



AKADEMIE VĚD
ČESKÉ
REPUBLIKY

UCHOVÁNÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KULTURNÍHO DĚDICTVÍ

DIGITÁLNÍ KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR



KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

HTTP://KRAMERIUS.KNAV.CZ

Digitální knihovna AV ČR obsahuje více než 1 000 000 stran plných textů časopisů vydaných v Akademii věd ČR a jejich předchůdkyních s více než stoletou retrospektivou.

Je provozována stejně jako digitální knihovna Národní knihovny ČR v systému Kramerius. Vznik tohoto systému byl iniciován Národní knihovnou a Knihovna AV ČR se také podílí se na jeho dalším vývoji.

Systém respektuje strukturu popisu digitalizovaných dokumentů pro periodika a monografie dle standardů definovaných NK ČR.

Co je Kramerius?

Kramerius – podprogram č. 7 programu VISK Ministerstva kultury určený pro záchranu dokumentů ohrožených degradací papíru formou mikrofilmování a digitalizace. Do podprogramu VISK 7 – Kramerius se v České republice zapojila řada institucí. Seznam digitalizovaných materiálů v ČR eviduje Národní knihovna.

Kramerius – systém pro zpřístupnění digitálních dokumentů, zdarma přístupný všem institucím, které mají o jeho provozování zájem. Knihovna AV ČR je schopna zajistit podporu při instalaci a provozu celého systému, včetně importu dat.

VÝZKUM A VÝVOJ

Projekt 1ET200830526 programu Informační společnost GA AV ČR – DIGITÁLNÍ KNIHOVNA AV ČR

Cílem projektu je výzkum, vývoj a aplikace metod a nástrojů pro vytvoření infrastruktury a realizaci Digitální knihovny AV ČR

Finálním výstupem digitální knihovny je zpřístupnění vědeckých publikací vydaných Akademii věd ČR a další relevantní odborné literatury.

Během roku 2008 byla dokončena digitalizace časopisů vydaných v AV ČR do 90. let 20. století a byla zahájena spolupráce s redakcemi na dodávání aktuálních čísel v elektronické formě. Nejnovější články jsou dostupné na adrese <http://dlib.lib.cas.cz/>. Připravuje se jednotný vstup k oběma databázím, čímž dojde k propojení historického archivu s aktuálními vydáními.

K 31. 12. 2008 digitalizováno a zpřístupněno 84 titulů, 1 033 094 stran.

Během projektu jsou analyzovány, vyvíjeny a aplikovány metody, standardy a nástroje používané v národním i mezinárodním měřítku, které jsou důležité pro zajištění kompatibility a sdílení dat s jinými systémy.

Součástí projektu je spolupráce na vývoji systému pro zpřístupnění digitálních materiálů.

DIGITALIZACE

- Digitalizační centrum Knihovny AV ČR, v. v. i. je v provozu od 1. 1. 2004
- produkční systém Sirius, systém pro zpřístupnění Kramerius
- produkce cca 40-60 tis. stran / měsíc
- k 31. 12. 2008 bylo naskenováno 2 192 556 stran

DIGITALIZAČNÍ WORKFLOW

SKENOVÁNÍ

- barevný knižní skener DigiBook 10 000 RGB pro formáty do A1 včetně při rozlišení 400 dpi, maximální rozlišení 800 dpi při 1× A4
- dva černobílé skenery Zeuschel OS 7 000 pro formáty předloh do A2 při rozlišení 400 dpi a 800 dpi při formátu 1× A4
- velkokapacitní skener Panasonic KV – S1025C High Speed Scanner pro předlohy do A4 včetně, určen pro skenování jednotlivých listů
- ScannTech 600i od firmy ProServ GmbH, zařízení unikátní svým rozlišením 600 dpi při skenovaném formátu A0

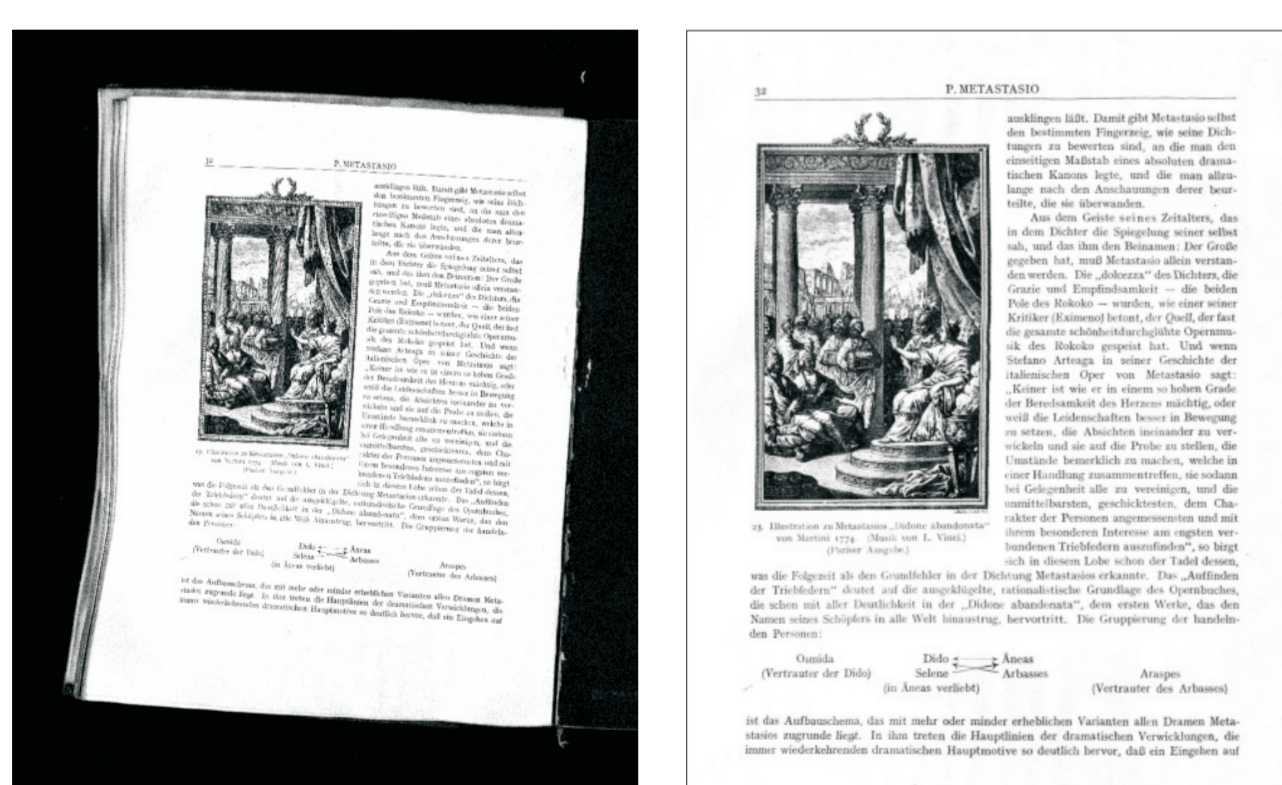
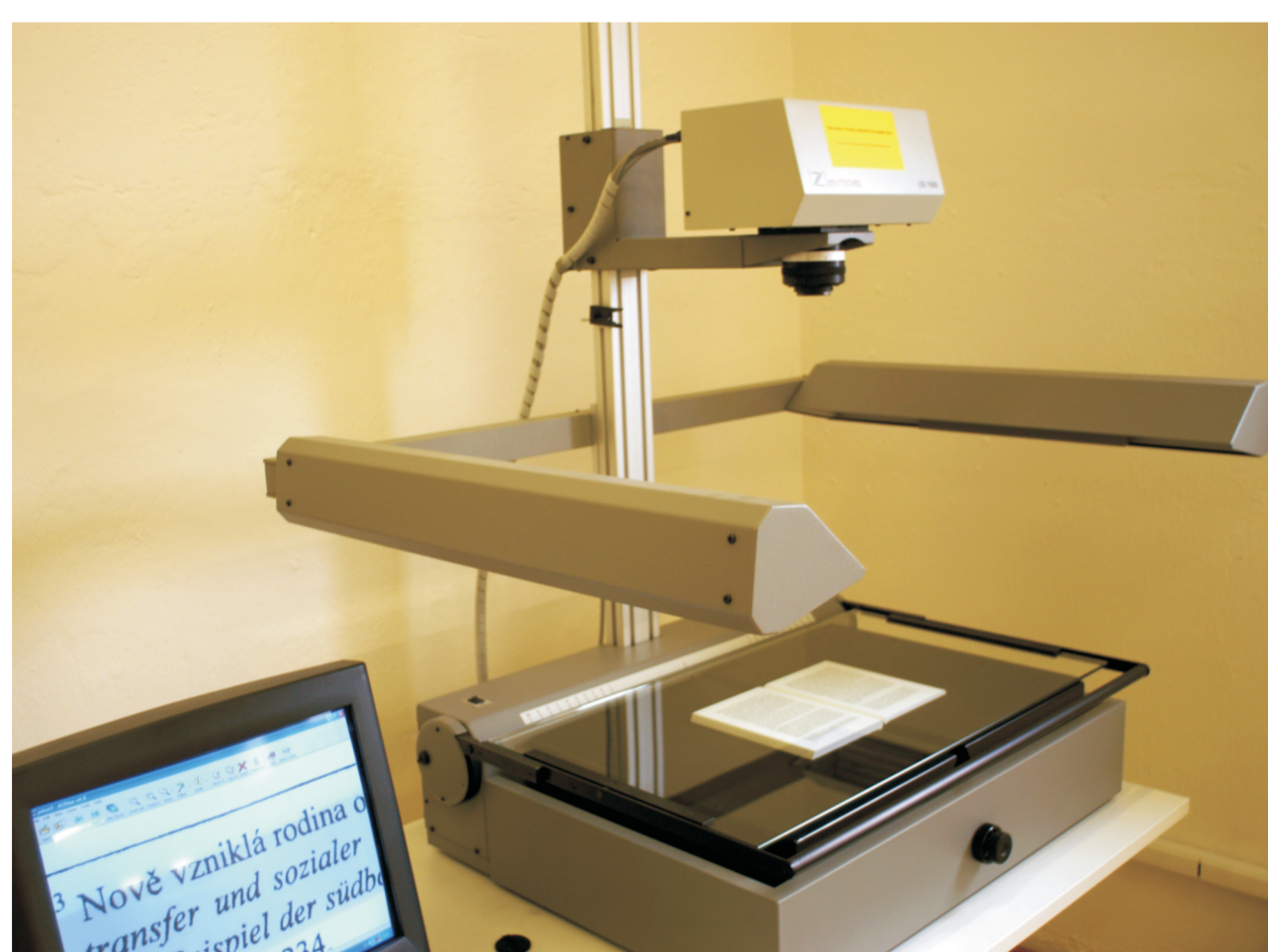
SOFTWARE, OCR a

- Book Restorer, i2S, grafické úpravy
- IrfanView, Irfan Skiljan, grafické úpravy
- Sirius, Elyst Engineering, metadata
- Kramerius, Qbizm, zpřístupnění
- ABBY FineReader, OCR

ARCHIVACE

- metadatový grafický editor Sirius slouží i pro archivaci
- v průběhu produkce zálohování na LTO páskách 400 GB
- v roce 2009 výběrové řízení na dodávku řešení pro dlouhodobou archivaci

Digitalizační centrum
Knihovny AV ČR, v. v. i.
Jenštejn 26
250 73 Praha-Východ
tel.: 286 851 955
e-mail: digitalizace@knav.cz
<http://digit.knav.cz>



Knihna poškozená při povodních – naskenovaná a zpřístupněná verze po úpravách (dole).

