

Výroba ochranných obalů

Používání ochranných obalů představuje velmi účinný způsob ochrany knihovních dokumentů. Pokud je dokument příliš poškozen, degradace papírového nosiče znemožňuje převazbu (vazbu), nedochoval se v úplnosti nebo je žádoucí, aby byl uchráněn, a přitom nebyl změněn jeho původní vzhled, nabízí řešení ochranný obal z lepenky archivních kvalit. Vzácné anebo degradované materiály, které vyžadují šetrnější zacházení a bezpečné uložení, jsou uloženy do ochranných obalů, které mají následující funkce:

- Preventivní ochrana svazku před dalším poškozením (i s eventualitou jeho pozdějšího restaurování)
- Prostředek k trvalému uložení dokumentu (se zřetelem k zhotovení jeho digitální kopie)
- Ochrana v případě havárie či živelní pohromy
- Ochrana dokumentu při manipulaci mimo depozitní prostory (doprava do studovny, na výstavu, meziknihovní výpůjčka)

Zvolený systém obalů specifických rozměrů a konstrukce, pořizovaných individuálně na vyřezávacím plotteru Kongsberg X22, klade vysoké nároky na kvalitu a mechanické vlastnosti používané lepenky. V NK ČR jsou pro výrobu ochranných obalů používány **alkalické lepenky Box Board** ze 100% celulózy bez obsahu optických zjasňovadel a ligninu. Hodnoty pH se pohybují v rozmezí 7,5 - 10,0 [dle ISO 6588-1:2005], alkalická rezerva > 3%, s certifikací PAT dle ISO 18916:2007, nebo **alkalické vlnité lepenky KLUG** ze 100 % alphacelulózy, bez užití zjasňovadel a ligninu, hodnota pH 8 – 9,5, splňuje PAT test a ISO 9706. Při nákupu a výběru lepenky jsou nabízené lepenky vždy testovány, zda splňují dané požadavky.

Každý typ a rozměry obalu odpovídají parametrům daného dokumentu. Chrání jej proti mechanickému poškození a dalším nežádoucím vlivům, hlavně působení prachu, agresivního ovzduší, zvýšené vlhkosti. V případě živelní katastrofy mohou poskytnout určitou ochranu před žářem, kouřem, vodou, chemikáliemi. V NK ČR jsou nejběžnější variantou vyráběné obaly ze sendvičové lepenky o tloušťce 1 mm.





