996
Gorsleben	Artern	Mania 1966	Lochau	Saalkreis	Fischer 1956
Gotha, Ot.Siebleben	Gotha	Müller 1980	Lunstedt	Merseburg	Schlette 1948
Gröningen	Oschersleben	Hoffmann - Schmidt 1961; Hoffmann 1966	Magdeburg	Magdeburg	Neumann 1929b; Lies 1962; Lange 1986

Lokalita	Okres	Literatura	Lokalita	Okres	Literatura
Mannstedt	Apolda	Neumann 1929b	Sargstedt	Halberstadt	Fischer 1956
Merseburg	Merseburg	Neumann 1929b; Matthias - Schultz- Motel 1971	Seebach	Mühlhausen	Hesse 1968
Minsleben	Wernigerode	Zich 1996	Schafstädt	Merseburg	Neumann 1929b
Mühlhausen	Mühlhausen	Albrecht 1956	Schiepzig	Saalkreis	Neumann 1929b
Naumburg	Naumburg	Zich 1996	Schladebachu	Merseburg	Neumann 1929b
Niedereichstedt	Querfurt	Neumann 1929b	Schnarsleben	Schnarsleben	Fischer 1956
Niederndodeleben	Wanzleben	Neumann 1929b	Schönebeck	Schönebeck	Neumann 1929b; Zich 1996
Nienhagen	Halberstadt	Neumann 1929b	Schönewerda	Artern	Fischer 1956
Nienstedt	Sangerhausen	Hoffmann 1971	Schönstedt	Bad Langensalza	Zich 1996
Nißmitz	Nebra	Hoffmann - Schmidt 1955	Schwanebeck	Halberstadt	Zich 1996
Nohra	Nordhausen	Schmidt-Thielbeer 1955; Zich 1996	Silstedt	Wernigerode	Fischer 1956
Obermöllern	Naumburg	Fischer 1956	Soergau	Merseburg	Nitzschke - Stahlhofen 1978
Obermöllern	Naumburg	Grimm 1951	Sömmerda	Sömmerda	Schickler 1981
Oberröblingen	Sangerhausen	Zich 1996	Sonnendorf	Apolda	Zich 1996
Oberwerschen	Hohenmölsen	Zich 1996	Staßfurt	Staßfurt	Hoffmann - Schmidt 1959
Oschersleben	Oschersleben	Zich 1996	Stemmern	Wanzleben	Schlette 1953; Zich 1996
Osternienburg	Köthen	Neumann 1929b	Storkau	Stendal	Krause-Kleint 1984
Pfiffelbach	Apolda	Mandera 1953	Ströbeck	Halberstadt	Fischer 1956
Plätz	Osterburg	Wetzel 1966	Teuditz	Merseburg	Matthias - Schultz- Motel 1971
Porbitz	Merseburg	Mandera 1953	Tunzenhausen	Sömmerda	Zich 1996
Quedlinburg	Quedlinburg	Neumann 1929b	Uftrungen	Sangerhausen	Fischer 1956
Quenstedt	Hettstedt	H.Behrens - E.Schröter 1981	Uichteritz	Weißenfels	Neumann 1929b
Querfurt	Querfurt	Zich 1996	Unterteutschenthal	Saalkreis	Fischer 1956
Rössen	Merseburg	Neumann 1929b; Zich 1996	Wahlitz	Burg	Voigt 1955; Voigt 1970
Roßla	Sangerhausen	Nitzschke - Stahlhofen 1982	Wandersleben	Gotha	Müller 1980
Roßleben	Artern	Zich 1996	Welbsleben	Hettstedt	Neumann 1929b
Rottelsdorf	Eisleben	Mandera 1953	Wespen	Schönebeck	Neumann 1929b
Rottleben	Artern	Größler 1909	Westeregeln	Staßfurt	Zich 1996
Rudisleben	Arnstadt	Caemmerer 1956	Wormsleben	Eisleben	Neumann 1929b
Salgstedt	Halberstadt	Mötefindt 1911	Wulferstedt	Oschersleben	Neumann 1929b
Salzwedel	Salzwedel	Mötefindt 1912	Zwintschöna	Saalkreis	Zich 1996
Sandersleben	Hettstedt	Fischer 1956			

Tabulka 7: Rozsah možných pozitivních projevů jednotlivých položek na archeologickém materiálu bez ohledu na způsob vyjádření: /předpoklad, že v materiálu je zaznamenána výhradně sledovaná položka; třídění vychází ze Siegmund 2000, 78/

	milodary – vyjádření vztahu komunity k zemřelému	součásti oděvu – vyj. začlenění do skupiny	možnost ostré změny v závislosti na časové progresi uvnitř jedné komunity	možnost ostré změny v závislosti na časové progresi uvnitř velké topolog.jedn.	možnost zjištění při diachronní evidenci
1 etnická příslušnost	tvoří opakující se strukturu na úrovni topolog.jednotky - velké	shodné jako milodary, ostrá hranice topolog. jednotek	ne	ne	ano při změně
2 stáří biologické/sociální	tvoří strukturu na úrovni pohřebiště	shodné jako milodary, ostrá hranice	ne	ne	ne (1)
3 ekonomická síla, postavení	vytváří rozdíly na úrovni hrobu, netvoří strukturu	nelze rozhodnout – neznáme systém hodnot	nelze rozhodnout	shodné jako předchozí	nelze rozhodnout
4 osobnostní rysy pohřbeného	netvoří strukturu, náhodnost	nelze rozhodnout – neznáme systém hodnot	ne	shodné jako předchozí	nelze rozhodnout
5 sociální postavení	vytváří strukturu na úrovni pohřebiště	shodné jako milodary	ne	shodné jako předchozí	ano – pouze při změně soc. struktury
6 biologické/sociální pohlaví	vytváří disjunktní struktury na úrovni pohřebiště	shodné jako milodary	ne – při zachování populačních charakteristik	shodné jako předchozí	ne (2)
7 doba pohřbu	opakující se struktura na úrovni pohřebiště pro dostatečně velký počet hrobů	shodné jako milodary	ano	ne	ne
8 regionální, místní vztahy	tvoří opakující se strukturu na úrovni topolog.jednotky - malé	shodné jako milodary	ne	ne	ano

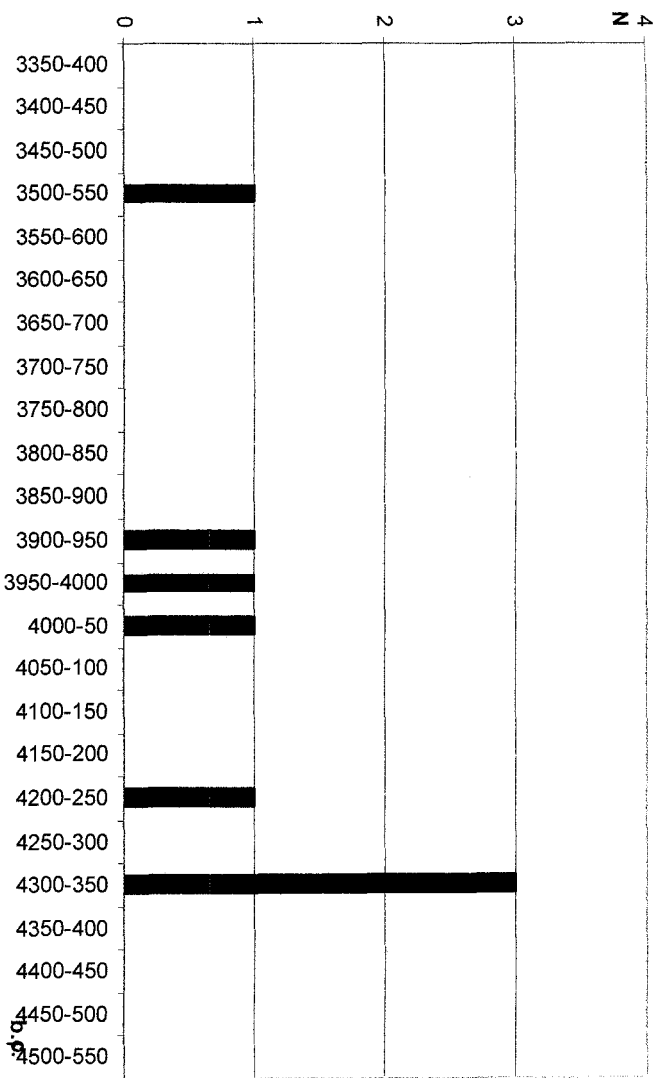
(1) při zachování vnímání skupin dělení stáří

(2) při zachování populačních charakteristik

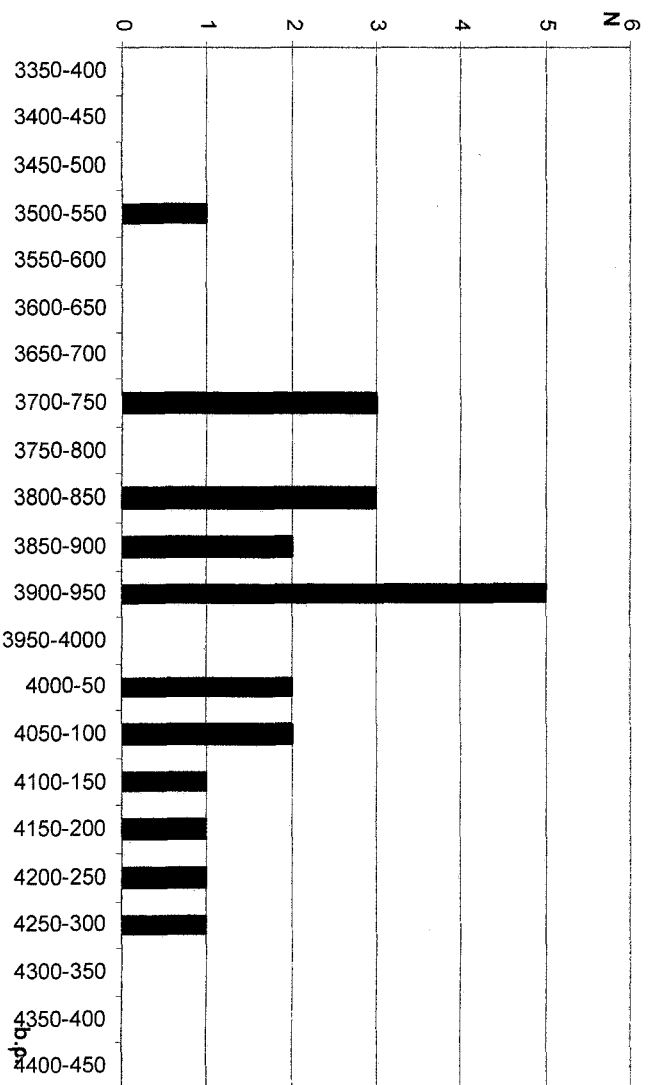
pro možnost změn v časové progresi stanovena spíše charakteristika tendence za předpokladu, že populace je přibližně stacionární a stabilní.

Tabulka 9: Pohřebiště kultury ZP ve Vlíněvsi, okr. Mělník. Přehled.

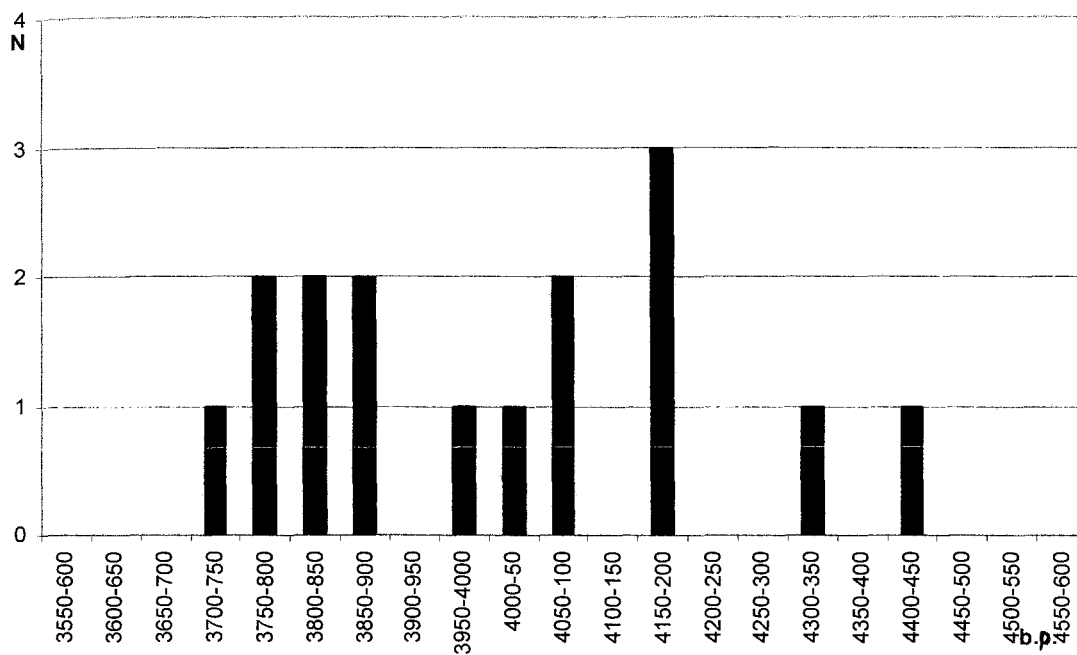
číslo hrobu	věk	pozn. - věk	antr. Pohlaví	Arch. pohlaví	zobčený pohár	nezobčený pohár	džbánek	misa	misa na nožkách	konvice	hrot špy	ostání	schránka
221				M						1	1		ka úštěp
222	dosp.			M		1				1			
223	?			Ž									
224	?	žárový											
225	adultus I		F?	M		3	1						
226	adultus I		F?	Ž		1			1				
227	adultus I-II?			Ž									
228	infans III	10 (±30 měs.)		M									
229	adultus I-II?		F?	Ž									
230						1	1	1					
231						1	1						
232	infans II	5 (±16 měs.)		M		2	1		1				
233	infans II?												
234	ad. II-maturus	>30	M?	M		1	1						
235	dosp.			M			1						
236	dosp.	asi >30		Ž									ka u hlavy
237	inf I-II			M		2							
238						1	1						ztraceno-misa, džbánek
239						2	1		1				
240						1	1						
241					1	1	1	1					
242	?			Ž									
243	infans II?												
244	adultus I		M?	Ž		1	1						
245	?			Ž		2			1				
246	dosp.	asi >30		Ž		2	1						
247					1	1							
248	adultus I-II?		M	M					1				
249	infans II-III?			Ž		1							
250	infans II					1	1						
251	ad. II-maturus	>30		M									
252													
253	dosp.			Ž		1	1		1				
254	infans II	4 (±12 měs.)		M		1	1						



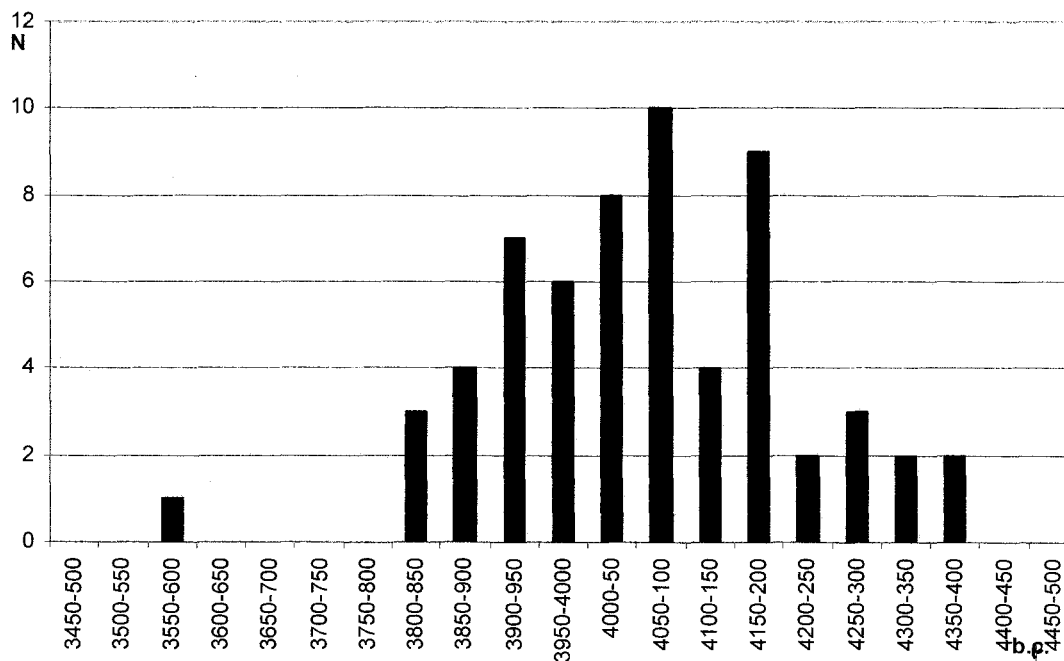
Graf 3: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ŠNK.
Region 7 - Morava - Odra.



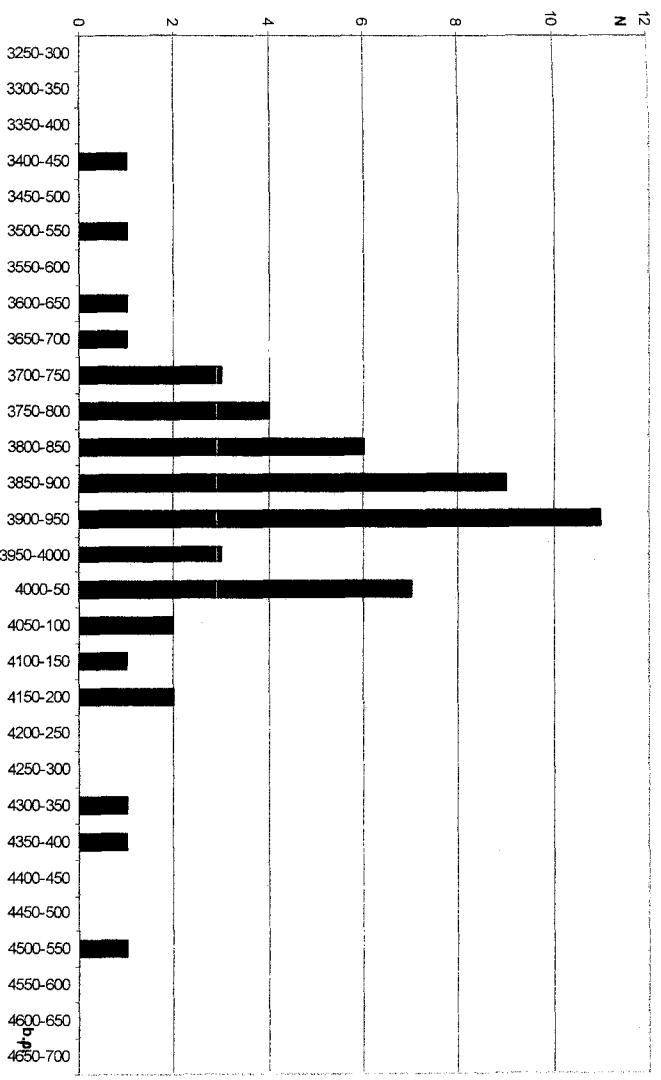
Graf 4: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ŠNK.
Region 8 - Poříčí.



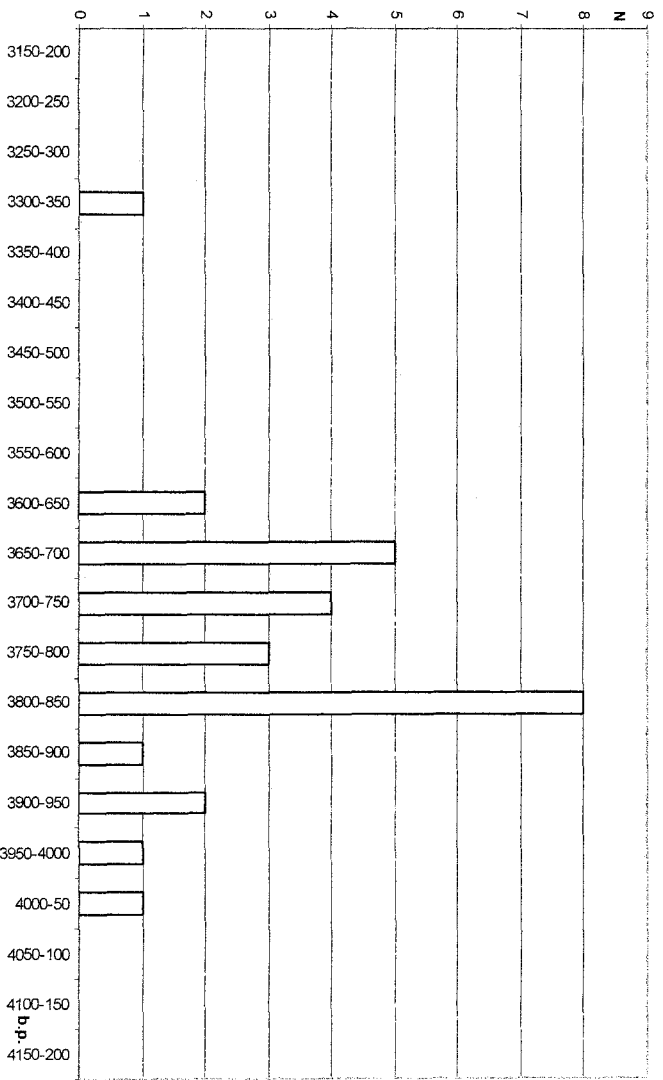
Graf 1: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ŠNK.
Region 5 - Alpy.



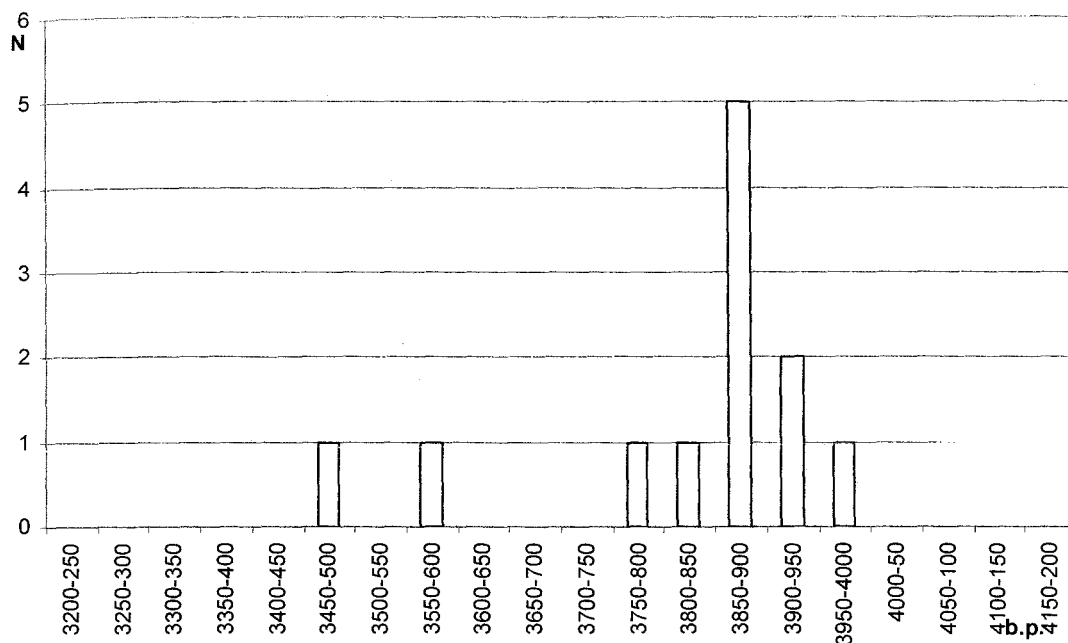
Graf 2: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ŠNK.
Region 6 - Visla - San.



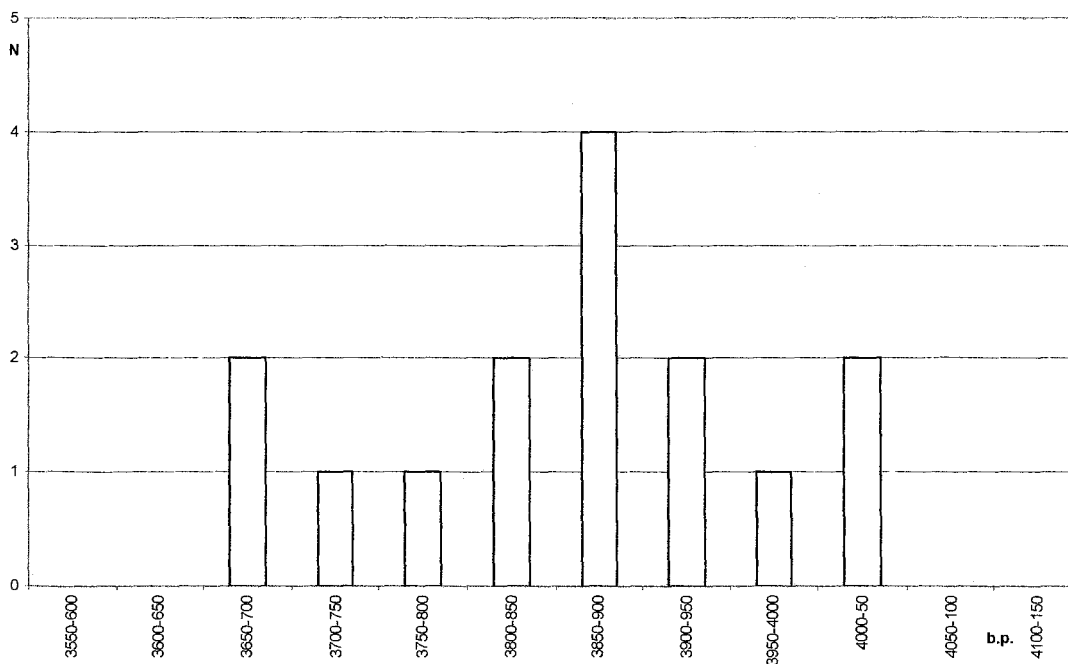
Graf 5: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ŠNK.
Region 10 - Polabí.



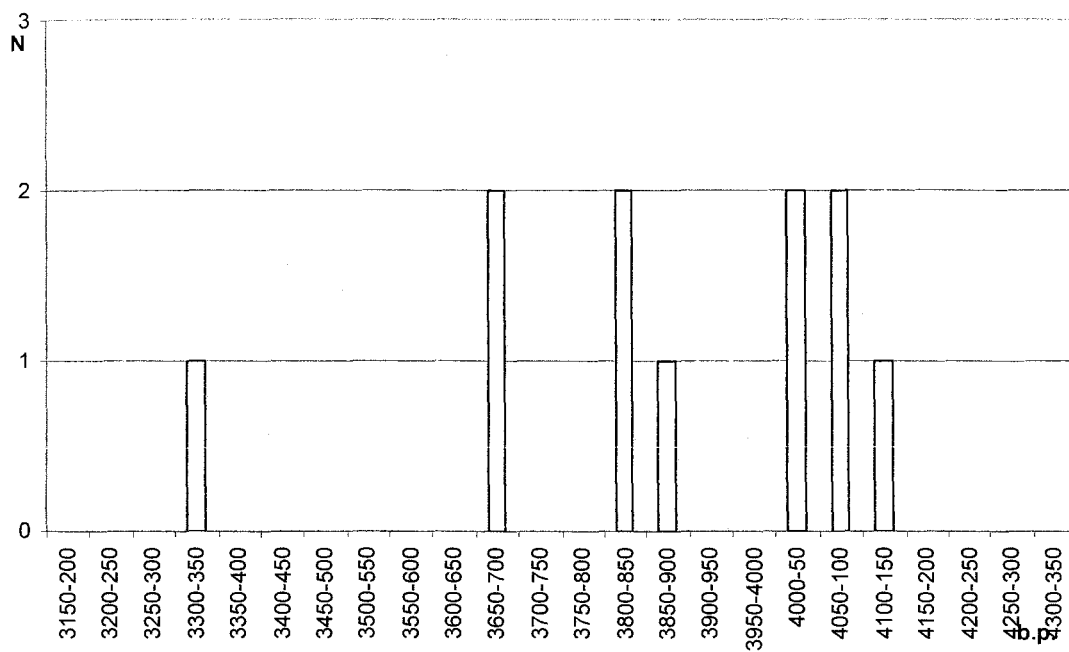
Graf 6: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 5 - Alpy.



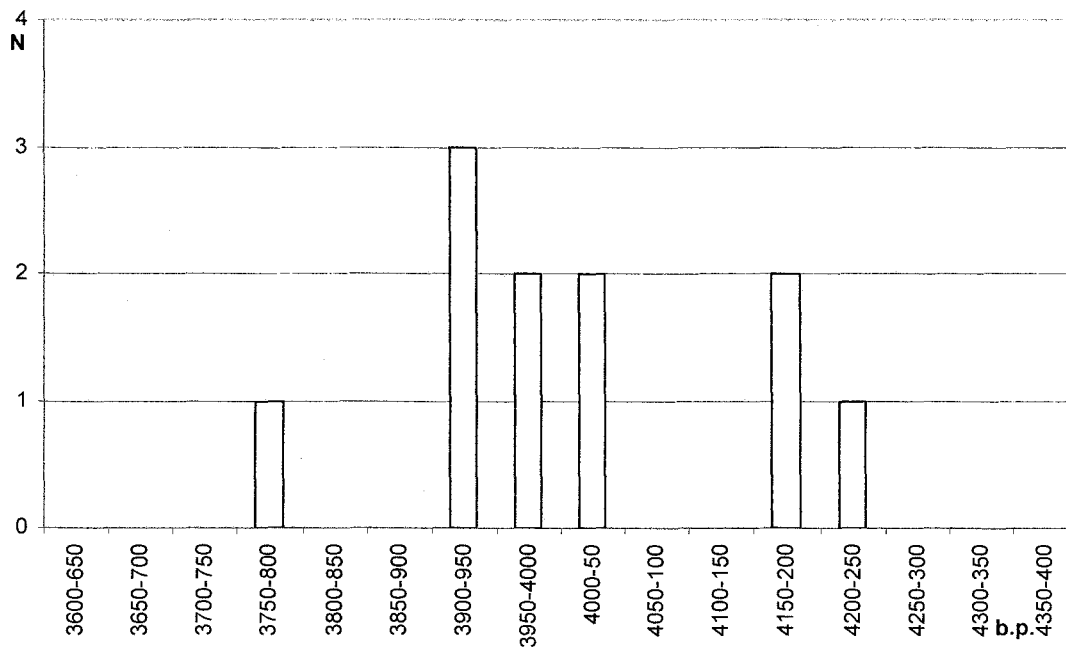
Graf 7: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 6 - Visla - San.



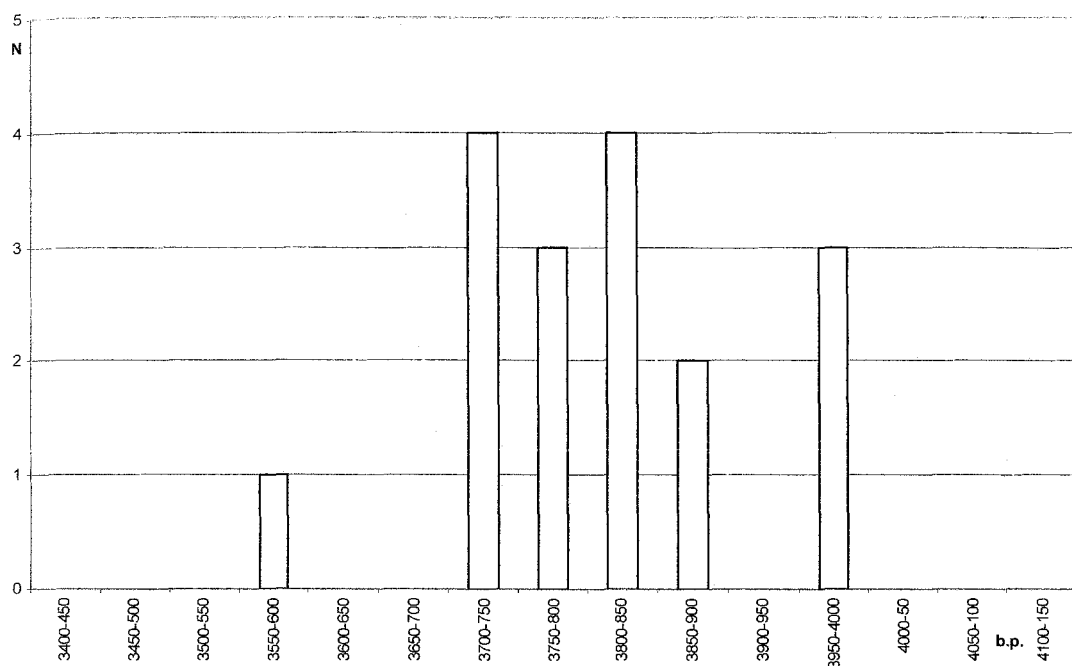
Graf 8: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 7 - Morava - Odra.



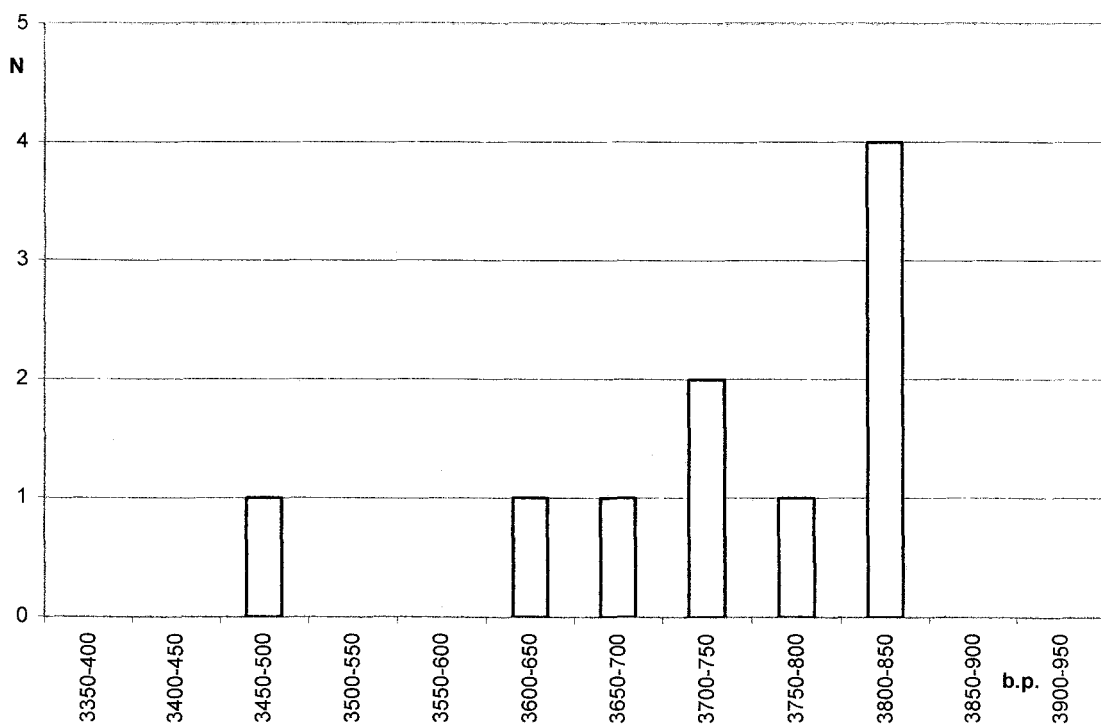
Graf 9: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 8 - Porýní.



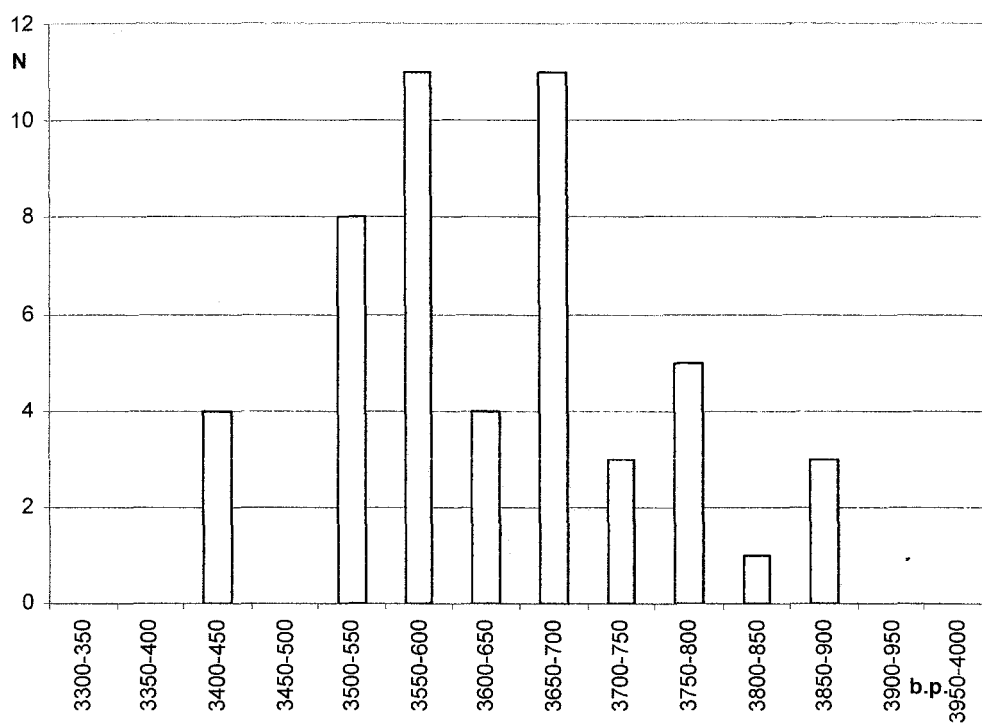
Graf 10: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 9 - střední Dunaj.



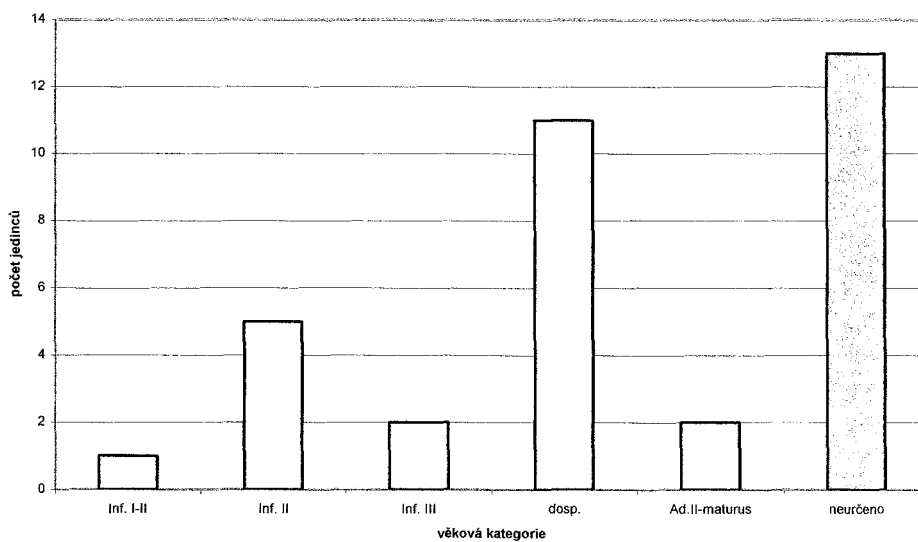
Graf 11: Histogram měřených nekalibrovaných radiocarbonových dat ZP.
Region 10 - Polabí.



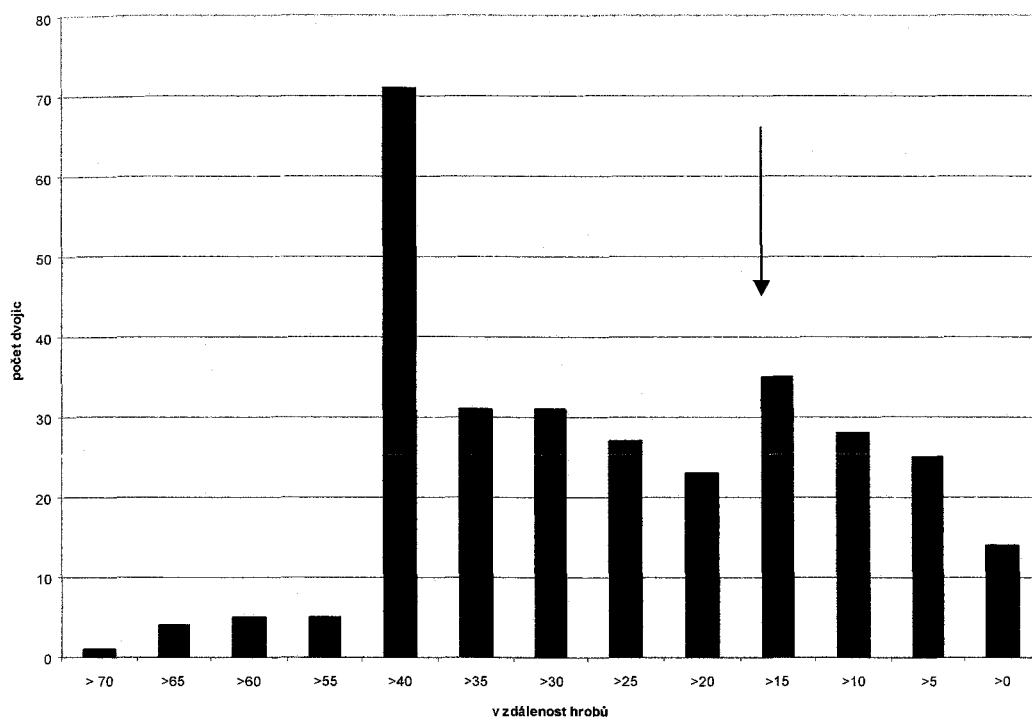
Graf 12: Histogram měřených radiocarbonových dat PUK.
Region 7 - Morava - Odra.



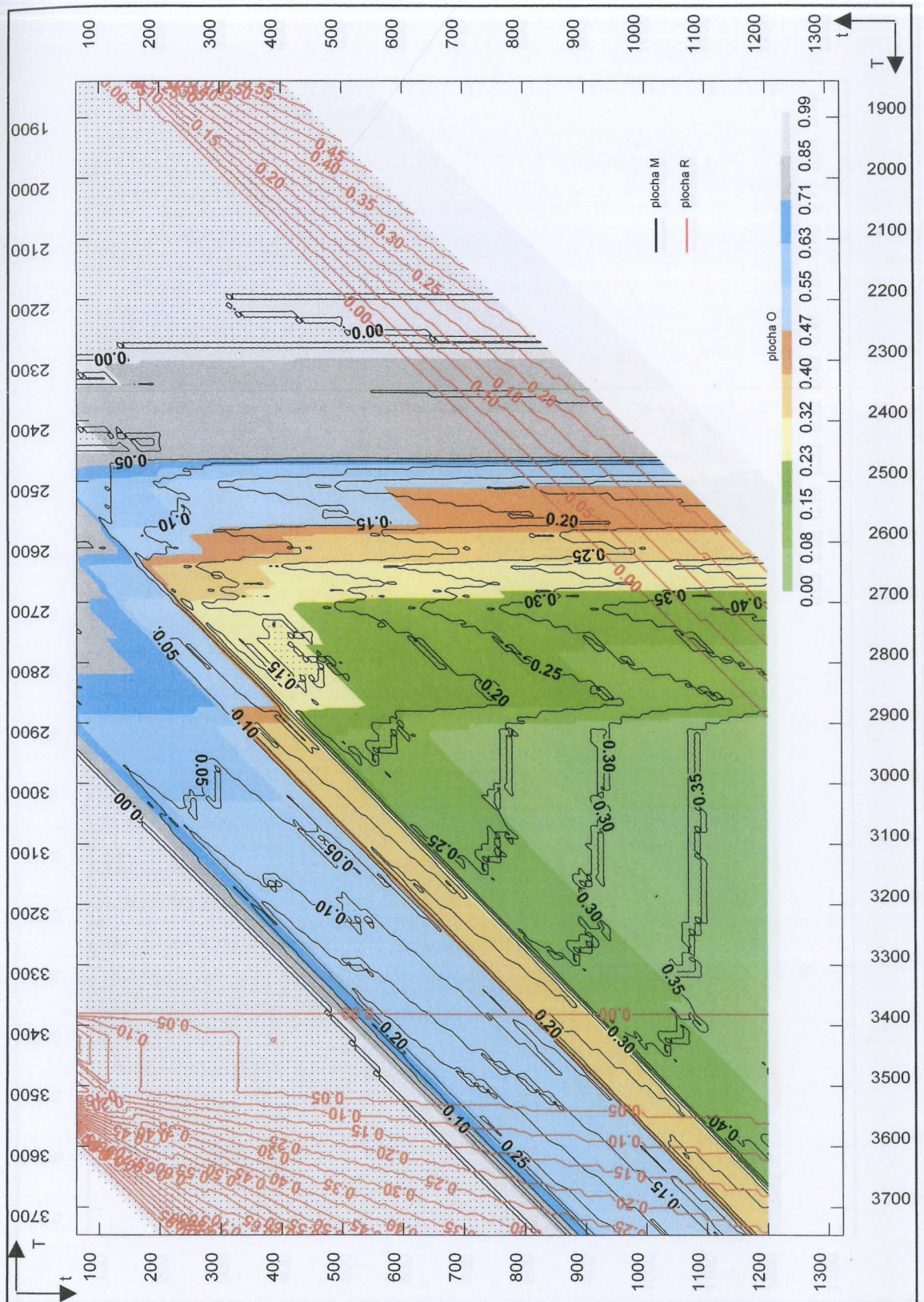
Graf 13: Histogram měřených radiocarbonových dat UNK.
Region 10 - Polabí.



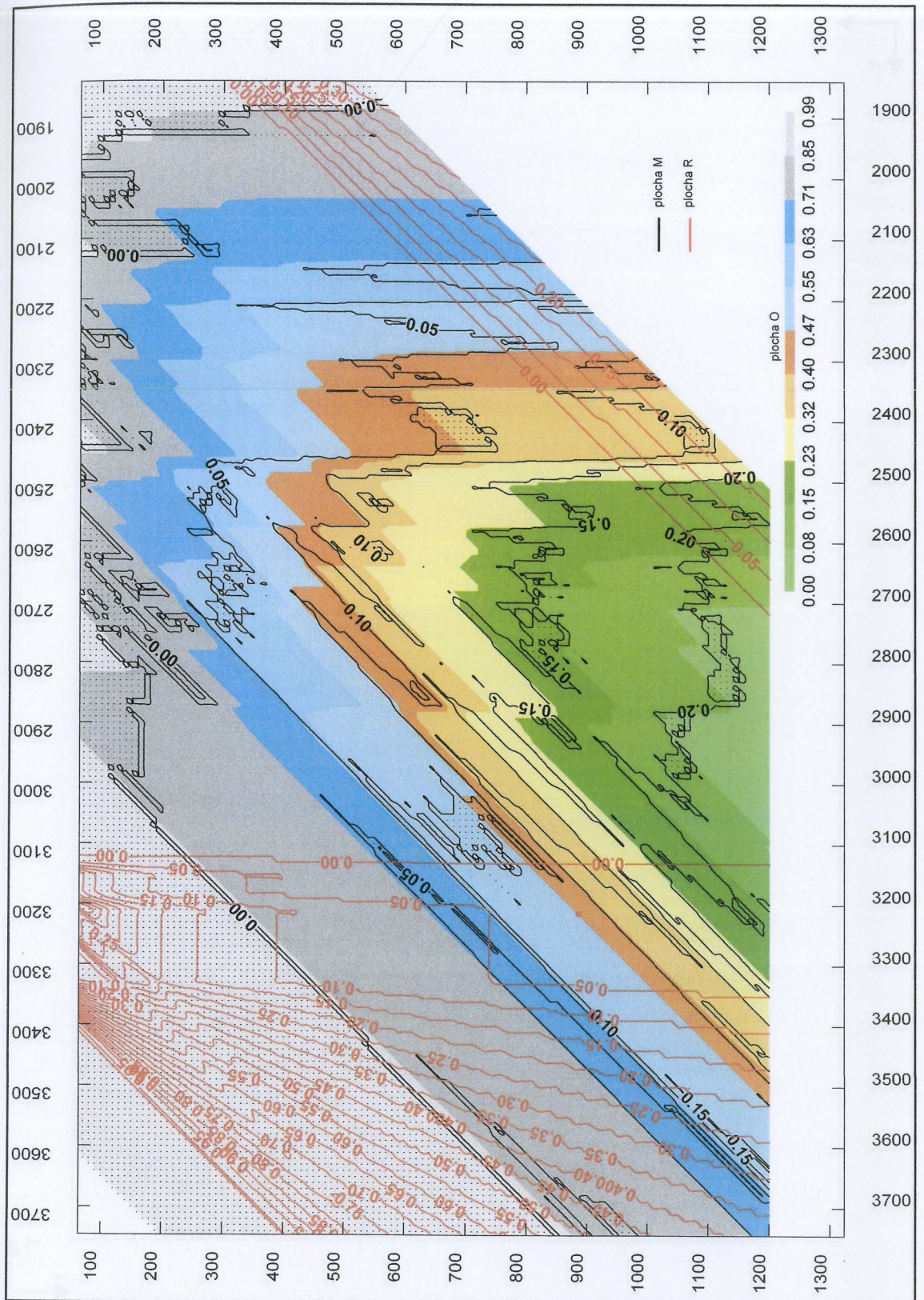
Graf 14: Vlíněves, okr. Mělník. Věková struktura
analyzovaných jedinců na pohřebišti.



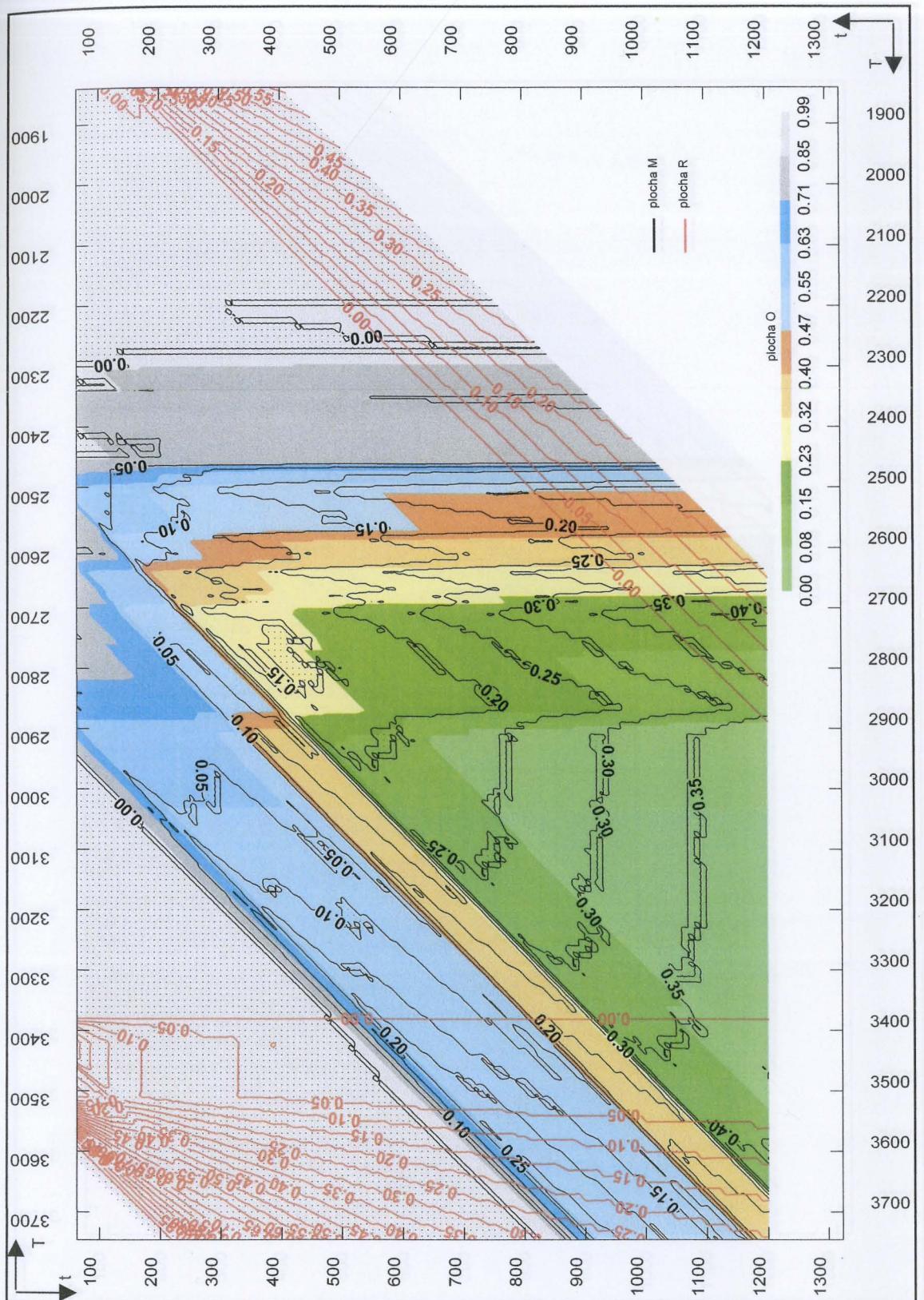
Graf 15: Vlíněves, okr. Mělník. Rozdělení vzájemné vzdálenosti hrobů na pohřebišti (v metrech).



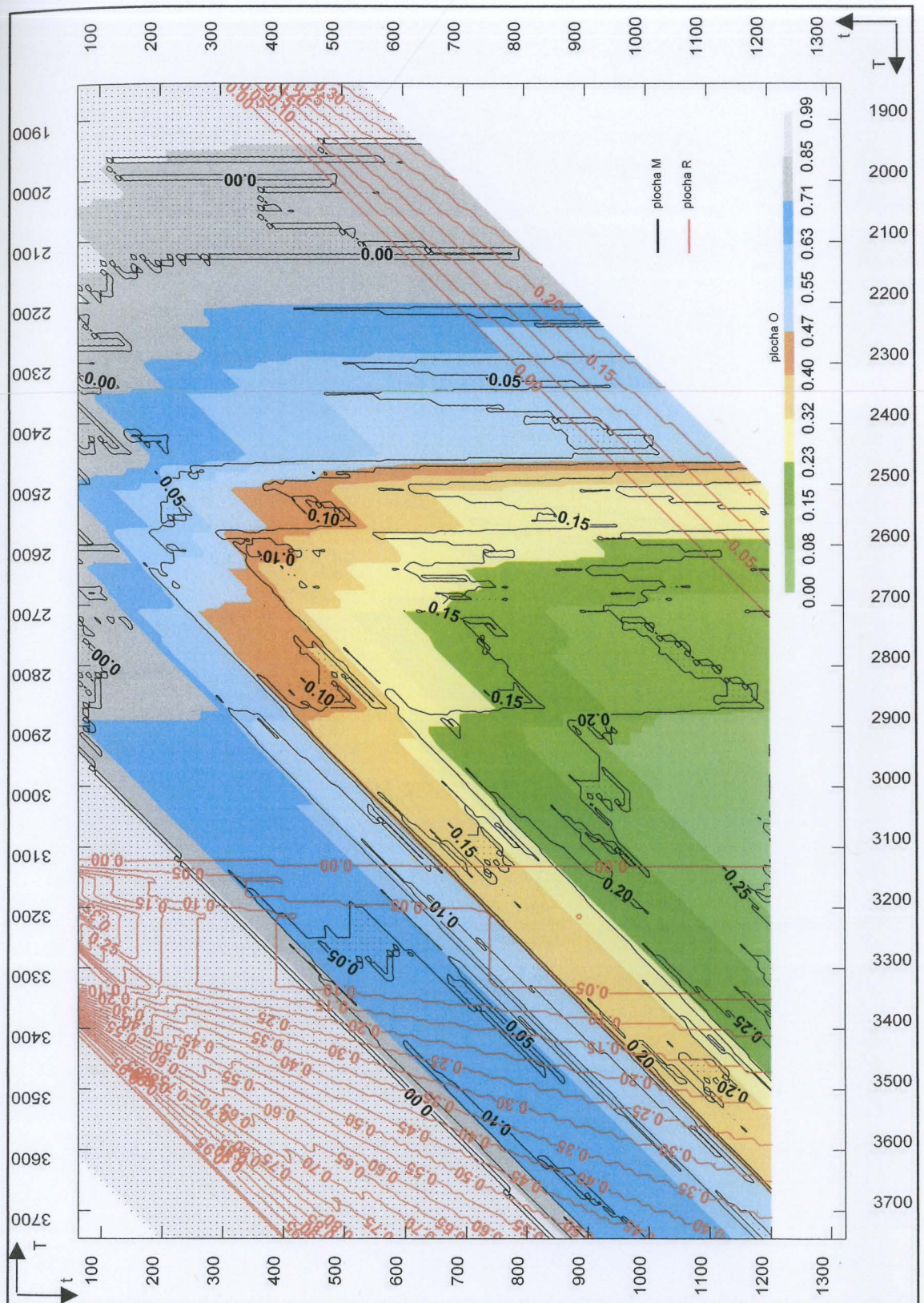
Tab. 1: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 1 - přímořské oblasti a Británie.



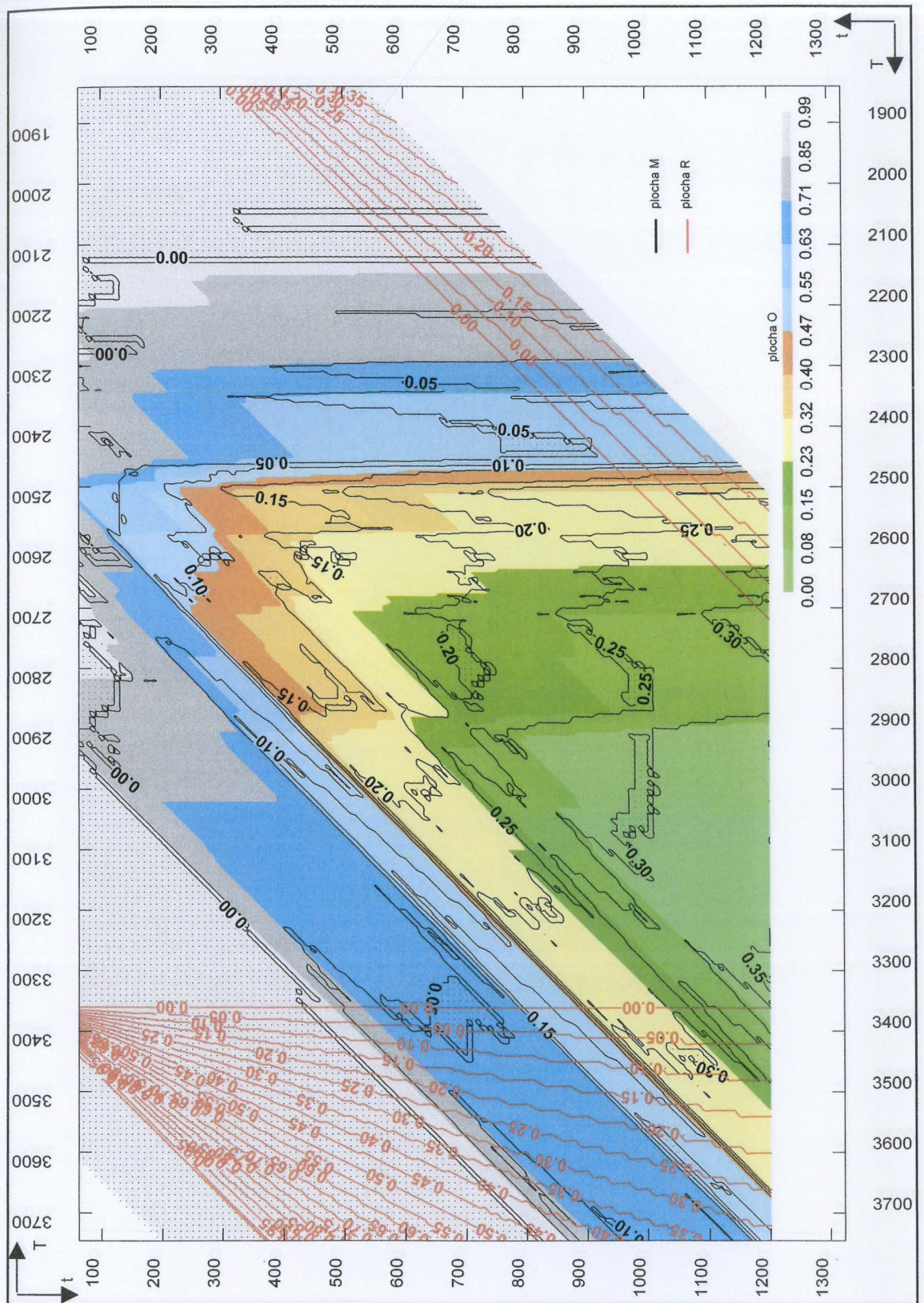
Tab. 2: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 1 - přímořské oblasti a Británie.



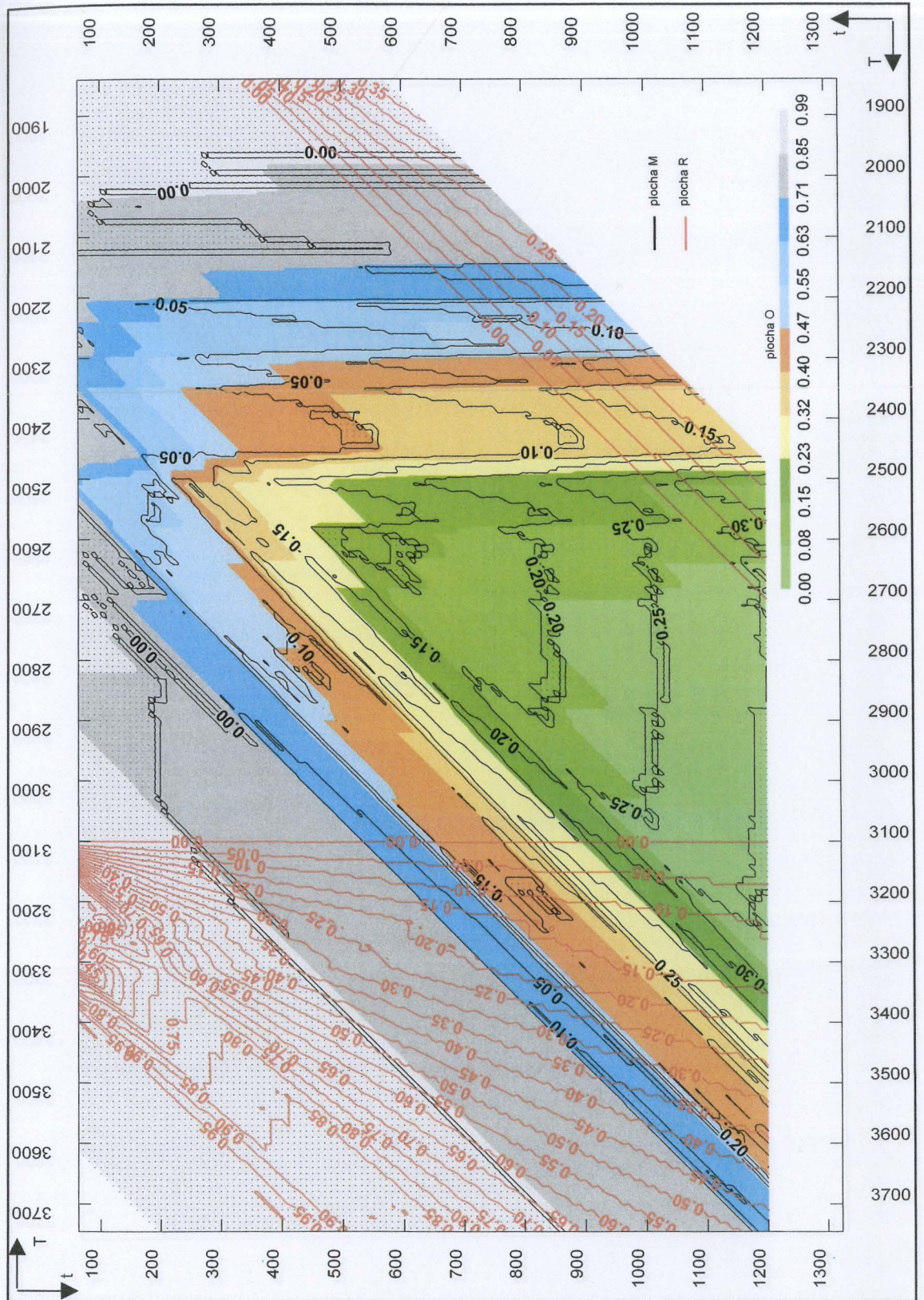
Tab. 3: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 2 - přímořské oblasti.



Tab. 4: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 2 - přímořské oblasti.

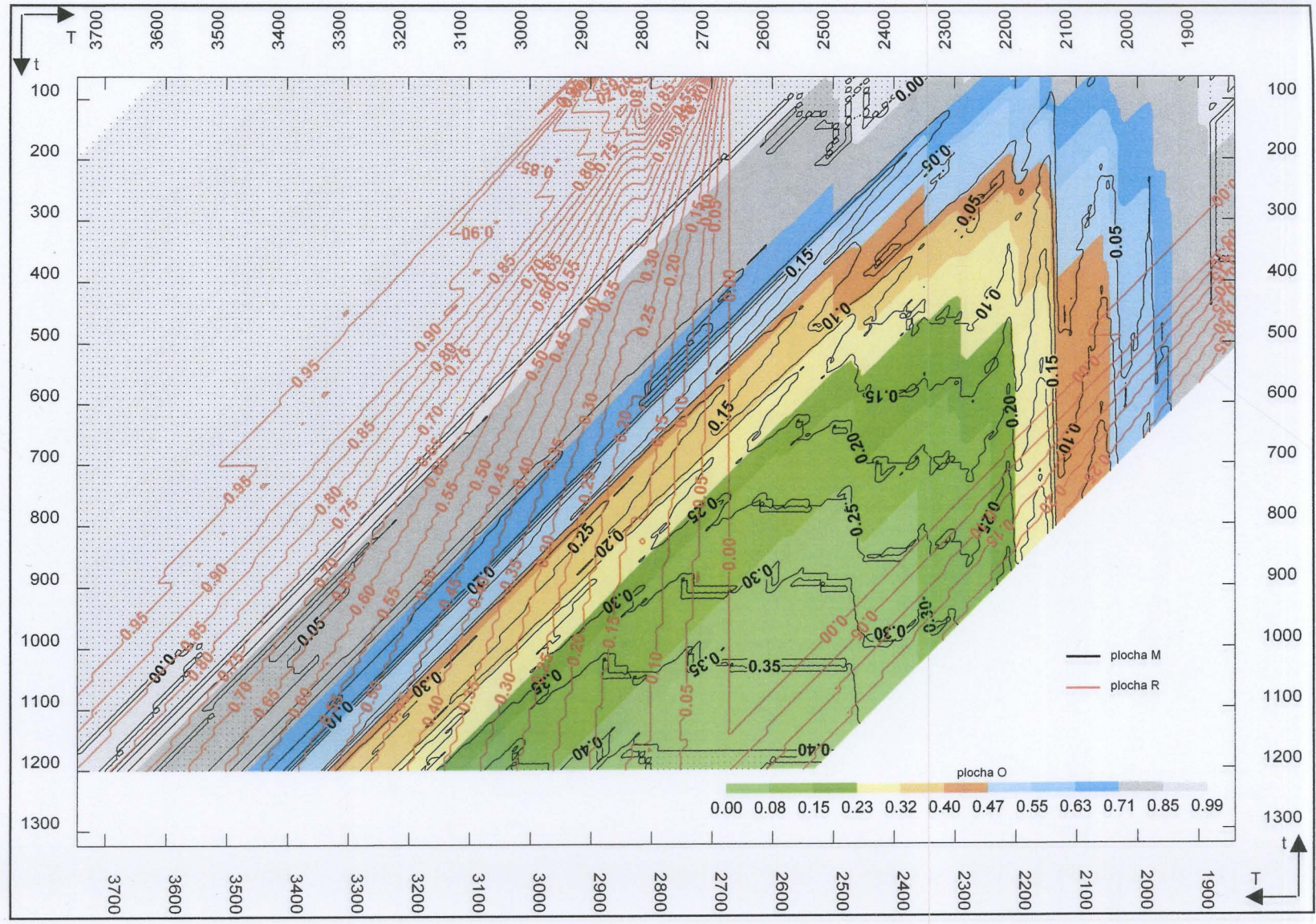


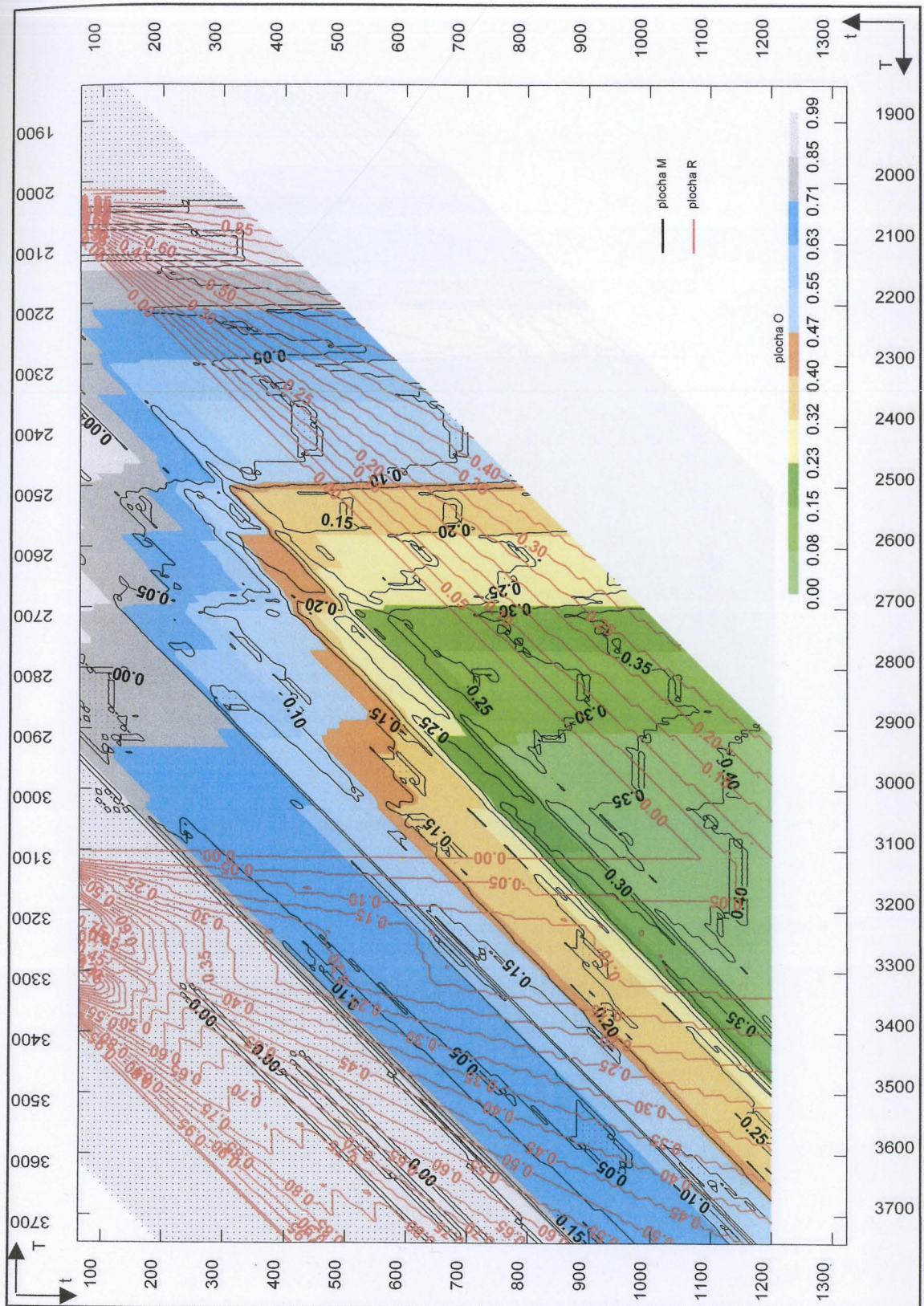
Tab. 5: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 3 - vnitrozemí.



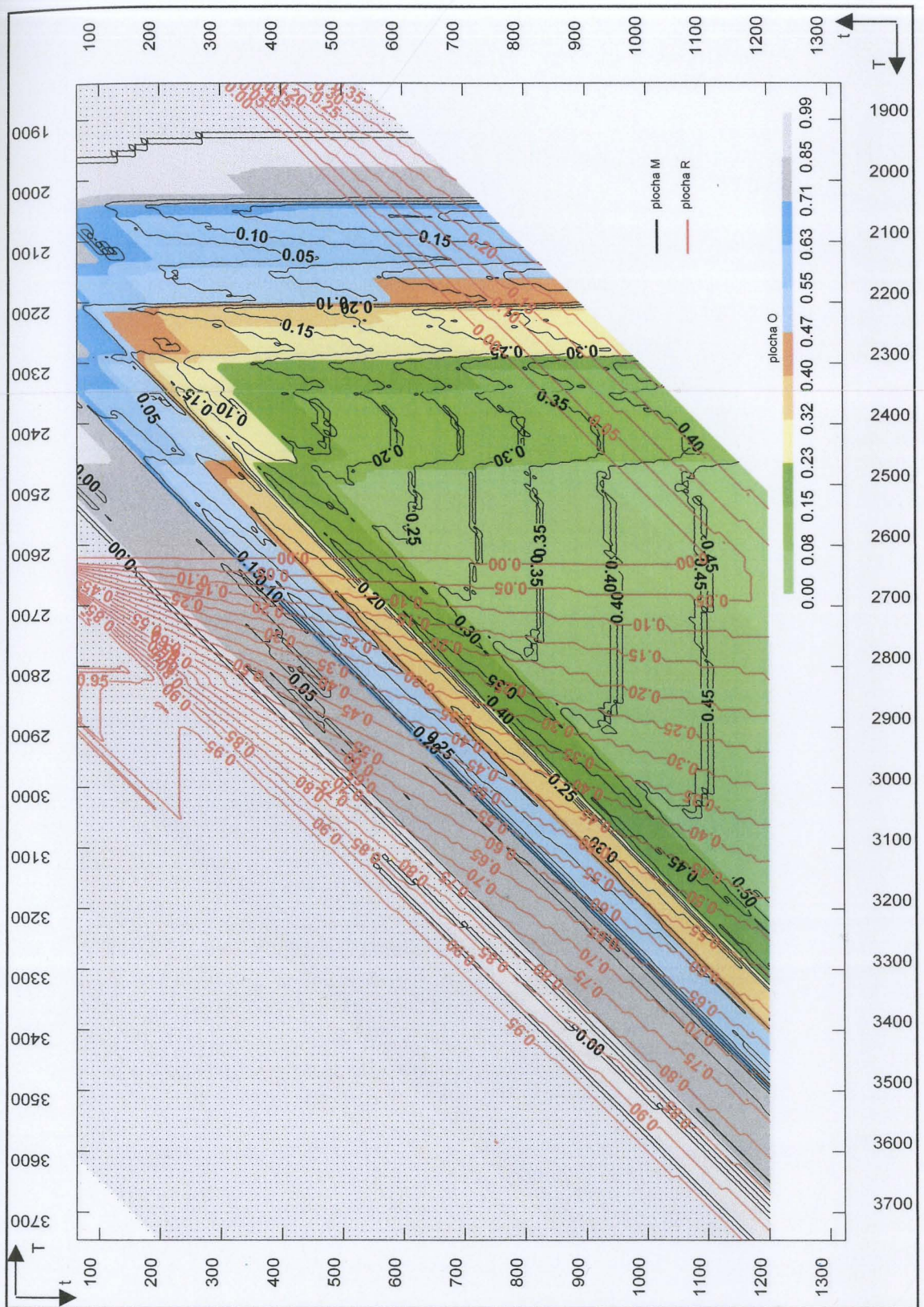
Tab. 6: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 3 - vnitrozemí.

Tab. 7: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 4 - Britanie.

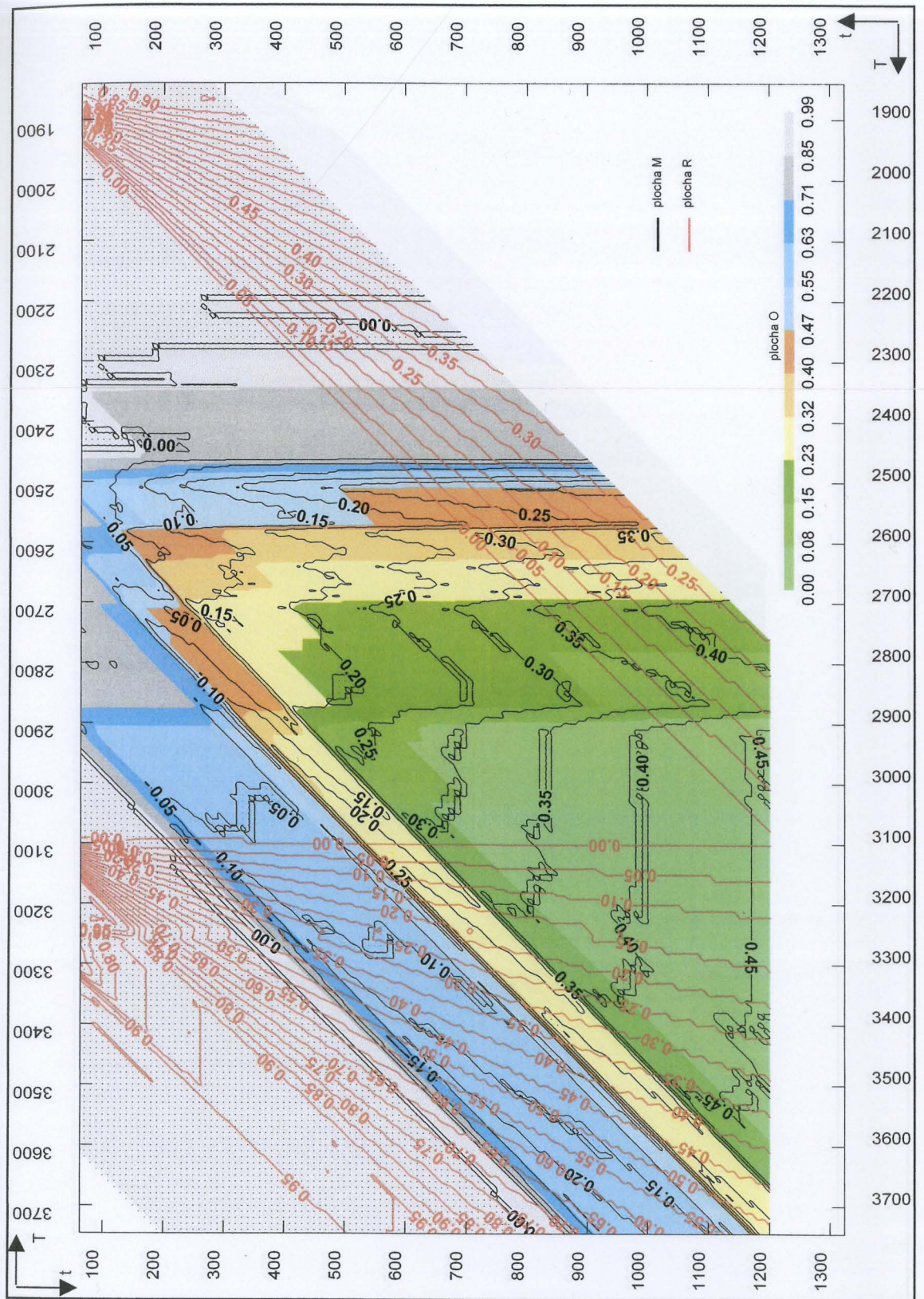




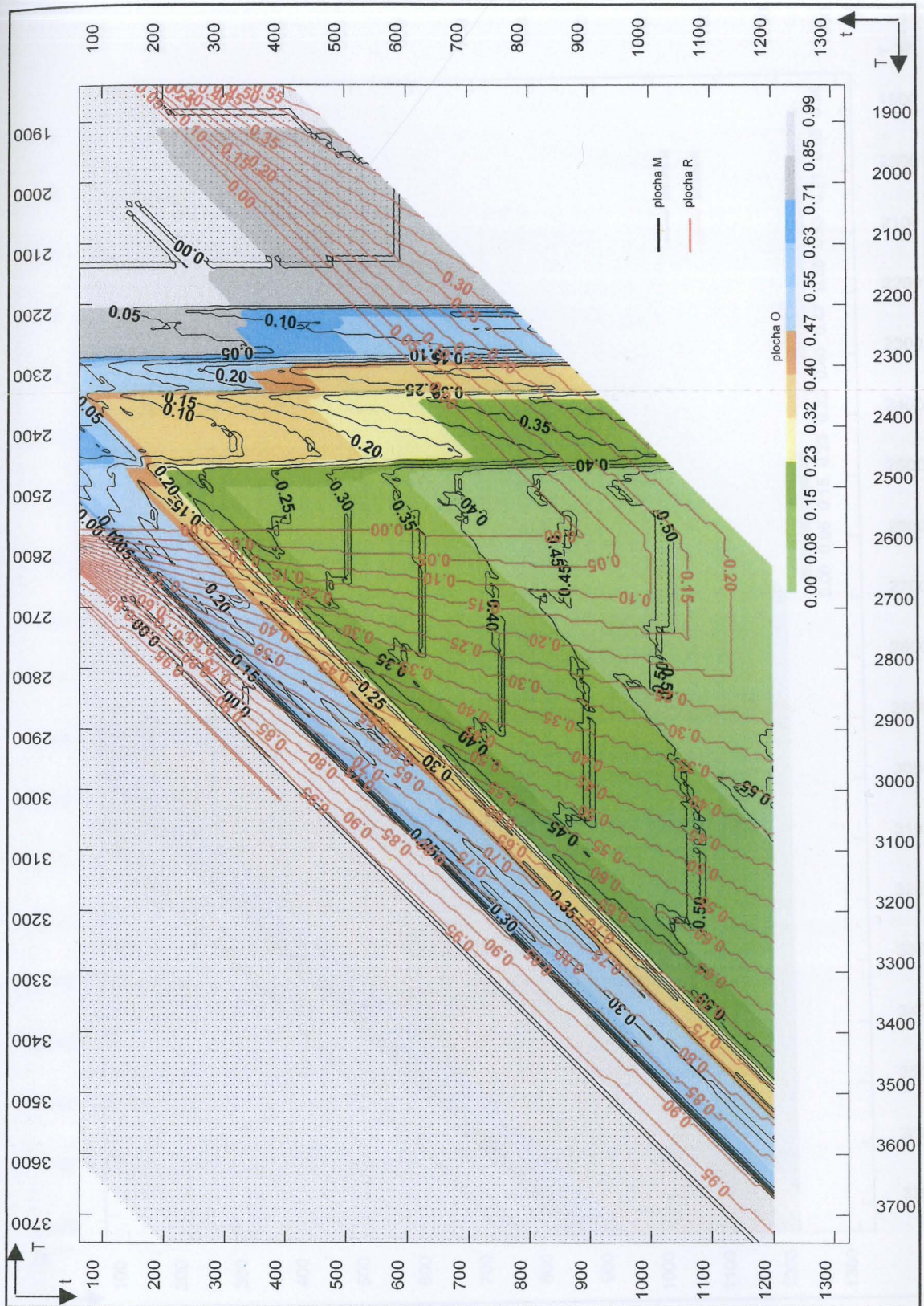
Tab. 8: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 5 - Alpy.



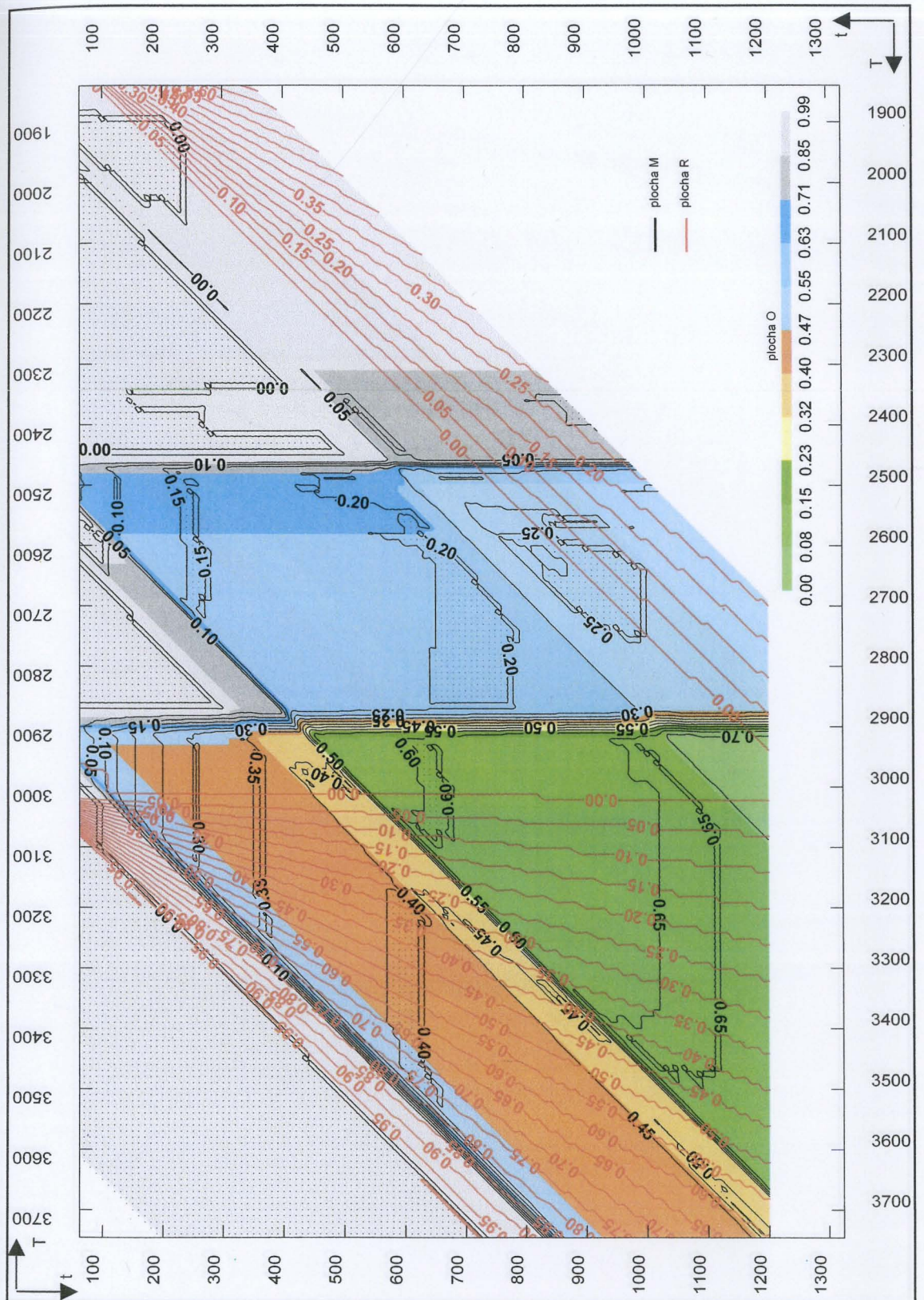
Tab. 9: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 5 - Alpy.



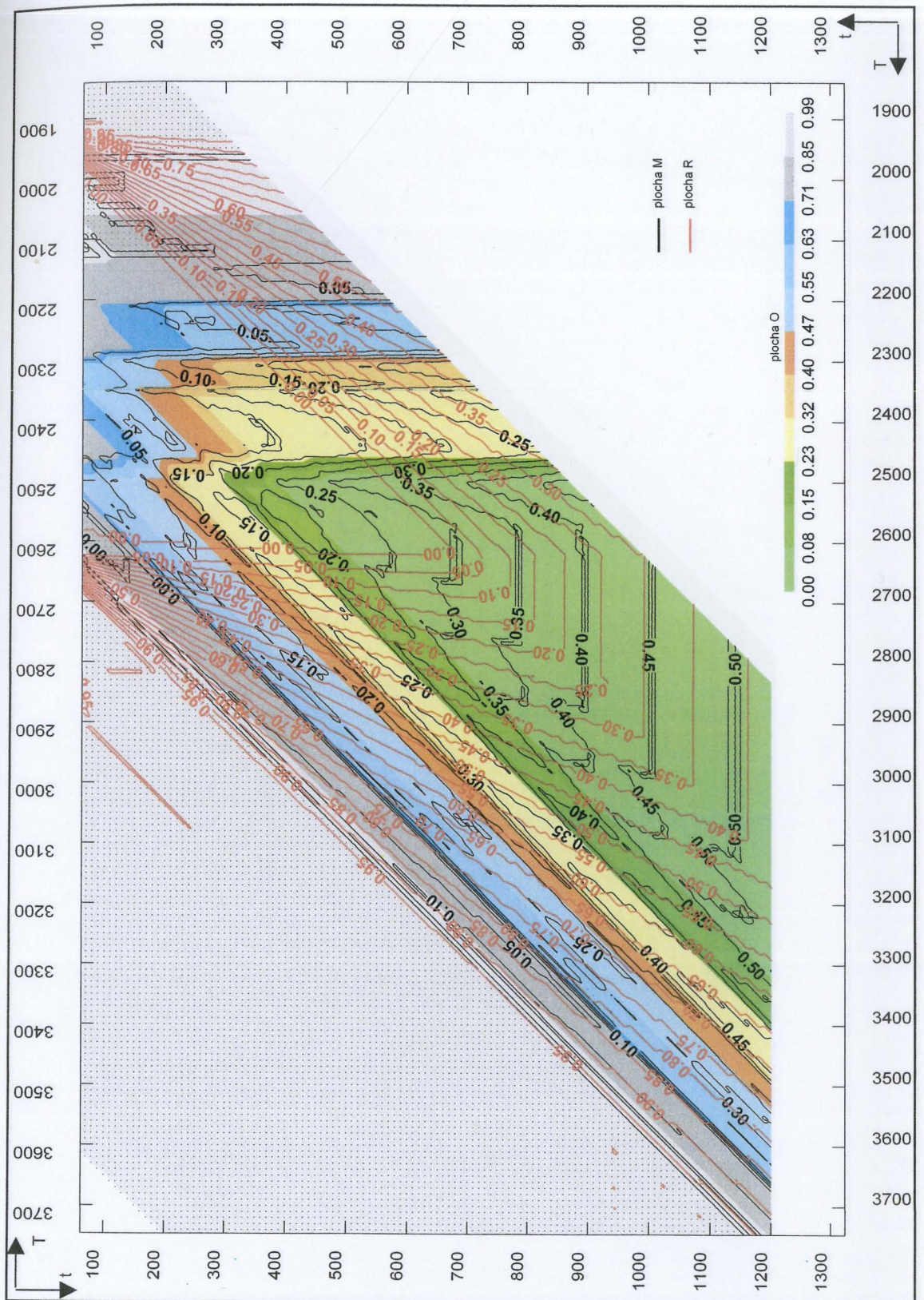
Tab. 10: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 6 - Visla - San.



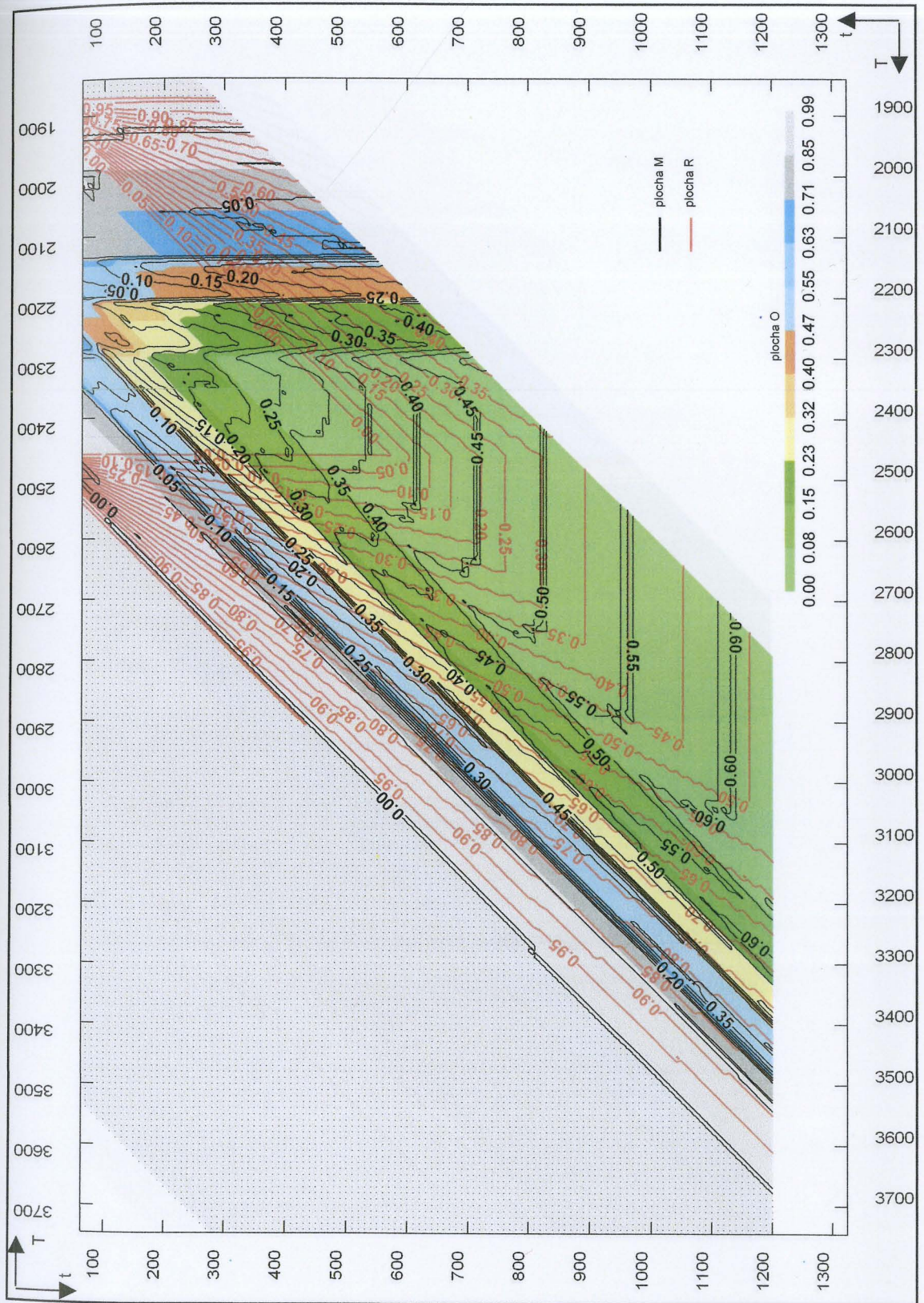
Tab. 11: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 6 - Visla - San.



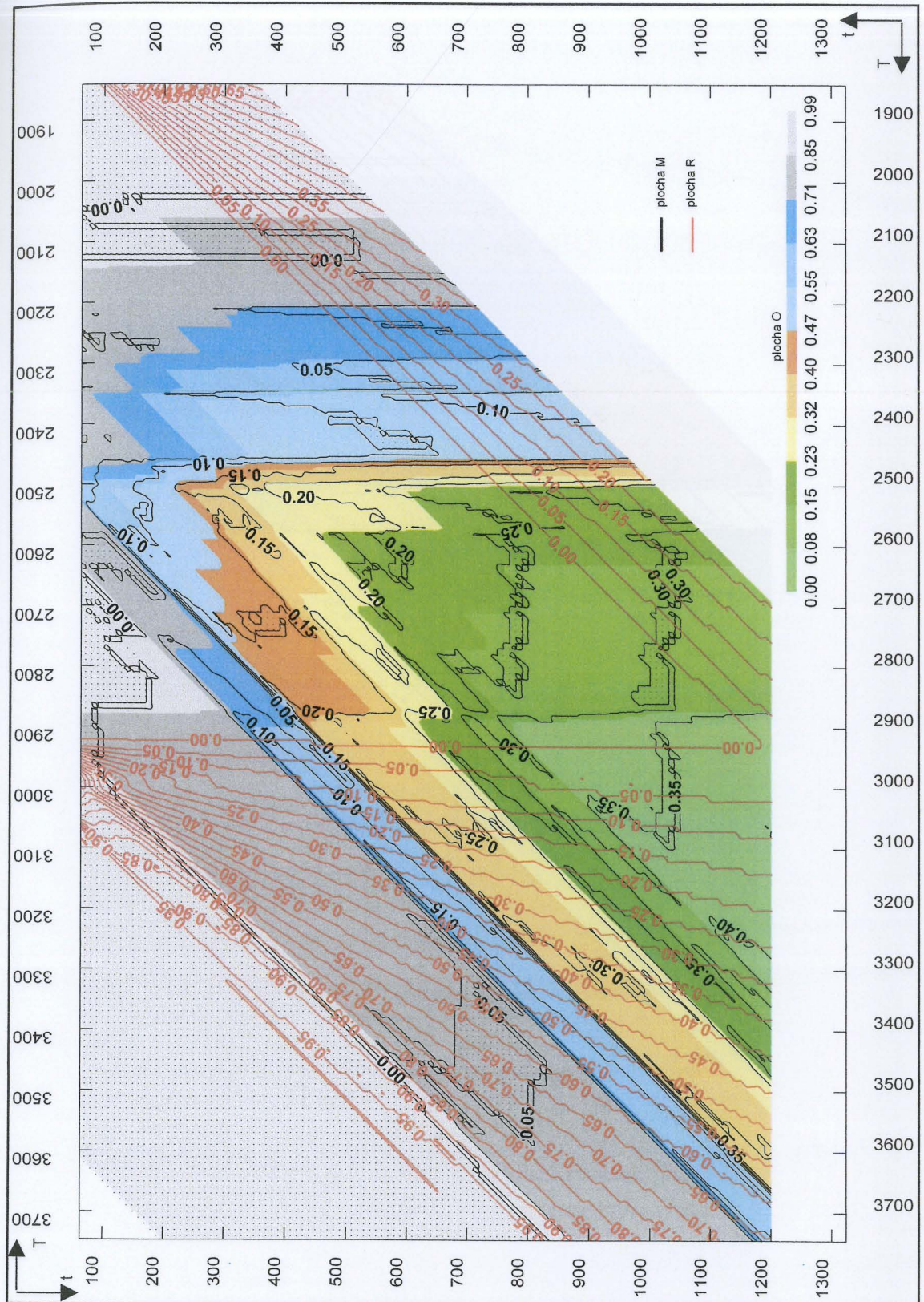
Tab. 12: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 7 - Morava - Odra.



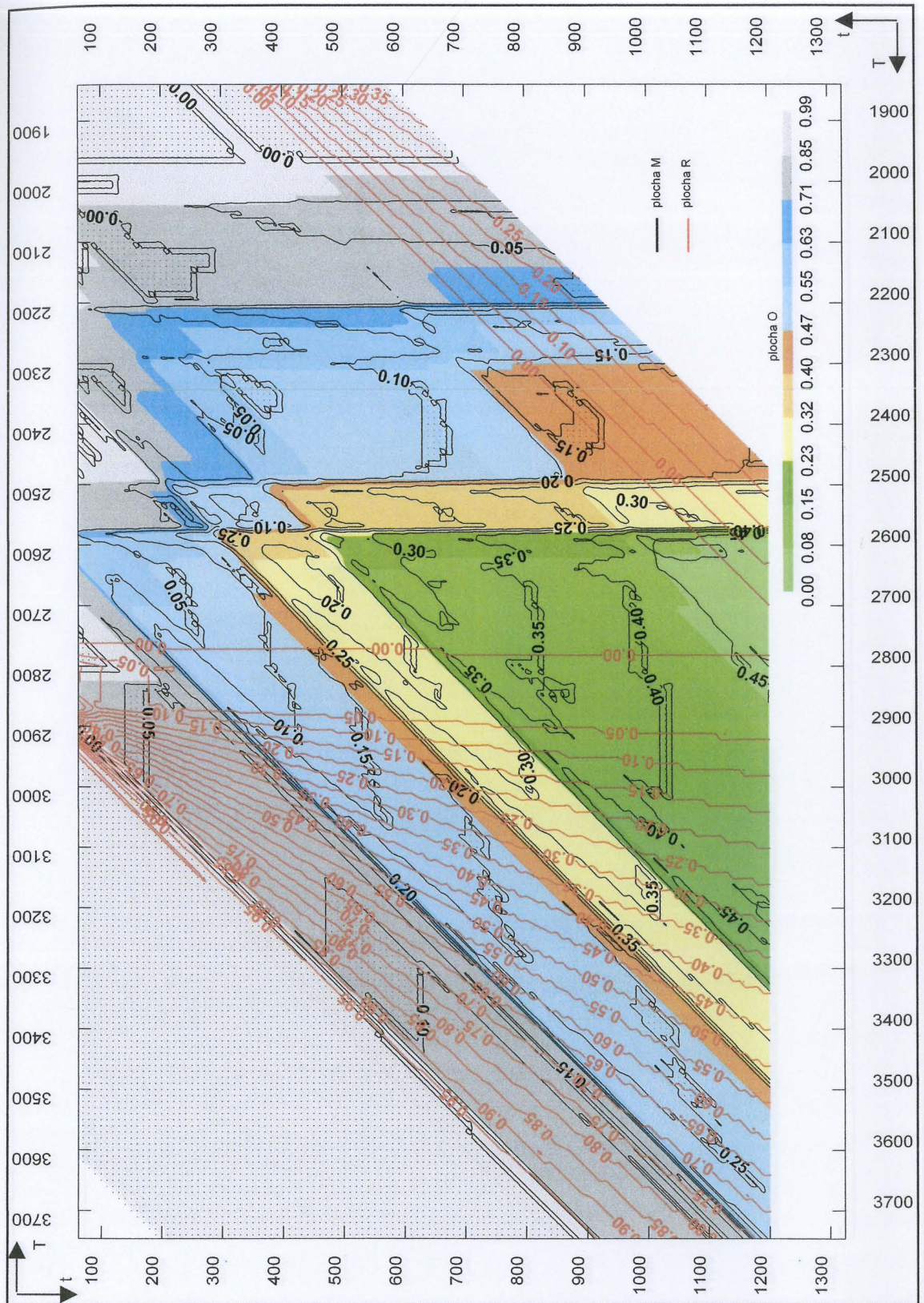
Tab. 13: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 7 - Morava - Odra.



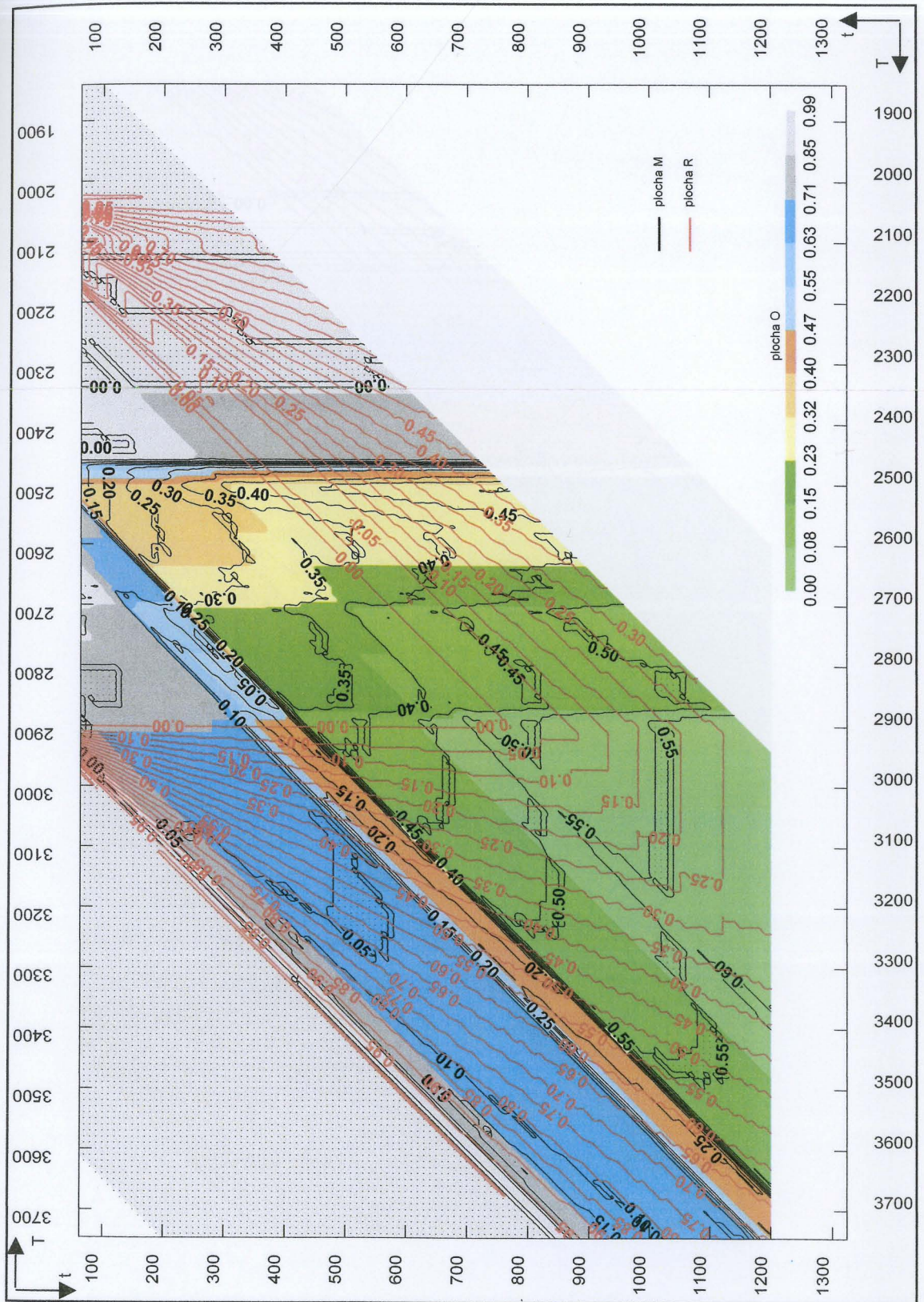
Tab. 14: Vyhodnocení radiocarbonových dat PUK. Region 7 - Morava - Odra.



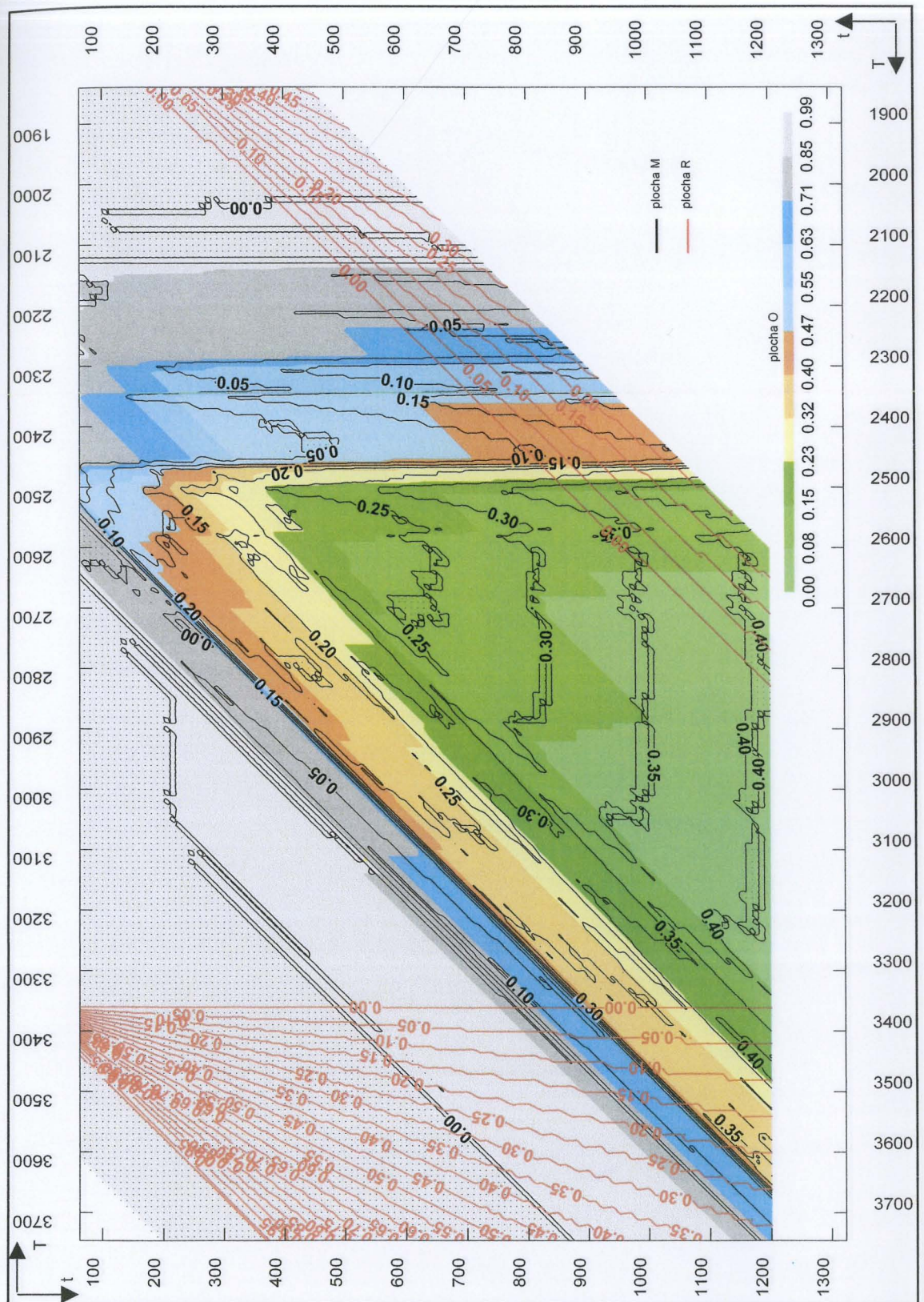
Tab. 15: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 8 - Porýní.



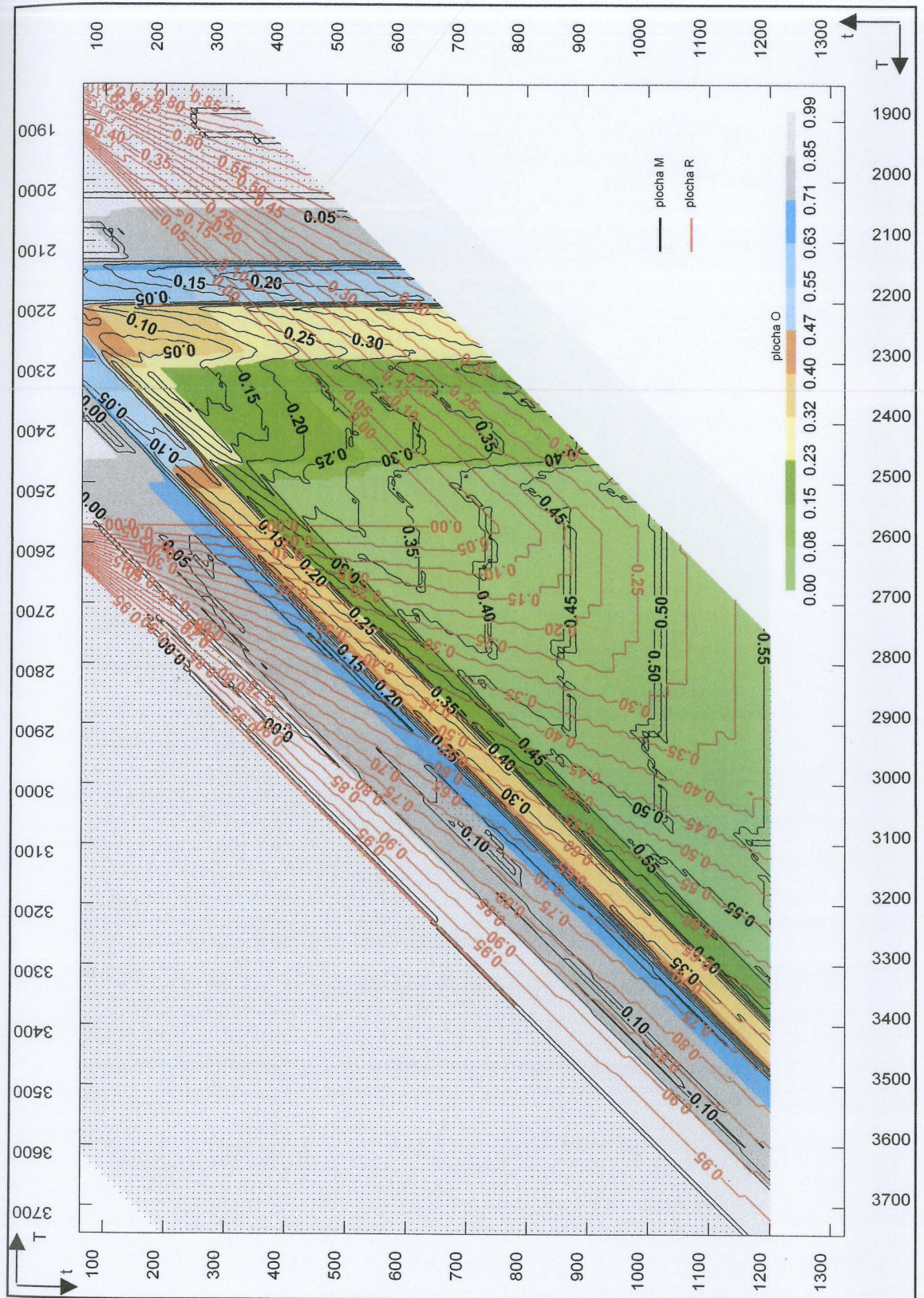
Tab. 16: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 8 - Porýní.



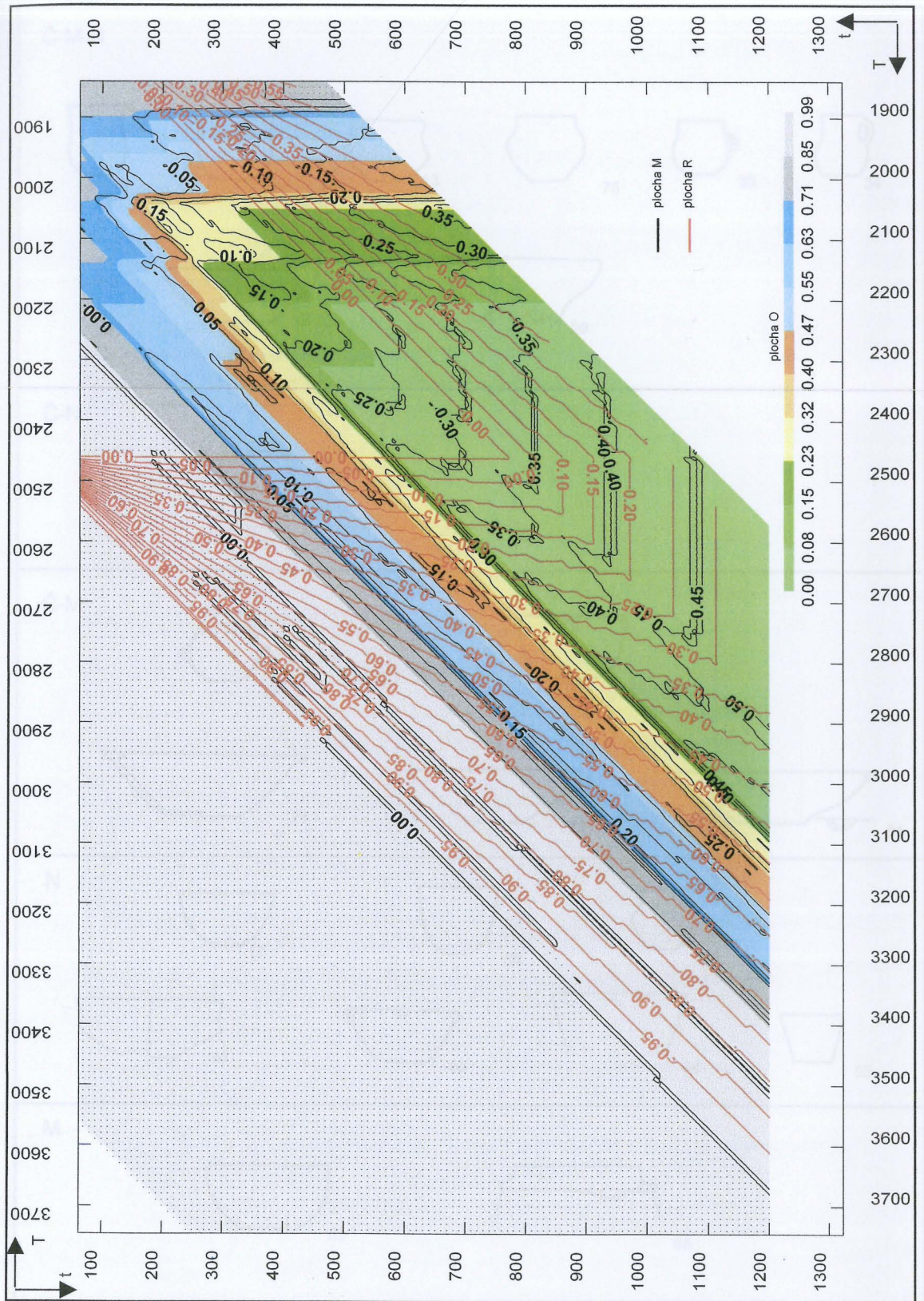
Tab. 17: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 9 - střední Dunaj.



Tab. 18: Vyhodnocení radiocarbonových dat ŠNK. Region 10 - Polabí.



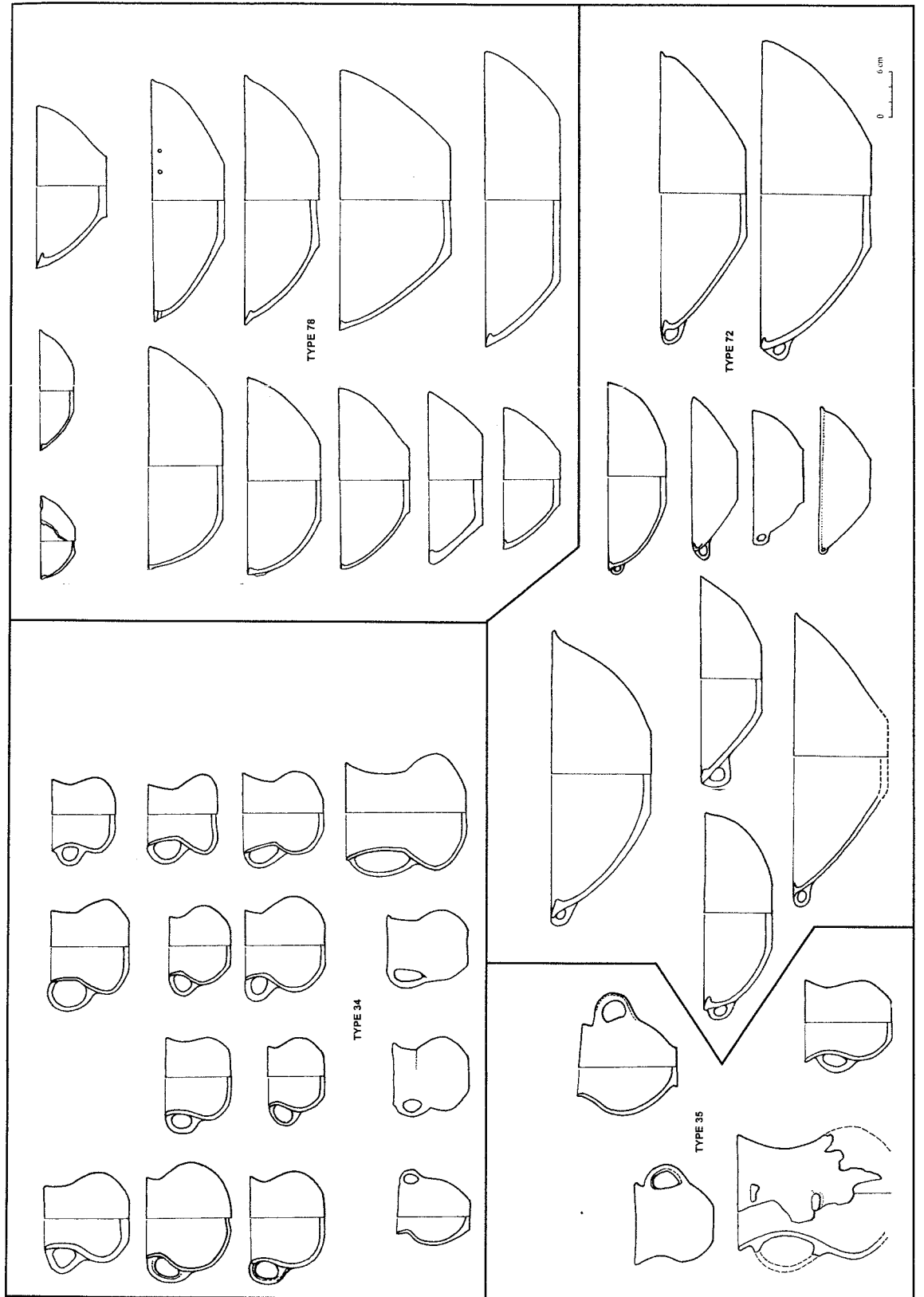
Tab. 19: Vyhodnocení radiocarbonových dat ZP. Region 10 - Polabí.



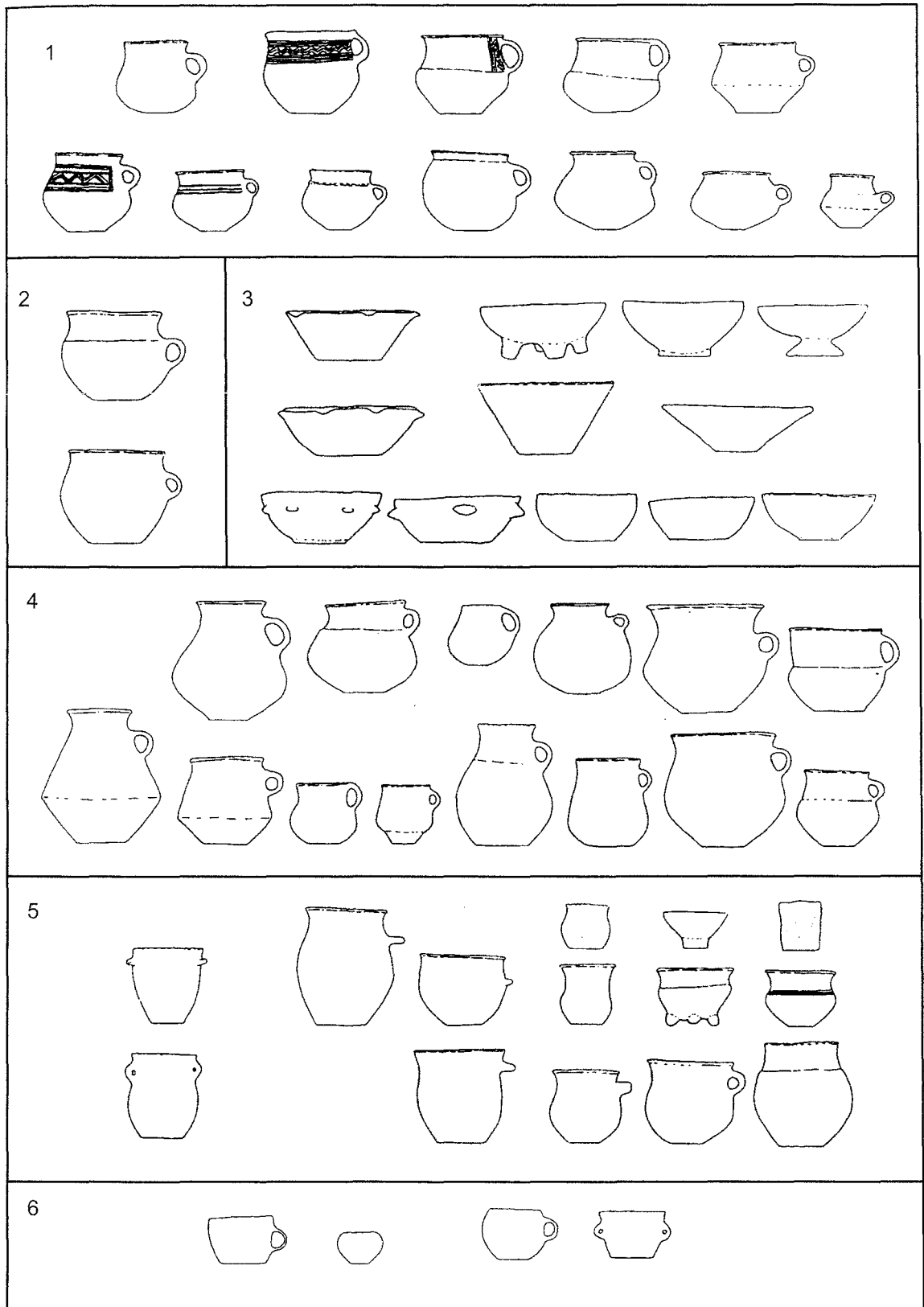
Tab. 20: Vyhodnocení radiocarbonových dat UNK. Region 10 - Polabí.

<p>Č-M-N</p> <p>1 2 13 75 35 34</p> <p>19 29</p>
<p>Č-N</p> <p>15</p>
<p>Č-M</p> <p>82 79</p> <p>78 72 81</p>
<p>N</p> <p>12 58 71</p> <p>47 53 54 55</p>
<p>M</p> <p>69 68</p>

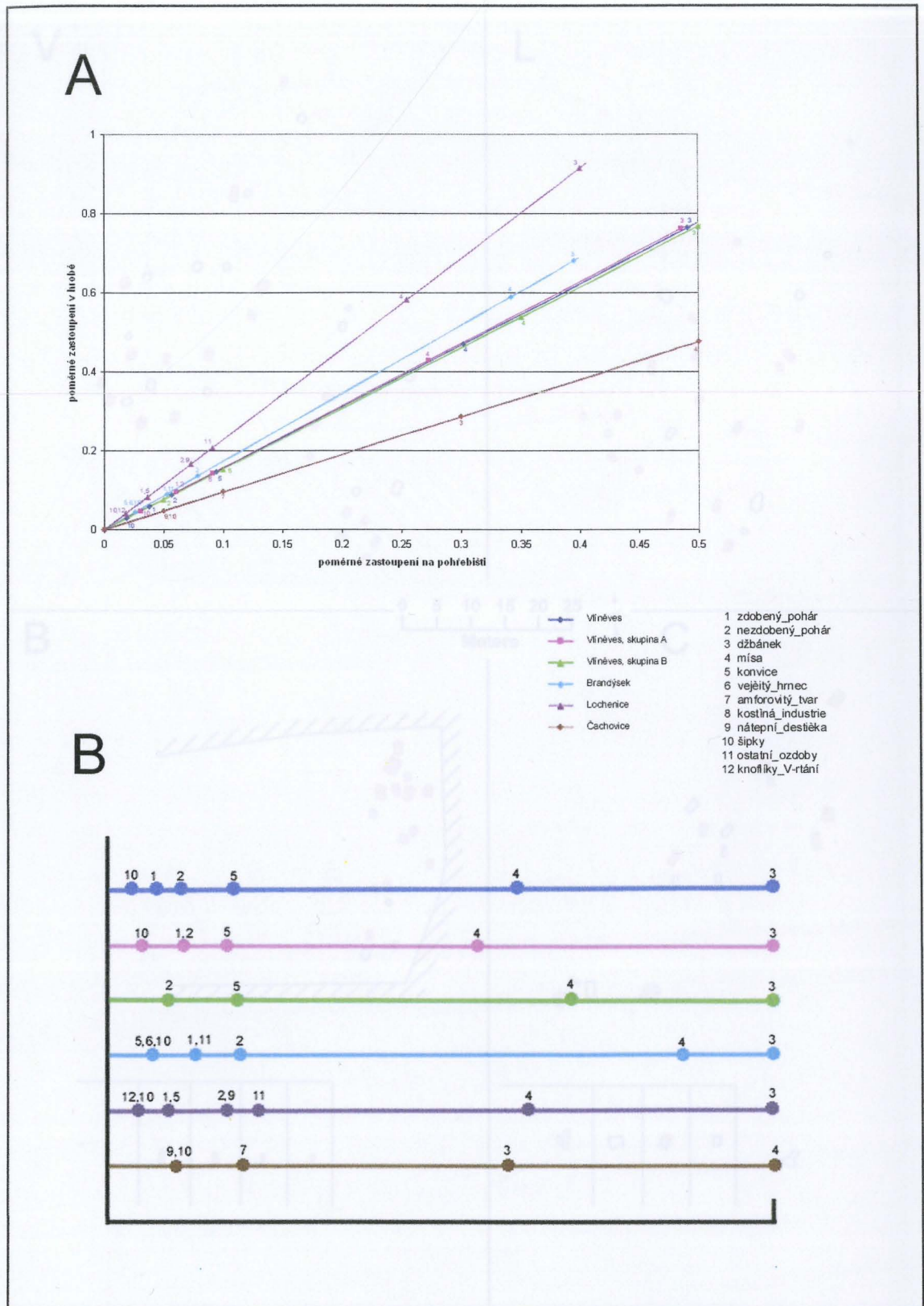
Tab. 21: Přehledná tabulka typů keramiky dle regionů
(podle Besse 2003, čísla udávají ozn. typů)



Tab. 22: Tvarová tolerance vybraných typů dle M. Besse 2003.

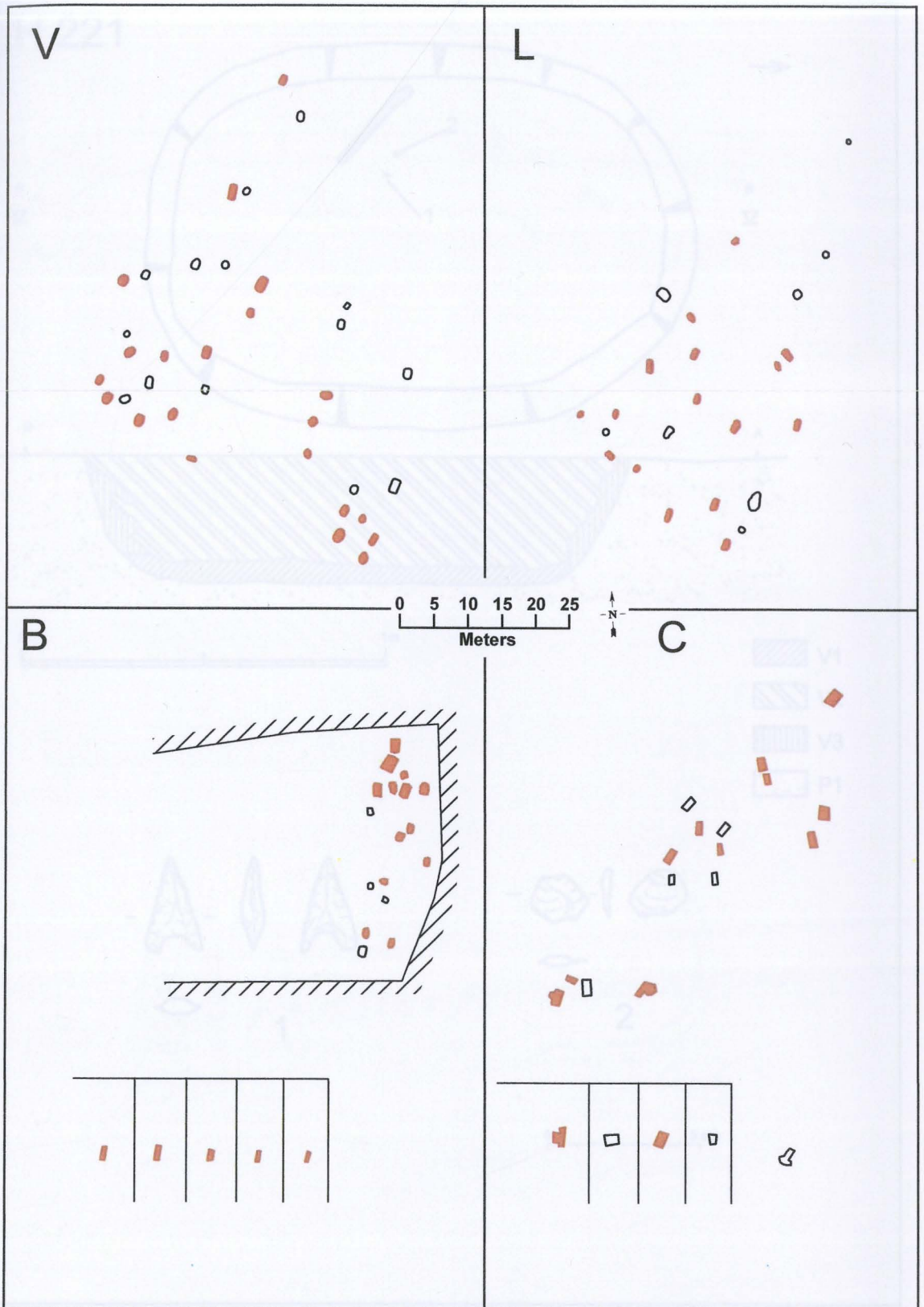


Tab. 23: Nejstarší keramické tvary UNK, stř. Německo. (podle Zich 1996);
 1 - hrnky; 2 - hnce; 3 - mísy; 4 - džbánky a džbány;
 5 - pohárovité tvary; 5 - ostatní nádoby

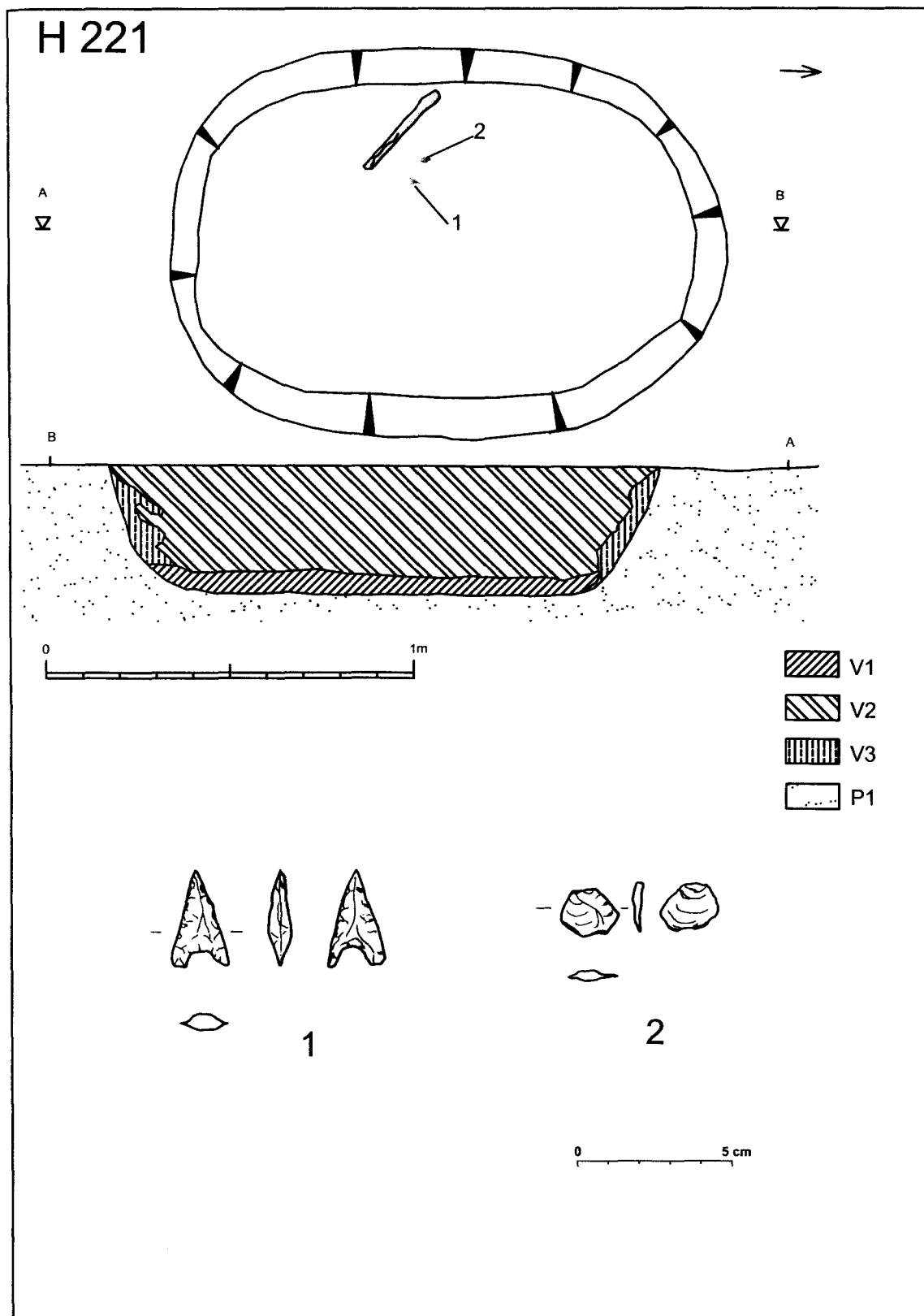


Tab. 24: Grafické srovnání zastoupení nálezů na pohřebištích.

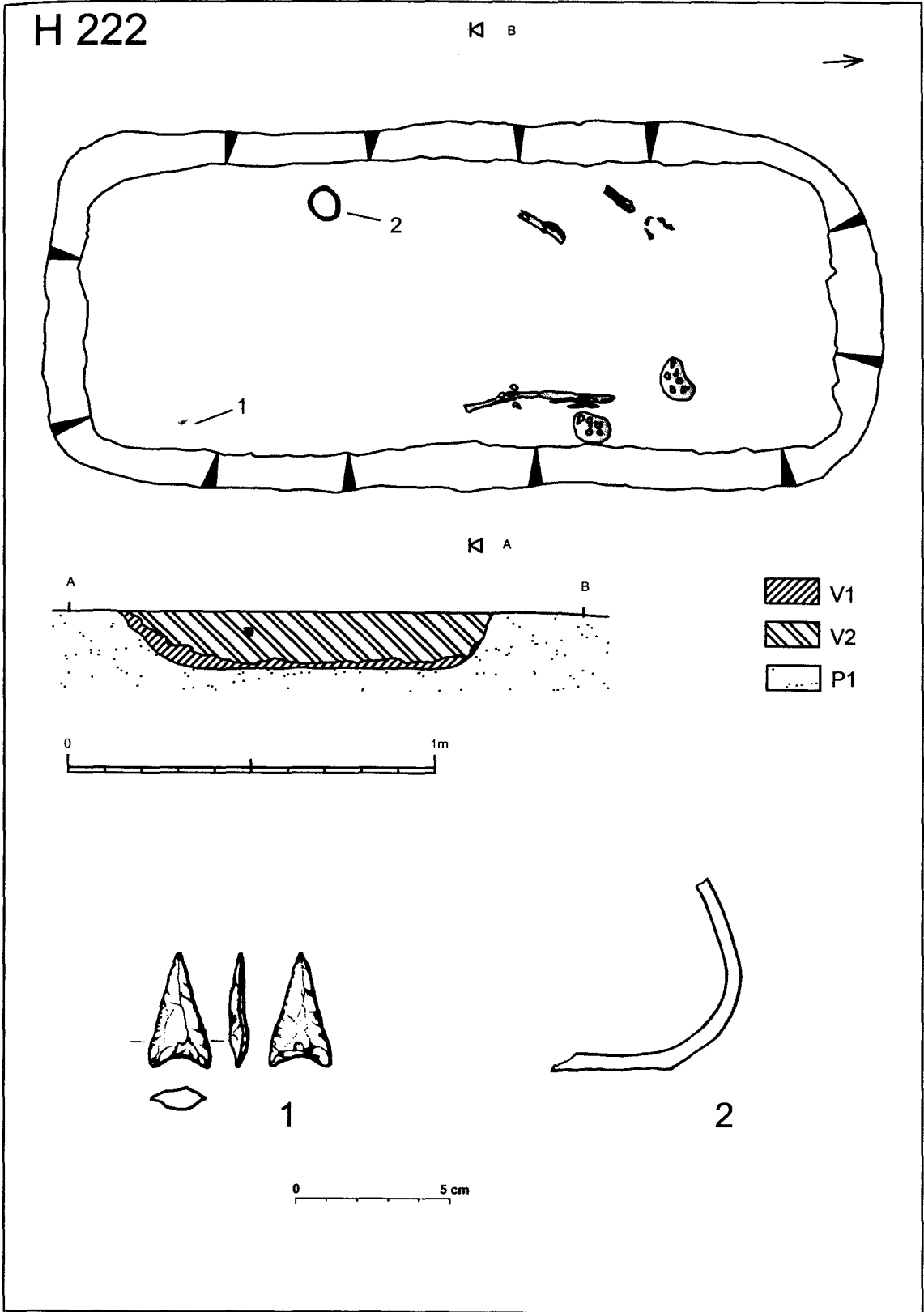
(V - Vlněves, L - Lochenice, B - Brandýsek, Č - Čáchovice)



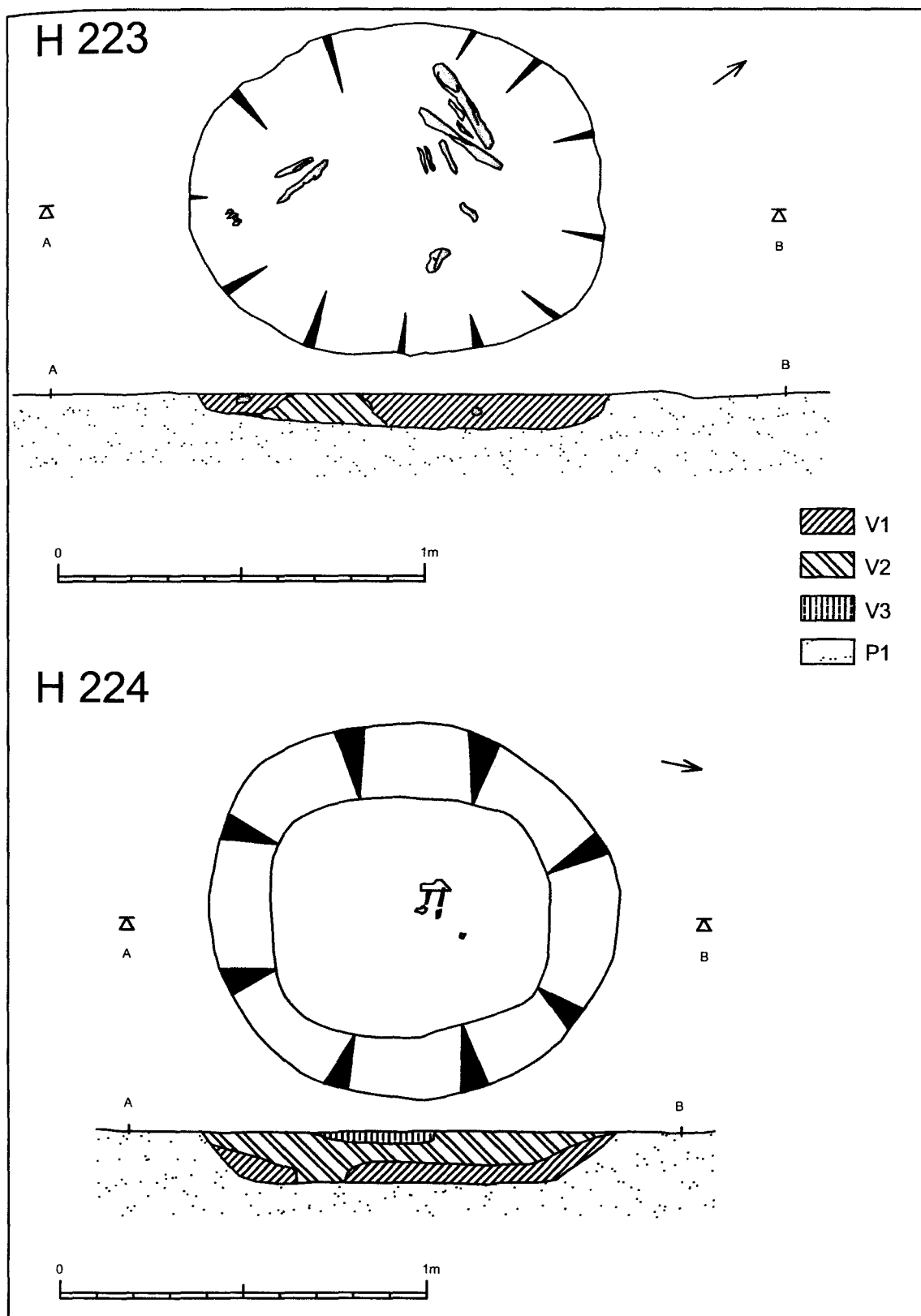
Tab. 25: Rozmístění nálezů džbánek a mis na pohřebištích.
 (V- Vlíněves; L - Lochenice; B - Brandýsek; Č - Čachovice)



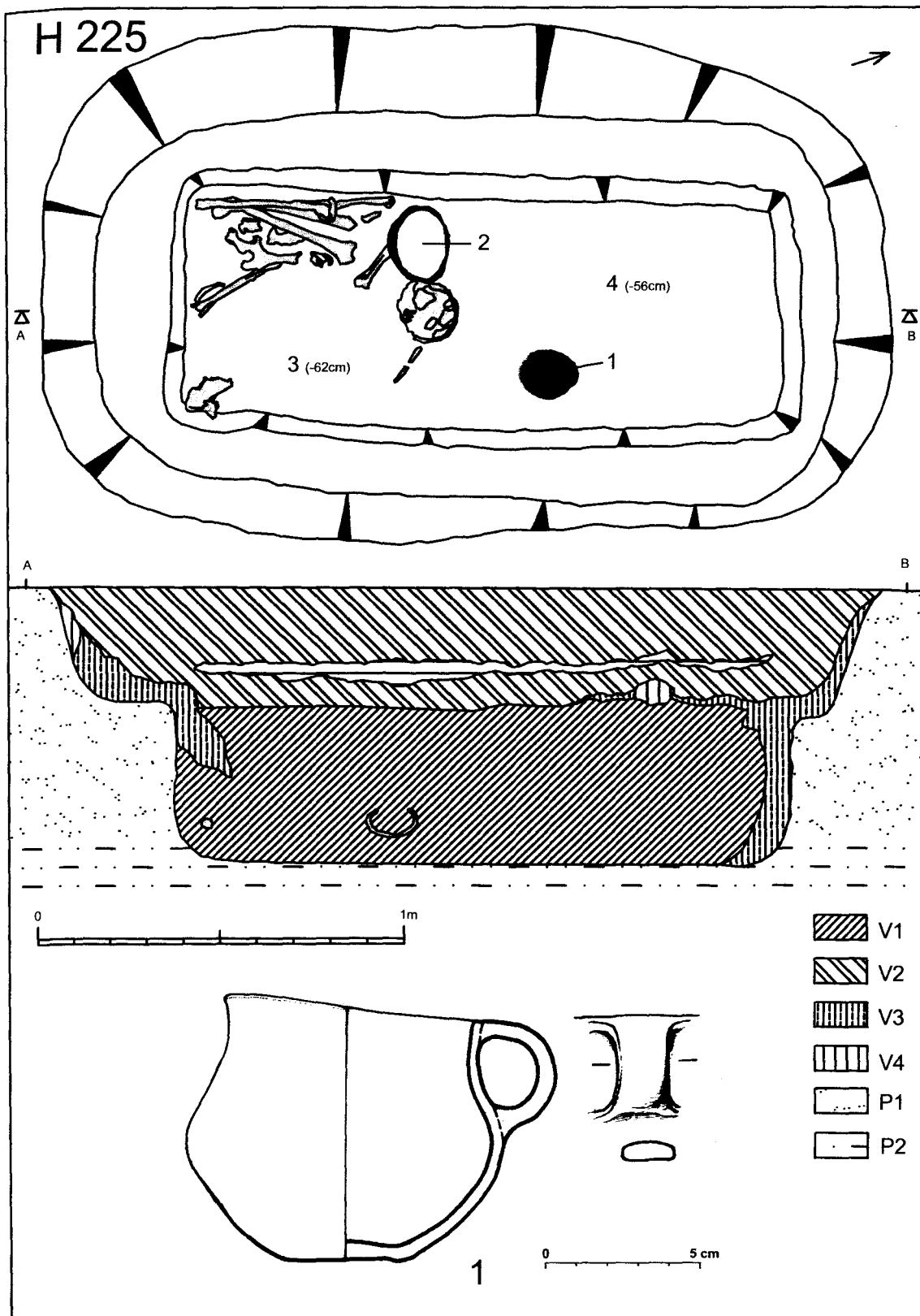
Tab. 26: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 221.



Tab. 27: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 222.

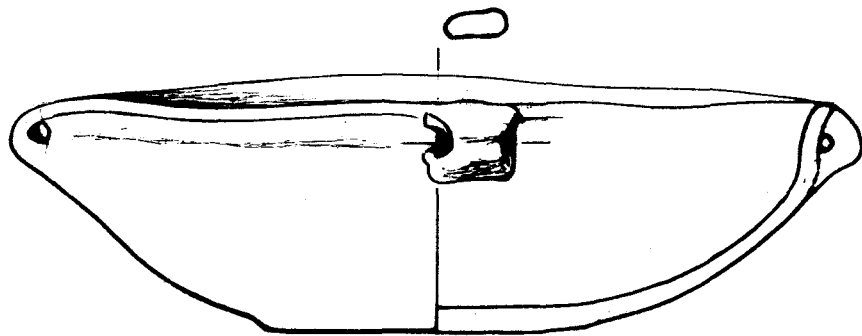


Tab. 28: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 223 a hrob 224.

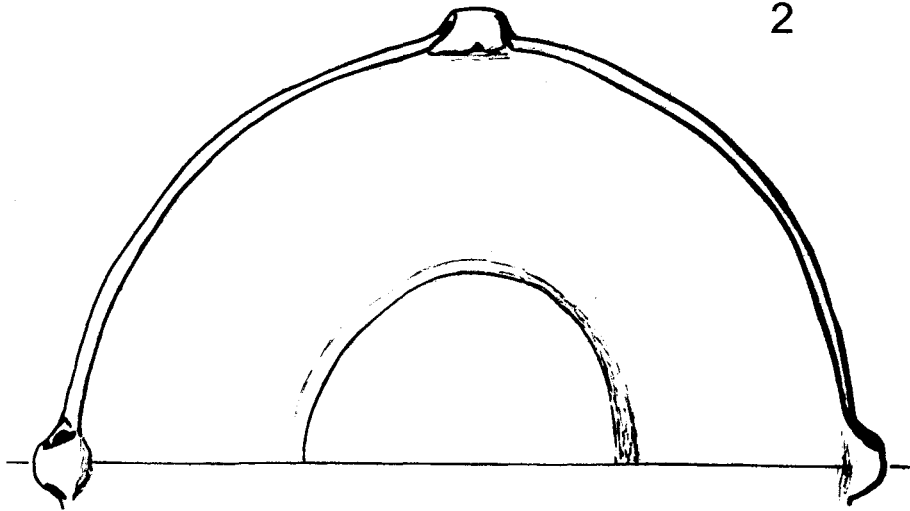


Tab. 29: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 225.

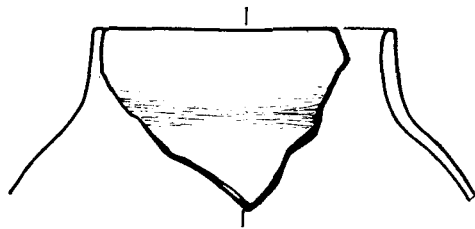
H 225



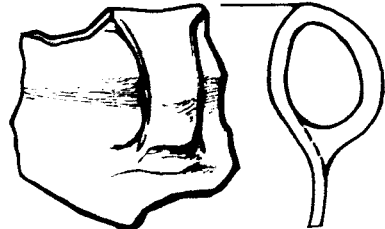
2



0 5 cm

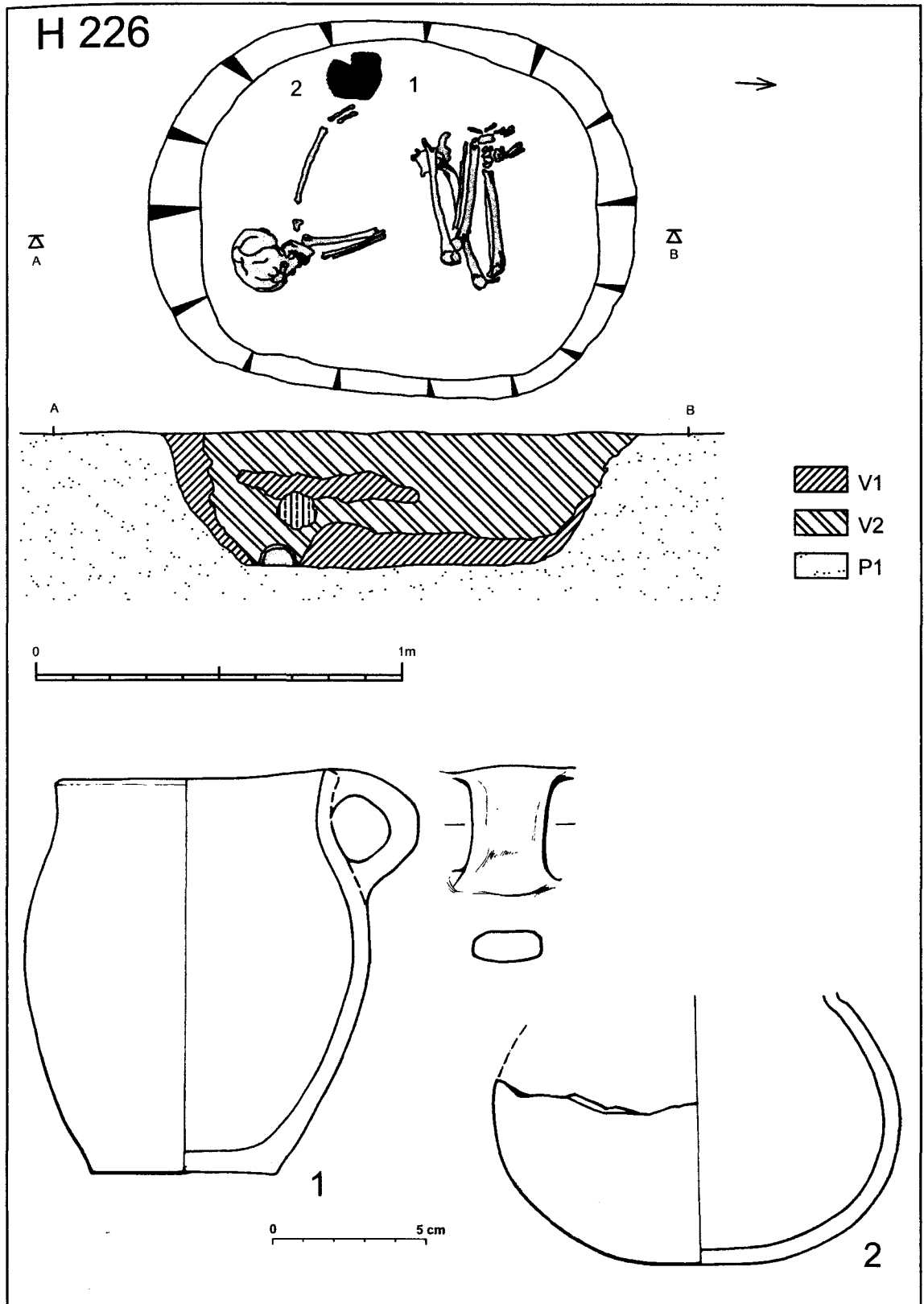


3

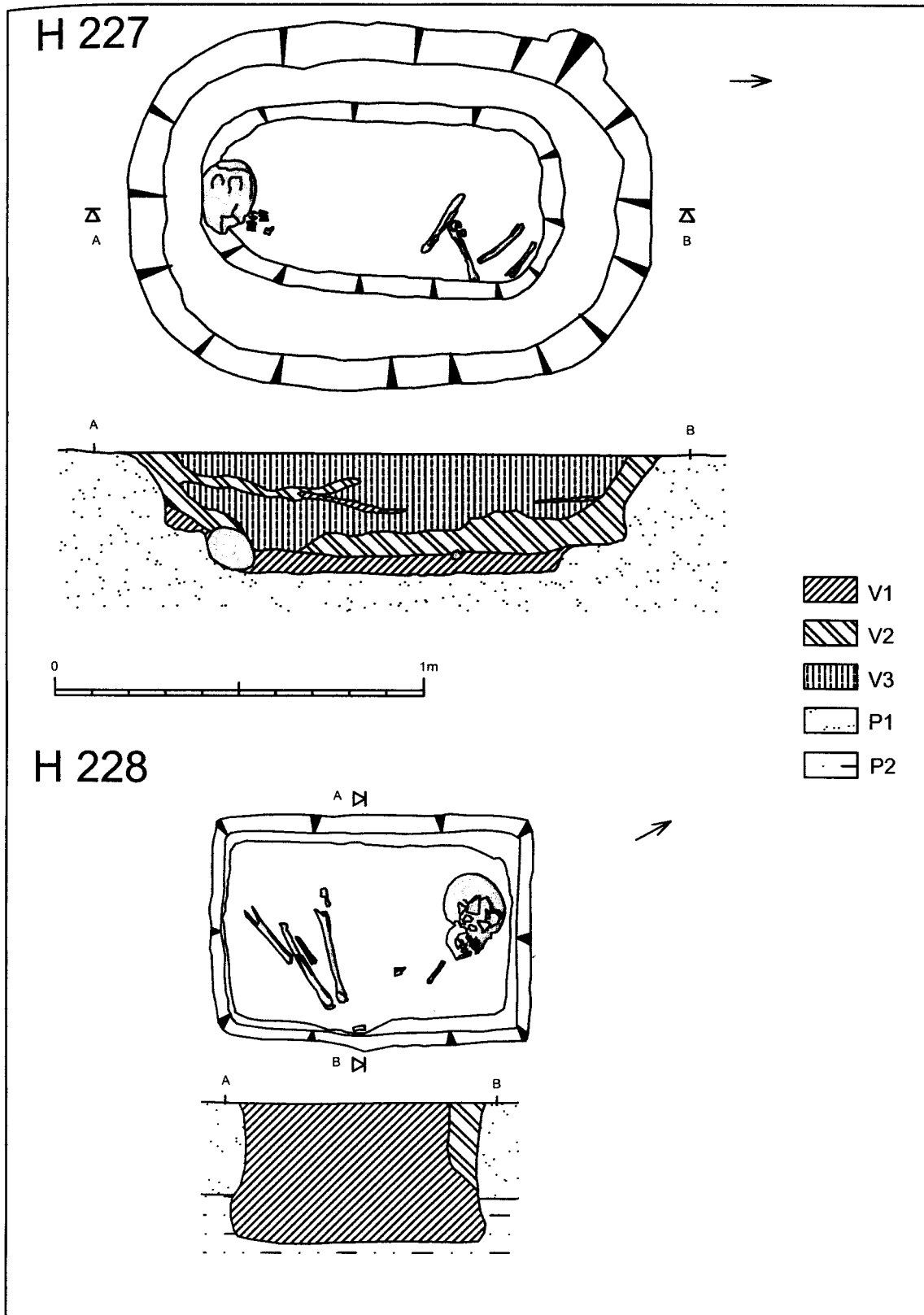


4

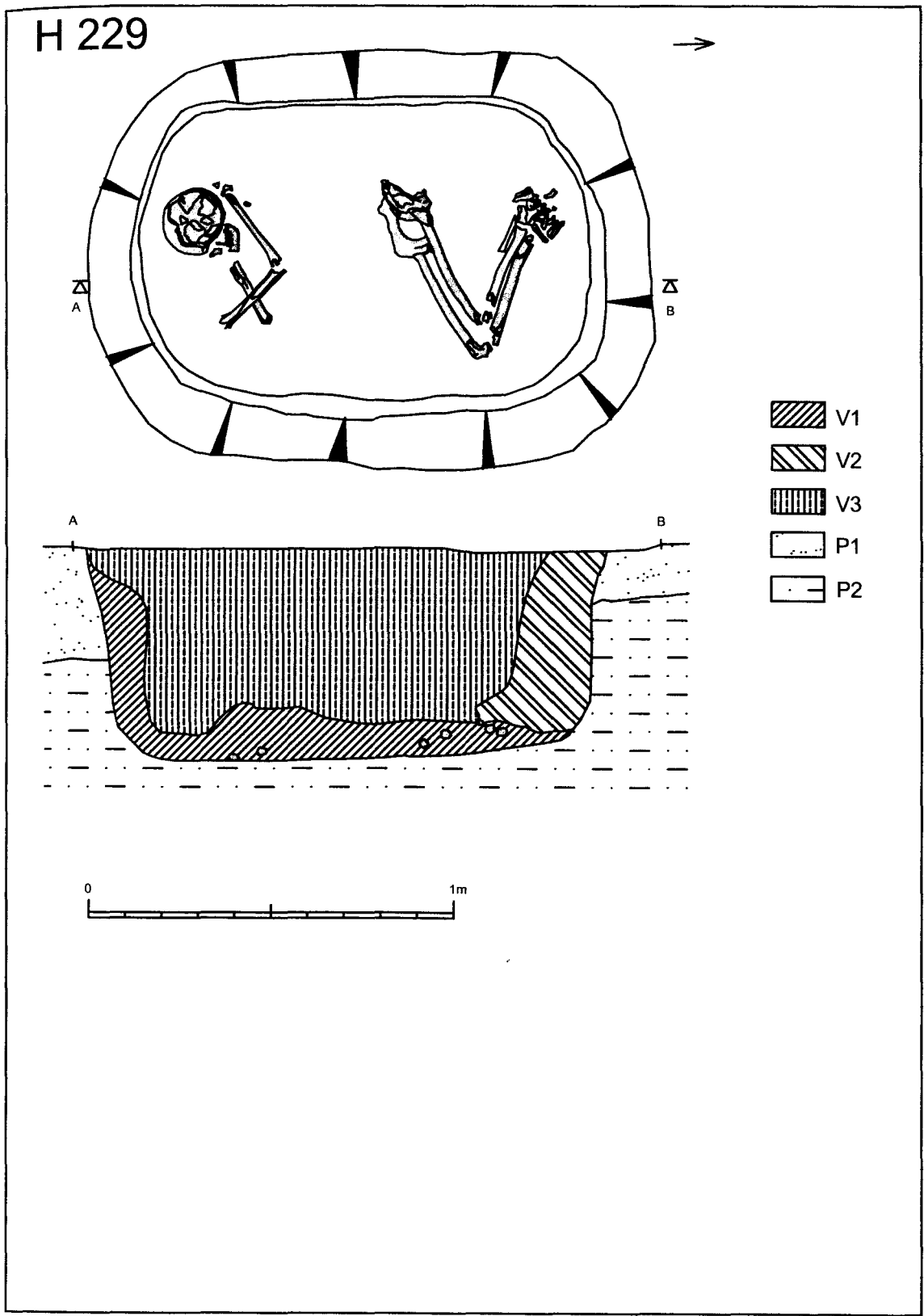
Tab. 30: Vlněves, okr. Mělník. Hrob 225.



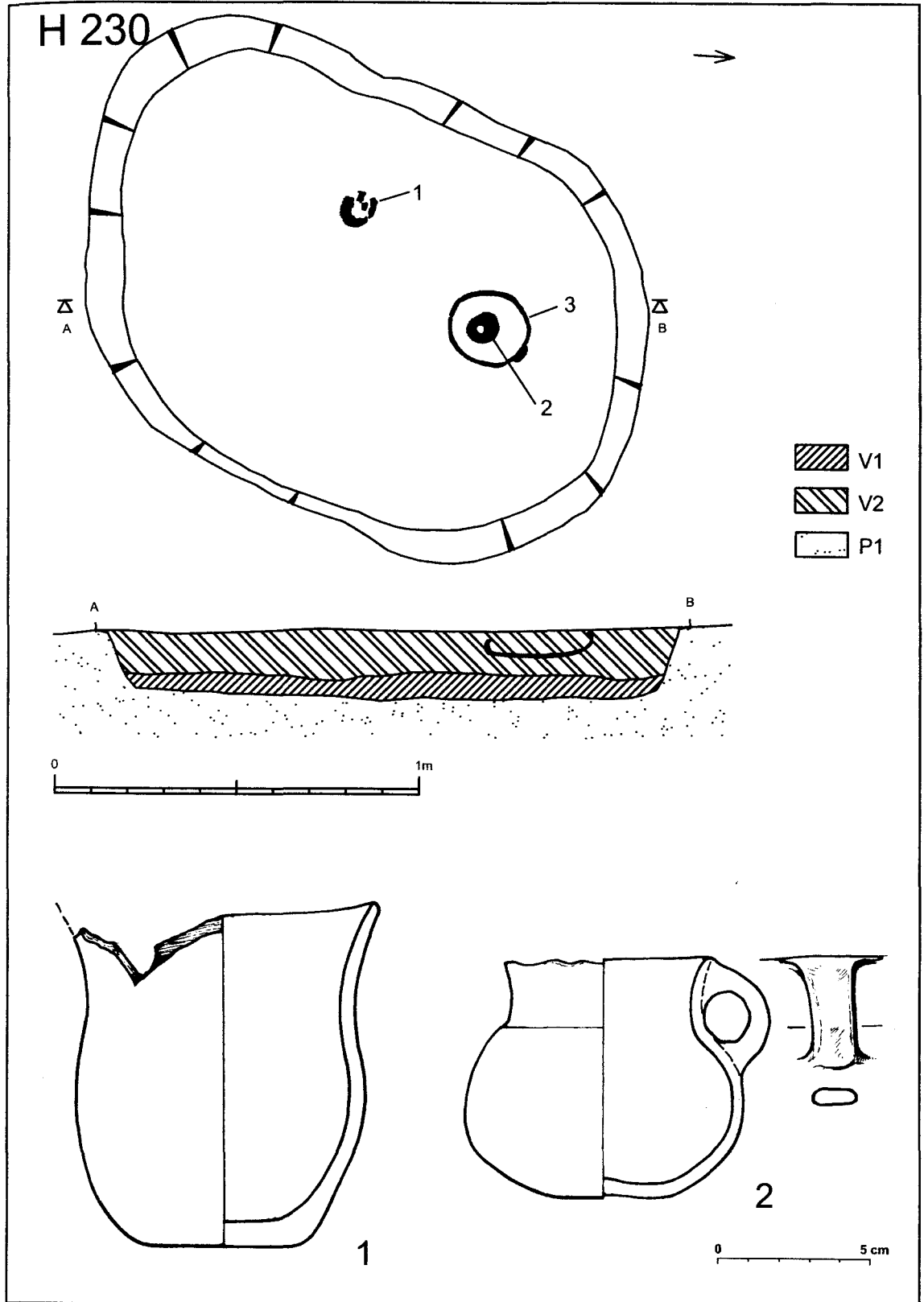
Tab. 31: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 226.



Tab. 32: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 227 a hrob 228.

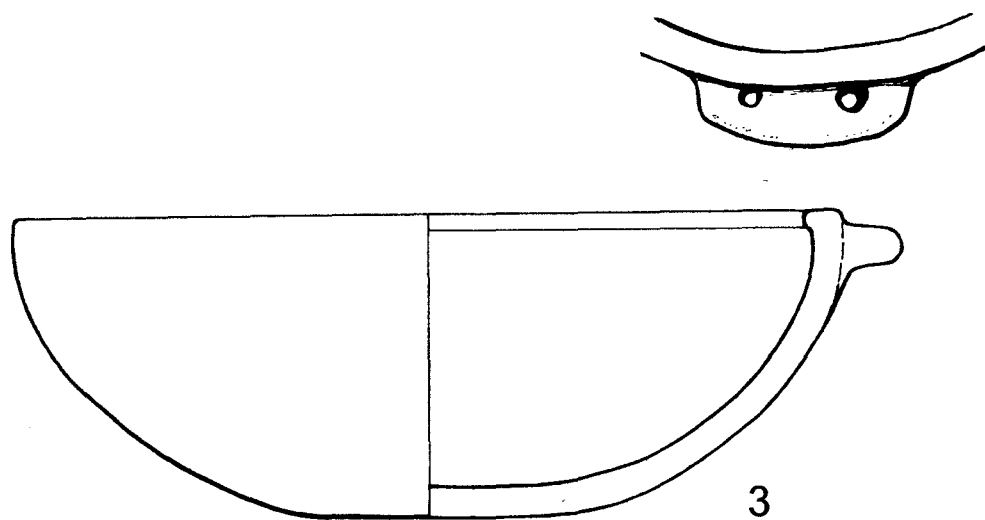


Tab. 33: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 229.



Tab. 34: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 230.

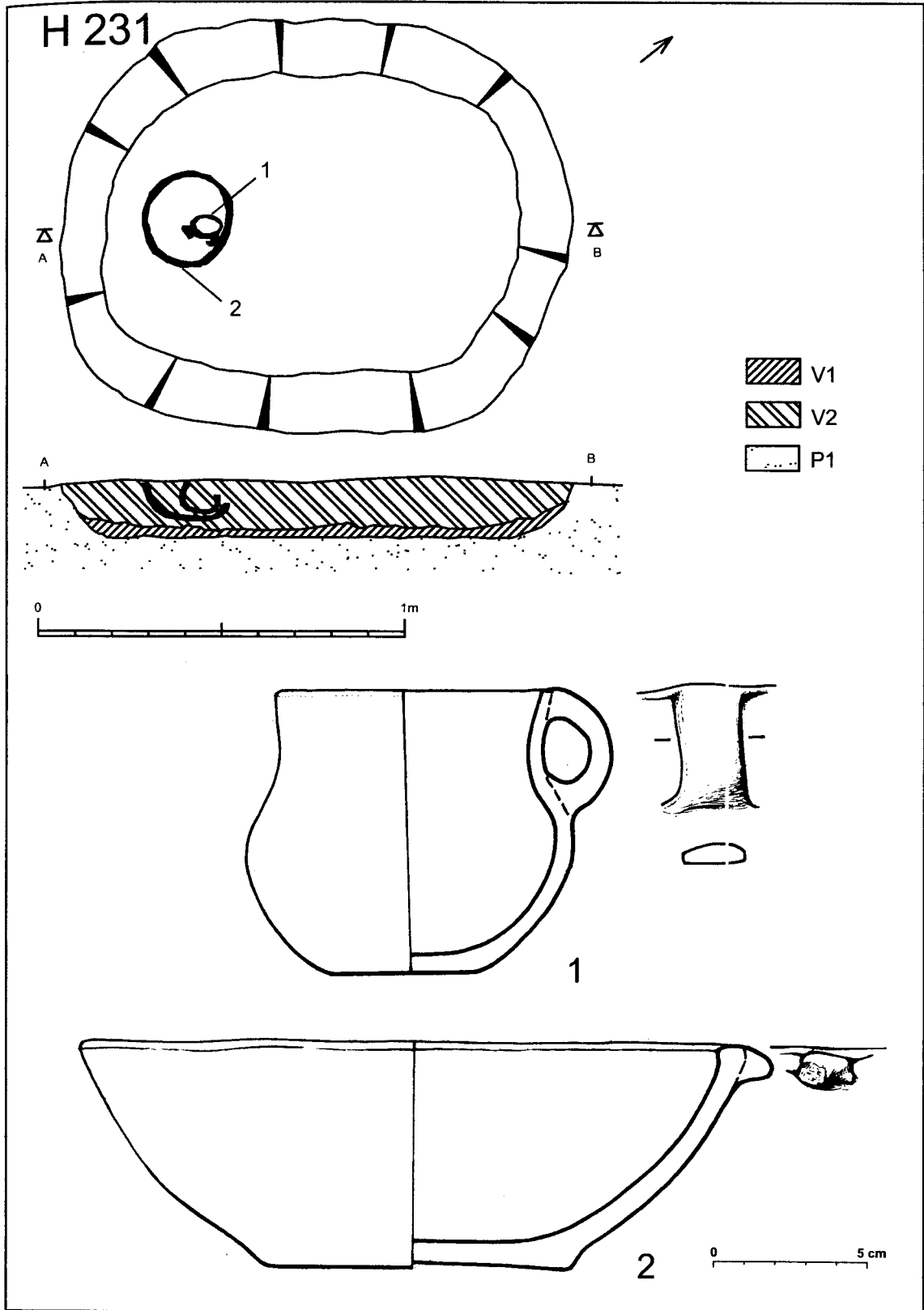
H 230



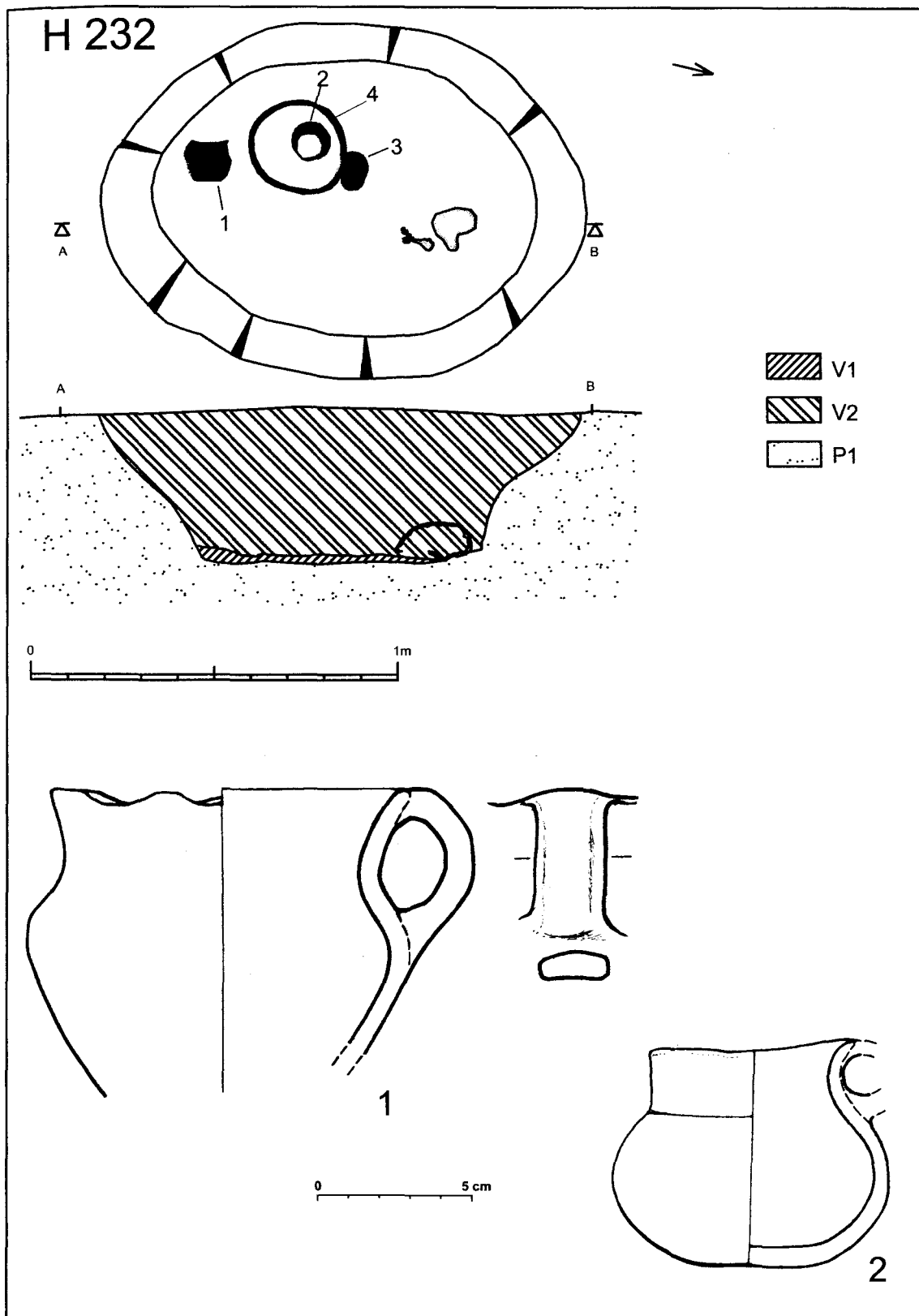
3

0 5 cm

Tab. 35: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 230.

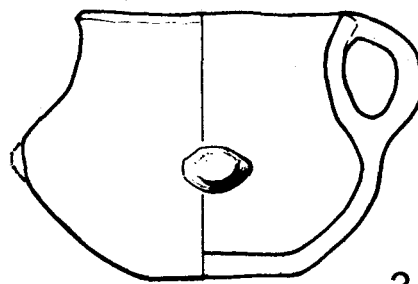


Tab. 36: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 231.

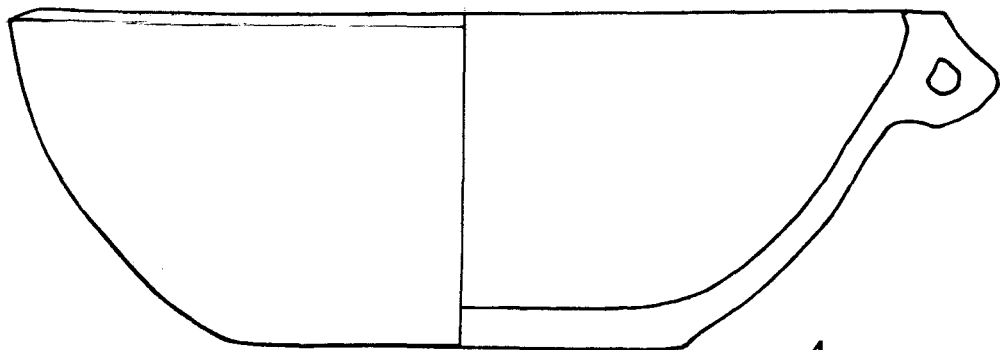
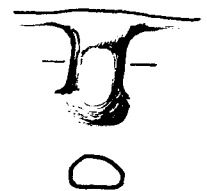
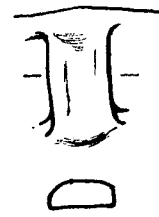


Tab. 37: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 232.

H 232



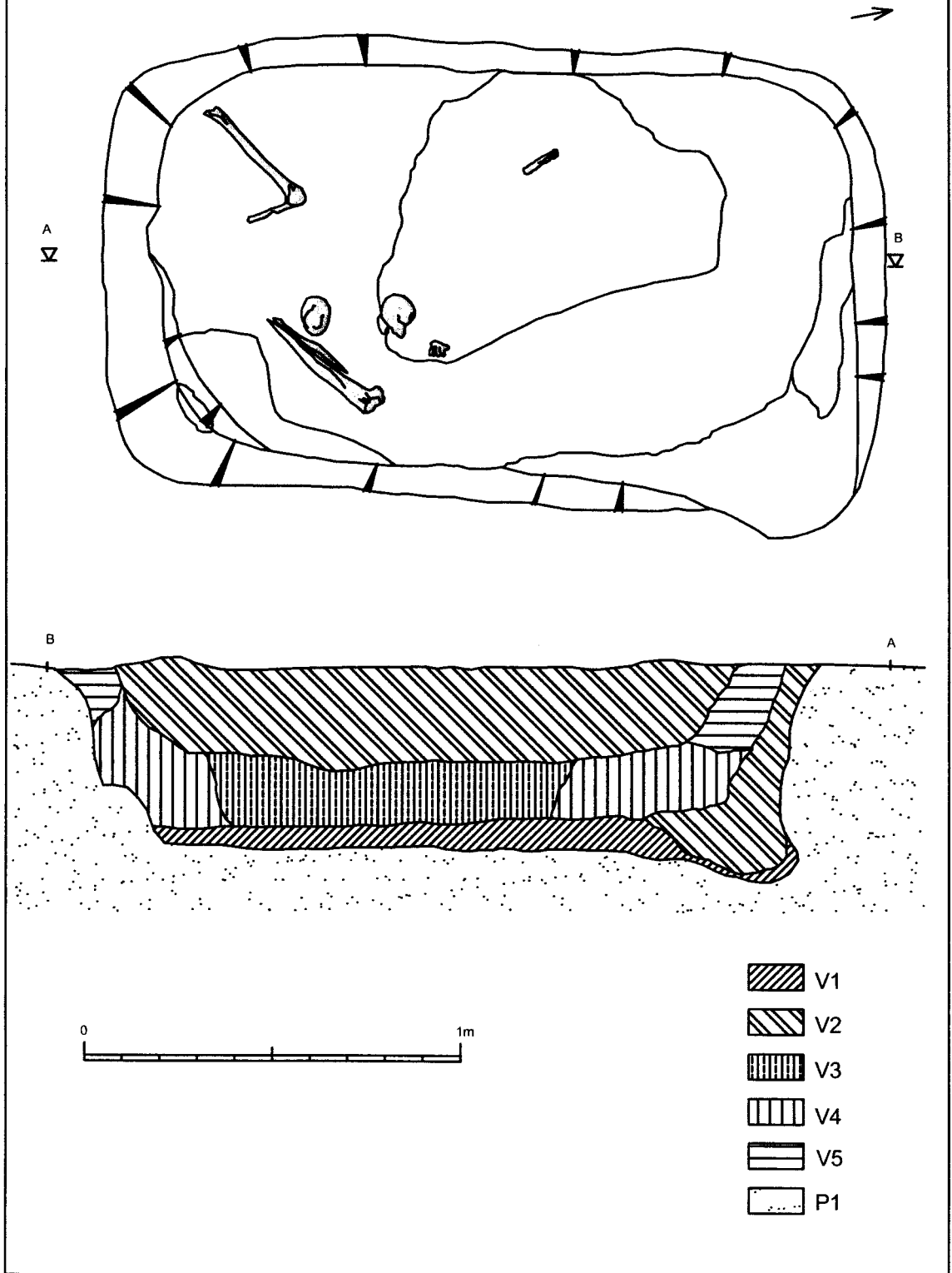
3



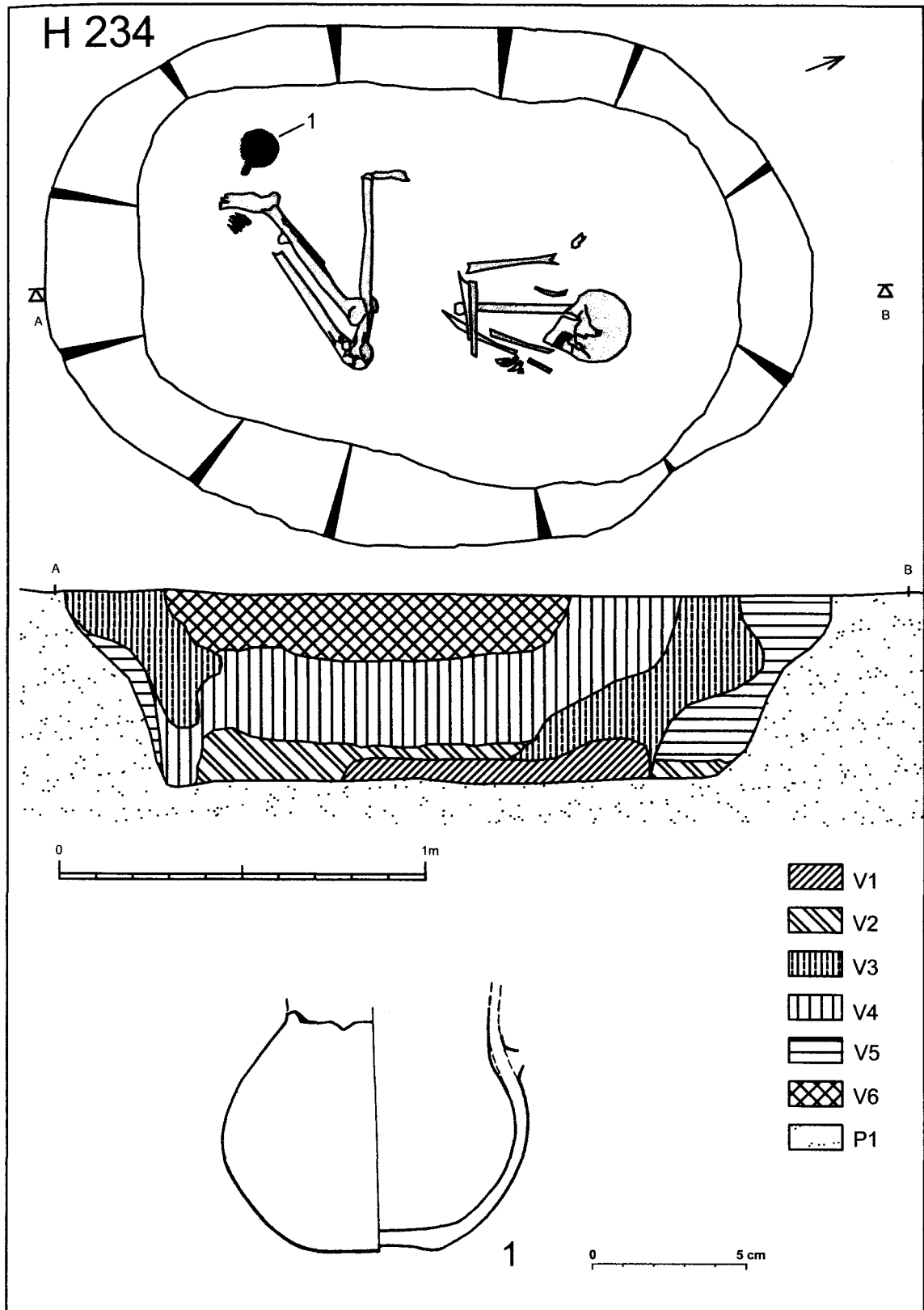
4

Tab. 38: Vlněves, okr. Mělník. Hrob 232.

H 233



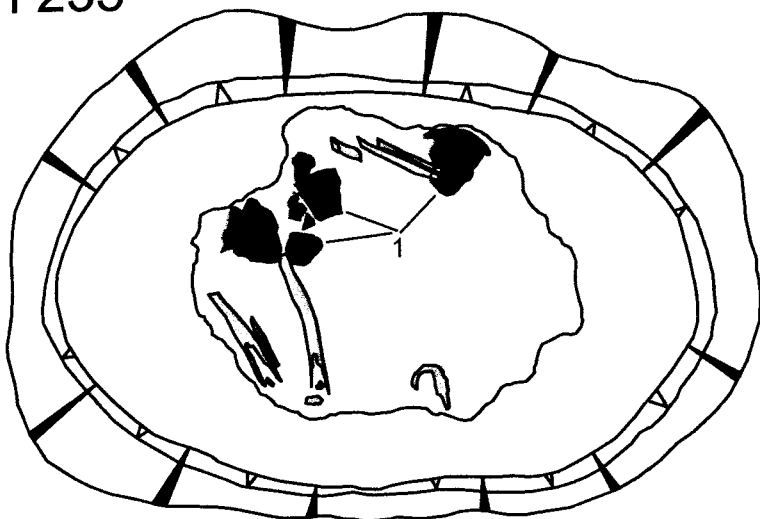
Tab. 39: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 233.



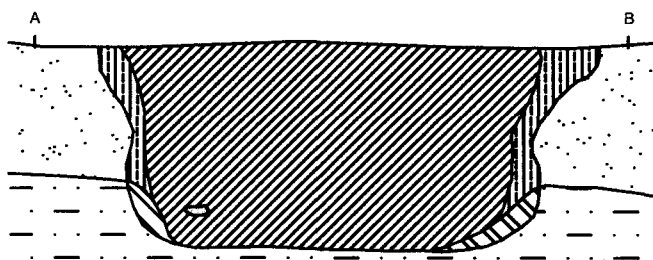
Tab. 40: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 234.






H 235

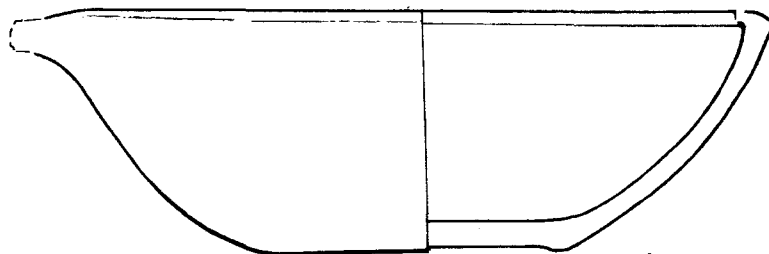
A ↗



B ↘



-  V1
-  V2
-  V3
-  P1
-  P2

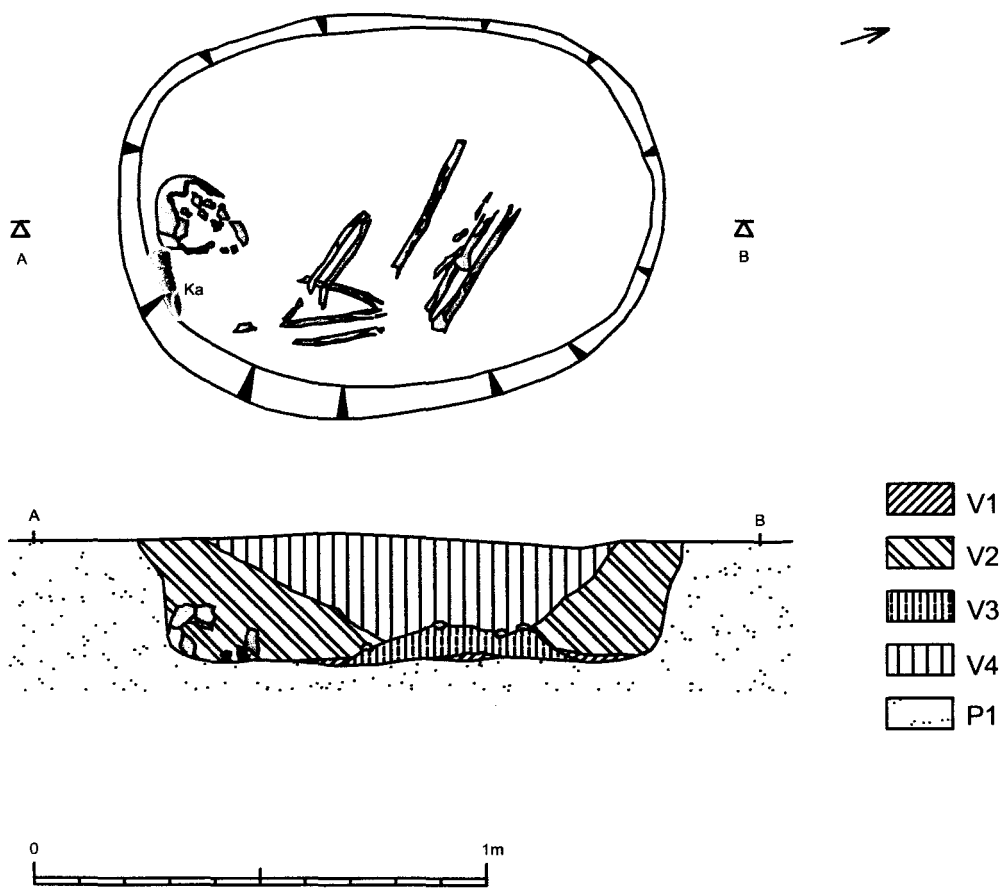


1



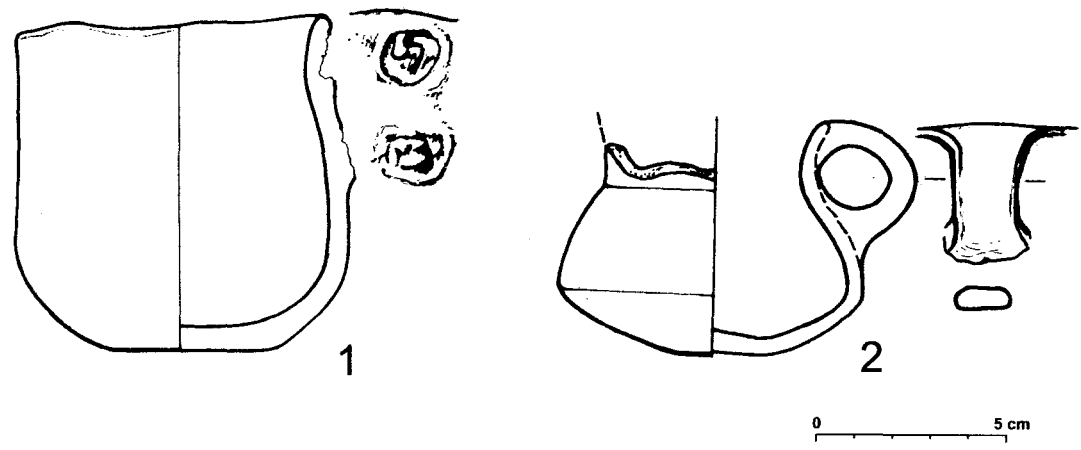
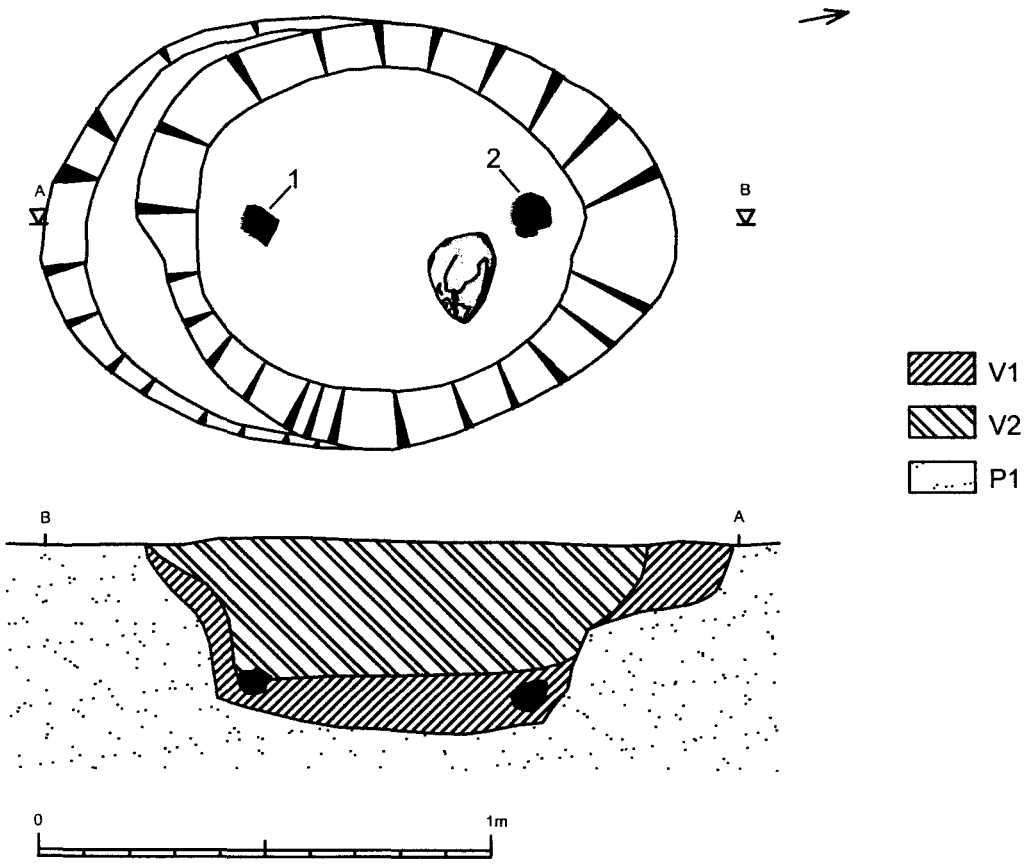
Tab. 41: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 235.

H 236



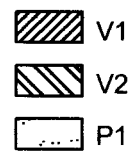
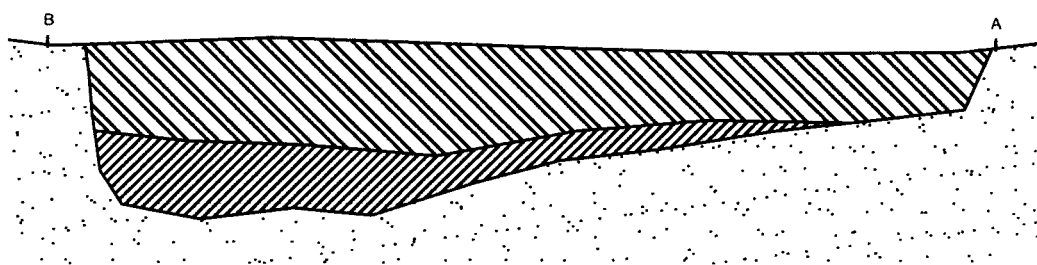
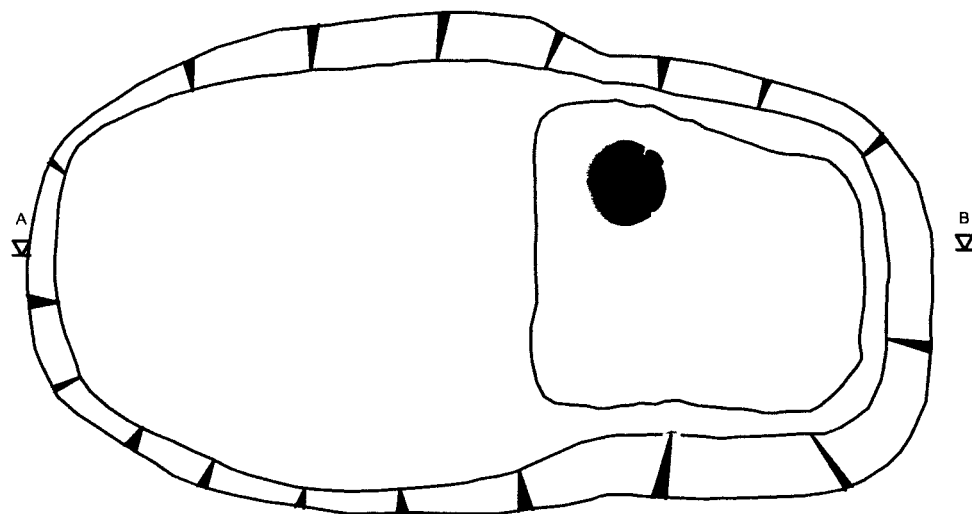
Tab. 42: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 236.

H 237



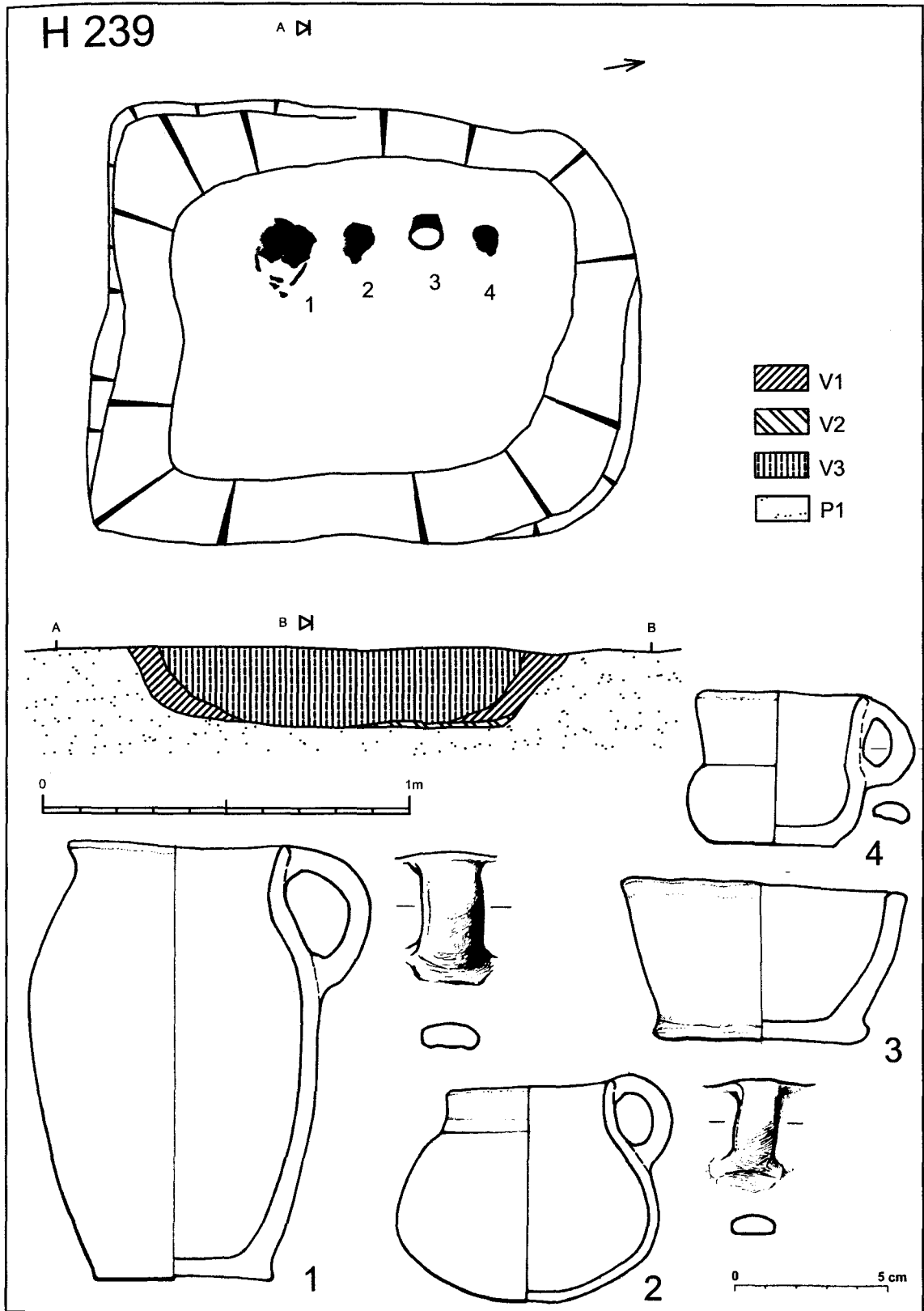
Tab. 43: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 237.

H 238

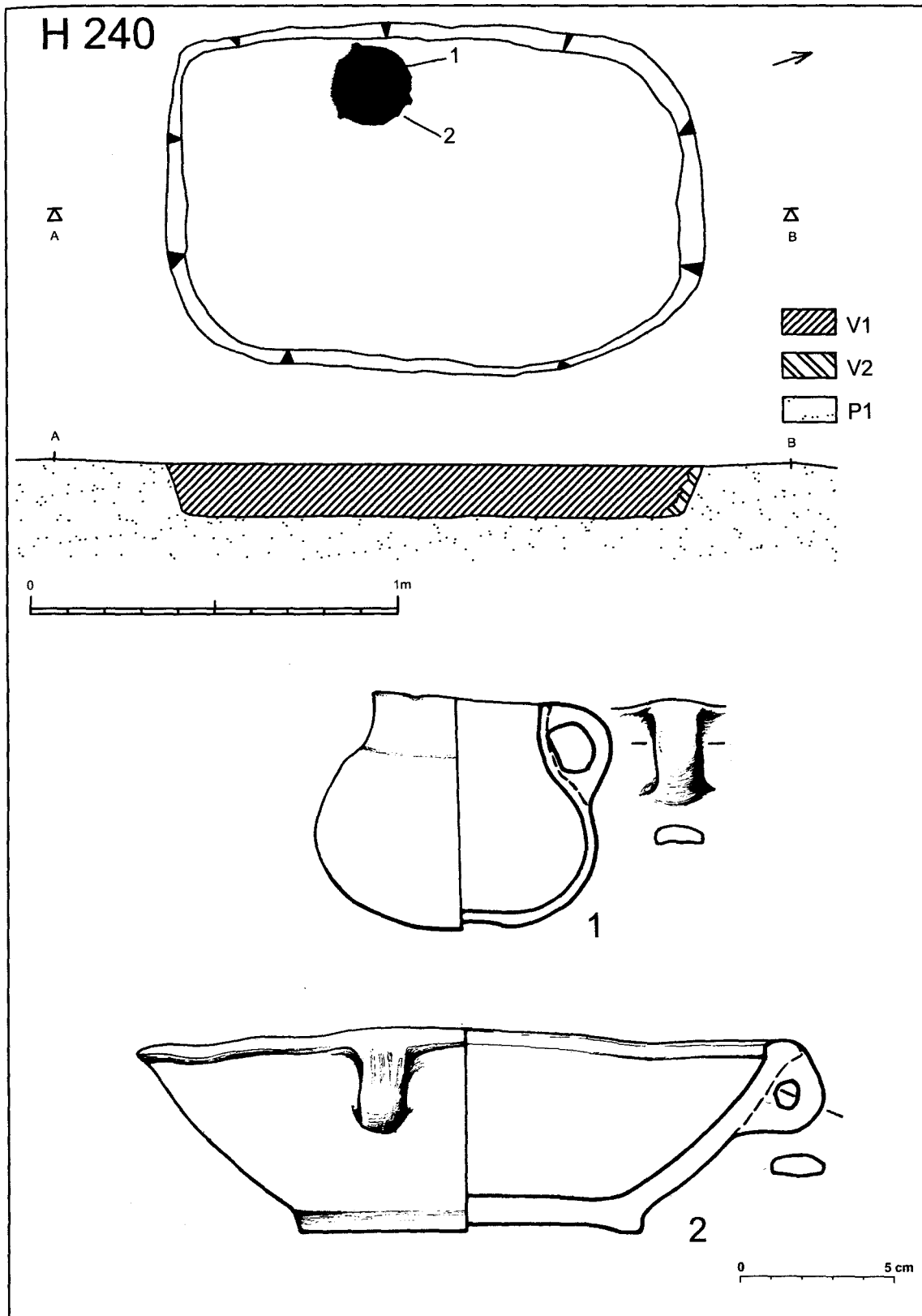


nádoby (při výzkumu ukradeno): džbánek
mísa

Tab. 44: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 238.



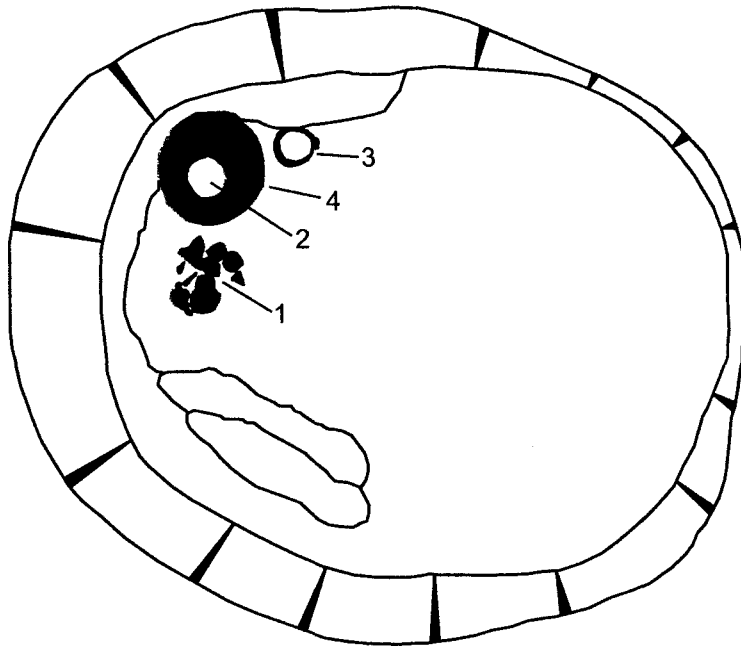
Tab. 45: Vlněves, okr. Mělník. Hrob 239.



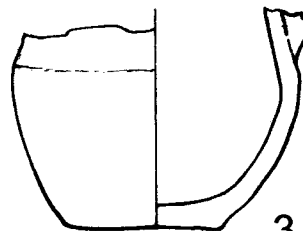
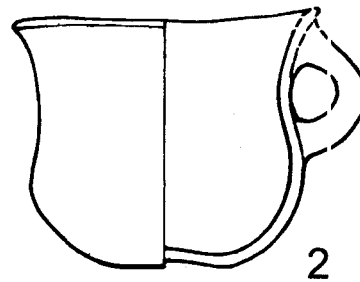
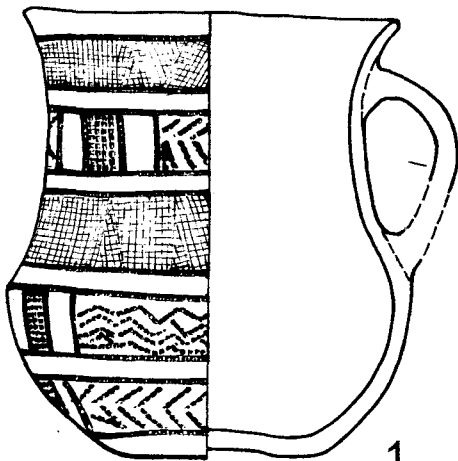
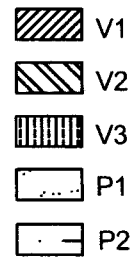
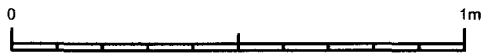
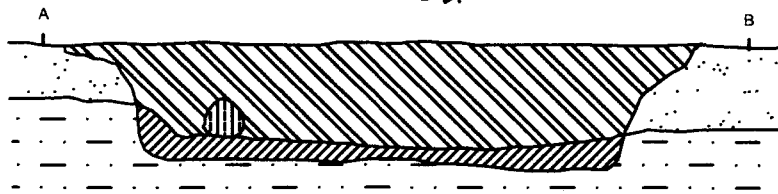
Tab. 46: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 240.

H 241

A ▤

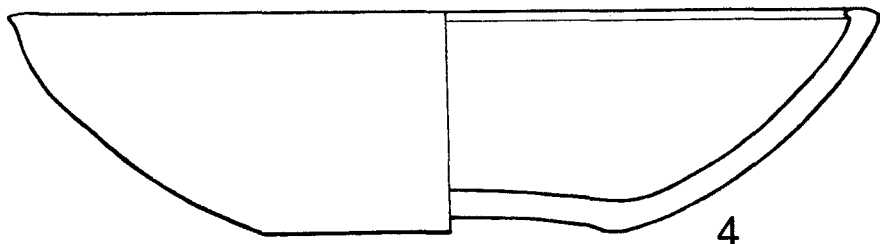


B ▤



Tab. 47: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 241.

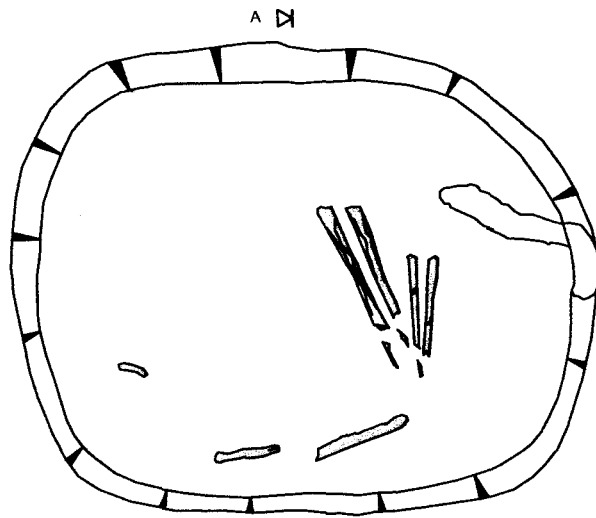
H 241



4

0 5 cm




H 242

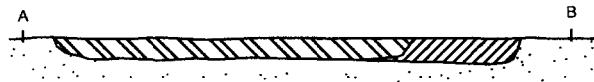


A

B



-  V1
-  V2
-  P1



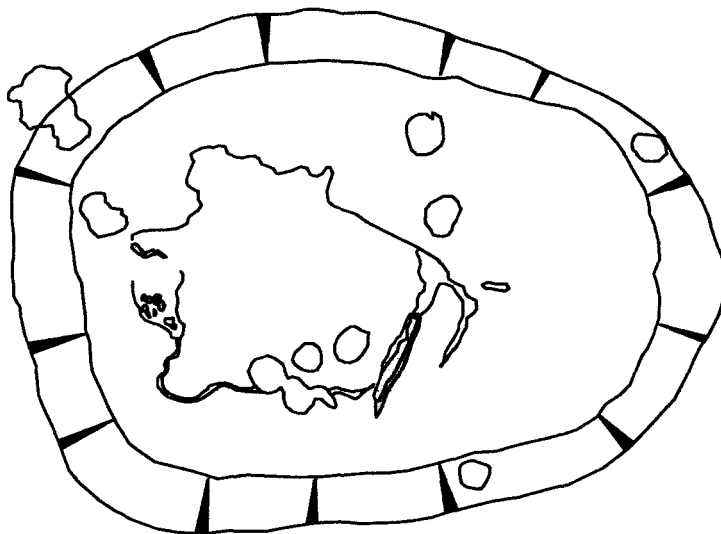
0 1m

Tab. 48: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 241 a hrob 242.

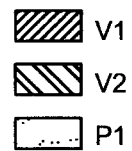
H 243



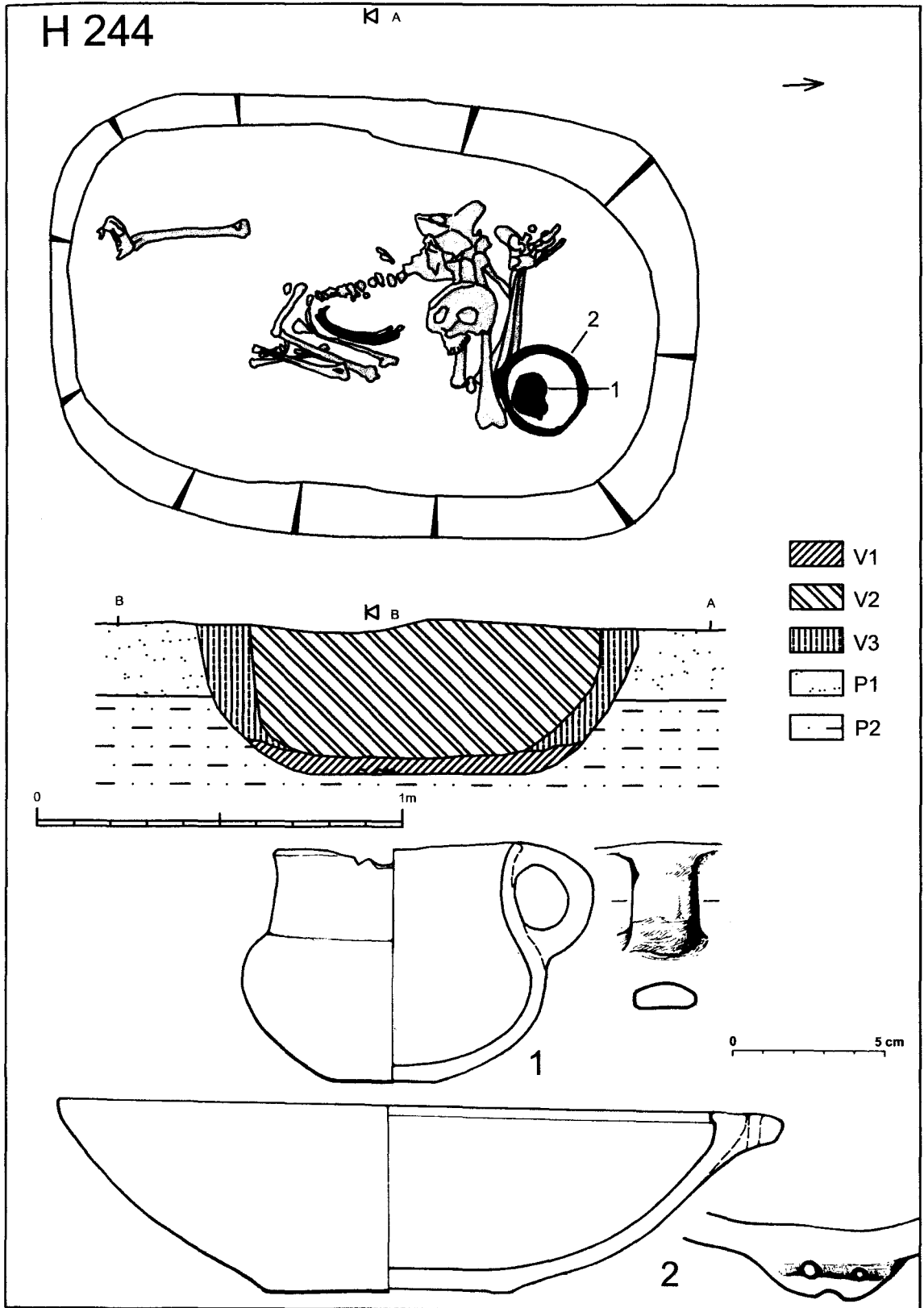
K A



K B



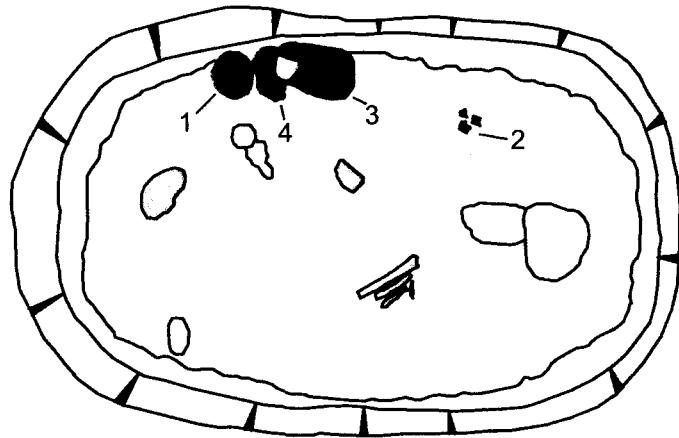
Tab. 49: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 243.



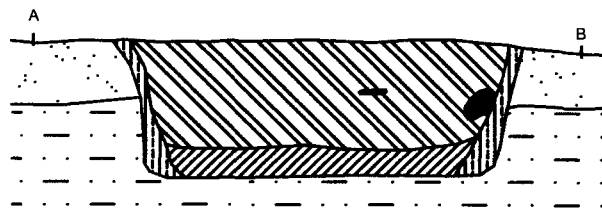
Tab. 50: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 244.






H 245

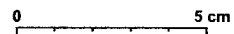
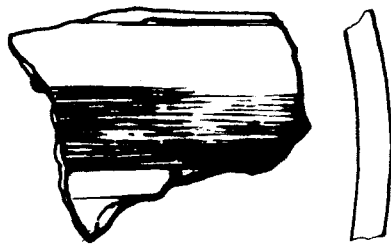
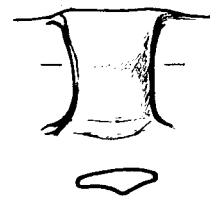
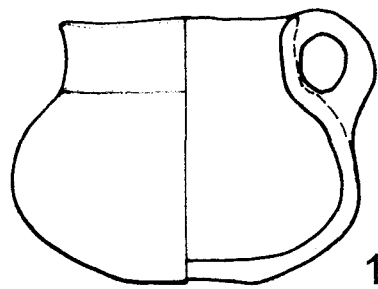
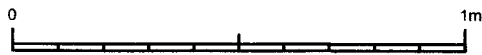
A ▤



B ▤

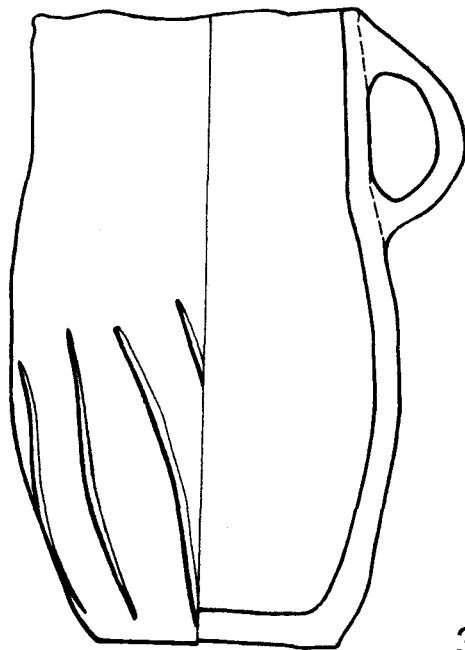


-  V1
-  V2
-  V3
-  P1
-  P2

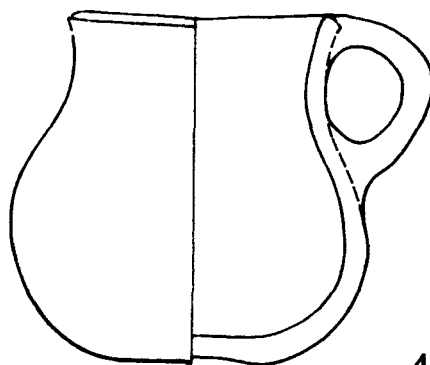


Tab. 51: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 245.

H 245

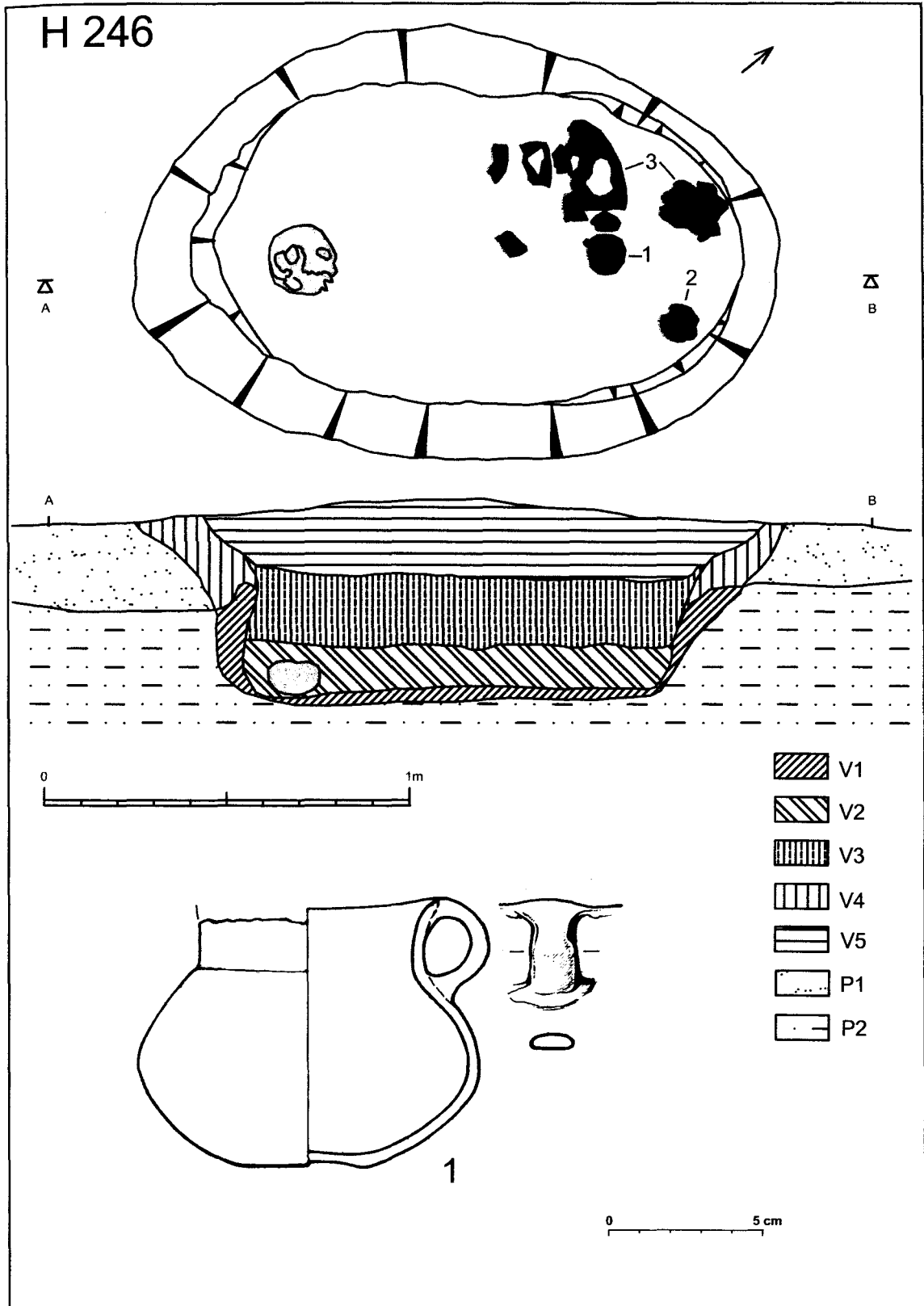


3



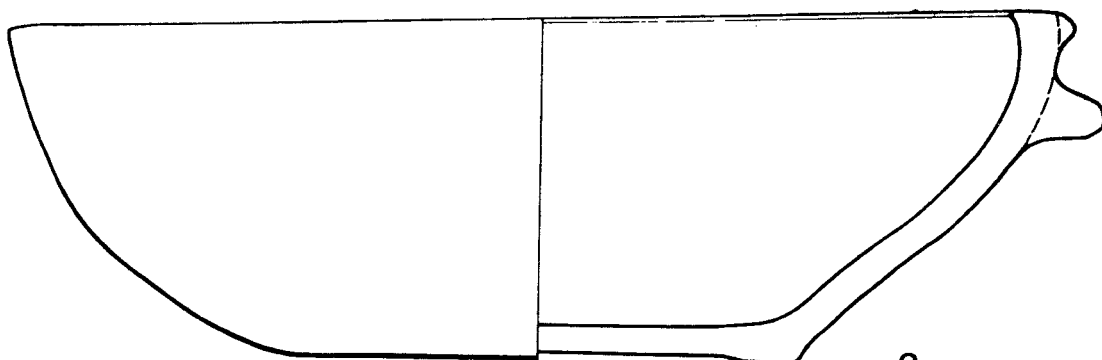
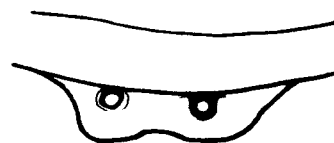
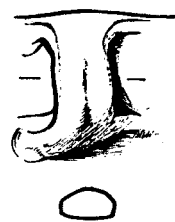
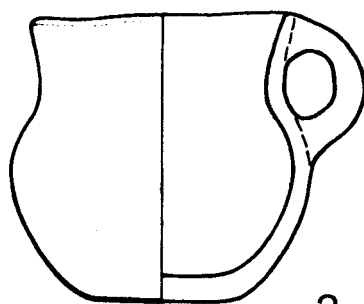
4

Tab. 52: Vlnéves, okr. Mělník. Hrob 245.



Tab. 53: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 246.

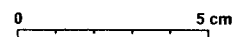
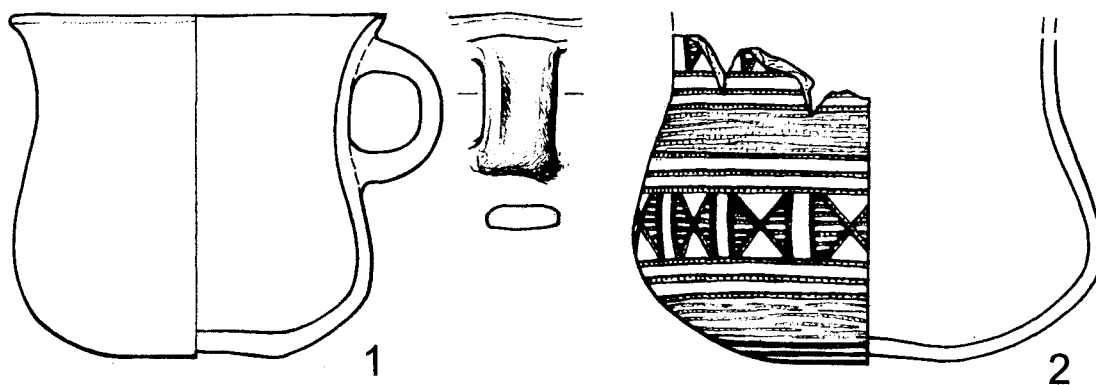
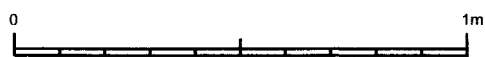
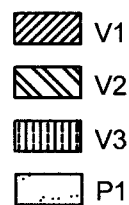
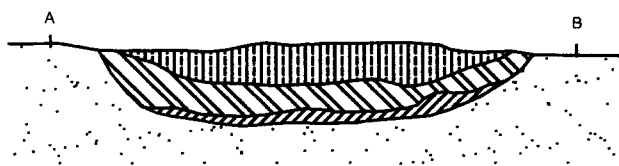
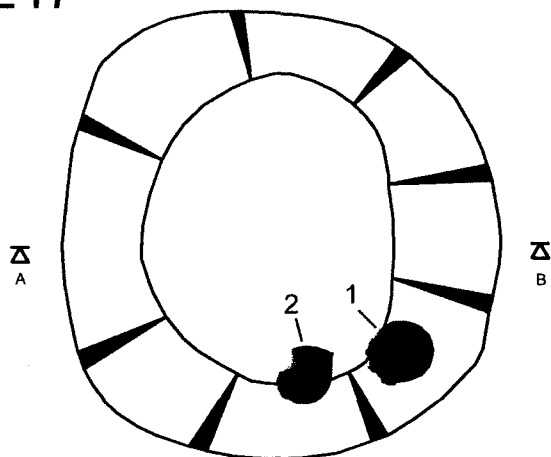
H 246



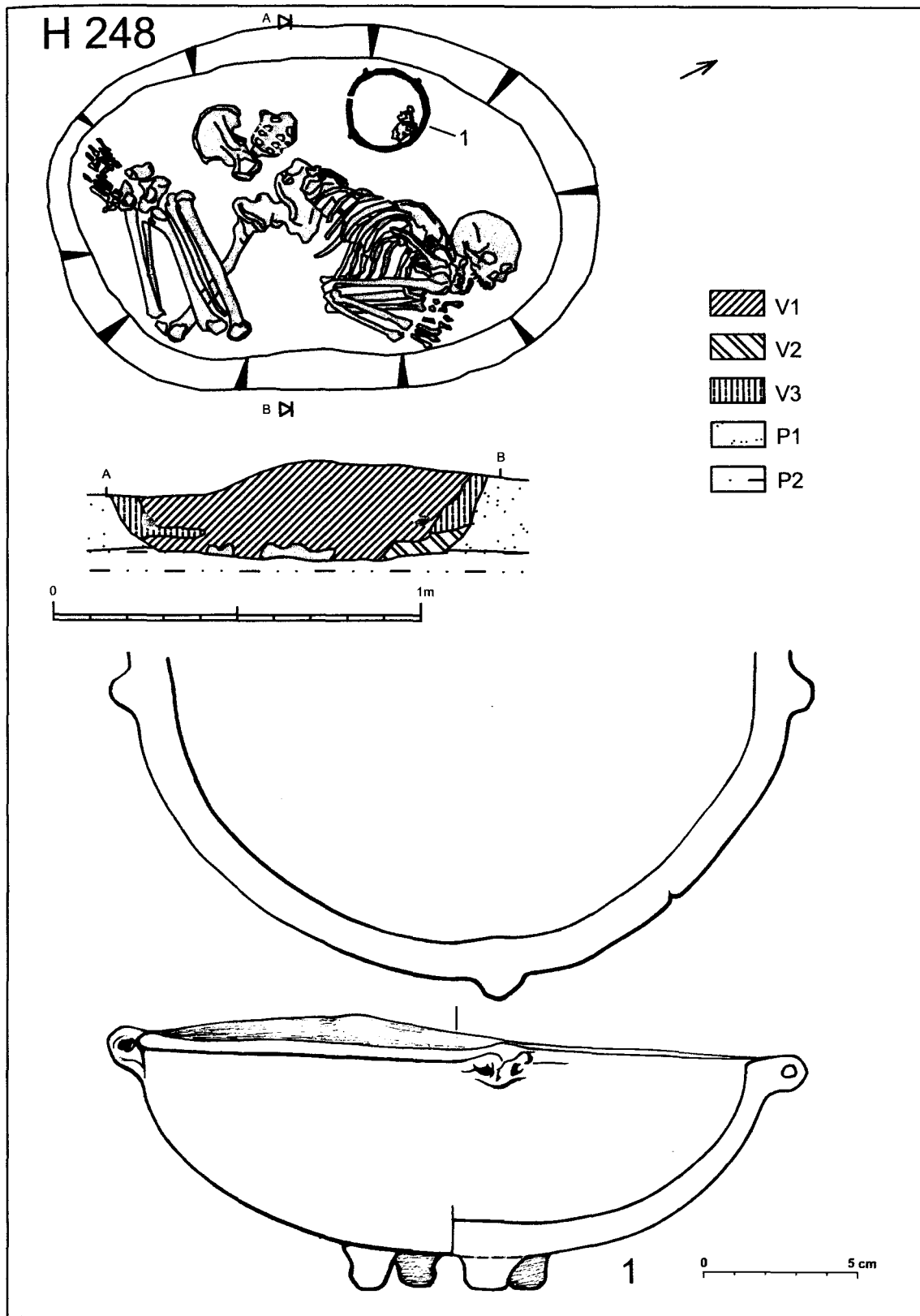
0 5 cm

Tab. 54: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 246.

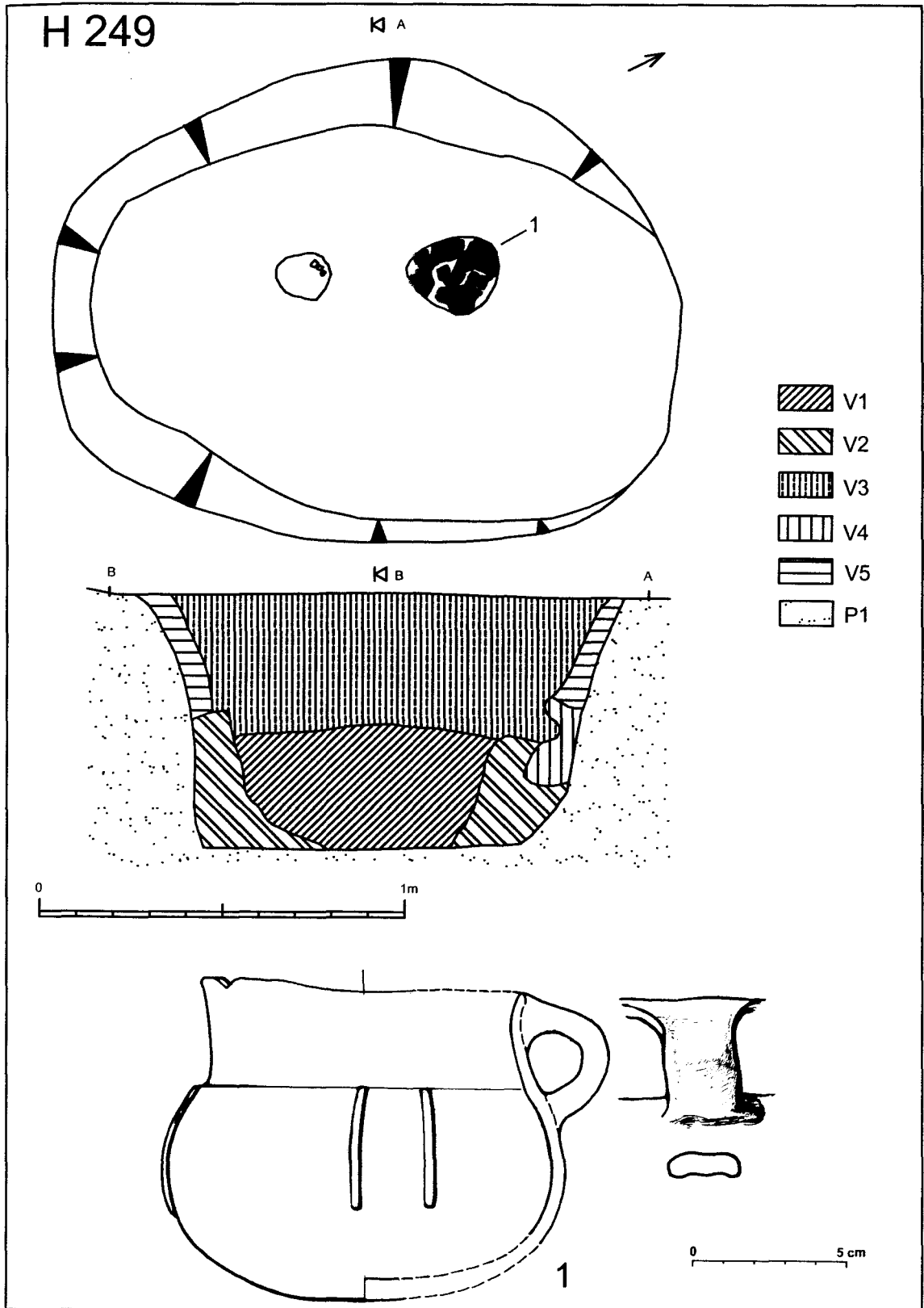
H 247



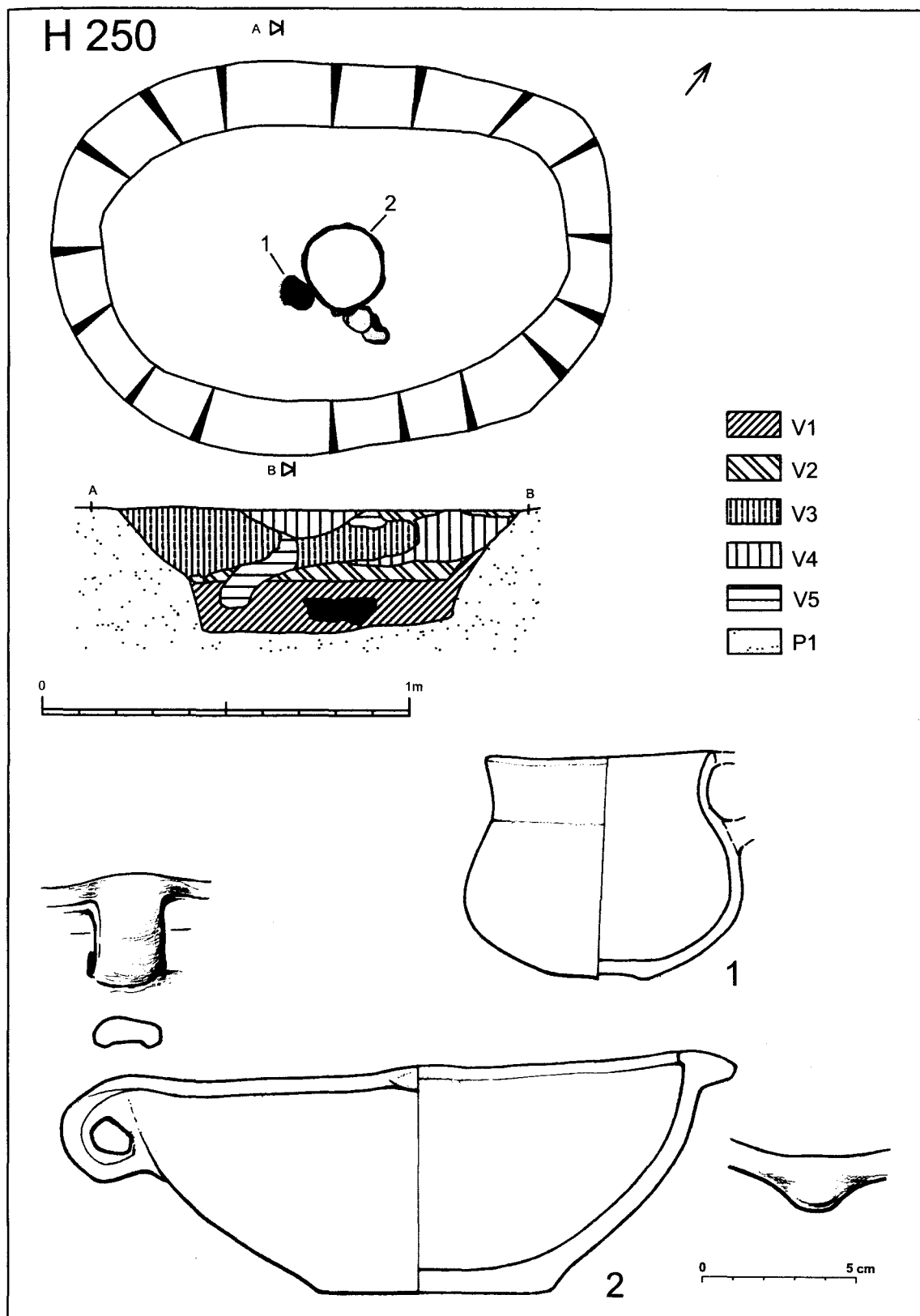
Tab. 55: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 247.



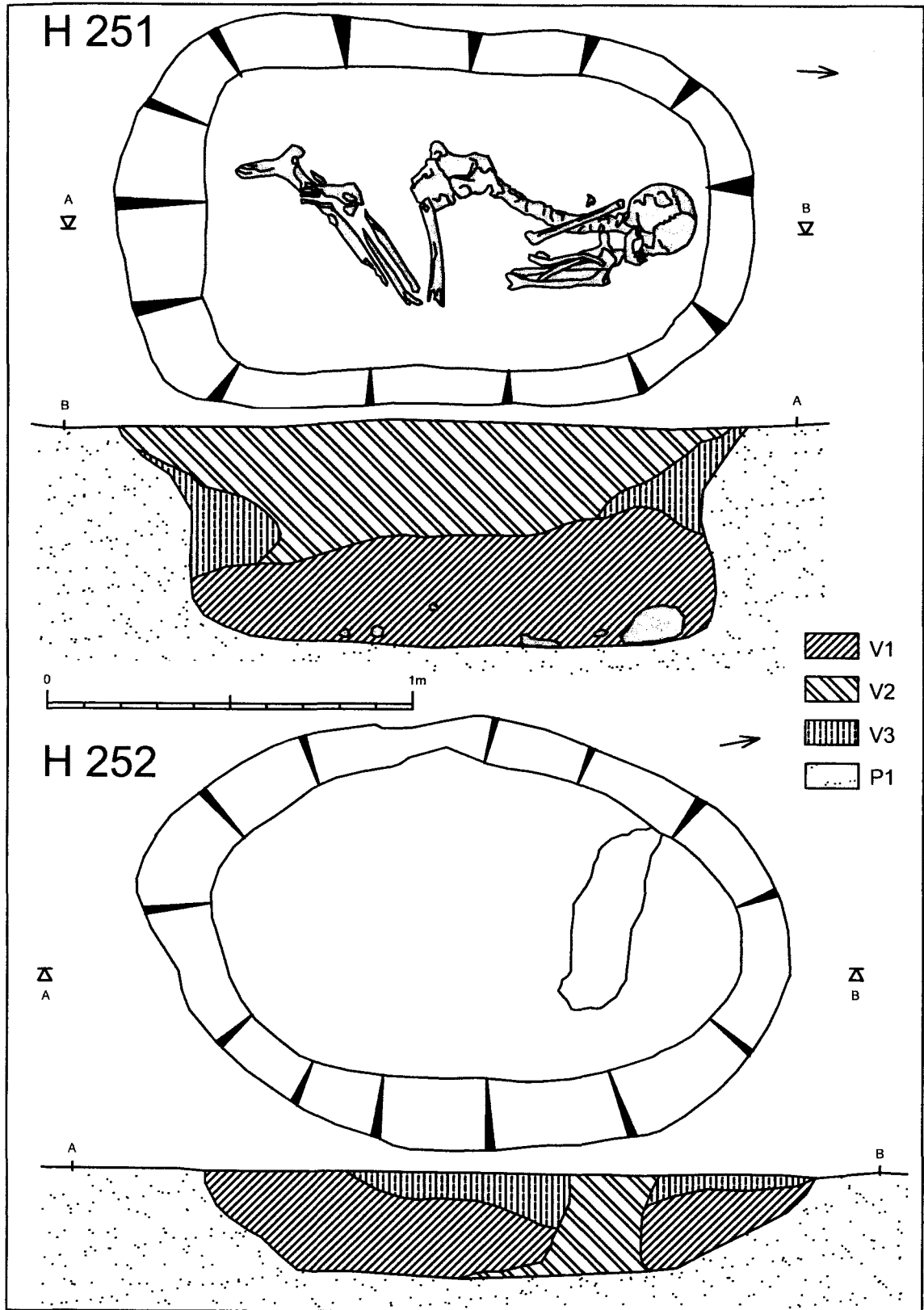
Tab. 56: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 248.



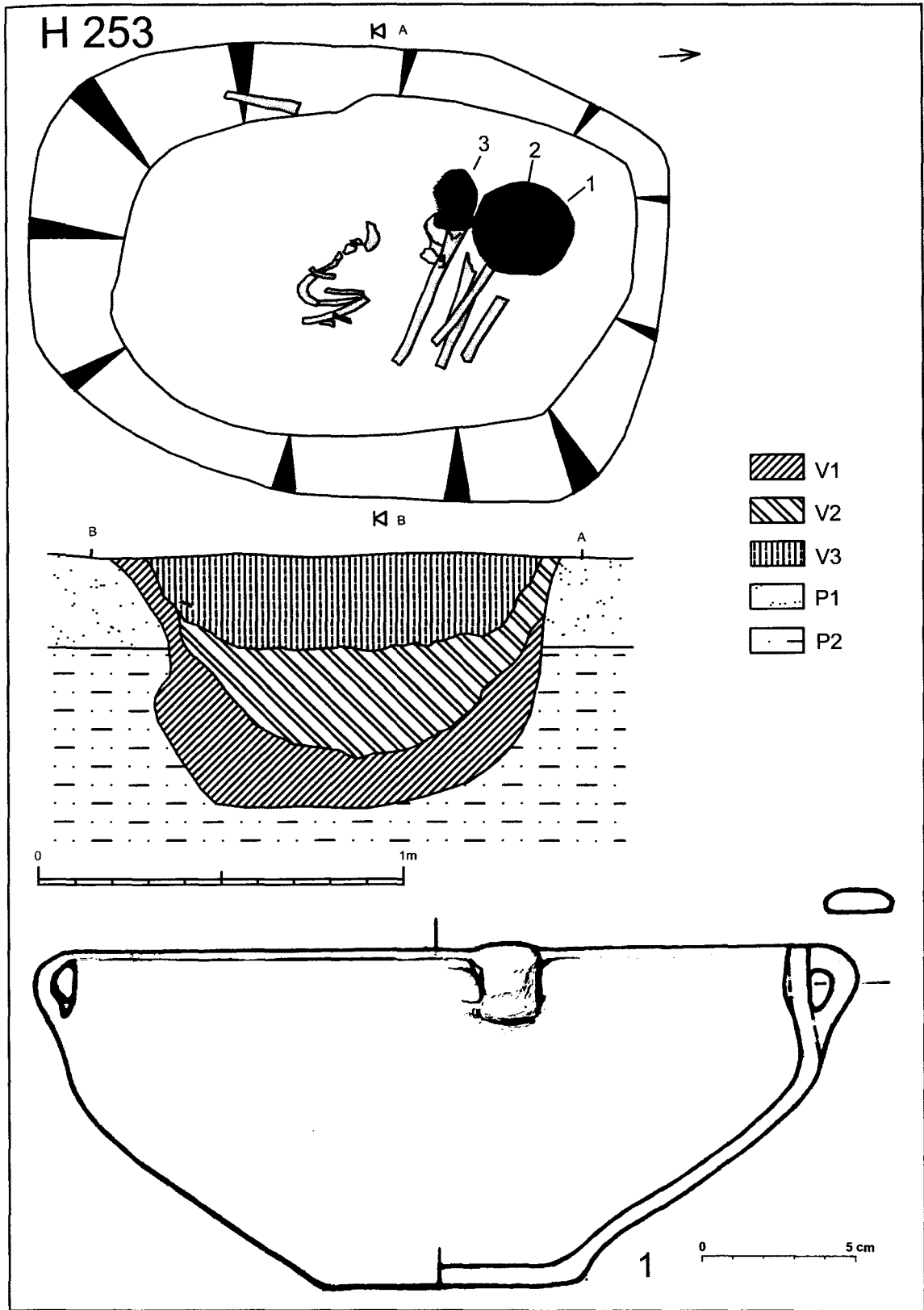
Tab. 57: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 249.



Tab. 58: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 250.

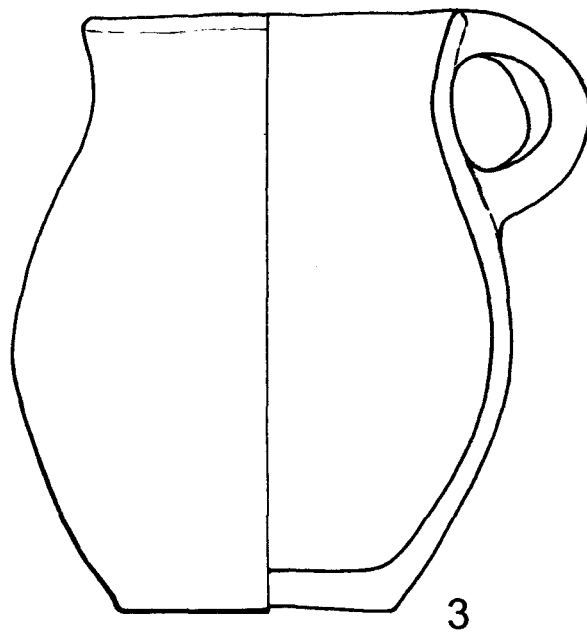
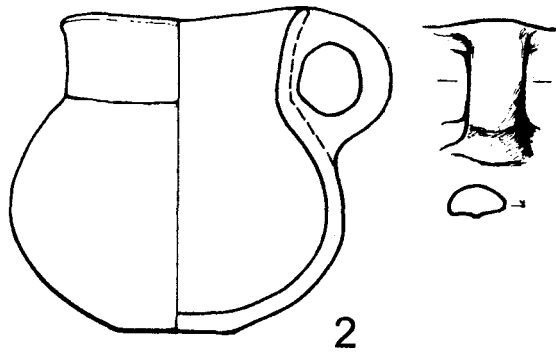


Tab. 59: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 251 a hrob 252.



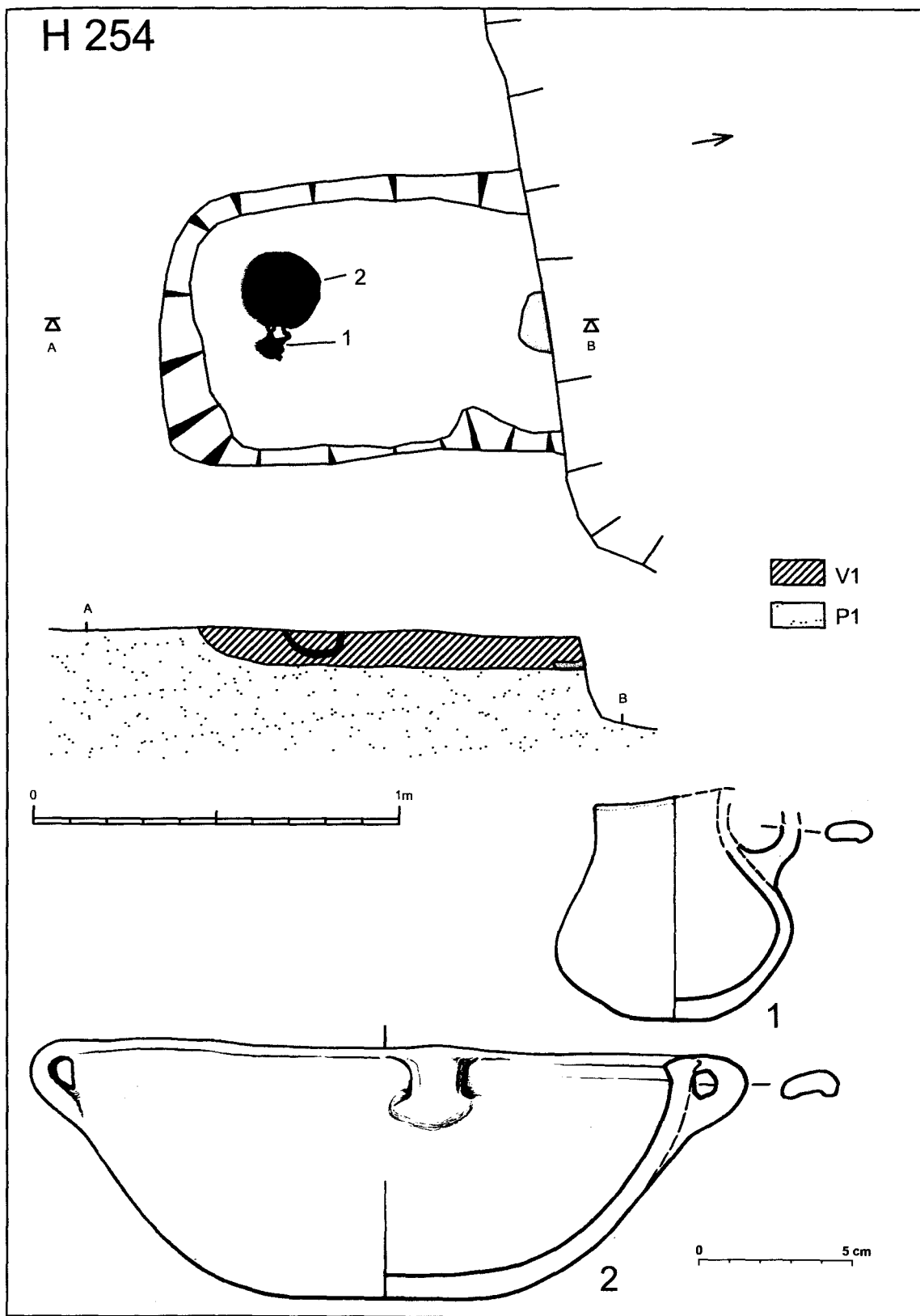
Tab. 60: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 253.

H 253

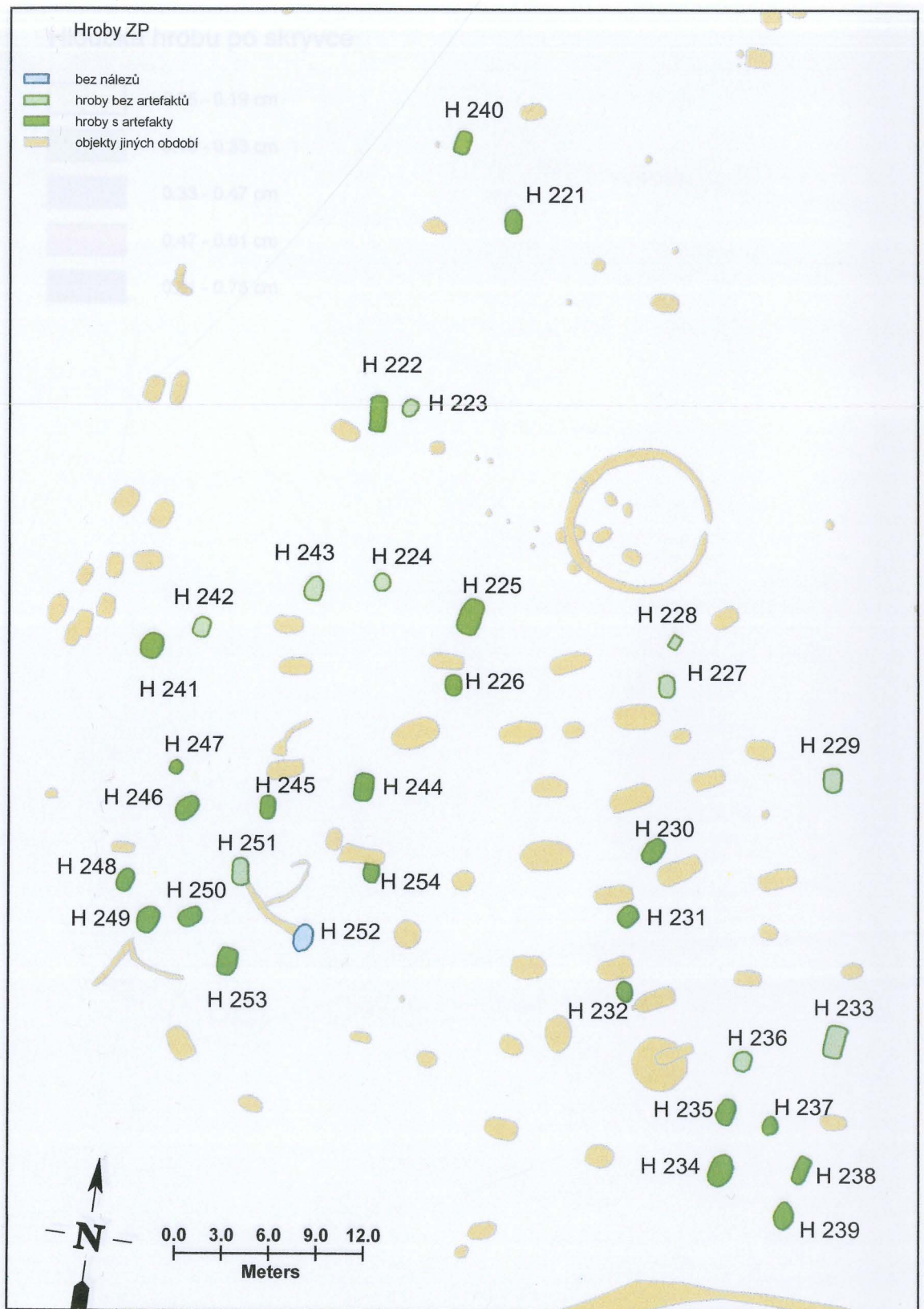


0 5 cm

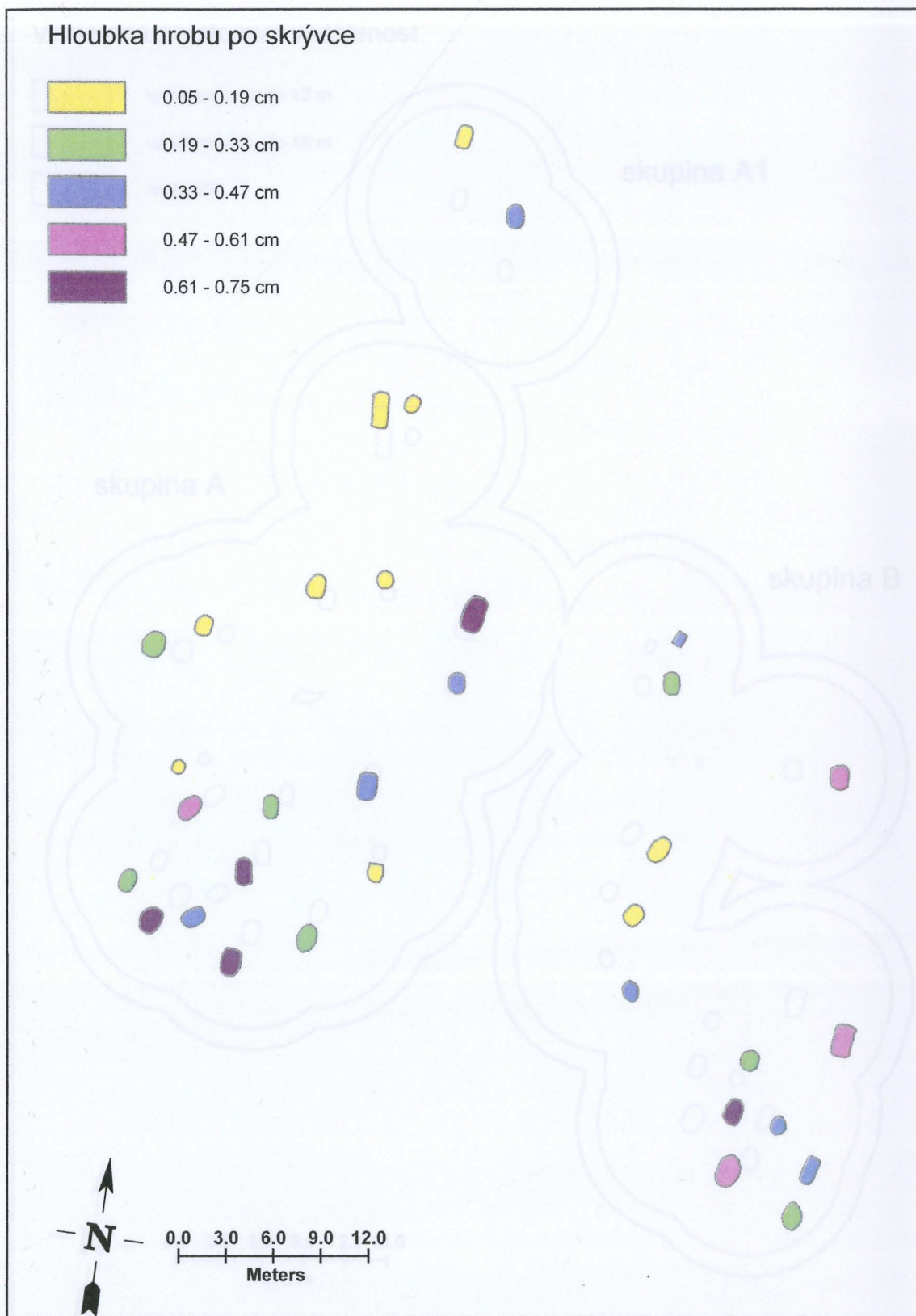
Tab. 61: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 253.



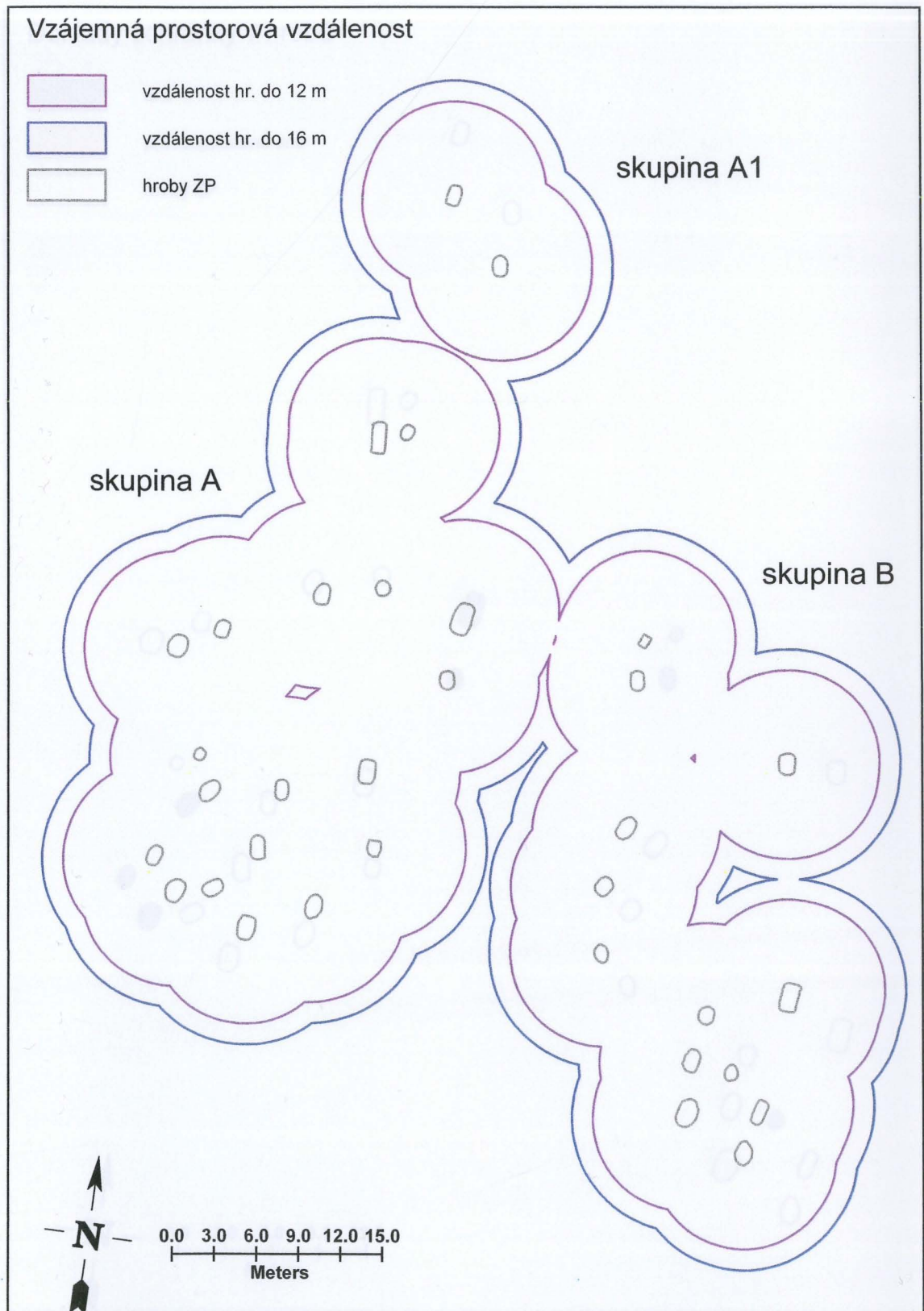
Tab. 62: Vlíněves, okr. Mělník. Hrob 254.



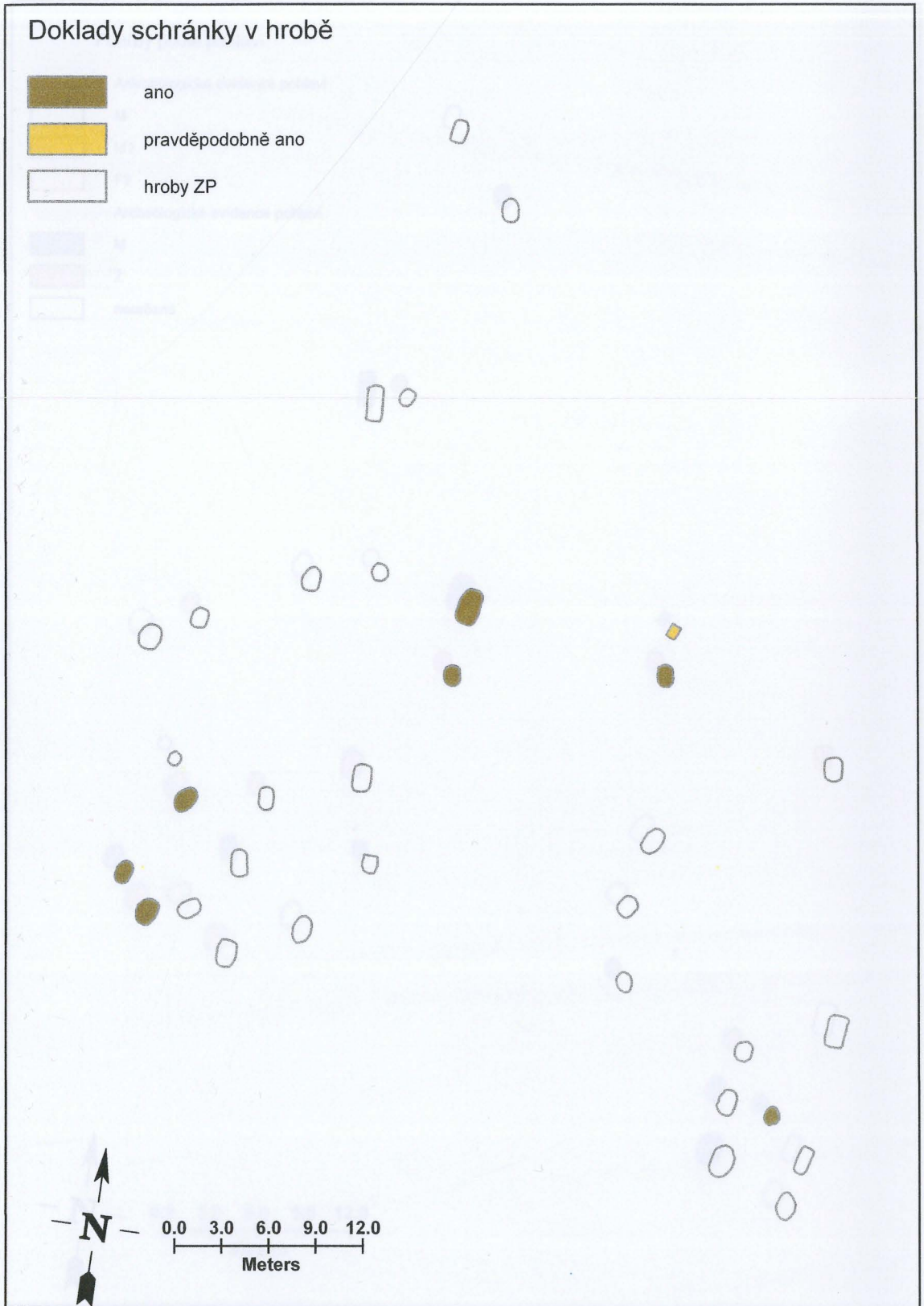
Tab. 63: Vlíněves, okr. Mělník. Plán pohřebiště ZP s číslováním hrobů.



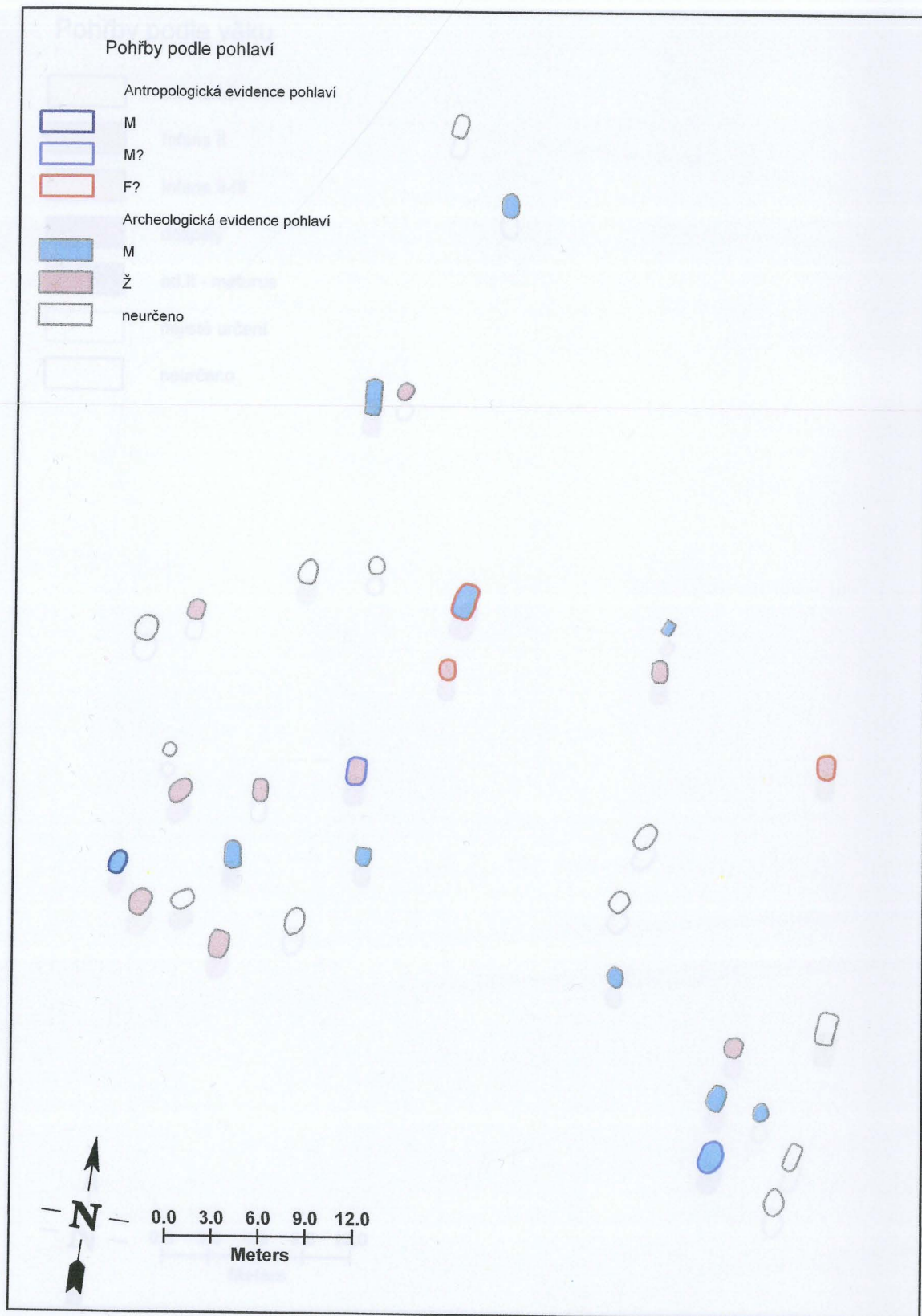
Tab. 64: Vlíněves, okr. Mělník. Dokumentovaná hloubka pohřbů od úrovně skrývky.



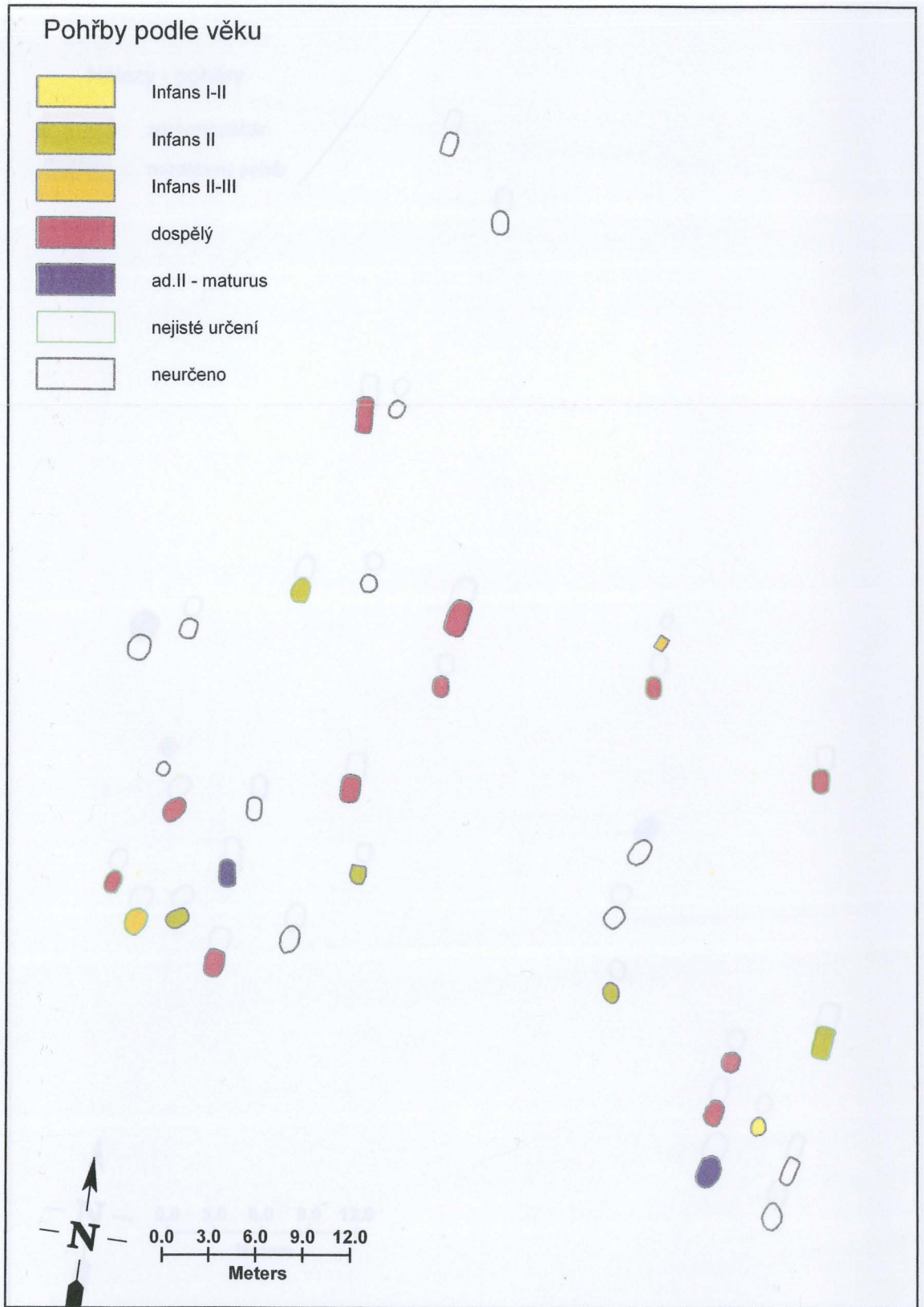
Tab. 65: Vlíněves, okr. Mělník. Vyznačení skupin na pohřebišti.



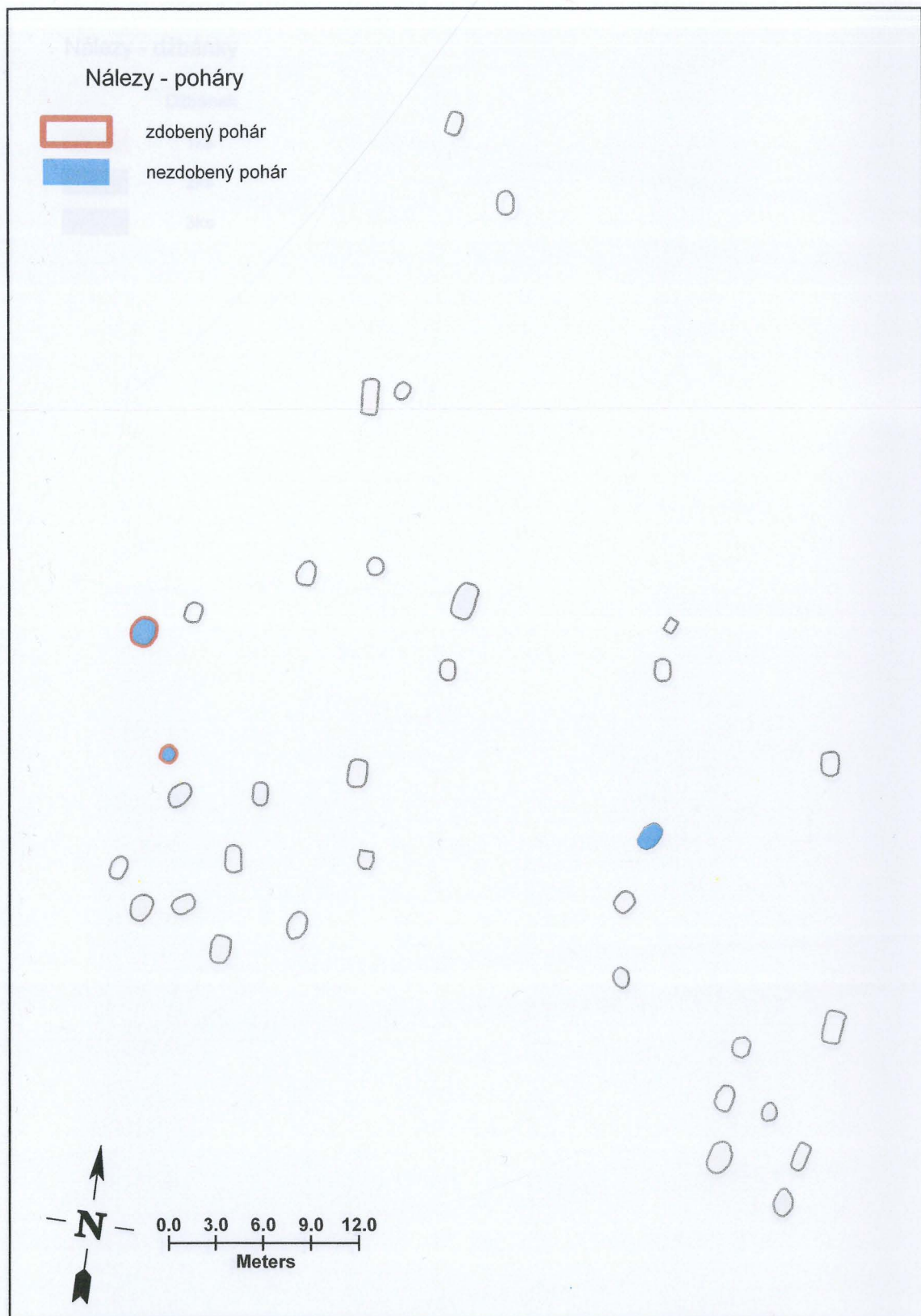
Tab. 66: Vlněves, okr. Mělník. Vyznačení hrobů s doloženou přítomností organické schránky.



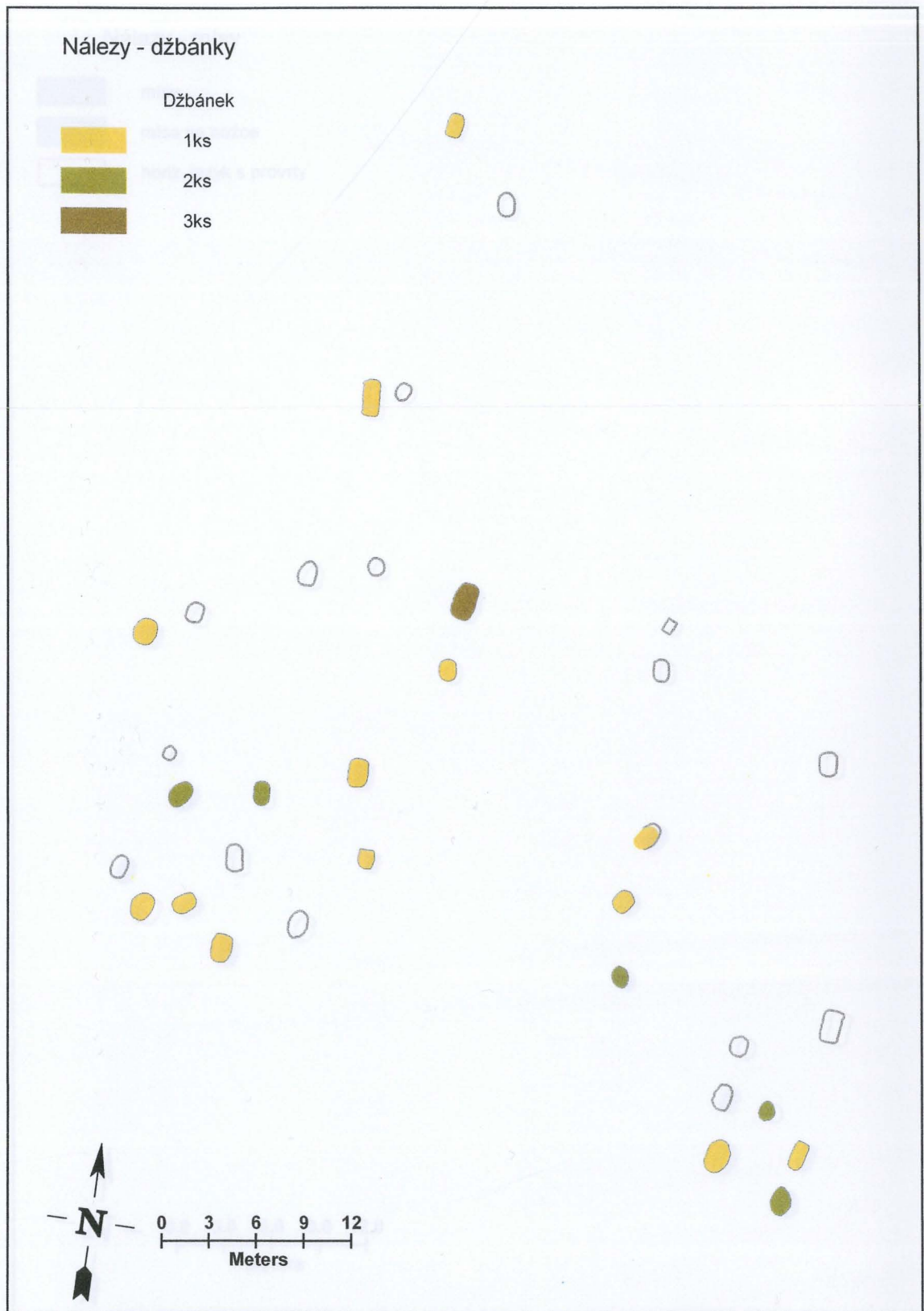
Tab. 67: Vlíněves, okr. Mělník. Pohřby na lokalitě dle pohlaví.



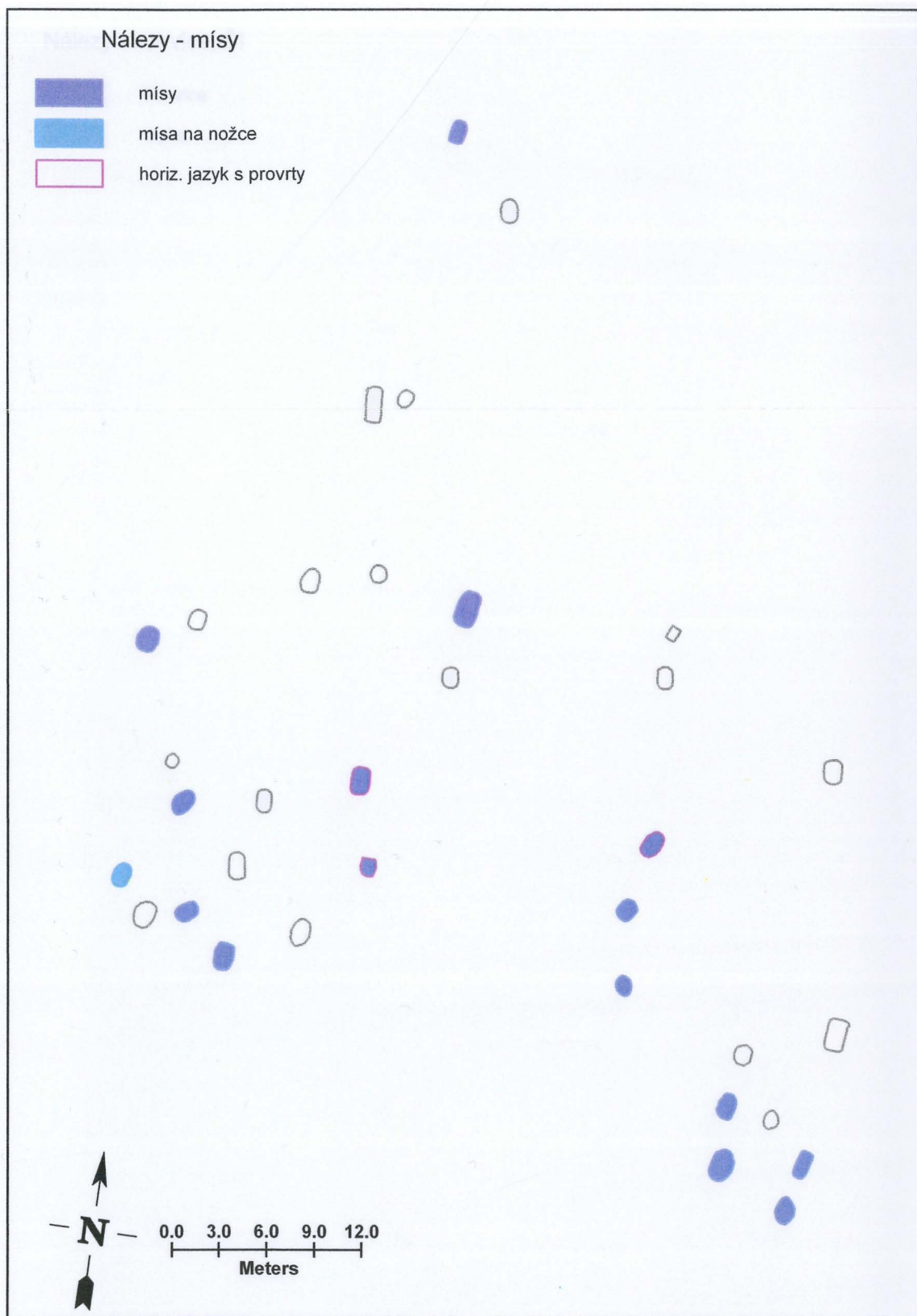
Tab. 68: Vlíněves, okr. Mělník. Pohřby na lokalitě dle věku.



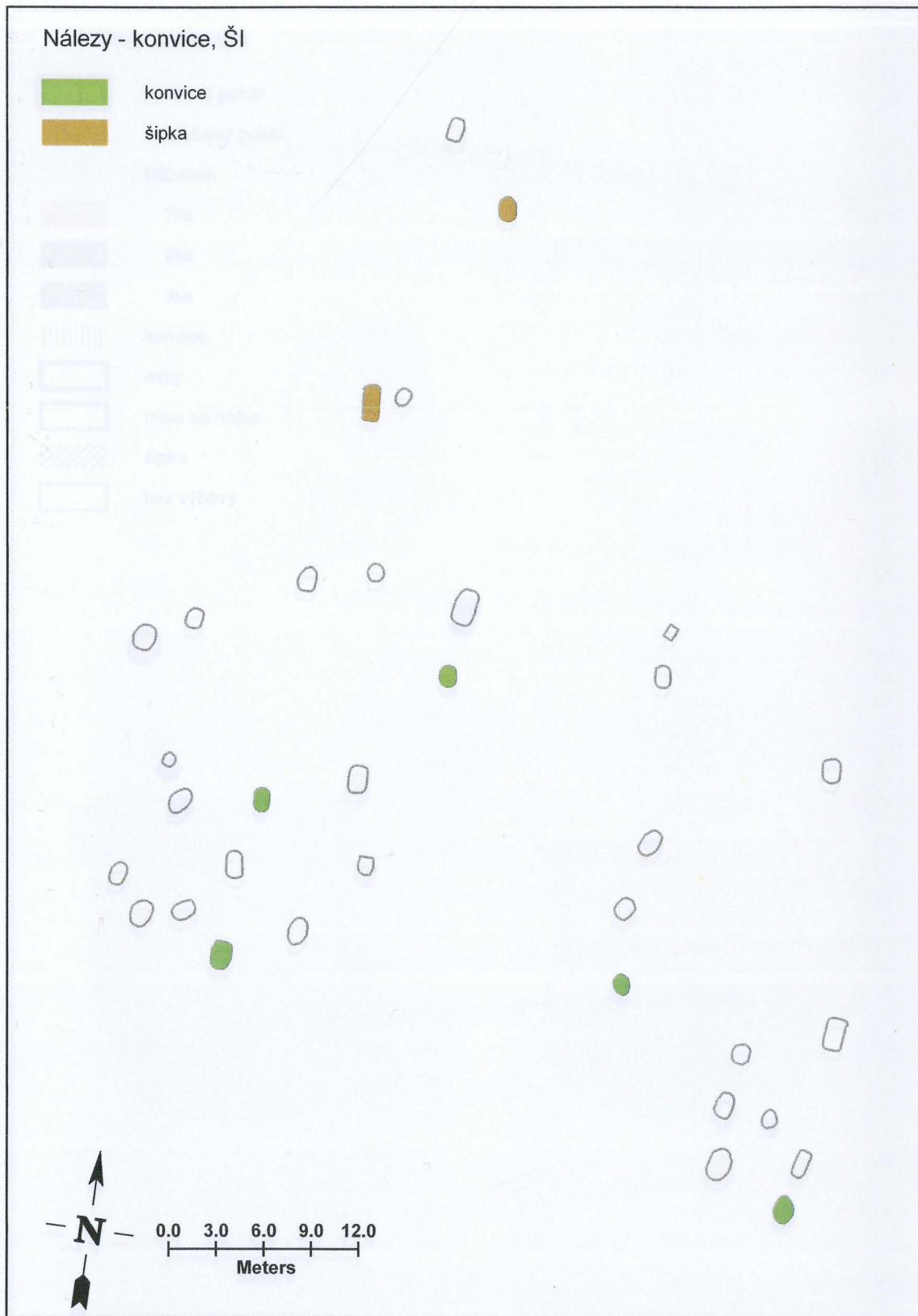
Tab. 69: Vlíněves, okr. Mělník. Rozmístění nálezů v hrobech na pohřebišti; - poháry.



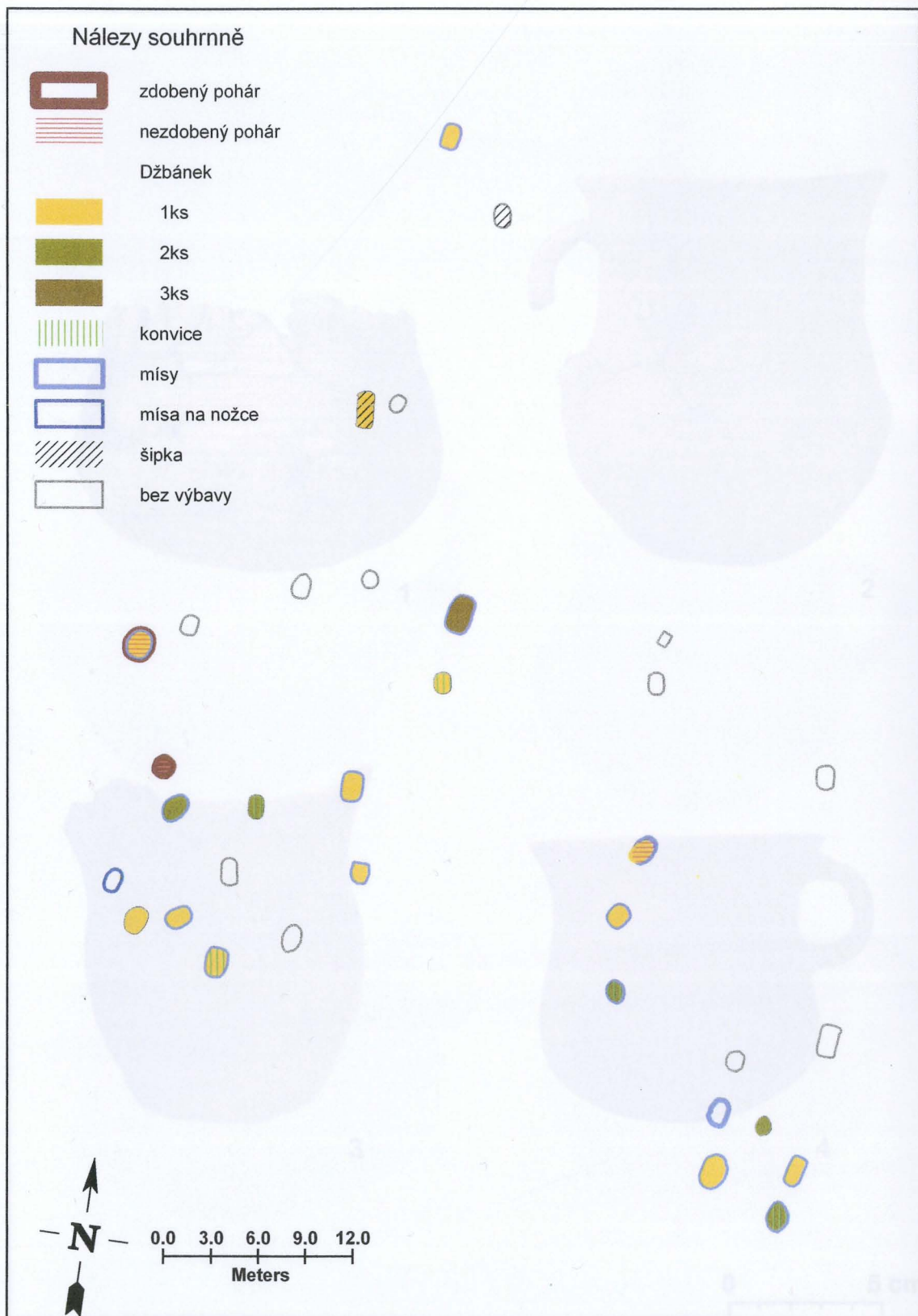
Tab. 70: Vlíněves, okr. Mělník. Rozmístění nálezů v hrobech na pohřebišti; - džbány.



Tab. 71: Vlíněves, okr. Mělník. Rozmístění nálezů v hrobech na pohřebišti; - mísy.



Tab. 72: Vlíněves, okr. Mělník. Rozmístění nálezů v hrobech na pohřebišti; - konvice a ŠI.



Tab. 73: Vlněves, okr. Mělník. Rozmístění nálezů v hrobech na pohřebišti; - souhrn.



Foto 1: Vlíněves, okr. Mělník. 1,4- hrob 247; 2- hrob 241; 3- hrob 230.



Foto 2: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 241; 2- hrob 244; 3- hrob 232;
4- hrob 225; 5- hrob 249; 6- hrob 231.



Foto 3: Vlíněves, okr. Mělník. 1,3- hrob 232; 2- hrob 240;
4- hrob 237; 5- hrob 239; 6- hrob 226.

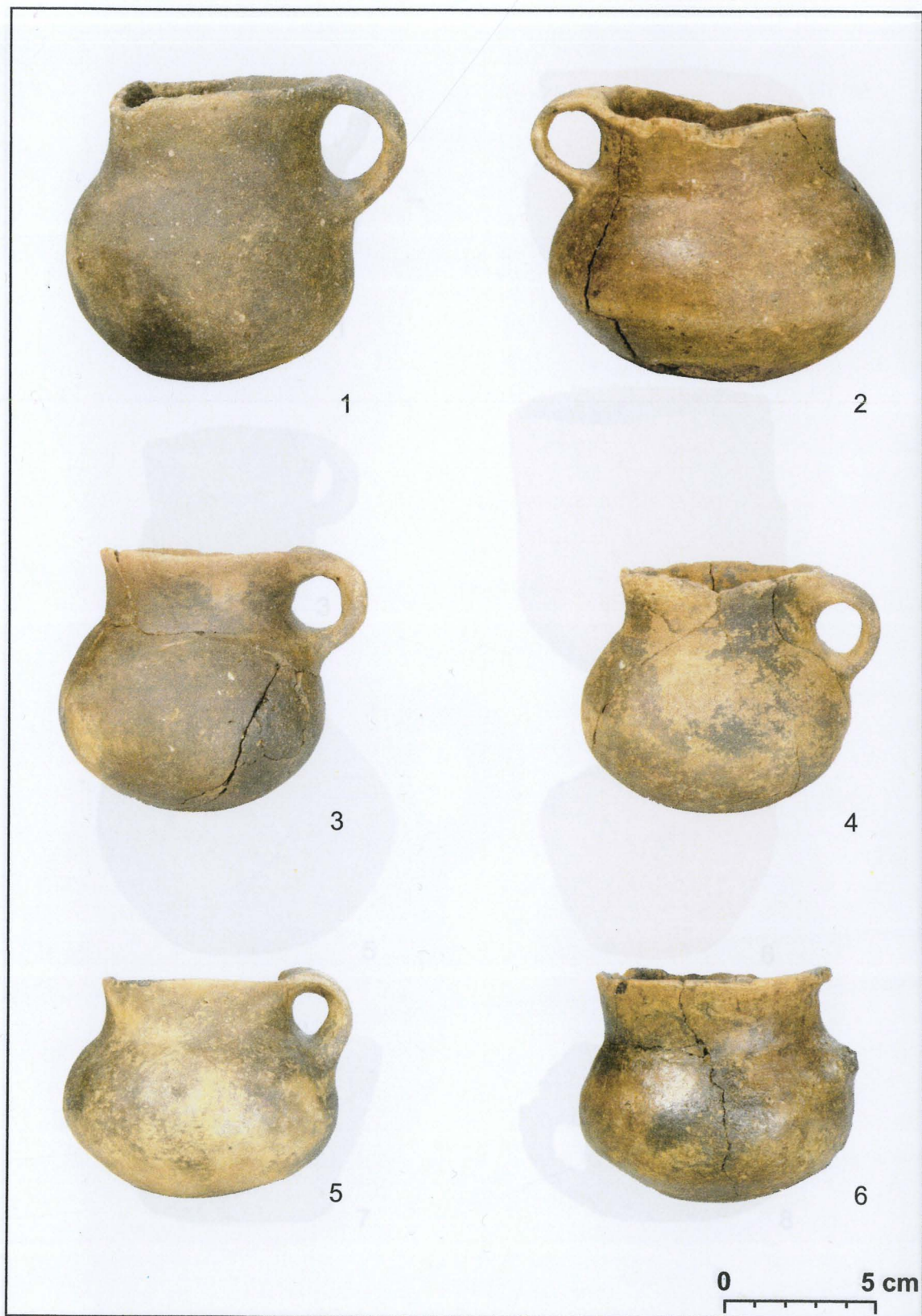


Foto 4: Vlíněves, okr. Mělník. 1,5- hrob 245; 2- hrob 246; 3- hrob 253;
4- hrob 230; 6- hrob 250.



Foto 5: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 254; 2- hrob 246; 3- hrob 239;
4- hrob 237; 5- hrob 234; 6- hrob 241; 7- hrob 239; 8- hrob 222.



Foto 6: Vlněves, okr. Mělník. 1- hrob 226; 2- hrob 245; 3- hrob 253; 4- hrob 239.



Foto 7: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 225; 2- hrob 240; 3- hrob 254.



Foto 8: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 232; 2- hrob 235; 3- hrob 230.



Foto 9: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 231; 2- hrob 244; 3- hrob 246.



Foto 10: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 253; 2- hrob 248; 3- hrob 250.

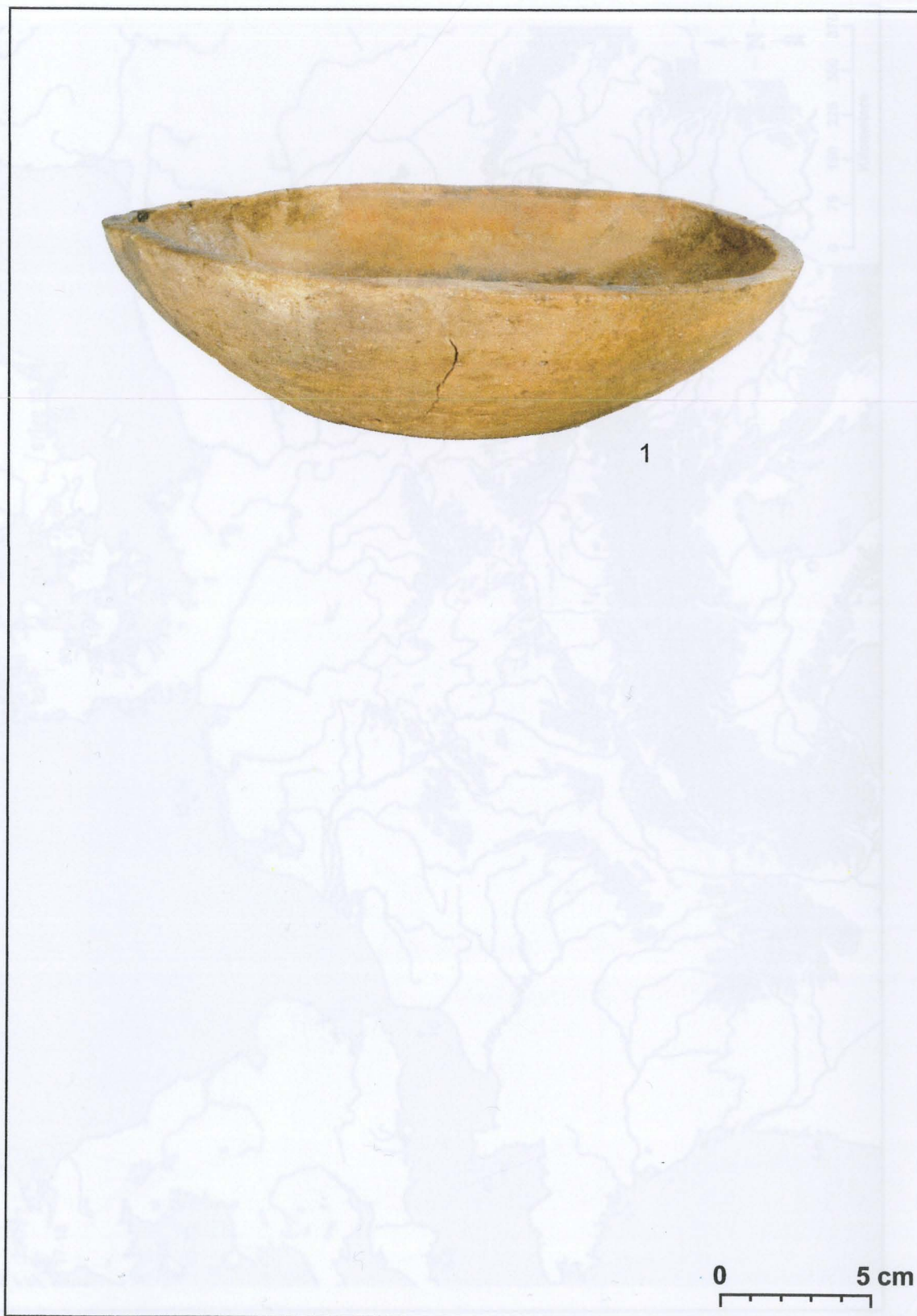
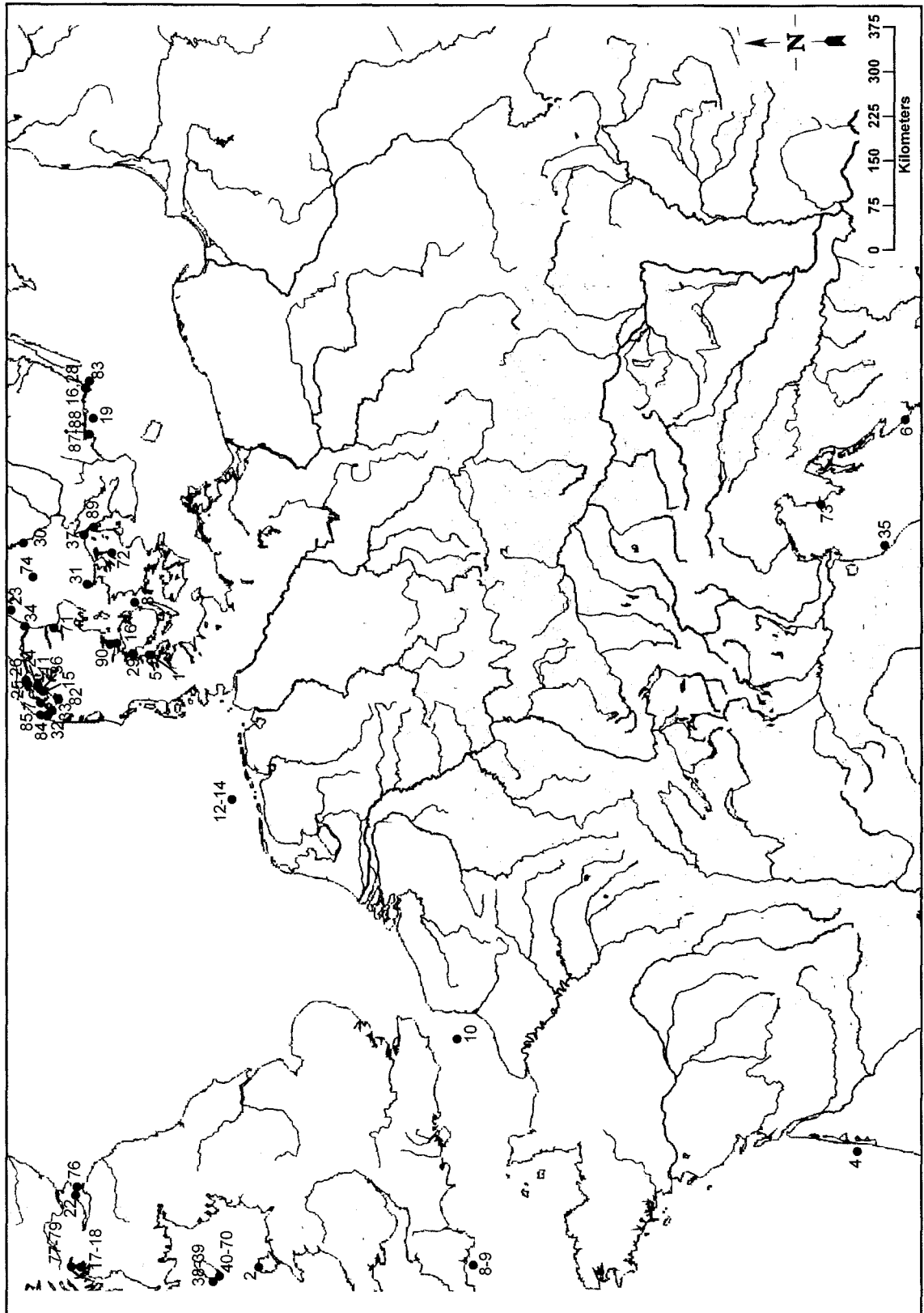
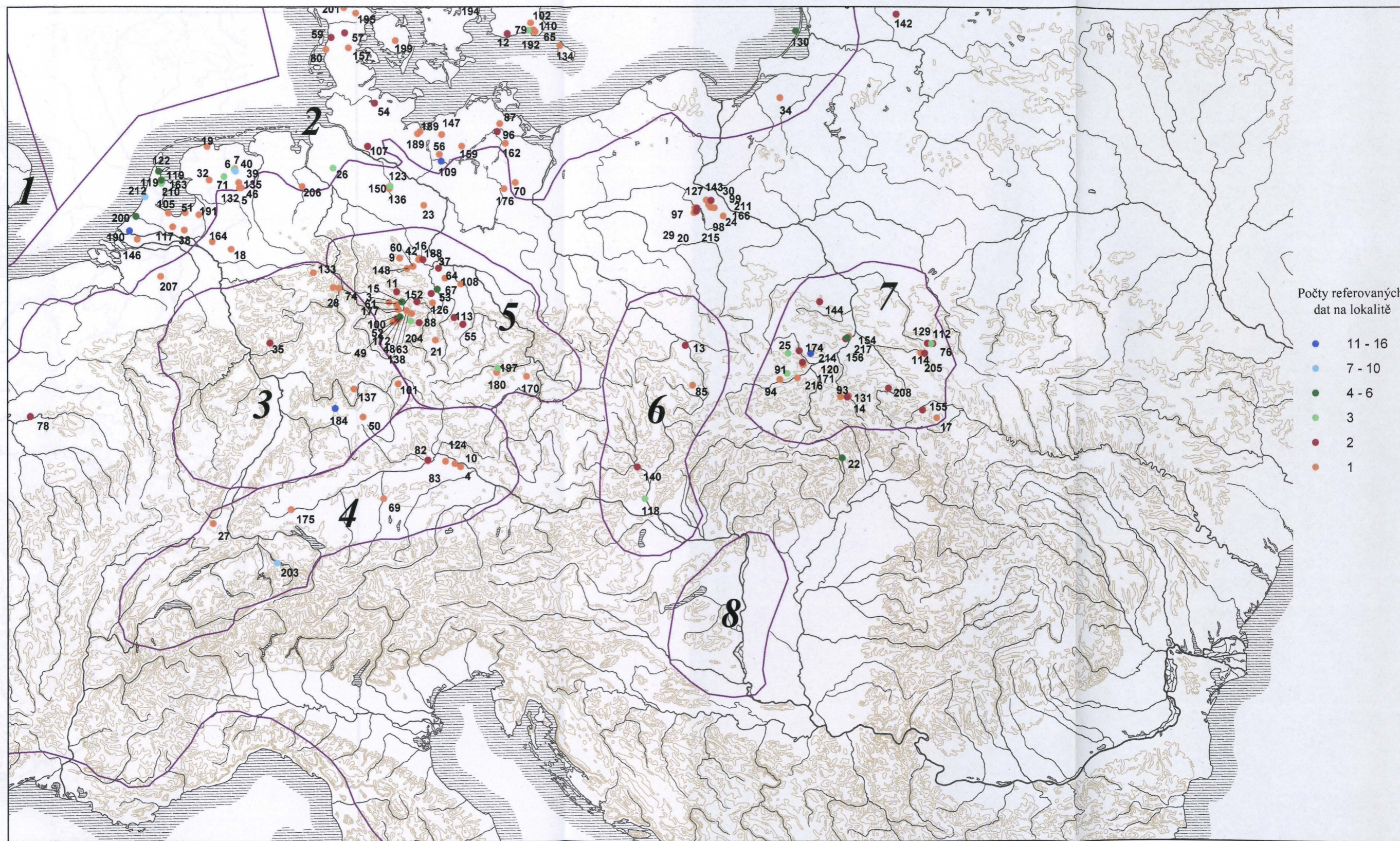


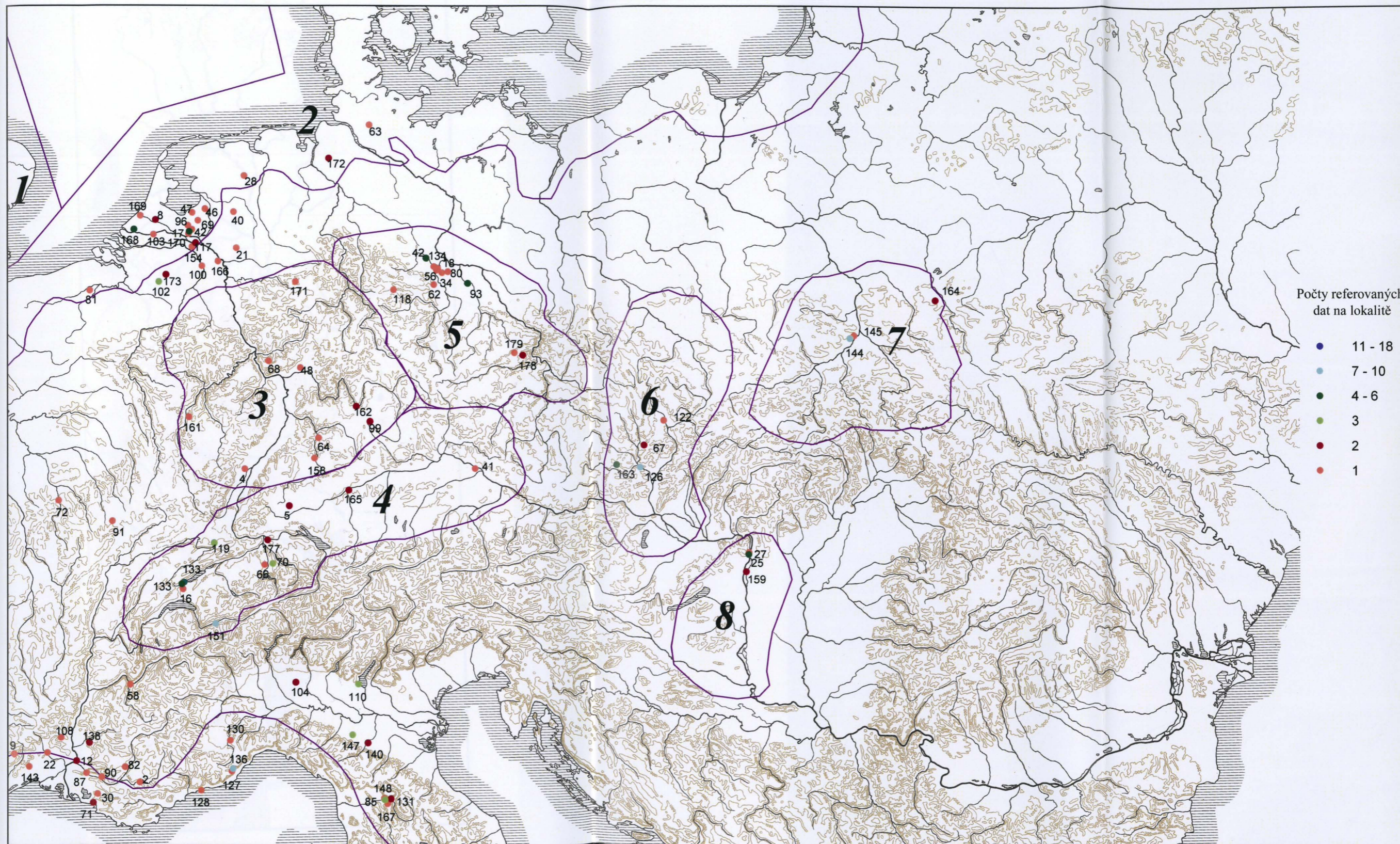
Foto 11: Vlíněves, okr. Mělník. 1- hrob 241.



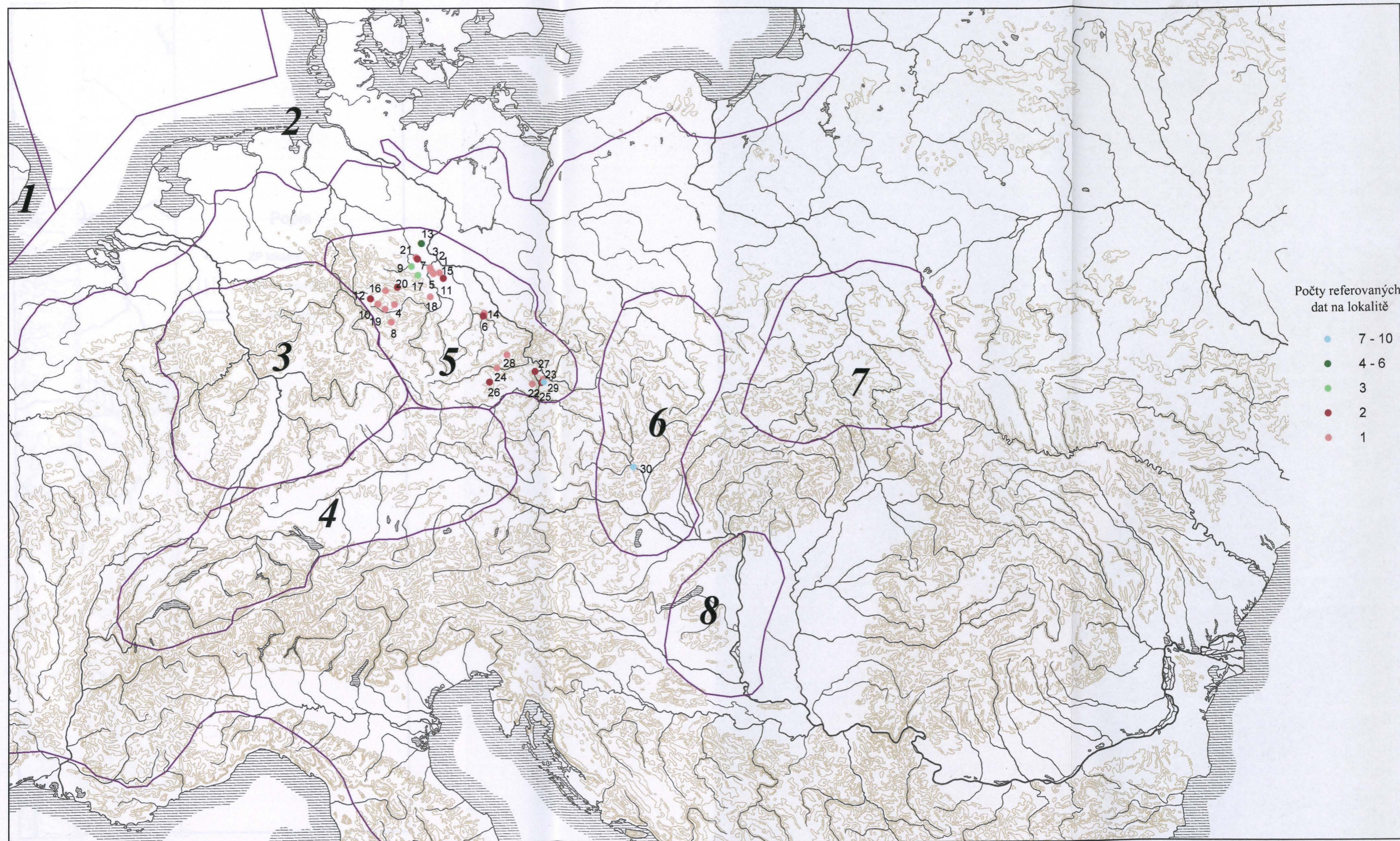
Mapa 1: Mapa lokalit se stanovenou rezervoárovou korekcí u vzorků z mořského prostředí. (Čísla lokalit viz. Tabulka 1.)



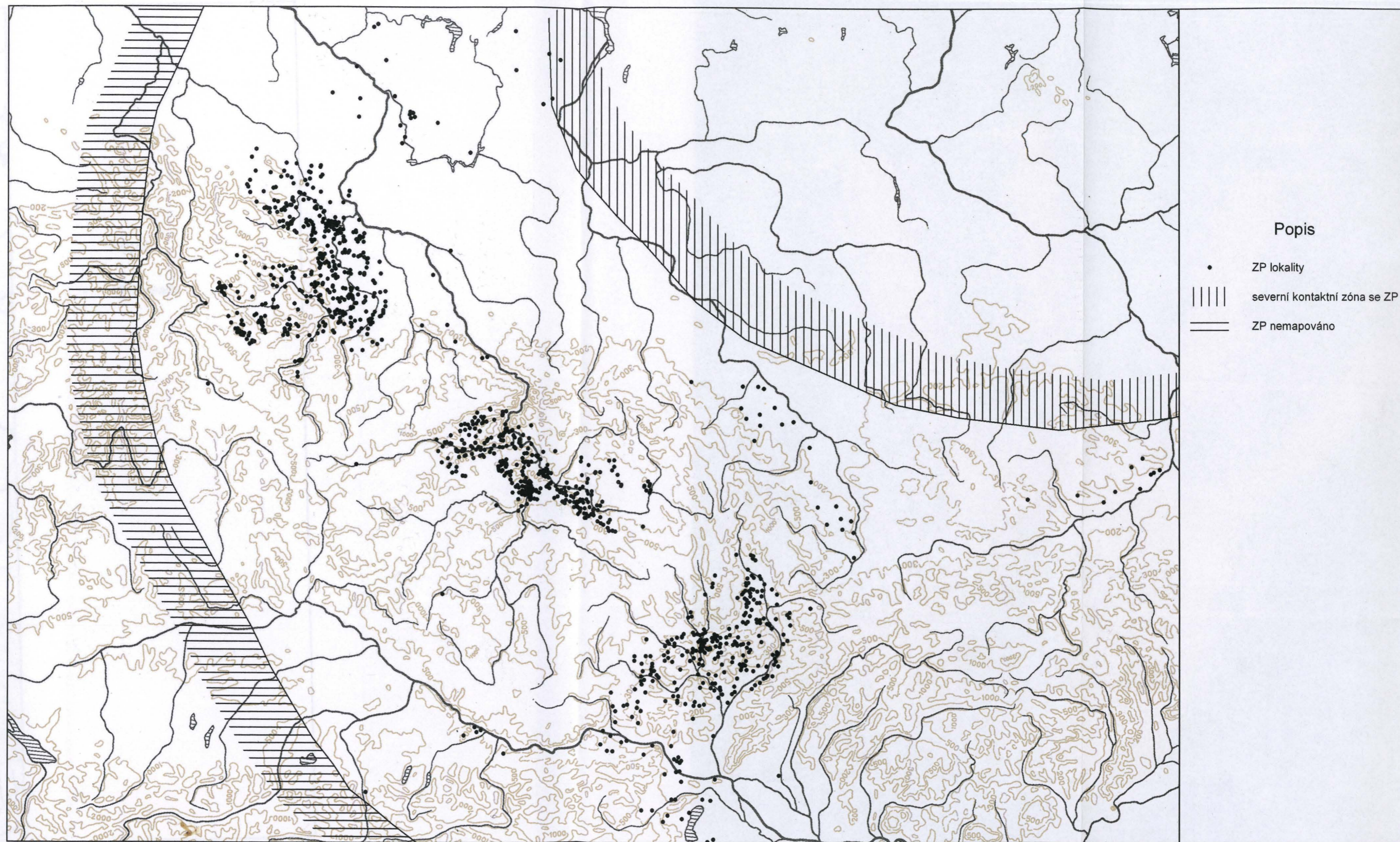
Mapa 2: Umístění lokalit s měřeními radiocarbonovými daty v kontextu ŠNK. Barevně odlišeny počty referovaných dat z lokality. Komentář viz. text. (Čísla lokalit viz. Tabulka 2.)



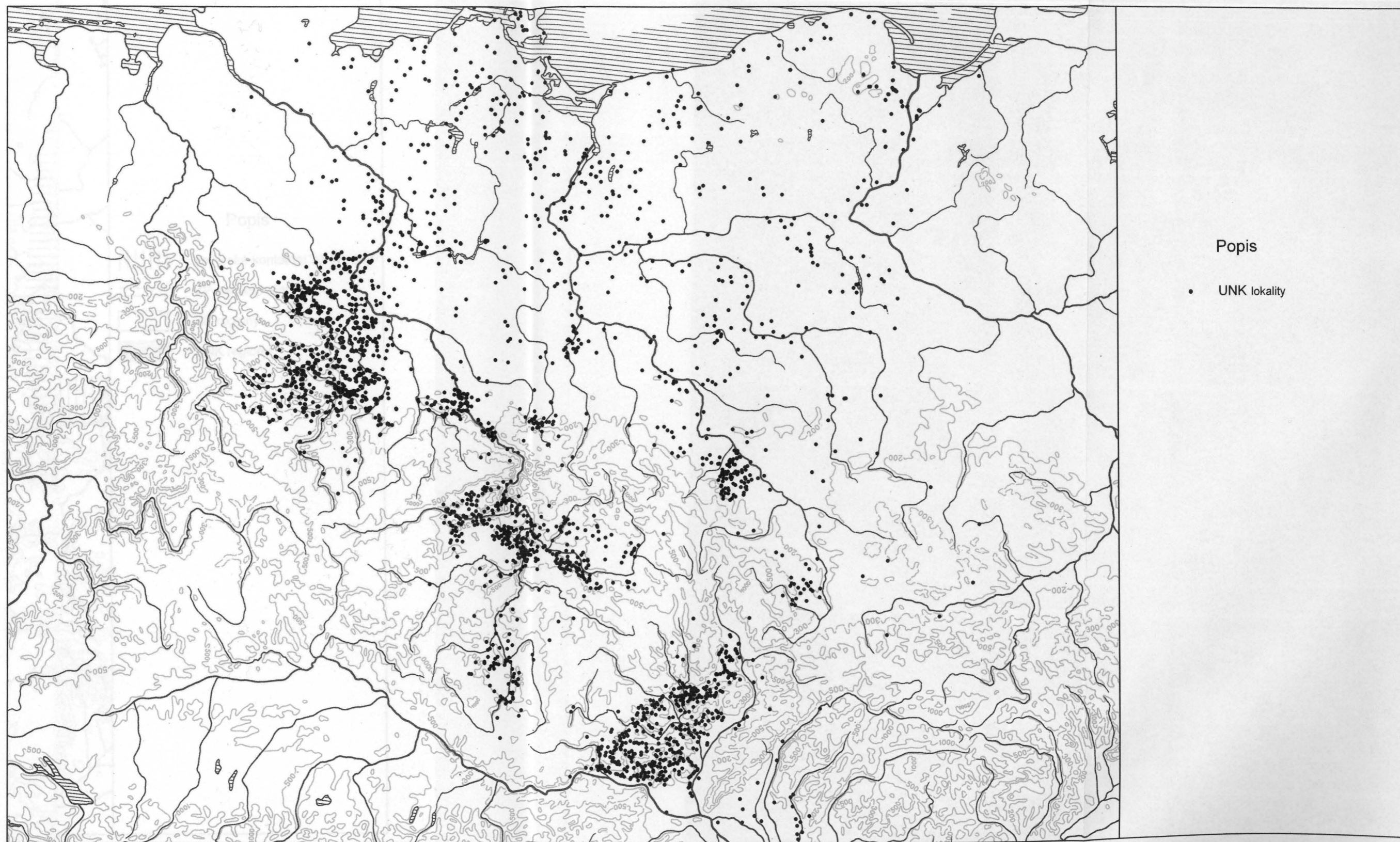
Mapa 3: Umístění lokalit s měřeními radiocarbonovými daty v kontextu UNK. Barevně odlišeny počty referovaných dat z lokality. Komentář viz. text. (Čísla lokalit viz. Tabulka 4.)



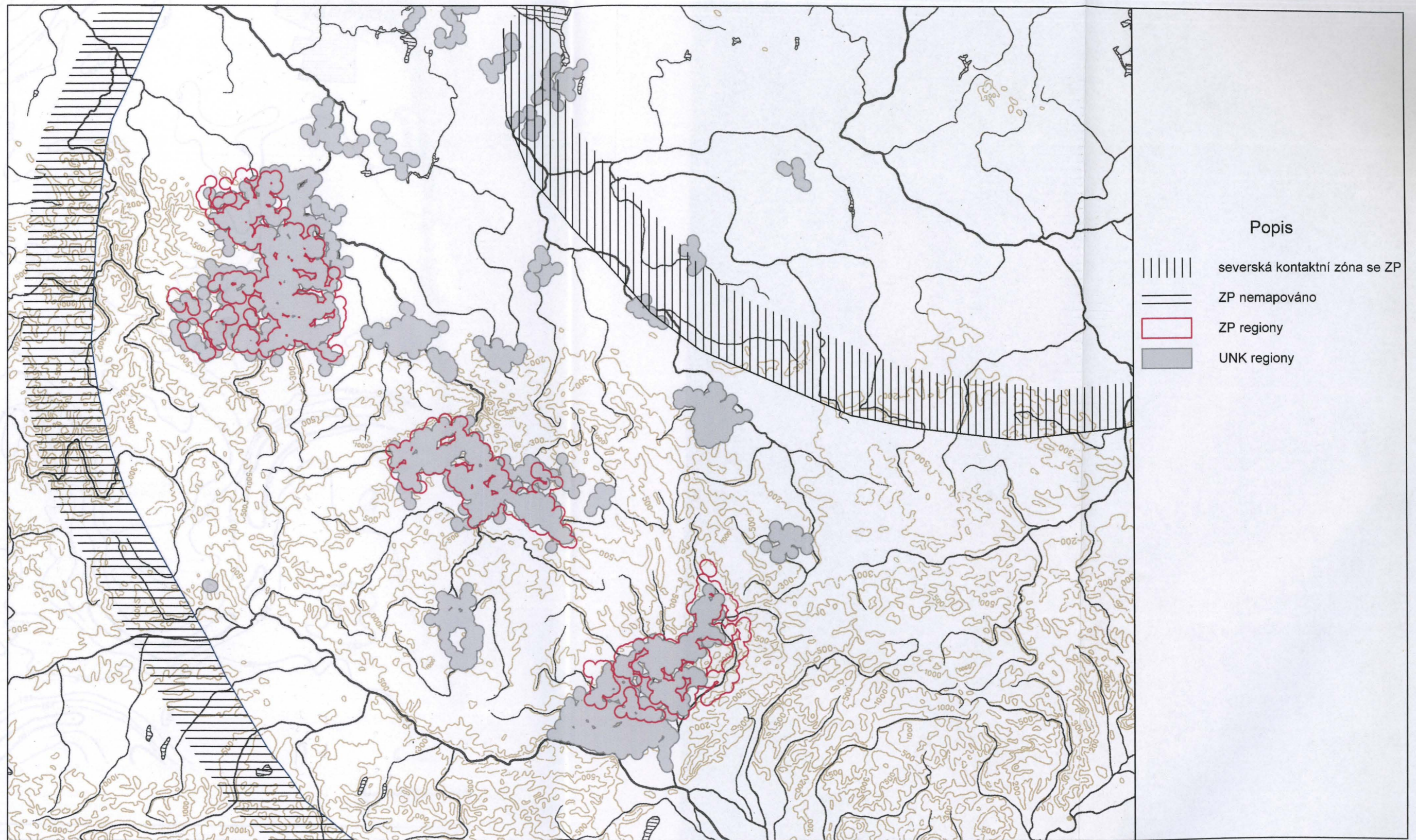
Mapa 4: Umístění lokalit s měřenými radiocarbonovými daty v kontextu UNK. Barevně odlišeny počty referovaných dat z lokality. Komentář viz. text. (Čísla lokalit viz. Tabulka 3.)



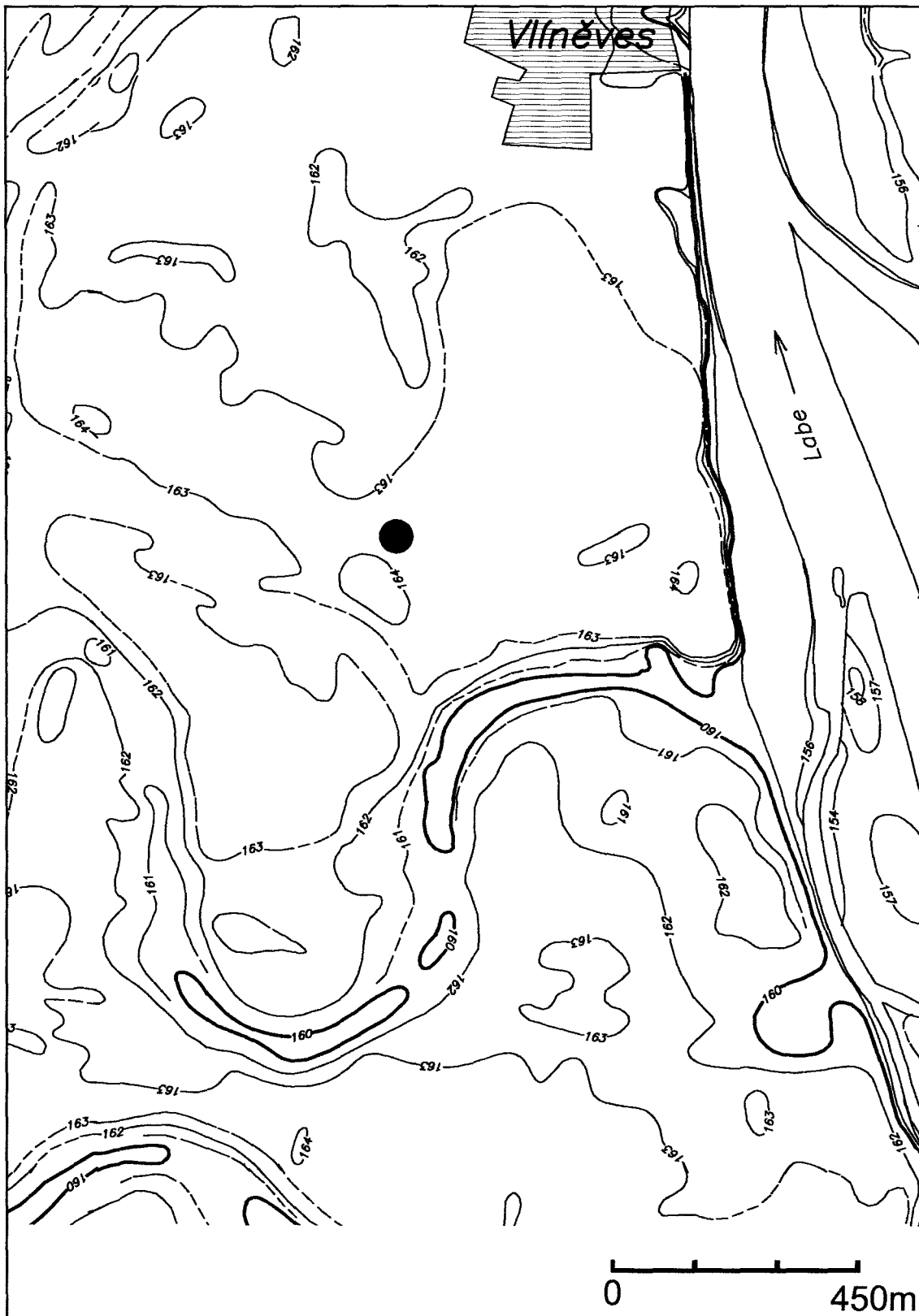
Mapa 5: Výskyt nálezů kultury ZP v tématicky vymezeném regionu.



Mapa 6: Rozsah výskytu nálezů UNK.



Mapa 7: Vymezení regionů s nadprahovou evidencí nálezů.



Mapa 8: Pískovna ve Vlíněvesi, okr. Mělník.
Umístění lokality na katastrálním plánu.

Příloha 1

Výpis procedury výpočtu:

Výpočet koeficientů pro skupiny dat probíhal dle následujícího výpisu procedur. Program byl vytvořen jako automatizace v programu MS ACCEC. Definice vstupních a výstupních tabulek viz. výpis programu.

Procedura se stává ze čtyř bloků; každý z bloků pracuje samostatně, následný blok využívá výsledky předchozích výpočtů.

Blok SKALOVANI provádí škálování kalibrační křivky s ohledem na požadovanou přesnost.

Blok distrKrivkaKalibrExp vytváří tabulku rozdělení hustot pravděpodobností pro různé hypotézy o různých počátcích a době trvání intervalů.

Blok ROZPIS DAT provádí rozpis pravděpodobnosti skupiny dat.

Blok VYPOCET PRAVDEP provádí výpočet příslušných koeficientů

SKALOVANI

```
Option Compare Database
Option Explicit
Sub zacni()
Dim pocatek As Variant, konec As Variant
pocatek = Now
skalovaniPo5Letch
konec = Now
MsgBox pocatek & " " & konec
End Sub
Function pocatekGauss(datumC As Integer, sigma As Integer) As Variant
Dim poc(2) As Variant, dolniHranice As Integer, vahajedn As Double
dolniHranice = datumC - sigma
poc(1) = Int(((dolniHranice) * 2) / 10) * 10 / 2
vahajedn = gaus(sigma, datumC - poc(1) - 5, datumC - poc(1) - 5 + 20)
poc(2) = vahajedn
pocatekGauss = poc
End Function
Function konecGauss(datumC As Integer, sigma As Integer) As Variant
Dim konc(2) As Variant, horniHranice As Integer, vahajedn As Double
horniHranice = datumC + sigma
konc(1) = Int(((horniHranice) * 2) / 10) * 10 / 2
vahajedn = gaus(sigma, konc(1) - datumC, konc(1) - datumC + 20)
konc(2) = vahajedn
konecGauss = konc
End Function
Function pocatek(datumC As Integer, sigma As Integer) As Variant
Dim poc(2) As Variant, dolniHranice As Integer, vahajedn As Double
dolniHranice = datumC - sigma
poc(1) = Int(((dolniHranice) * 2) / 10) * 10 / 2
vahajedn = 0.95 / (2 * sigma)
poc(2) = (poc(1) + 5 - dolniHranice) * vahajedn
pocatek = poc
End Function
Function konec(datumC As Integer, sigma As Integer) As Variant
Dim konc(2) As Variant, horniHranice As Integer, vahajedn As Double
horniHranice = datumC + sigma
konc(1) = Int(((horniHranice) * 2) / 10) * 10 / 2
vahajedn = 0.95 / (2 * sigma)
konc(2) = (horniHranice - konc(1)) * vahajedn
konec = konc
End Function
Sub skalovaniPo5Letch()
Dim rstVst As Recordset, vahajedn As Double, vahauvnitrintervalu As Double
Dim konecInt As Variant, pocatekInt As Variant, rstvyst As Recordset
Dim konecIntGauss As Variant, pocatekIntGauss As Variant, normovani As Double
Set rstVst = CurrentDb.OpenRecordset("intCal04Cast")
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset("calibr04skalovani")
rstVst.MoveFirst
Do While rstVst.EOF = False
vahajedn = 0.95 / (2 * rstVst![14Csigma])
pocatekInt = pocatek(rstVst![14Cstari], rstVst![14Csigma])
konecInt = konec(rstVst![14Cstari], rstVst![14Csigma])
pocatekIntGauss = pocatekGauss(rstVst![14Cstari], rstVst![14Csigma])
konecIntGauss = konecGauss(rstVst![14Cstari], rstVst![14Csigma])

vahauvnitrintervalu = ((konecInt(1) - pocatekInt(1) - 5) * vahajedn)
If konecInt(1) - pocatekInt(1) <= 5 Then vahauvnitrintervalu = 0
rstvyst.AddNew
rstvyst![14Cstari] = rstVst![14Cstari]
rstvyst![skutStari] = rstVst![skutStari]
rstvyst![14Csigma] = rstVst![14Csigma]
rstvyst![pocatekInt] = pocatekInt(1)
rstvyst![vahaPoc] = pocatekInt(2)
rstvyst![intervalP] = pocatekInt(1) + 5
rstvyst![intervalK] = konecInt(1)
rstvyst![vahaintervalu] = vahauvnitrintervalu
rstvyst![vahaintervaluSkaly] = vahajedn * 5
rstvyst![vahaKonce] = konecInt(2)
normovani = pocatekIntGauss(2) + konecIntGauss(2) + gaus(rstVst![14Csigma], 0, rstVst![14Cstari] - pocatekInt(1) - 5) + _
gaus(rstVst![14Csigma], 0, konecInt(1) - rstVst![14Cstari])
rstvyst![vahaPocGauss] = pocatekIntGauss(2) / normovani * 0.99
rstvyst![vahaKonceGauss] = konecIntGauss(2) / normovani * 0.99
rstvyst![vahaStred] = (gaus(rstVst![14Csigma], 0, rstVst![14Cstari] - pocatekInt(1) - 5) + _
```

```

    gaus(rstVst![14Csigma], 0, konecInt(1) - rstVst![14Cstari])) / normovani * 0.99
rstvyst.Update
rstVst.MoveNext
Loop
rstvyst.Close
rstVst.Close
End Sub

```

```

Function gaus(sigmaF As Integer, bodPoc As Double, bodKonc As Double)
Dim suma As Double, hodn As Double, sigmaA As Double, pocitadlo As Integer
sigmaA = sigmaF / 2: suma = 0
For pocitadlo = bodPoc To bodKonc - 1
hodn = Exp(-0.5 * (pocitadlo + 0.5) ^ 2 / sigmaA ^ 2) * ((2 * 3.1415962) ^ -0.5) / sigmaA
suma = suma + hodn
Next pocitadlo
gaus = suma
End Function

```

distrKrivkaKalibrExp

```

Option Compare Database
Option Explicit
Sub zacni()
Dim pocatek As Variant, konec As Variant
pocatek = Now
distribKrivka
konec = Now
MsgBox pocatek & " " & konec
End Sub
Sub distribKrivka()
Dim rstVst As Recordset, qdftemp As QueryDef, rstKontrol As Recordset
Dim rstvyst As Recordset, pocitadlo1 As Integer, pocitadlo2 As Integer, pocitadlo3 As Integer
Dim pocatekInt As Integer, konecInt As Integer, sumVahy As Double, sumvahycelk As Double
Dim sumVahyGauss As Double, sumvahycelkGauss As Double, startGauss As Double
Set rstVst = CurrentDb.OpenRecordset("calibr04skalovani")
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset("distrKrivkyCalibr04")
Set rstKontrol = CurrentDb.OpenRecordset("kontrolDistrKrivkyCalibr04")
For pocitadlo1 = 2500 To 4600 Step 10 'počátek intervalu
For pocitadlo2 = 10 To 600 Step 10 'doba trvání intervalu
sumvahycelk = 0
sumvahycelkGauss = 0
pocatekInt = pocitadlo1
konecInt = pocitadlo1 + pocitadlo2
Set qdftemp = CurrentDb.CreateQueryDef("")
qdftemp.SQL = "SELECT calibr04skalovani.skutStari, calibr04skalovani.[14Cstari], calibr04skalovani.[14CSigma], calibr04skalovani.pocatekInt,
calibr04skalovani.vahaPoc, calibr04skalovani.intervalP, calibr04skalovani.intervalK, calibr04skalovani.vahaintervalu, calibr04skalovani.vahaKonce,
calibr04skalovani.vahaKonceGauss, calibr04skalovani.vahaPocGauss, calibr04skalovani.vahaintervaluSkaly " & _
" FROM calibr04skalovani " & _
" WHERE (((calibr04skalovani.skutStari)>=" & pocatekInt & _
" And (calibr04skalovani.skutStari)<=" & konecInt & "));"
Set rstVst = qdftemp.OpenRecordset
For pocitadlo3 = 2500 To 5300 Step 5 'roky pro distribuční fci
sumVahy = 0
sumVahyGauss = 0
If rstVst.RecordCount <= 0 Then
GoTo POKRACUJ: End If
rstVst.MoveFirst
Do While rstVst.EOF = False
If pocitadlo3 = rstVst.pocatekInt Then
sumVahy = sumVahy + rstVst.vahaPoc: End If
If pocitadlo3 >= rstVst.intervalP And pocitadlo3 < rstVst.intervalK Then
sumVahy = sumVahy + rstVst.vahaintervaluSkaly: End If
If pocitadlo3 = rstVst.intervalK Then
sumVahy = sumVahy + rstVst.vahaKonce: End If
If pocitadlo3 = rstVst.pocatekInt Then
sumVahyGauss = sumVahyGauss + rstVst.vahaPocGauss: End If
If pocitadlo3 >= rstVst.intervalP And pocitadlo3 < rstVst.intervalK Then
startGauss = pocitadlo3 - rstVst.[14Cstari]
sumVahyGauss = sumVahyGauss + gaus(rstVst![14Csigma], startGauss, startGauss + 5): End If
If pocitadlo3 = rstVst.intervalK Then
sumVahyGauss = sumVahyGauss + rstVst.vahaKoncegauss: End If
rstVst.MoveNext
Loop
sumVahy = sumVahy / (pocitadlo2 / 5 + 1)
sumVahyGauss = sumVahyGauss / (pocitadlo2 / 5 + 1)
POKRACUJ:
rstvyst.AddNew
rstvyst![skutStari] = pocitadlo1
rstvyst![skutStariInterval] = pocitadlo2
rstvyst![Cstari] = pocitadlo3
rstvyst![sumaVyskytu] = sumVahy
rstvyst![sumaVyskytuGauss] = sumVahyGauss
rstvyst![distrRelCetnosti] = 0
rstvyst.Update
sumvahycelk = sumvahycelk + sumVahy
sumvahycelkGauss = sumvahycelkGauss + sumVahyGauss
Next pocitadlo3
qdftemp.Close
rstKontrol.AddNew
rstKontrol![skutStari] = pocitadlo1
rstKontrol![skutStariInterval] = pocitadlo2
rstKontrol![sumadistrib] = sumvahycelk
rstKontrol![sumadistribgauss] = sumvahycelkGauss
rstKontrol.Update
Next pocitadlo2
Next pocitadlo1
rstKontrol.Close
rstvyst.Close
rstVst.Close
End Sub
Function gaus(sigmaF As Integer, bodPoc As Double, bodKonc As Double)
Dim suma As Double, hodn As Double, sigmaA As Double, pocitadlo As Integer

```

```

sigmaA = sigmaF / 2: suma = 0
For pocitadlo = bodPoc To bodKonc - 1
hodn = Exp(-0.5 * (pocitadlo + 0.5) ^ 2 / sigmaA ^ 2) * ((2 * 3.1415962) ^ -0.5) / sigmaA
suma = suma + hodn
Next pocitadlo
gauss = suma
End Function

```

ROZPIS DAT

```

Option Compare Database
Option Explicit
Sub zacni()
Dim pocatek As Variant, konec As Variant
pocatek = Now
rozpisdat
setrideni
konec = Now
MsgBox pocatek & " " & konec
End Sub
Sub rozpisdat()
Dim rstVstup As Recordset, rstvystup As Recordset, pocitadlo As Integer, pocint As Integer
Dim stred As Integer
Set rstVstup = CurrentDb.OpenRecordset("AvstupMerDat")
vymazVystup ("distribHustotyMerDat")
Set rstvystup = CurrentDb.OpenRecordset("distribHustotyMerDat")
rstVstup.MoveFirst
Do While rstVstup.EOF = False
stred = rstVstup![14Cdatum]
pocint = Int(((stred) * 2) / 10) * 10 / 2
For pocitadlo = pocint - 80 To pocint + 80 Step 5
rstvystup.AddNew
rstvystup!nazevData = rstVstup!nazevData
rstvystup![14Cdatum] = rstVstup![14Cdatum]
rstvystup![14Csigma] = rstVstup![14Csigma]
rstvystup!kanal = pocitadlo
rstvystup!hustotaP = gauss(rstVstup![14Csigma], pocitadlo - stred, pocitadlo - stred + 5)
rstvystup!poznamka = rstVstup!poznamka
rstvystup.Update
Next pocitadlo
rstVstup.MoveNext
Loop
End Sub
Function gauss(sigmaF As Integer, bodPoc As Double, bodKonc As Double)
Dim suma As Double, hodn As Double, sigmaA As Double, pocitadlo As Integer
sigmaA = sigmaF / 2: suma = 0
For pocitadlo = bodPoc To bodKonc - 1
hodn = Exp(-0.5 * (pocitadlo + 0.5) ^ 2 / sigmaA ^ 2) * ((2 * 3.1415962) ^ -0.5) / sigmaA
suma = suma + hodn
Next pocitadlo
gauss = suma
End Function
Sub setrideni()
Dim KanalMax As Double, kanalMin As Double, qdftemp As QueryDef, rst As Recordset, rstvyst As Recordset
Dim pocetDat As Variant, pocitadlo As Integer, suma As Double
vymazVystup ("distribCelkMerDat")
KanalMax = DMax("Kanal", "distribHustotyMerDat")
kanalMin = DMin("Kanal", "distribHustotyMerDat")
pocetDat = DCount("?", "AvstupMerDat")
If pocetDat = 0 Or IsNull(pocetDat) Then
MsgBox " Nejsou zadána žádná vstupní data ": End: End If
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset("distribCelkMerDat")
For pocitadlo = kanalMin To KanalMax Step 5
Set qdftemp = CurrentDb.CreateQueryDef("")
qdftemp.SQL = "SELECT distribHustotyMerDat.kanal, distribHustotyMerDat.hustotaP & _
"FROM distribHustotyMerDat " & _
"WHERE (((distribHustotyMerDat.kanal)= " & Str(pocitadlo) & "));"
Set rst = qdftemp.OpenRecordset
rstvyst.AddNew
If rst.RecordCount <= 0 Then
rstvyst!kanal = pocitadlo: rstvyst!distrP = 0
GoTo DALSI: End If
suma = 0
rst.MoveFirst
Do While rst.EOF = False
suma = suma + rst!hustotaP
rst.MoveNext
Loop
rstvyst!kanal = pocitadlo
rstvyst!distrP = suma / pocetDat
DALSI:
rstvyst.Update
Next pocitadlo
rstvyst.Close
End Sub
Sub vymazVystup(nzvTabulky As String)
Dim rstvyst As Recordset
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset(nzvTabulky)
Do While rstvyst.EOF = False
rstvyst.Delete
rstvyst.MoveLast
Loop
End Sub

```

VYPOCET PRAVDEP

```

Option Compare Database
Option Explicit
Sub zacni()
Dim pocatek As Variant, konec As Variant
pocatek = Now
vypocetPravd
konec = Now

```

```

MsgBox pocatek & " " & konec
End Sub
Sub vypocetPravd()
Dim rstKal As Recordset, rstMer As Recordset, rstvyst As Recordset
Dim qdftempkal As QueryDef, qdftempkal1 As QueryDef, rstTmp As Recordset, rstQtmp As Recordset
Dim pocitadlo As Integer, pocitadlo2 As Integer, pocetDat As Double, kanalMer As Integer
Dim merMax As Integer, merMin As Integer, hraniceOblasti As Integer, intMax As Integer, krok As Integer
Dim Pmer As Double, Pkal As Double, PpIL As Double, PpIM As Double, PpIO As Double, sumPkal As Double, sumPmer As Double
Dim pocitadloPR As Integer, carbStari As Integer, NI As Integer, Nm As Integer
Dim carbStariMax As Integer, carbStariMin As Integer, merKmax As Integer, pocitadloKan As Integer
Dim merKmin As Integer, maxinterval As Integer, maxhodnkalibr As Integer
Dim pocrezidA As Integer, pocrezidB As Integer, PkalRezidA As Double, PkalRezidB As Double
Dim rezL As Double, rezM As Double
hraniceOblasti = 300 'Nezbytné násobky 5
krok = 10 'Nezbytné násobky 5
maxhodnkalibr = 5500 'maximální hodnota kalibr. kanálu v kalibrRed
merMax = Int(DMax("Kanal", "distribCelkMerDat") / krok) * krok
merMin = Int(DMin("Kanal", "distribCelkMerDat") / krok) * krok
pocetDat = DCount(";", "distribCelkMerDat")
If pocetDat = 0 Or IsNull(pocetDat) Then
MsgBox " Nejsou zadána žádná měřená data v souboru -distribCelkMerDat ". End: End If
intMax = DMax("skutStariInterval", "distrKrivkyCalibr04redukovana")
vymazVystup ("AvystupPravd")
Set rstMer = CurrentDb.OpenRecordset("distribCelkMerDat")
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset("AvystupPravd")
For pocitadlo = merMin To merMax + hraniceOblasti + intMax Step krok ' rozsah a krok počátk? interval?
Set qdftempkal1 = CurrentDb.CreateQueryDef("")
qdftempkal1.SQL = "SELECT distrKrivkyCalibr04redukovana.skutStari, distrKrivkyCalibr04redukovana.skutStariInterval, distrKrivkyCalibr04redukovana.Cstari,
distrKrivkyCalibr04redukovana.sumaVyskytu, distrKrivkyCalibr04redukovana.distrRelCetnosti,distrKrivkyCalibr04redukovana.sumaVyskytuGauss " & _
"FROM distrKrivkyCalibr04redukovana " & _
"WHERE (((distrKrivkyCalibr04redukovana.skutStari)=-" & Str(pocitadlo) & "));"
vymazVystup ("distrCalibrTMP")
Set rstTmp = CurrentDb.OpenRecordset("distrCalibrTMP")
Set rstQtmp = qdftempkal1.OpenRecordset
If rstQtmp.RecordCount > 0 Then
rstQtmp.MoveFirst
Do While rstQtmp.EOF = False
rstTmp.AddNew
rstTmp!skutStari = rstQtmp!skutStari
rstTmp!skutStariInterval = rstQtmp!skutStariInterval
rstTmp!Cstari = rstQtmp!Cstari
rstTmp!sumaVyskytu = rstQtmp!sumaVyskytu
rstTmp!distrRelCetnosti = rstQtmp!distrRelCetnosti
rstTmp!sumaVyskytuGauss = rstQtmp!sumaVyskytuGauss
rstTmp.Update
rstQtmp.MoveNext
Loop
rstTmp.Close
rstQtmp.Close
End If
If pocitadlo < maxhodnkalibr Then
maxinterval = intMax
Else: maxinterval = intMax + maxhodnkalibr - pocitadlo: End If
For pocitadlo2 = krok To maxinterval Step krok 'interval trvání kultury
PpIL = 0: PpIM = 0: PpIO = 0: sumPkal = 0: sumPmer = 0: pocitadloPR = 0: NI = 0: Nm = 0
rezM = 0: rezL = 0
Set qdftempkal = CurrentDb.CreateQueryDef("")
qdftempkal.SQL = "SELECT distrCalibrTMP.skutStari, distrCalibrTMP.skutStariInterval, distrCalibrTMP.Cstari, distrCalibrTMP.sumaVyskytu,
distrCalibrTMP.sumaVyskytuGauss " & _
"FROM distrCalibrTMP " & _
"WHERE (((distrCalibrTMP.skutStariInterval)=-" & Str(pocitadlo2) & "));"
Set rstKal = qdftempkal.OpenRecordset
Pmer = 0
Set rstMer = CurrentDb.OpenRecordset("distribCelkMerDat")
Set rstKal = qdftempkal.OpenRecordset
If rstMer.RecordCount > 0 Then
rstMer.MoveFirst
Do While rstMer.EOF = False
Pmer = rstMer!distrP
kanalMer = rstMer!kanal
Pkal = 0
If rstKal.RecordCount > 0 Then
rstKal.MoveFirst
Do While rstKal.EOF = False
carbStari = rstKal!Cstari
If kanalMer = carbStari Then
If Pkal < 0 Then
MsgBox "duplicita kanal?! STOP": End: End If
Pkal = rstKal!sumaVyskytuGauss
rstKal.MoveLast
pocitadloPR = pocitadloPR + 1
End If
rstKal.MoveNext
Loop
Else: MsgBox ("rstKal bez záznamu")
End If
If Pkal >= Pmer Then
PpIL = PpIL + Pkal - Pmer: NI = NI + 1
rezL = rezL + Pmer: End If
If Pkal < Pmer And Pkal = 0 Then PpIO = PpIO + Pmer
If Pkal < Pmer And Pkal < 0 Then
PpIM = PpIM + Pmer - Pkal: Nm = Nm + 1
rezM = rezM + Pkal: End If
sumPmer = sumPmer + Pmer
sumPkal = sumPkal + Pkal
rstMer.MoveNext
Loop
Else: MsgBox "Žádná měřená data": End
End If
'dopočtení kalibračních údajů při větším merKanal nez kalib
merKmin = merMin: merKmax = merMax

```



```

PkalRezidA = 0: PkalRezidB = 0: carbStariMin = 20000: carbStariMax = 0
pocrezydA = 0: pocrezydB = 0
If rstKal.RecordCount > 0 Then
    rstKal.MoveFirst
    'nastavi max a min hodnoty carb pro dany interval
    Do While rstKal.EOF = False
        carbStari = rstKal!Cstari
        If carbStari > carbStariMax Then carbStariMax = carbStari
        If carbStari < carbStariMin Then carbStariMin = carbStari
        rstKal.MoveNext
    Loop

If carbStariMin < merKmin Then
    For pocitadloKan = Int(carbStariMin / 5) * 5 To merKmin - 5 Step 5
        rstKal.MoveFirst
        Do While rstKal.EOF = False
            If pocitadloKan = rstKal!Cstari Then
                PkalRezidA = PkalRezidA + rstKal!sumaVyskytuGauss: pocrezydA = pocrezydA + 1
                rstKal.MoveLast: End If
            rstKal.MoveNext
        Loop
        Next pocitadloKan
    End If

If carbStariMax > merKmax Then
    For pocitadloKan = Int(merKmax / 5) * 5 + 5 To carbStariMax Step 5
        rstKal.MoveFirst
        Do While rstKal.EOF = False
            If pocitadloKan = rstKal!Cstari Then
                PkalRezidB = PkalRezidB + rstKal!sumaVyskytuGauss: pocrezydB = pocrezydB + 1
                rstKal.MoveLast: End If
            rstKal.MoveNext
        Loop
        Next pocitadloKan
    End If
    'Else: MsgBox ("rstKal bez záznamů")
    End If

If sumPkal + PkalRezidA + PkalRezidB > 0.97 Then
    rstvyst.AddNew
    rstvyst!pocIntervalu = pocitadlo
    rstvyst!koncIntervaluBC = pocitadlo - 1950 + pocitadlo2
    rstvyst!interval = pocitadlo2
    rstvyst!plochaL = PpLL
    rstvyst!plochaM = PpLM
    rstvyst!plochaO = PpLO
    rstvyst!plochaL.sum = PpLL + PkalRezidA + PkalRezidB
    rstvyst!rezL = rezL
    rstvyst!rezM = rezM
    rstvyst!plocharezidA = PkalRezidA
    rstvyst!plocharezidB = PkalRezidB
    rstvyst!pocrezydA = pocrezydA
    rstvyst!pocrezydB = pocrezydB
    rstvyst!pocetL = Nl
    rstvyst!pocetM = Nm
    rstvyst!sumKal = sumPkal
    rstvyst!sumMer = sumPmer
    rstvyst!pocKal = rstKal.RecordCount
    rstvyst!pocShody = pocitadloPR
    rstvyst.Update
End If
qdfTempkal.Close
Next pocitadlo2
Next pocitadlo
End Sub
Sub vymazVystup(nzvTabulky As String)
Dim rstvyst As Recordset
Set rstvyst = CurrentDb.OpenRecordset(nzvTabulky)
Do While rstvyst.EOF = False
    rstvyst.Delete
    rstvyst.MoveLast
Loop
End Sub

```
