

# Technológie pre uchovanie kultúrneho dedičstva

Digitalizácia kultúrneho dedičstva je v posledných rokoch v popredí záujmu všetkých pamäťových a fondových inštitúcií. Podstatnou časťou nášho kultúrneho bohatstva sú bezpochyby knižné fondy všetkých našich knižník, múzeí a galérií. Spoločnosť NUPSESOS, a.s., ktorej história siaha až do roku 1992, sa od roku 1998 zameriava na oblasť moderných informačných technológií, pričom sa špecializuje na digitalizáciu papierovej dokumentácie, extrakciu jej obsahu, a konverziu do editovateľných a publikovateľných formátov, vďaka čomu je možné sprístupniť tieto dátá širokej verejnosti. Spoločnosť NUPSESOS, a.s. ponúka služby v oblasti digitalizácie a zároveň aj komplexné riešenia a dodávky digitalizačných zariadení a softvéru pre zákazníkov, ktorí budujú svoje vlastné digitalizačné strediská.

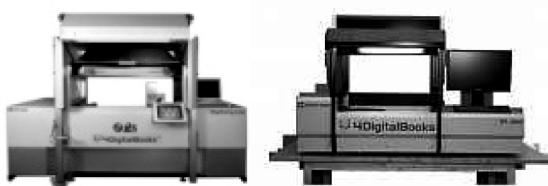
## Proces digitalizácie

Celkový proces digitalizácie zahŕňa viacero činností od prípravy dokumentov, vytvorenia samotného digitálneho obrazu, jeho následnej úpravy a korekcie, získania obsahu pomocou technológií na báze OCR (Optical Character Recognition – optické rozpoznávanie znakov) a indexácie, až po tvorbu výstupných formátov pre dlhodobé archivovanie a publikovanie.

Príprava dokumentácie určenej na digitalizáciu zahŕňa jej čistenie, sterilizáciu, deacidifikáciu, konzervovanie, či reštaurovanie. K indexácii vytaženého obsahu patrí vkladanie popisných metadát ako napríklad názov, fond, autor, dátum vydania, apod.

## Vytvorenie digitálneho obrazu

Pre digitalizáciu veľkých knižných archívov sú vhodné automatické knižné skenery. Majú vysokú kapacitu, automaticky obracajú strany, dokážu spracovať rôzne formáty kníh s rôznymi väzbami a sú schopné pracovať 24 hodín denne. Príkladom sú robotické skenery DL 3003 a DL mini od švajčiarskej spoločnosti 4DigitalBooks. Kapacita skenera DL 3003 dosahuje 3000 naskenovaných strán za hodinu, akceptované formáty sú až do 2xA2. DL mini, automatický a manuálny skener v jednom, dokáže spracovať knihy do formátu 2xA3. Okrem rýchlosťi spracovania sa skenery vyznačujú kvalitnými kamerami s rozlíšením až 600 dpi.



Okrem spomínaných hardvérových a softvérových riešení pre digitalizačné centrá, ako aj samotných služieb digitalizácie, poskytuje spoločnosť NUPSESOS, a.s. tiež technickú podporu dodaných riešení a konzultácie pri výbere riešení najvhodnejších pre konkrétné projekty.

**NUPSESOS®**  
a.s.

Piaristická 2  
949 01 Nitra

[www.nupseso.eu](http://www.nupseso.eu)  
[nupseso@nupseso.eu](mailto:nupseso@nupseso.eu)

