

[www.ndk.cz](http://www.ndk.cz)

## **Czech National Digital Library : Contextual Selection of Holdings and the Need for (Not Only) Organisational Changes**

**PhDr. Bohdana Stoklasova**  
[bohdana.stoklasova@nkp.cz](mailto:bohdana.stoklasova@nkp.cz)

**Digital Preservation Summit 2011**  
**19.11.2011**

- **History: Digitisation, Harvesting and Acquisition of Born-Digital Documents without Digital Preservation**
- **National Digital Library Project**
- **The Need for (Not Only) Organisational Changes**
- **Contextual Selection of Holdings**
- **Conclusions**

## History:

### Digitisation, Harvesting and Acquisition of Born-Digital Documents without Digital Preservation

- **Digitisation:** 1992: card catalogues (Retrocon), 1996: historical manuscripts (Manuscriptorium), 2000: endangered newspapers and monographs (Kramerius)
- **Web harvesting:** 2000 (WebArchiv)
- **E-deposit:** Acquisition of born-digital documents + digital preprints of printed documents: 2011 (Pilot project)
- Limited budget
- HW infrastructure, bit stream preservation, no LTP system

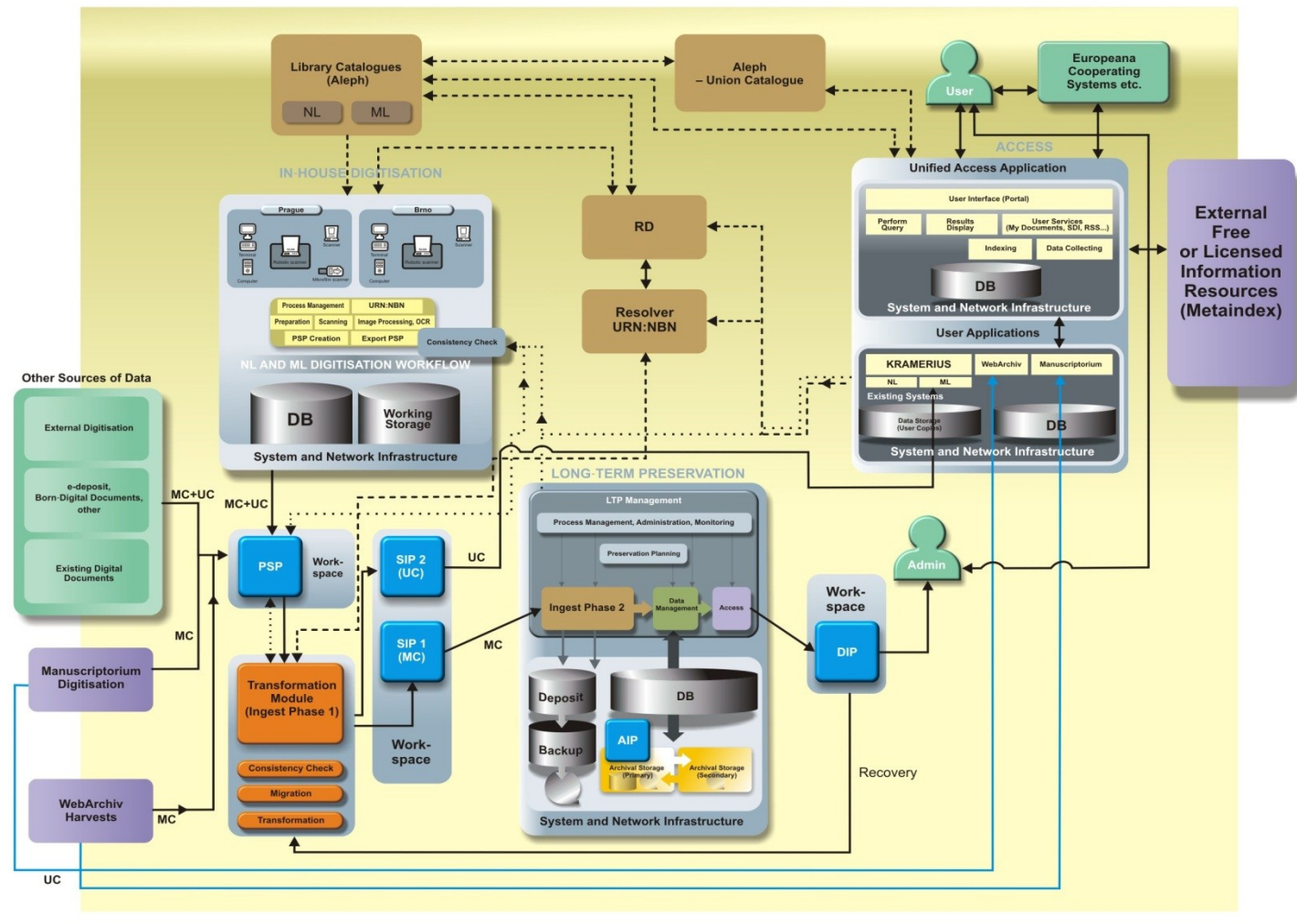
# NDL Project: Goals

- **Digitisation:** Bohemica, 26 million pages by 2014, 50 million pages by 2019, 300,000 volumes
- **LTP:** 300,000 volumes from NDK, 200 000 volumes from Google, WebArchive, e-deposit
- **Access:** integration

# NDL Project: Budget and Schedule

- **Budget: 12 million EUR**
- **EU Structural Funds, Integrated Operational Programme (85%), state budget (15%)**
- **Schedule: 2010-2014 (2019)**
- **Present situation: tender**

# NDL system



- **DPE – 2006: understanding the LTP in its complexity, building staff, meeting experts from other projects (PLANETS, CASPAR)**
- **Translation and using tools like DRAMBORA, PLATTER etc.**
- **Other tools: PLATO, JHOVE and DROID – used in the NDL workflows**
- **Visits: NL of th Netherlands, New Zealand NL, NL of Australia, German NL, Welcome Trust Library**
- **Analysis and testing of commercial and free SW**
- **All experience included in the project**

- Manuscriptorium and Kramerius – **independent projects**, small independent teams
- WebArchive – small reorganisation needed, library not „disturbed“
- National Digital Library Project – **complex project requiring deep reorganisation**, new people, new strategy, different priorities, not very popular in conservative memory institution
- **Digital preservation – financially demanding area, benefits not visible at first sight**
- Printed books and periodicals – protection from water, fire or entry of unauthorised persons well understood
- **Digital preservation – underestimated**

# Contextual selection of holdings

## Two different contexts:

- **Library context** – preservation of our national cultural heritage (most endangered documents)
- **Smart administration context** – access to factographic information, full texts, access for everyone (most popular documents, authors etc.)

## Compromise needed

# Priorities for digitisation

- **Documents of the 19th and 20th century which are most threatened by acidic paper degradation**
- **The most user-interesting and most requested publications from 1901 to the present**
- **The most user-interesting historical documents until 1801 (including Czech full-text translation)**
- **Documents freely accessible to the wider public or through Czech libraries**
- **Other types of documents according to the criteria of significance, uniqueness, physical state etc.**

## Authors (cooperation with archives, museums etc.)

- **Karel Čapek**
- **Josef Čapek**
- **Josef Váchal**
- **Eduard Bass**
- **Vladislav Vančura**
- **Ivan Olbracht**
- **Karel Poláček**
- **Jaroslav Havlíček**
- **Jaroslav Hašek**
- **others...**

# Examples

## Book editions:

- **Aventinum**
- **Odeon**
- **Laichter**
- **Melantrich**
- **others...**

## Periodicals (with printed version)

- **Cooperation with publishers and aggregators**
- **NDK – older periodicals**
- **Publishers and aggregators – 1990-**
- **Publishers and aggregators – new periodicals**
- **Aggregators (Newton Media) – metadata – article level + access for libraries**

# Metadata and snippet

**JIB** **ANL+** **Jednotná informační brána** Guest e-Shell My Account Sign in

Library Search Tags Help Language: English

mezinárodní politika  [Advanced Search](#) **Jednotná informační brána** info

Search Limited to:  that contain my query words

**Show only**  
Full Text Online (1,482)

**Refine My Results**

**Topic**  
Rozhovor (38)  
Poslední strana - Mezinárodní politika úplně jinak (11)  
Arabské revoluce 2011 (10)  
Zeměmi světa (9)  
Výročí Visegrádské čtyřky (8)  
[Show 14 more](#)

**Creator**  
Černý, Adam (6)  
-zz- (6)  
Tesař, Filip (4)  
Burgrová, Helena (3)  
Procházka, Michal (2)  
[Show 14 more](#)

**Language**  
Czech (1,485)  
English (2)

**Suggested New Searches**  
by this author/creator:  
Černý, Adam  
-zz-  
Tesař, Filip  
Burgrová, Helena  
Procházka, Michal

on this subject:  
Rozhovor  
Poslední strana - Mezinárodní politika úplně jinak  
Arabské revoluce 2011

**1,487 Results for ANL+ resources** Sorted by: Relevance 1-10 Next

Show only Full Text Online (1,482)

**Article** ☆ **Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 3 (20110310), s. 40  
**Online access**

[View Online](#) **Details** [Reviews & Tags](#) [More](#)

**Title:** Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak  
**Subjects:** Poslední strana - Mezinárodní politika úplně jinak  
**Is Part Of:** Mezinárodní politika, č. 3 (20110310), s. 40  
**Creation Date:** 2011  
**Language:** Czech  
**Identifier:** 2011MX03A40A  
**Source:** NEWTONMEDIA  
**Snippet:** únorové Mezinárodní politice jsme sice ukázali filatelistickou, protiamerickou produkci Vietkongu, ale to je jiný příklad. Kubu dělí od USA cca 150 km moře, vztahy jsou ale „chladné“, jako by v

**Links**  
> plný text (textový přepis)  
> plný text (originál)

**Article** ☆ **Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 2 (20110210), s. 36  
**Online access**

[View Online](#) [Details](#) [Reviews & Tags](#) [More](#)

**Article** ☆ **Mezinárodněpolitické poštovné**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 6 (20110610), s. 40  
**Online access**

[View Online](#) [Details](#) [Reviews & Tags](#) [More](#)

**JIB** **ANL+** **Jednotná informační brána** Guest [e-Shelf](#) [My Account](#) [Sign in](#)

Library Search | Tags | Help | Language: English

mezinárodní politika  [Advanced Search](#) **Jednotná informační brána** info

Search Limited to:  that contain my query words

**Show only**  
Full Text Online (1,482)

**Refine My Results**

**Topic**  
Rozhovor (38)  
Poslední strana - Mezinárodní politika úplně jinak (11)  
Arabské revoluce 2011 (10)  
Zeměmi světa (9)  
Výročí Visegrádské čtyřky (8)  
[Show 14 more](#)

**Creator**  
Černý, Adam (6)  
-ZZ- (6)  
Tesař, Filip (4)  
Burgrová, Helena (3)  
Procházka, Michal (2)  
[Show 14 more](#)


**Language**  
Czech (1,485)  
English (2)

**Suggested New Searches**  
by this author/creator:  
Černý, Adam  
-ZZ-  
Tesař, Filip  
Burgrová, Helena  
Procházka, Michal

on this subject:  
Rozhovor  
Poslední strana - Mezinárodní politika úplně jinak  
Arabské revoluce 2011

**1,487 Results for ANL+ resources** Sorted by: Relevance  1-10 [Next](#)

Show only Full Text Online (1,482)

 ☆ **Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 3 (20110310), s. 40  
[Online access](#)

Article

[View Online](#) [Details](#) [Reviews & Tags](#) [More](#)

Open source in a new window [Send to](#)

Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak


Hésiodos


Pakliže proneseš slovo zlé, brzy uslyšíš horší.

**Mezinárodněpolitické poštovné** **Ach ta poezie**

*O co jsi šťastnější*


O co jsi šťastnější,  
když víš,  
že americký prezident



 ☆ **Poslední strana - mezinárodní politika úplně jinak**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 2 (20110210), s. 36  
[Online access](#)

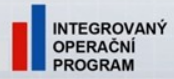
Article

[View Online](#) [Details](#) [Reviews & Tags](#) [More](#)


 ☆ **Mezinárodněpolitické poštovné**  
2011  
Mezinárodní politika, č. 6 (20110610), s. 40  
[Online access](#)

Article

[View Online](#) [Details](#) [Reviews & Tags](#) [More](#)



INTEGROVANÝ  
OPERAČNÍ  
PROGRAM



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



MINISTERSTVO  
KULTURY



MORAVSKÁ  
ZEMSKÁ  
KNIHOVNA



NK  
Národní knihovna  
České republiky

# Conclusions

## **LTP priorities:**

**Priority 1: documents at risk to be irrecoverably lost**

- **born digital documents (e-books, e-periodicals, WebArchive)**
- **d-books, d-periodicals (19 and 20th centuries: most threatened by acid-paper degradation)**

**Priority 2: LTP saving money for digitisation and/or bringing added value for users**

- **LTP for publishers (no need to digitise books and periodicals)**
- **LTP for aggregators (article level metadata + full texts access)**

**|** [www.ndk.cz](http://www.ndk.cz)

**Thank you for your attention**

**PhDr. Bohdana Stoklasová**  
[bohdana.stoklasova@nkp.cz](mailto:bohdana.stoklasova@nkp.cz)