

System URN:NBN v prostředí ČR

Ladislav Cubr, Zdeněk Vašek (NK ČR)

Co je URN:NBN?

- Jednoznačný identifikátor digitálních dokumentů
- Globální kontext
- Definován v roce 2001 (Hakala – NK Finsko)

Oblast užití

- Význam dokumentu (srv. ISBN / ISSN)
- Oblast kulturního dědictví
- Evropské národní knihovny

Funkce

- Identifikace / podpora správy dokumentů
- Zprostředkování přesměrování (nestabilita URL)
- Citační praxe – uchování metadat

Pravidla

- Korespondence s modelem dokumentu
- Přidělení na počátku životní cyklu
- Udržování neměnnosti dokumentu jako titulu
- Při změně dokumentu – požádat o nové URN

Model dokumentu

- Intelektuální entita
- Digitální reprezentace
- Digitální instance

Uživatelský aspekt

- Nerozlišení verzí (autentické)
- Vždy aktuální umístění
- Metadata v resolveru (prevence zániku dokumentu)

Vědecké citace

- Současný stav nevyhovující – URL nestabilní
- Jednoznačná identifikace, potřeba dlouhodobé stability – v možnostech URN:NBN
- On-line časopisy (možnost víceúrovňové identifikace)

Resolver – ukázka záznamu

URN:NBN Resolver

Registr identifikátorů digitálních dokumentů

Informace **Vyhledávání** **Instituce** **Vložení záznamu**

urn:nbn:cz:p01nk-00004h

Hledat

⊖ Výsledky pro dotaz 'urn:nbn:cz:p01nk-00004h' (1)

⊖ monografie

[zobrazit v katalogu](#)

název: Nestůj si v cestě

podnázev: jak si poradit s hněvem, sebelibostí, váhavostí-

čČNB: cnb001090378

ISBN: 80-7106-441-6

digital born: ne

autor: Goulston, Mark

jiný původce: Goldberg, Philip

místo vydání: Praha

rok vydání: 2002

vloženo: 29.10.2012 16:36:17

⊖ digitální dokument

urn:nbn:cz:p01nk-00004h

registrátor: Národní knihovna České republiky (pilotní provoz NDK)

archivátor: Národní knihovna České republiky

financováno: IOP-NDK

vloženo: 29.10.2012 16:36:17

⊕ technická metadata

⊕ <http://krameriusndktest.mzk.cz/search/handle/uuid:349812d0-1ceb-11e2-bec6-005056827e51>

⊕ <http://kramerius4.nkp.cz/search/handle/uuid:349812d0-1ceb-11e2-bec6-005056827e51>

formát: jpg;jp2;pdf

dostupnost: chráněno autorskými právy

digitální knihovna: Kramerius Národní knihovna ČR

vloženo: 29.10.2012 20:52:15



Resolver – záznam periodika

URN:NBN Resolver

Registr identifikátorů digitálních dokumentů

[Informace](#) [Vyhledávání](#) [Instituce](#) [Vložení záznamu](#)



Numismatické listy

Hledat

⊖ Výsledky pro dotaz 'Numismatické listy' (6)

⊖ číslo periodika

[zobrazit v katalogu](#)

název: Numismatické listy, 42, 1

čČNB: cnb000356443

ISSN: 0029-6074

druh dokumentu: Periodical

digital born: ne

rok vydání: 1987

vloženo: 01.11.2012 15:26:47

⊖ digitální dokument

urn:nbn:cz:p01mzk-00005g

registrátor: Moravská zemská knihovna (pilotní provoz NDK)

archivátor: Moravská zemská knihovna [podrobnosti](#)

financováno: IOP-NDK

vloženo: 01.11.2012 15:26:48

⊕ technická metadata

⊕ <http://krameriusndktest.mzk.cz/search/handle/uuid:8fd52050-2427-11e2-bbc6-5ef3fc9bb22f>

⊕ <http://kramerius4.nkp.cz/search/handle/uuid:8fd52050-2427-11e2-bbc6-5ef3fc9bb22f>

⊕ číslo periodika

⊕ číslo periodika

⊕ číslo periodika

⊕ číslo periodika

⊕ číslo periodika

Resolver – možnost výběru druhů dokumentů při vkládání

URN:NBN Resolver

Registr identifikátorů digitálních dokumentů

Informace

Vyhledávání

Instituce

Vložení záznamu

typ intelektuální entity: monografie

registrátor: bve302

URN:NBN bude vložen

- monografie
- svazek monografie
- periodikum
- ročník/svazek periodika
- číslo periodika
- analytikum
- vysokoškolská kvalifikační práce
- jiná intelektuální entita



Organizační zajištění

- Centrální autorita – NK – kurátor
- Ostatní instituce (registrátoři)
 - Včasné přidělení
 - Možnost sklízet aktuální URL

Technické řešení

- Resolver v2 a v3
- 2011-2012 – v rámci interního výzkumu NK ČR
- Autor koncepce: Ladislav Cubr
- Technický architekt: Martin Řehánek

Testování

- Rok 2012
- Implementace do NDK
- Reálné přidělování – pilotní provoz NDK (podzim 2012)
- Příprava pro napojení projektů Krajských digitalizací

Přidělování

- Pomocí rozhraní REST
- Možnost ručního vložení metadat (e-borňy)
- Sklizení pomocí OAI – PMH
- Provázání – následník, předchůdce

Rozsah užití

- Týká se jen nové digitalizace od r. 2012
- Pro starší digitalizaci jen výjimečně
- Určeno pro kulturní dědictví
- Nepoužívá se pro šedou literaturu

URN:NBN - struktura

- `urn:nbn:cz:nk-00004b`
- Část A – obecná, společná – `urn:nbn:cz`
- Část B – definuje prostor (registrátora) – `nk`
- Část C – identifikace dokumentu u registrátora

Správa účtů

- Registrovány instituce a jejich digitální knihovny
- 1 instituce = 1 registrátor (vlastník)
 - Další možná role: archivátor
- Možnost více účtů k jednomu registrátorovi
 - Př. více digitalizačních firem

Resolver – záznam instituce

URN:NBN Resolver

Registr identifikátorů digitálních dokumentů

[Informace](#) [Vyhledávání](#) [Instituce](#) [Vložení záznamu](#)



[Zpět na seznam institucí](#)

Národní knihovna České republiky (pilotní provoz NDK)

název: Národní knihovna České republiky (pilotní provoz NDK)

kód: p01nk

popis: Pilotní provoz Národní digitální knihovny v r. 2012

Seznam digitálních knihoven

Kramerius Národní knihovna ČR [podrobnosti](#)

Seznam katalogů

Aleph NK [podrobnosti](#)

digitální knihovna - podrobnosti

název:	Kramerius Národní knihovna ČR
identifikátor:	42
popis:	Knihovna Kramerius 4
url:	http://kramerius.nkp.cz
obsahuje:	0 dokumentů
vloženo:	11.10.2012 09:09:45
naposledy změněno:	11.10.2012 09:20:03

[zavřít](#)

ČIDLO

- Nový název služby
- Český systém pro IDentifikaci a LOkalizaci dokumentů digitálního kulturního dědictví

Kontakty

- Odbor digitálních fondů NK ČR
- E-mail: urnnbn@nkp.cz
- <https://resolver.nkp.cz>