

# OBSAH

1. ÚVOD .....	11
2. POHŘBÍVÁNÍ V SÍDLIŠTNÍCH AREÁLECH V OBDOBÍ RANÉHO STŘEDOVĚKU .....	14
3. PROBLEMATIKA POHŘBÍVÁNÍ NA POHANSKU U BŘECLAVI – SHRUTÍ POZNATKŮ O DOPOSUD PROZKOUMANÝCH FUNERÁLNÍCH AREÁLECH .....	19
3.1 Krátká charakteristika funerálních areálů na Pohansku .....	19
3.2 Způsob evidence hrobů .....	19
3.3 Pohřební areály a hroby na Pohansku .....	20
3.4 Pohřebiště a hroby na jednotlivých zkoumaných polohách v rámci opevnění i na předhradích .....	23
3.4.1 Velmožský dvorec – pohřebiště u prvního kostela .....	23
3.4.1.1 Velmožský dvorec – tzv. Pohřebiště II a ojedinělé hroby .....	25
3.4.2 Žárové pohřebiště .....	26
3.4.3 Lesní školka – tzv. řemeslnický areál .....	28
3.4.4 Řezy valem – R01, R03, R11, R14, R18, R19; pohřebiště u východní brány .....	33
3.4.4.1 Řezy valem .....	33
3.4.4.2 Pohřebiště u východní brány .....	35
3.4.5 Lesní hrúd .....	36
3.4.6 Severovýchodní předhradí – disperzní pohřební areály .....	37
3.4.7 Severovýchodní předhradí – pohřebiště u druhého kostela .....	41
3.5 Stručné zhodnocení doposud známých funerálních areálů z Pohanska .....	44
4. JIŽNÍ PŘEDHRADÍ .....	46
4.1 Charakteristika geologicko-pedologické situace Jižního předhradí .....	46
4.1.1 Paleobotanický exkurz .....	47
4.2 Historie výzkumu Jižního předhradí .....	49
4.3 Metodika archeologického výzkumu a dokumentace .....	50
4.3.1 Metodika archeologického výzkumu .....	50
4.3.2 Dokumentace .....	52
5. HROBY Z JIŽNÍHO PŘEDHRADÍ .....	54
5.1. Charakteristika hrobových jam na Jižním předhradí .....	55
5.1.1 Tvar hrobových jam .....	55
5.1.2 Rozměry hrobových jam .....	55
5.1.3 Úprava hrobových jam .....	59
5.1.3.1 Primární dutý prostor v hrobech z Jižního předhradí .....	60
5.2 Orientace pohřbených jedinců na Jižním předhradí .....	66
5.3 Polohy pohřbených jedinců v hrobech .....	70
5.3.1 Poloha na zádech .....	70
5.3.2 Poloha na boku a skrčenci .....	72
5.3.3 Deponace na bříše .....	76
5.3.4 Prázdné hrobové jámy .....	79
5.4 Vícenásobné pohřby .....	81
5.4.1 Vícenásobné hroby v ostatních polohách hradiska Břeclav – Pohansko .....	86

5.5	Superpozice hrobů na Jižním předhradí .....	88
5.5.1	Kategorie: mladší sídlištní objekt porušuje starší hrob .....	88
5.5.2	Kategorie: mladší hrob porušuje starší sídlištní objekt .....	90
5.5.3	Kategorie: vzájemné superpozice hrobů .....	91
5.5.4	Problematika střídání aktivit v prostoru Jižního předhradí .....	92
5.6	Sídlištní objekty anebo prázdné hrobové jamy? .....	93
5.6.1	Hodnocení extrahovaných objektů.....	96
5.6.1.1	Objekt č. 38 .....	96
5.6.1.2	Objekt č. 60 .....	96
5.6.1.3	Objekt č. 161.....	96
5.6.1.4	Objekt č. 182.....	96
5.6.1.5	Objekt č. 286.....	96
5.6.1.6	Objekt č. 273.....	96
5.6.1.7	Objekt č. 274.....	97
5.6.1.8	Objekt č. 289.....	98
5.6.1.9	Objekt č. 290.....	98
5.6.1.10	Objekt č. 315.....	98
5.6.1.11	Objekt č. 332.....	99
5.6.1.12	Objekty č. 16, 18 a 19.....	99
5.6.1.13	Shrnutí.....	99
5.6.2	Statistické testování hrobů a objektů / hrobových jam? .....	100
5.6.2.1	Metodika.....	100
5.6.2.2	Statistická analýza .....	101
5.6.2.3	Závěr.....	103
5.7	Intencionální uložení koňského skeletu v objektu .....	103
5.7.1	Rituální uložení koně na Jižním předhradí .....	104
5.7.2	Rituální uložení koně v dalších polohách lokality .....	106
5.7.3	Interpretace jednotlivých nálezů koňských skeletů z Pohanska .....	107
6.	NÁLEZY HROBOVÉHO INVENTÁŘE .....	109
6.1	Šperky a ozdoby oděvu .....	109
6.1.1	Náušnice.....	109
6.1.1.1	Náušnice typu 7-1 podle Dostál 1966 .....	109
6.1.1.2	Náušnice typu 7-2 a 7-3 podle Dostál 1966 .....	110
6.1.1.3	Náušnice typu 7-9 podle Dostál 1966 .....	111
6.1.1.4	Náušnice typu 7-11 podle Dostál 1966.....	112
6.1.1.5	Náušnice typu 7-16 podle Dostál 1966.....	112
6.1.1.6	Náušnice typu 7-17 podle Dostál 1966.....	112
6.1.1.7	Náušnice typu 7-19 podle Dostál 1966.....	113
6.1.2	Prsteny .....	114
6.1.3	Skleněné gombíky s kovovým ouškem .....	115
6.1.3.1	Skleněný valoun.....	117
6.1.4	Závěsky a náhrdelníky.....	118
6.1.4.1	Skleněné korálky .....	118
6.1.4.2	Kovové závěsky .....	123
6.1.4.3	Rolníčky .....	124
6.2	Zbraně .....	125
6.2.1	Meč.....	125
6.2.2	Sekery.....	127
6.2.3	Kopí.....	128
6.3	Součásti jezdecké výstroje.....	129
6.3.1	Ostruhy.....	129
6.4	Součásti opaskových a řemínkových garnitur.....	132
6.4.1	Opaskové přezky a průvlečka.....	132

6.4.2	Podkolenní řemínky .....	134
6.4.3	Řemínky k upevnění ostruh .....	135
6.5	Nože a zavírací nože (břítvy) .....	135
6.5.1	Nůž .....	135
6.5.2	Zavírací nůž nebo břítva .....	138
6.6	Nástroje a předměty denní potřeby .....	139
6.6.1	Železný předmět s ozubeným ostřím .....	139
6.6.2	Přeslen .....	142
6.6.3	Ocílka .....	143
6.6.4	Křesací kameny (kamenná štípaná industrie) .....	144
6.6.5	Brousek .....	146
6.7	Kovové součásti kombinovaných artefaktů .....	147
6.7.	Vědro .....	147
6.8	Keramické nádoby .....	150
6.8.1	Nádoby z úrovně dna hrobové jámy .....	151
6.8.1.1	Technologie výroby, formování a výzdoba keramiky uložené v úrovni dna hrobové jámy .....	152
6.8.1.2	Značky na dnech .....	153
6.8.2	Nádoby v zásypu hrobové jámy .....	154
6.8.2.1	Technologie výroby, formování a výzdoba keramiky uložené v zásypu hrobové jámy .....	155
6.8.2.2	Značky na dnech .....	156
6.8.3	Shoda a rozdíly mezi oběma skupinami .....	156
6.8.4	Chronologie .....	157
7.	ANALÝZA HROBŮ POMOCÍ FORMALIZOVANÝCH METOD .....	159
7.1	Metodika .....	159
7.2	Analýza hlavních komponent hrobů z Jižního předhradí .....	160
7.2.1	Syntéza formálních struktur .....	160
7.2.2	Validace formálních vztahů .....	162
7.2.3	Interpretace výsledků analýzy hrobů z Jižního předhradí .....	164
7.3	Analýza hlavních komponent hrobů z Jižního předhradí a z Lesní školky .....	168
7.3.1	Syntéza formálních struktur .....	168
7.3.2	Validace formálních vztahů .....	169
7.3.3	Interpretace výsledků společné analýzy hrobů z Jižního předhradí a Lesní školky .....	172
8.	ANALÝZY HROBŮ POMOCÍ PŘÍRODOVĚDNÝCH METOD .....	177
8.1	Radiokarbonové datování hrobů z Jižního předhradí .....	177
8.1.1	Charakteristika vybraných hrobů .....	178
8.1.2	Použitá metodika .....	179
8.1.3	Výsledky radiokarbonového datování .....	182
8.2	Analýza stabilního izotopu stroncia .....	182
8.2.1	Materiál a metody .....	183
8.2.2	Výsledky izotopové stronciové analýzy .....	185
9.	POSTAVENÍ POHŘEBNÍCH AREÁLŮ Z JIŽNÍHO PŘEDHRADÍ V KONTEXTU SÍDELNÍ AGLOMERACE BŘECLAV – POHANSKO .....	188
9.1	Hroby s bojovnickou výzbrojí a jezdeckou výstrojí .....	192
9.2	Hroby s bojovnickou výzbrojí a jezdeckou výstrojí na ostatních zkoumaných plochách hradiska Břeclav – Pohansko .....	193
9.3	Jezdecká výstroj a bojovnická výzbroj v kontextu sídlištních nálezů při porovnání poloh Velmožský dvorec a Jižní předhradí .....	194
9.4	Jižní předhradí, jeho význam a charakter z hlediska výskytu součástí bojovnické výzbroje a jezdecké výstroje a tzv. bojovnických/jezdeckých hrobů .....	195
9.5	Závěr hodnocení pozice Jižního předhradí v rámci aglomerace Břeclav – Pohansko .....	197

10. JIŽNÍ PŘEDHRADÍ HRADISKA BŘECLAV – POHANSKO V ČASNĚ STŘEDOVĚKÉM KONTEXTU STŘEDNÍ EVROPY .....	198
11. VÝSLEDKY ANTROPOLOGICKÉ ANALÝZY KOSTERNÍHO MATERIÁLU Z JIŽNÍHO PŘEDHRADÍ .....	202
11.1 Stav zpracování antropologických osteologických nálezů na Pohansku.....	202
11.2 Populace pochovaná na Jižním předhradí .....	202
11.2.1 Metodika antropologického výzkumu.....	202
11.2.2 Pohlaví pochovaných na Jižním předhradí.....	205
11.2.2.1 Analýza aDNA: Určení pohlaví u kosterních pozůstatků dětí a neurčených koster z Jižního předhradí .....	205
11.2.3 Demografická struktura.....	228
11.2.3.1 Diskuse .....	233
11.2.3.2 Shrnutí.....	236
11.3 Paleopatologické změny .....	236
11.3.1 Nespecifické projevy biologického stresu.....	237
11.3.1.1 Cribra orbitalia a cribra cranii (porotická hyperostóza) .....	237
11.3.1.2 Hypoplazie zubní skloviny (HZS).....	238
11.3.1.3 Biologický stres – shrnutí.....	240
11.3.2 Traumatické změny.....	242
11.3.2.1 Zlomeniny .....	243
11.3.2.2 Traumatický ohyb kostí .....	247
11.3.2.3 Sečné rány .....	247
11.3.2.4 Posttraumatická osifikace měkkých tkání .....	248
11.3.2.5 Amputace .....	249
11.3.2.6 Traumata – shrnutí .....	251
11.3.3 Arthrosis deformans (deformační artróza) .....	252
11.3.3.1 Artrotické změny na páteři.....	254
11.3.3.2 Artrotické změny velkých končetinových kloubů .....	257
11.3.3.3 Shrnutí .....	258
11.3.4 Vyhřeznutí meziobratlové ploténky (diskopatie).....	260
11.3.4.1 Vyhřeznutí nucleus pulposus do těla obratle – Schmorlovy uzly .....	260
11.3.4.2 Ventrální a dorzální vyhřeznutí meziobratlové ploténky .....	261
11.3.4.3 Shrnutí diskopatie .....	262
11.3.5 Zánětlivé změny.....	263
11.3.5.1 Nespecifické zánětlivé změny .....	263
11.3.5.2 Specifické zánětlivé změny .....	267
11.3.6 Vrozené anomálie.....	269
11.3.6.1 Spina bifida .....	270
11.3.7 Nádorová onemocnění.....	270
11.3.7.1 Čočkovitý osteom.....	271
11.3.8 Změny na lamina interna lebečních kostí.....	271
11.3.9 Periostosis .....	274
11.3.10 Nejasné kazuistiky.....	275
11.3.11 Choroby zubů a alveolů .....	278
12. ZÁVĚR .....	283
12.1 Jižní předhradí hradiska Břeclav – Pohansko .....	283
12.2 Pohřební areály na Jižním předhradí hradiska Břeclav – Pohansko .....	283
12.3 Pohřební ritus na Jižním předhradí .....	283
12.4 Superpozice hrobů na Jižním předhradí.....	285
12.5 Postavení a charakter pohřebních areálů na Jižním předhradí v kontextu celé aglomerace .....	286
12.6 Jižní předhradí hradiska Břeclav – Pohansko jako sídlo vojenské hotovosti.....	287
12.7 Populace pochovaná na Jižním předhradí Břeclavi – Pohanska.....	288
12.7.1 Demografická struktura.....	288
12.7.2 Zdravotní stav populace, stresové faktory a zátěže na základě paleopatologického výzkumu .....	288
12.8 Jací byli lidé, kteří žili na jižním předhradí hradiska? .....	290

13. BŘECLAV – POHANSKO, JIŽNÍ PŘEDHRADÍ, KATALOG HROBŮ A NÁLEZŮ Z DISPERZNÍCH POHŘEBIŠŤ.....	291
13.1 Struktura katalogu.....	291
13.2 Popis hrobů – textový katalog .....	293
13.3 Popisky k tabulkám .....	427
Obrazové přílohy .....	441
14. MIKROSKOPICKÁ ANALÝZA PATOLOGICKY ZMĚNĚNÝCH KOSTÍ Z POHANSKA – JIŽNÍHO PŘEDHRADÍ (Jan Nováček).....	609
14.1 Úvod .....	609
14.2 Materiál a metoda.....	609
14.3 Výsledky a diskuze .....	610
14.4 Shrnutí .....	618
15. PRAMENY A POUŽITÁ LITERATURA.....	620
15.1 Odborné analytické posudky .....	620
15.2 Nálezové zprávy a terénní dokumentace.....	620
15.3 Edice a překlady.....	620
15.4 Literatura.....	620
15.5 Internetové elektronické zdroje.....	645
15.6 Technické manuály .....	645
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....	646
SUMMARY.....	647