

Obsah

ÚVOD	4
1 TESTOVÁNÍ VYBRANÝCH METOD	8
2 PRŮZKUM KNIHOVNÍCH JEDNOTEK POMOCÍ VYBRANÝCH METOD	20
2.1 Multispektrální průzkum knihovních jednotek	21
2.1.1 Princip multispektrální analýzy	21
2.1.2 Využití videospektrálního komparátoru VSC 8000	21
2.1.2.1 Instrumentace a funkce VSC 8000	21
2.1.2.2 Průzkum s využitím automatického zkoumání VSC 8000	24
2.1.2.3 Příklady neinvazivního zkoumání dokumentů pomocí VSC 8000	26
2.1.3 Využití forenzní lampy Crime-lite®8x4 MK4	42
2.1.3.1 Výsledky využití forenzní lampy	44
2.2 Radiografický průzkum	48
2.2.1 Princip lampy a detektoru	48
2.2.2 Instrumentace a funkce rentgenové soustavy	49
2.2.3 Kovové prvky knižních vazeb a jejich defekty	50
2.2.4 Příklady neinvazivního zkoumání dokumentů pomocí rentgenové soustavy	53
3 PRŮZKUM FILIGRÁNŮ	76
3.1 Význam filigránů	79
3.2 Metody zviditelnění filigránů	81
3.2.1 Použití viditelného a ultrafialového záření	82
3.2.2 Termografie (infračervené záření)	85
3.2.3 Radiografie	86
3.2.4 Beta radiografie	89
RESUMÉ	90
O PROJEKTU NAKI DG18P02OVV024	92
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	96
DOPORUČENÁ LITERATURA	99