

Obsah

Úvod	7
O projektu	9
Přesah projektu – aktivity pracovní skupiny Plasty v rámci Komise konzervátorů-restaurátorů při AMG ČR	13
Historie výroby a využívání syntetických materiálů v knižní vazbě	15
Typologie knižní vazby se syntetickými prvky ve fondech Národní knihovny ČR	21
Charakteristika nitrátu celulózy použitého v knižní vazbě	23
Charakteristika polyvinylchloridu použitého v knižní vazbě	24
Charakteristika polyuretanů použitých v knižní vazbě	24
Ukázky dezénů, aplikací a náhražek přírodních materiálů	27
Metody průzkumu plastových knižních vazeb	33
Infračervená spektroskopie	35
Spektroskopie ve střední infračervené oblasti	36
Spektroskopie v blízké infračervené oblasti – systém SurveNIR	45
Ramanova spektroskopie	54
Poškození plastových vazeb a jejich degradace	65
Uložení knihovních fondů	75
Preventivní péče	76
Ochranné obaly	78
Resumé	82
Resume	83
Dokumentace restaurátorských postupů	85
Čištění knih s deskami z nitrátu celulózy	87
Doplnění ztrát v deskách z nitrátu celulózy	95
Popis restaurování nitrátu celulózy v knižní vazbě	97
Konzervační zásah na knize s deskami z měkčeného PVC	112
Prameny a použitá literatura	118
Seznam publikací vydaných v rámci projektu	120