



NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Technical Library

CDS Invenio

Softwarové řešení pro Národní
úložiště šedé literatury (NUŠL)

Tomáš Müller

8.12. 2010

Seminář ke zpřístupňování
šedé literatury 2010

Šedá literatura

210 mm

- **Definice:** „Šedá literatura jsou informace produkované na všech úrovních vládních, akademických, obchodních a průmyslových institucí jak v elektronické tak v tištěné podobě, které neprošly standardním vydavatelským procesem či nejsou distribuovány do standardní prodejní sítě tj. vydávání institucemi jejichž hlavní činností není vydavatelská činnost.“ (Luxemburg 1997, rozšířeno v New Yorku 2004)
- Př. Výzkumné zprávy, vysokoškolské práce, sborníky, e-maily, ...
- Mohou obsahovat cenné informace
- Těžko dostupné

210 mm

- Centrální repozitář
- Přebírání metadat a plných textů
- Spolupráce s organizacemi
- Pořádání seminářů
- Připojení k mezinárodním projektům

CDS Invenio

210 mm

- CERN
- Systém pro zprávu dokumentů
- Platforma: Unix-like
- Freeware, open source
- Python!, MySQL,...
- <http://invenio.ntkcz.cz>

INVENIO 

CDS Invenio - výhody

210 mm

- Optimalizace rychlosti
- Cache, cache, cache!
- Indexy
- Modulární architektura
- Rozšiřitelnost

CDS Invenio - nevýhody

210 mm

- Verze 0.99.1 (bugy)
- Náročná administrace
- Nesourodá a neúplná dokumentace

Instalace Invenia

210 mm

- Virtuální prostředí (Virtualbox)
- OS: Debian
- Zbavení se závislosti na platformě
- Možnost exportu virtuálního počítače
- Instalace Invenia je zdlouhavá a náročná



Invenio – struktura dokumentů

210 mm

- Dělení dokumentů do sbírek
- Dvojitý dělení – 1. typ dokumentu 2. organizace
- Typy dokumentů: VŠKP, Zprávy, Autorské práce, ...

Invenio - vkládání záznamů

210 mm

- 1. Přímé vkládání přes webové rozhraní
- 2. Harvestování přes OAI-PMH protokol
([příklad](#), [příklad2](#))
- 3. Přes e-mail (nepoužíváme)

Záznam – MARC21

210 mm

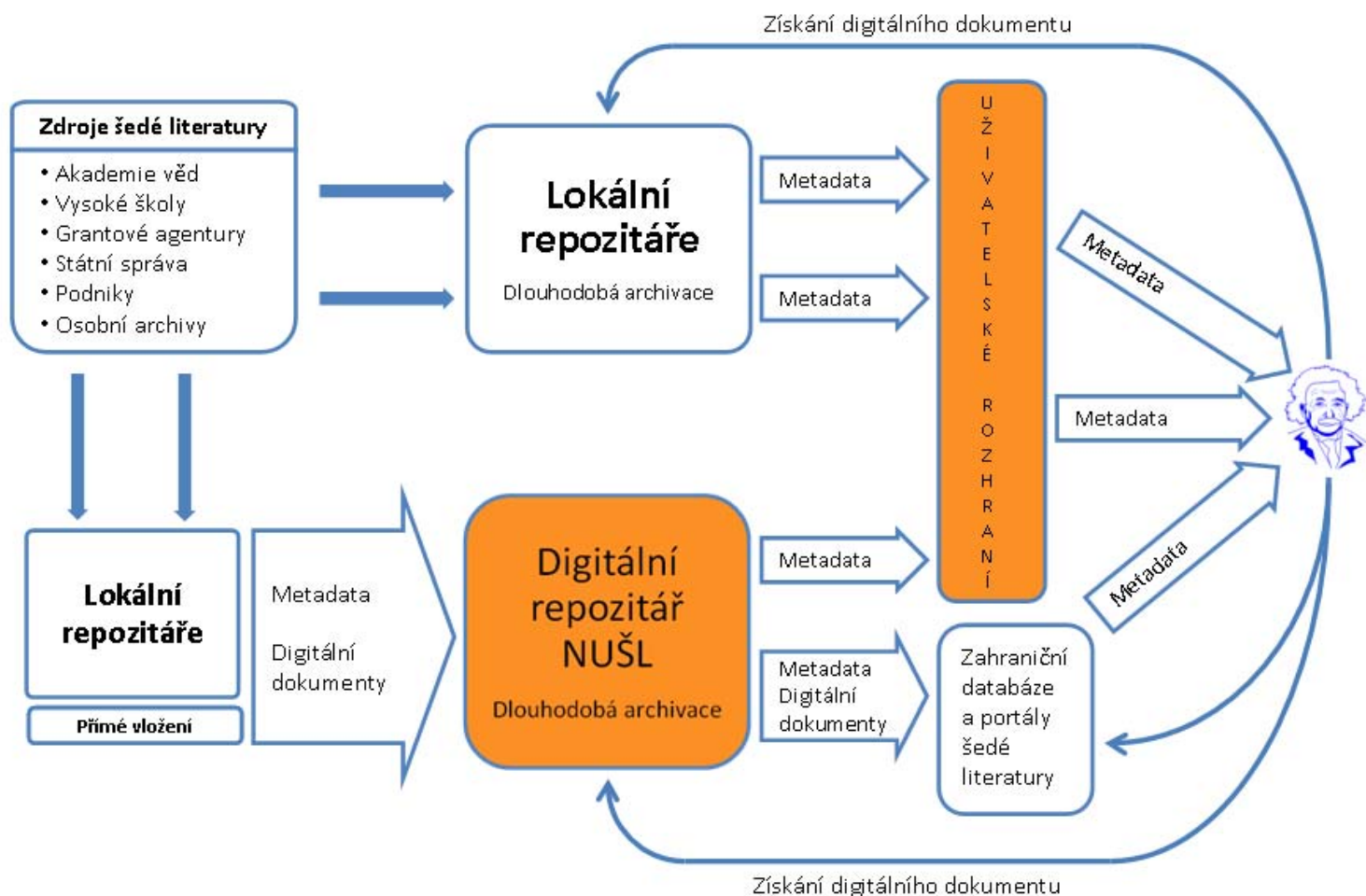
```
000000075 001__ 75
000000075 005__ 20100907085626.0
000000075 008__ 100907n|||||||xx#||||#|||z
000000075 0248_ $$anusl-75
000000075 04107 $$acze
000000075 046__ $$k2010
000000075 046__ $$j2010
000000075 24510 $$aNárodní úložiště šedé lit
000000075 24633 $$a$$b
000000075 24630 $$n$$p
000000075 340__ $$aapplication/pdf
000000075 506__ $$aPublic
000000075 520__ $$aCílem příspěvku je předst
000000075 540__ $$aText je chráněný podle au
000000075 650_7 $$2PSH$$aobecnosti
000000075 6531_ $$adigitální
000000075 6531_ $$arepozitář
000000075 6531_ $$aúložiště
000000075 6531_ $$anárodní
000000075 6531_ $$ašedá
000000075 6531_ $$aliteratura
000000075 6531_ $$aNárodní
000000075 6531_ $$atechnická
```

```
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21" >
<record>
<controlfield tag="001">75</controlfield>
<controlfield tag="005">20100907085626.0</controlfield>
<controlfield tag="008">100907n|||||||xx#||||#|||z</controlfield>
<datafield tag="024" ind1="8" ind2=" " >
<subfield code="a">nusl-75</subfield>
</datafield>
<datafield tag="041" ind1="0" ind2="7">
<subfield code="a">cze</subfield>
</datafield>
<datafield tag="046" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="k">2010</subfield>
</datafield>
<datafield tag="046" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="j">2010</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
<subfield code="a">Národní úložiště šedé lit</subfield>
<subfield code="b"></subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2="3">
<subfield code="a"></subfield>
</datafield>
```

210 mm

- <http://www.nusl.cz>
- Uživatelské vyhledávací rozhraní
- Napojení na Invenio a další repozitáře

FAST - schéma



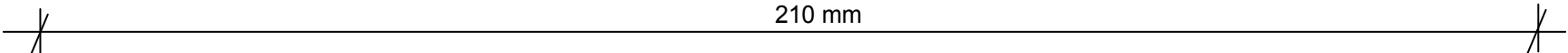
Současná práce

210 mm

- Přenesení systému do nového virtuálního prostředí
- Harvestování zdrojů
- Připojení k mezinárodním projektům
- Vylepšování modulů

Konec

210 mm



Děkuji za pozornost