

# OBSAH

1.	ÚVOD .....	7
2.	KREMACI JAKO ZPŮSOB POHRĚBÍVÁNÍ V HISTORII LIDSTVA A U RŮZNÝCH NÁRODŮ .....	11
3.	PŘEHLED DOSAVADNÍCH VÝZKUMŮ SPÁLENÝCH KOSTÍ .....	19
3.1.	Průkopnické studie a práce .....	19
3.2.	Dějiny pohřbívání a kremací .....	20
3.3.	Stručná historie studia spálených kostí pro účely soudního lékařství a kriminalistiky .....	21
3.4.	Přehled antropologických studií kosterních nálezů z žárových hrobů .....	22
3.4.1.	Žárové hroby v Polsku .....	22
3.4.2.	Žárové hroby v Německu .....	25
3.4.3.	Žárové hroby v západní a severní Evropě .....	28
3.4.4.	Žárové hroby ve střední Evropě .....	30
3.4.5.	Žárové hroby ve východní Evropě .....	32
3.4.6.	Žárové hroby v mimoevropských lokalitách .....	32
4.	VLIV VYSOKÉ TEPLoty (ŽÁRU) NA FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ ZMĚNY KOSTERNÍ TKÁNĚ PŘI SPALOVÁNÍ KOSTÍ .....	33
4.1.	Stupeň spálení, zabarvení, pevnost a velikost kosterního materiálu - praktické využití .....	36
5.	POSTUP PŘI ZÍSKÁVÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ SPÁLENÝCH KOSTÍ Z ŽÁROVÝCH HROBŮ .....	45
6.	METODIKA VLASTNÍHO VÝZKUMU .....	49
7.	MORFOLOGIE SPÁLENÝCH KOSTÍ .....	51
7.1.	Celkový stav zachování spálených kostí .....	51
7.2.	Speciální morfologie spálených kostí .....	51
7.2.1.	Kosti lebeční .....	51
7.2.2.	Kosti postkraniálního skeletu .....	65
7.2.3.	Závěr .....	81
8.	POROVNÁNÍ SPÁLENÝCH A NESPÁLENÝCH KOSTÍ TÉHOŽ JEDINCE (experimentální studie) .....	83
9.	MOŽNOSTI IDENTIFIKACE OSOB NA PODKLADĚ SPÁLENÝCH KOSTÍ .....	97
9.1.	Stanovení věku .....	97
9.1.1.	Význam vývoje a opotřebení chrupu (pro stanovení věku) .....	99
9.1.2.	Obliterace švů lebečních .....	104
9.1.3.	Rozsah dřevěné dutiny v dlouhých kostech končetin .....	107
9.1.4.	Osifikace kostí .....	112
9.1.5.	Reliéf symfyzeální styčné plošky (kosti stydké) .....	113
9.1.6.	Reliéf sternální kloubní plošky kosti klíční .....	115

9.1.7.	Kosti lebeční .....	116
9.1.8.	Medulární index dlouhých kostí .....	116
9.1.9.	Význam některých patologických změn na páteři a na velkých kloubech .....	117
9.1.10.	Závěr .....	118
9.2.	Stanovení pohlaví .....	118
9.2.1.	Znaky na lebce .....	119
9.2.2.	Znaky na kostěnné pánvi .....	119
9.2.3.	Postkraniální skelet .....	120
9.2.4.	Gejvallova kombinovaná metoda pro stanovení pohlaví a robusticity .....	120
9.2.5.	Metrická diagnostika pohlaví na kosti skalní (pars petrosa ossis temporalis) .....	121
9.3.	Stanovení výšky těla, robusticity a jiných tělesných znaků .....	122
10.	PRŮKAZ PATOLOGICKÝCH ZMĚN NA SPÁLENÝCH KOSTECH A JEJICH VÝZNAM .....	125
SOUHRN .....		129
SUMMARY .....		133
DOSLOV A PODĚKOVÁNÍ .....		137
LITERATURA .....		139