

Krajská digitalizační jednotka

Kraj Vysočina

Krajská digitalizační jednotka je špičkově vybavené pracoviště pro digitalizaci papírových předloh (knihy, volné listy, fotografie) a negativů (klasických i skleněných). Digitalizace zahrnuje skenování, zpracování snímků a tvorbu tzv. metadat nezbytných pro dlouhodobé uložení a zpřístupnění dokumentů on-line. Knihy do formátu A3 se skenují na robotickém knižním skeneru. Robot si stránky otáčí sám za pomoci vzduchu, skenovat dokáže až rychlostí 1200 stran za hodinu. Volné listy velikosti až A0 se snímají na velkoformátovém skeneru, který je dovybaven i knižní kolíbkou pro ruční skenování knih větších formátů. Další zpracování snímků probíhá za pomoci programu speciálně vytvořeného pro jejich hromadnou editaci. Snímky se vyrovnávají, dojde k odstranění přebytečných okrajů, u textových předloh je podpořena čitelnost potlačením pozadí a zvýrazněním textu. V metadatech je pak zaznamenána historie nově vzniklého digitálního dokumentu, informace o papírové předloze a další údaje potřebné třeba pro vyhledávání na internetu.

Vybavení:

- DL mini-C - kompletní digitalizační systém vybavený automatickým obracečem stránek a 2 kamerami Canon (4DigitalBooks)
- ScannTech 600i – velkoformátový stolní skener vybavený knižní kolíbkou a 3 CCD kamerami (ProServ)
- Pagelprover – software pro automatické zpracování snímků naskenovaných stran (4DigitalBooks)
- Sirius – modulární systém určený pro práci s dokumenty a daty včetně jejich pořizování (ElsystEngineering)

Dokumenty, které KDJ digitalizuje, pochází z fondů především paměťových organizací na Vysočině. Svým obsahem jsou potřebné i zajímavé nejen pro obyvatele Kraje Vysočina.

Více na www.kdjvysocina.cz

www.kdjvysocina.cz





Regional digitizing unit



Regional digitizing unit is a high-tech equipped workspace for digitizing paper originals (books, free sheets of paper, photos) and negatives (classical and glass). Digitalization involves scanning, imaging and creating of metadata necessary for long-term storage and online access.

Books to A3 format are scanned on the robotic book scanner. The robot turns the pages himself through the air and can speeds up to 1 200 pages per hour. Free sheets of paper sizes up to A0 are taken on large format scanner which is retrofitted with book cradle for hand scanning of books and larger formats. Further image processing is done by a program specially created for the mass editing. Images are squared, unnecessary edges are removed, for text templates is supported readability by background suppression and text highlighting. In metadata is then recorded history of the newly created digital document, information about paper copy and other data needed for searching on the internet.

Equipment:

- DL mini-C – complete digitizing system equipped by automatic page-turner and 2 Canon cameras (4DigitalBooks)
- ScannTech 600i – large format desktop scanner equipped with a book cradle and 3 CCD cameras (ProServ)
- PageImrover – software for automatic image processing of scanned pages (4DigitalBooks)
- Sirius – a modular system designed to work with documents and data including their acquisition (ElsystEngineering)



Documents digitized by the Digitizing unit come mainly from fund of memory organizations in the Vysočina Region. Their content is required and interesting not only for the inhabitants of the Vysočina Region.

For more information see: www.kdjvysocina.cz

www.kdjvysocina.cz

