

Nástroje NDK – Komplexní validátor, resolver URN:NBN – novinky z provozu

Zdeněk Vašek, Národní knihovna ČR



Komplexní validátor NDK

- Ostrá verze od března 2017
- 2017 pilotní provoz
- Aktualizace z 1.3 na 1.6
- Do konce roku 2017 řešení nahlášených chyb



Komplexní validátor NDK

- Změny především z pohledu uživatele
- Validace podle aktuálních standardů
- V NK využíván pro validaci externích dat
- Předpoklad běžného využívání, dostupný všem



Komplexní validátor NDK

- Pilotní provoz → upozornění na nekonzistence ve standardu, nepřesnosti
- Chyby u dodavatelů
- Omezením rychlost při validaci dat
- Možnost samostatné validace metadatové sekce



Komplexní validátor NDK

- Vývoj na GitHub
- Návod na instalaci
<https://github.com/NLCR/komplexni-validator/wiki/Instalace>
- Hlášení chyb <https://github.com/NLCR/komplexni-validator/issues>
- Podrobnosti a další informace
<http://www.ndk.cz/archivace/komplexni-validator>



Validační sekce:

Pravidla:

Nastavení validace PSP balíku

Adresář PSP balíku

Vybrat

Vynutit validaci proti konkrétním verzím DMF

 Monografie 1.2 Periodika 1.4

Preferované verze standardů. Jsou použity, když v datech balíku chybí verze DMF.

 Monografie 1.0 Periodika 1.4Vytvořit protokol v XML Vytvořit textový log

Vyberte kořenový adresář PSP balíku

← → ↕ ↑ > Tento počítač > Plocha > balicky

Uspořádat Nová složka

Název	Datum změny	Typ	Velikost
7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867	15.06.2017 14:04	Složka souborů	
balicek_supplement	19.07.2017 13:35	Složka souborů	
ope301-00004v	08.06.2017 9:48	Složka souborů	

Komplexní validátor 1.6

Validovat Nastavení Zobrazit Nápověda

Validační sekce:

✓ Primary METS filesec	20	⚠	
✓ Secondary METS filesec			
✓ Strukturální mapy	10	✖	
✓ JPEG 2000	4	i	
✓ Bibliografická metadata	3	i	5 ⚠ 1 ✖
✓ OCR ALTO			
✓ Technická metadata	20	⚠	80 ✖
✓ Autorskoprávní metadata			

Technická metadata

Kontrola technických metadat - MIX a PREMIS.

Pravidla:

✓ PREMIS_OBJECT_FOR_ORIGINAL_SCAN_MATCHES_PROFILE			
✓ PREMIS_OBJECT_FOR_MASTER_COPY_MATCHES_PROFILE			
✓ PREMIS_OBJECT_FOR_ALTO_OCR_MATCHES_PROFILE			
✓ PREMIS_EVENT_MATCHES_PROFILE	10	⚠	
✓ PREMIS_AGENT_MATCHES_PROFILE			60 ✖
✓ PREMIS_LINKING_CORRECT	10	⚠	20 ✖

Technická metadata: PREMIS_LINKING_CORRECT

Odkazy mezi PREMIS Objekty, Událostmi a Agenty musí být korektní a úplné.

Problémy:



amd_mets_7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867_0001.xml: Chybí odkaz (relatedObject) z ALTO (ID=OBJ_003) na primární sken (ID=OBJ_001)

kopírovat



amd_mets_7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867_0006.xml: identifikátor není unikátní: Agenti 'AGENT_004' a 'AGENT_003' mají stejný identifikátor (typ="NK_AgentID", hodnota="Scantailor-postprocessingData")

kopírovat



amd_mets_7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867_0006.xml: identifikátor není unikátní: Agenti 'AGENT_005' a 'AGENT_002' mají stejný identifikátor (typ="NK_AgentID", hodnota="TM-postprocessingData")

kopírovat

✓ Validace balíku C:\Users\OSTRAKOVAN\Desktop\balicky\7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867 hotova.

Validační sekce:

✓ Primary METS filesec	10	⚠
✓ Secondary METS filesec		
✓ Strukturální mapy		
✓ JPEG 2000	4	i
✓ Bibliografická metadata	3	i
✓ OCR ALTO		
✓ Technická metadata	20	⚠
✓ Autografická metadata		

Pravidla:

Sumarizace výsledků validace

Adresář PSP balíku C:\Users\OSTRAKOVAN\Desktop\validni\7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867

Verze DMF Periodical 1.6

Výsledky

Celkový čas 1 m, 27 s, 899 ms

Celkem ERROR 0x

Celkem WARNING 30x

Celkem INFO 7x

PSP balík je **VALIDNÍ**

OK

✓ Validace balíku C:\Users\OSTRAKOVAN\Desktop\validni\7033d800-0935-11e4-beed-5ef3fc9ae867 hotova.

Resolver URN:NBN

- Služba ČIDLO, standard URN:NBN, <https://resolver.nkp.cz>
- Přidělování identifikátorů, uložení základního metadatového popisu, udržování perzistentních odkazů
- Start činnosti v roce 2012, primárně přidělování identifikátorů



Resolver URN:NBN

- Identifikátory nutné zejména pro správu dat v repozitáři
- Nyní zapojeno cca 110 knihoven
- Registrováno přes 1,6 mil. záznamů
- Identifikace na více úrovních popisu



Resolver URN:NBN

- 2016-2017 vývoj
<https://github.com/NLCR/CZIDLO/wiki/P%C5%99ehled-zm%C4%9Bn>
- V létě 2017 nasazena verze 4.3 – nová verze API, nástroje pro kurátora i uživatele, resolvování podle parametrů – <https://resolver.nkp.cz/urn:nbn:cz:nk-002brx>
- Podzim 2017 vývoj verze 4.4 – zejména modul OAI Adapter, zlepšení vyhledávání, reverzní resolvování



Resolver URN:NBN

- Funkční modul OAI Adapter, aktuálnost odkazů
- Modul schopen procházet zaregistrované digitální knihovny, pro každou třeba zvláštní operace
- Hledá dokumenty s URN:NBN identifikátorem, kontroluje uložené URL odkazy nebo registruje chybějící



Resolver URN:NBN

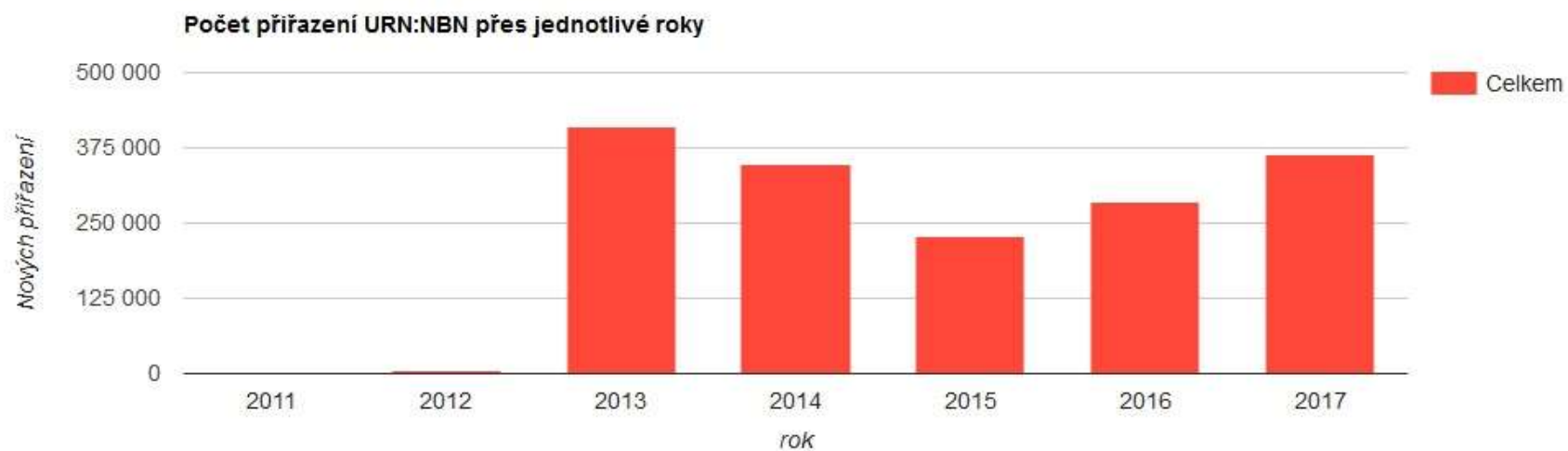
- Spouštění sklizně v NK nebo jednotlivé knihovny pro své Kramerie, v případě potřeby
- Potřeba nastavení šablony
- Rychlost v závislosti na nastavení Krameria
- Další volitelné parametry sklizně (např. dostupnost)



Souhrnné statistiky přiřazení URN:NBN

celé období ▾

všechno jen aktivní jen deaktivované



DĚKUJI ZA POZORNOST!

