

OAI Adapter - uživatelský manuál

[Úvod](#)

[Uživatelské účty](#)

[Vstupní parametry](#)

[Kód registrátora](#)

[Mód registrace](#)

[Základní OAI URL](#)

[OAI metadatový prefix](#)

[OAI set](#)

[Transformační šablony](#)

[Úpravy a testování šablon](#)

[Na co si dát pozor](#)

[Report.txt a logy](#)

[Spuštění přes webové rozhraní](#)

[Spouštění z příkazové řádky](#)

[Configuration.properties](#)

[O tomto dokumentu](#)

Úvod

OAI Adapter je nástroj, který slouží k usnadnění hromadné a pravidelné registrace digitálních dokumentů (přiřazení URN:NBN, dále jen *registrace DD*) a importu digitálních instancí (přiřazení URL k URN:NBN, dále jen *import DI*) v systému CZIDLO.

Nástroj pracuje tak, že sklízí metadatové záznamy pomocí protokolu OAI-PMH 2.0 z OAI Repozitářů, typicky digitálních knihoven. Záznamy transformuje a následně používá jako vstupy operací registrace DD a import DI přes CZIDLO API.

OAI Adapter je možné spouštět dvojím způsobem. Buď z terminálu/příkazového řádku, nebo jak proces na serveru spravovaný přes webové rozhraní.

Více informací naleznete zde:

<https://github.com/NLCR/CZIDLO/wiki/OAI-Adapter>

Uživatelské účty

Pro spuštění OAI Adapteru je nutné použít platný uživatelský účet. Uživatel také musí mít přiřazena práva ke konkrétnímu registrátorovi. Za tvorbu účtů a přiřazování práv je odpovědný administrátor nebo kurátor. Kontakt na něj je k dispozici na <https://resolver.nkp.cz/web/#tab0>.

Vstupní parametry

Vstupní parametry pro běh OAI Adapteru jsou definovány v souboru *.properties*. V případě spuštění z webového rozhraní je potřeba vybrané parametry vyplnit do formuláře dialogu.

Parametry jsou následující:

OAI Adapter - uživatelský manuál

Kód registrátora

Kód registrátora, jemuž digitální dokumenty patří. Kód je součástí samotného URN:NBN. Při práci s více registrátory je potřeba spouštět OAI Adapter pro každého z registrátorů zvlášť.

OAI základní URL

Základní URL OAI Poskytovatele¹, např. <https://kramerius.mzk.cz/oai/>. Pro informace o Poskytovateli stačí za základní URL připojit řetězec “*?verb=Identify*”, tedy <https://kramerius.mzk.cz/oai/?verb=Identify>, a otevřít ve webovém prohlížeči. Výsledkem bude být popis repozitáře v xml.

OAI metadatový prefix

Identifikátor formátu metadatové reprezentace sklizených záznamů. Např. *oai_dc* (Dublin Core²), *mods* (MODS), *oai_marc* (MARC21), *drkramerius4* (interní formát Krameria), *czidlo* (interní formát CZIDLO), *ese* (formát Europeany). Seznam podporovaných formátů lze získat následovně: <https://kramerius.mzk.cz/oai/?verb=ListMetadataFormats>

Transformační šablony jsou vyrobeny na míru metadatového formátu, resp. jeho konkrétnímu dialektu používanému v repozitáři.

OAI set

Set (množina), tedy omezený soubor záznamů. Např. Kramerius používá množiny *monograph*, *periodical*, *periodicalvolume*, apod. Množina je nepovinný parametr, prakticky ale většinou vyplněn bývá. Množiny jsou totiž častým nástrojem, jak oddělit jednotlivé typy dokumentů (např. monografie a periodika v Krameriu). Ze samotných metadat už pak nemusí být zřejmé, o jaký typ dokumentu jde. Proto dává smysl množiny vyplňovat a používat specifické transformační šablony pro každou množinu. A OAI Adapter pak spouštět pro každou množinu zvlášť. Seznam množin se dá zjistit takto: <https://kramerius.mzk.cz/oai/?verb=ListSets>.

Transformační šablony

Transformační šablony XSLT definují konverzi metadatového záznamu z OAI na dvě xml, která jsou vstupem operací *registrace DD* a *import DI*. Obě šablony na vstupu očekávají záznam v konkrétním metadatovém formátu a na výstupu vrací záznam ve formátu CZIDLO. Některá data mohou být přímo součástí šablony³. Typicky kořenový element (monograph/periodical/periodicallssue, ...) pro vstup *registrace DD*, nebo id digitální knihovny pro *import DI*.

Příklady šablon:

- monografie ve formátu Kramerius:
<https://github.com/NLCR/CZIDLO/tree/master/oaiAdapter/src/main/resources/xsltSamples/kramerius/drkramerius4-mzk>

¹ OAI Poskytovatel (Provider) - API pro sklizení metadat z OAI Repozitáře.

² Dublin core je povinný, každý OAI Poskytovatel musí vracet záznamy v tomto formátu.

³ Více v kapitole *Na co si dát pozor*.

OAI Adapter - uživatelský manuál

- mapy ve formátu MARC21:
<https://github.com/NLCR/CZIDLO/tree/master/oaiAdapter/src/main/resources/xsltSamples/oldMaps>
- články časopisu Duha ve formátu Dublin Core:
<https://github.com/NLCR/CZIDLO/tree/master/oaiAdapter/src/main/resources/xsltSamples/duha>
- všechny příklady:
<https://github.com/NLCR/CZIDLO/tree/master/oaiAdapter/src/main/resources/xsltSamples>

Vždy jsou zde soubory **NAZEV_OAI-FORMAT.xml** (původní záznam z OAI), **NAZEV_OAI-FORMAT_to_czidloDD.xsl** a **NAZEV_OAI-FORMAT_to_czidloDI.xsl** (samotné šablony) a **NAZEV_czidloDd.xml** a **NAZEV_czidloDi.xml** (pomocí šablon transformované záznamy, tedy vstupy operací *registrace DD* a *import DI*).

Úpravy a testování šablon

Pro tvorbu a úpravy transformačních XSLT šablon budete potřebovat editor XML, který podporuje XLST 1.0 a ideálně i validaci s pomocí XSD schémat. Porovnání možností některých editorů: https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_XML_editors.

XSD je potřeba z toho důvodu, že vstupy operací se na serveru validují podle XSD dostupných zde: <https://github.com/NLCR/CZIDLO/tree/master/api/src/main/resources/v5>. Proto je vhodné i během úprav šablon průběžně validovat výstupy.

Pro základní transformace a validace mohou stačit online nástroje, třeba:

<http://www.freeformatter.com/xsl-transformer.html>

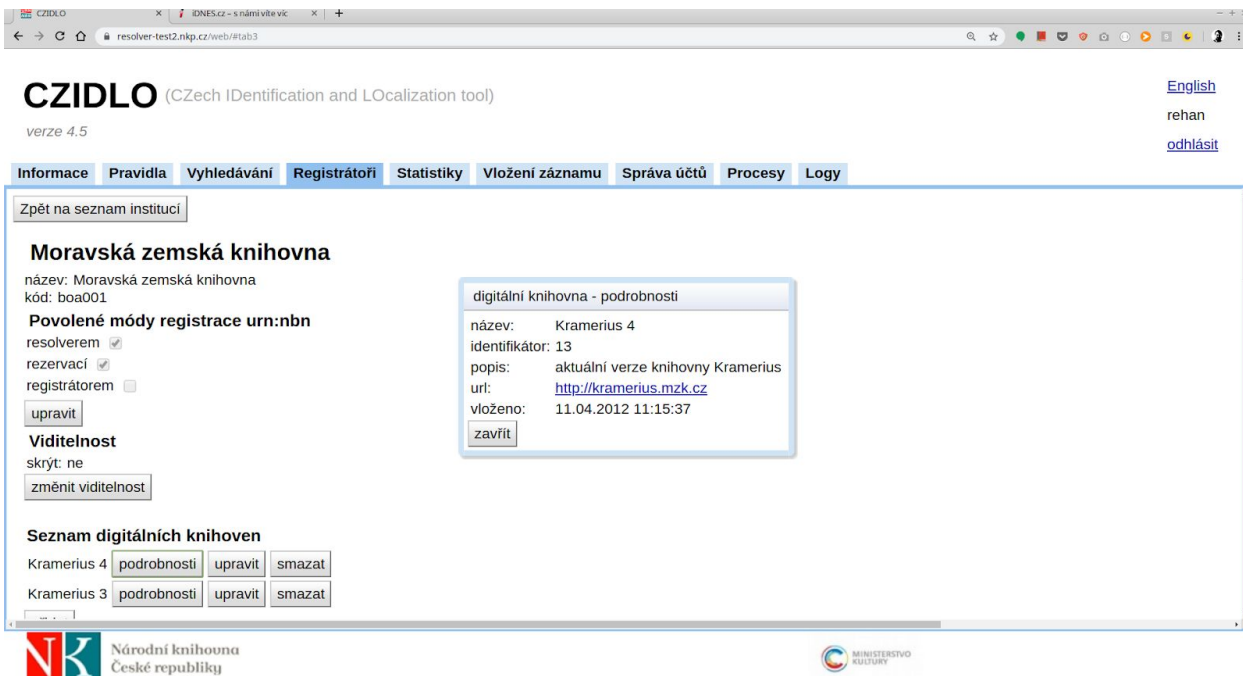
<http://www.freeformatter.com/xml-validator-xsd.html>

Na co si dát pozor

Při tvorbě úpravách šablon je potřeba si dávat pozor zejména na následující elementy ve výstupních xml:

- *digitalLibraryId (import DI)* - Číselný identifikátor digitální knihovny, v níž se digitální instance nacházejí. CZIDLO eviduje digitální knihovny každého registrátora. Těch může být více (Kramerius 3, Kramerius 4, vlastní webová prezentace, ...). Typicky budou všechny záznamy zpracované v jednom běhu OAI Adapteru ve stejné digitální knihovně. Proto bývá *digitalLibraryId* v šabloně na pevně. Identifikátor digitální knihovny zjistíme přes webové rozhraní v záložce **Registrátoři** po rozkliknutí **Podrobnosti**. V sekci **Seznam digitálních knihoven** můžeme digitální knihovnu vytvořit tlačítkem **přidat**. Kliknutím na tlačítko **podrobnosti** u digitální knihovny se otevře dialog, který mimo jiné obsahuje identifikátor digitální knihovny.

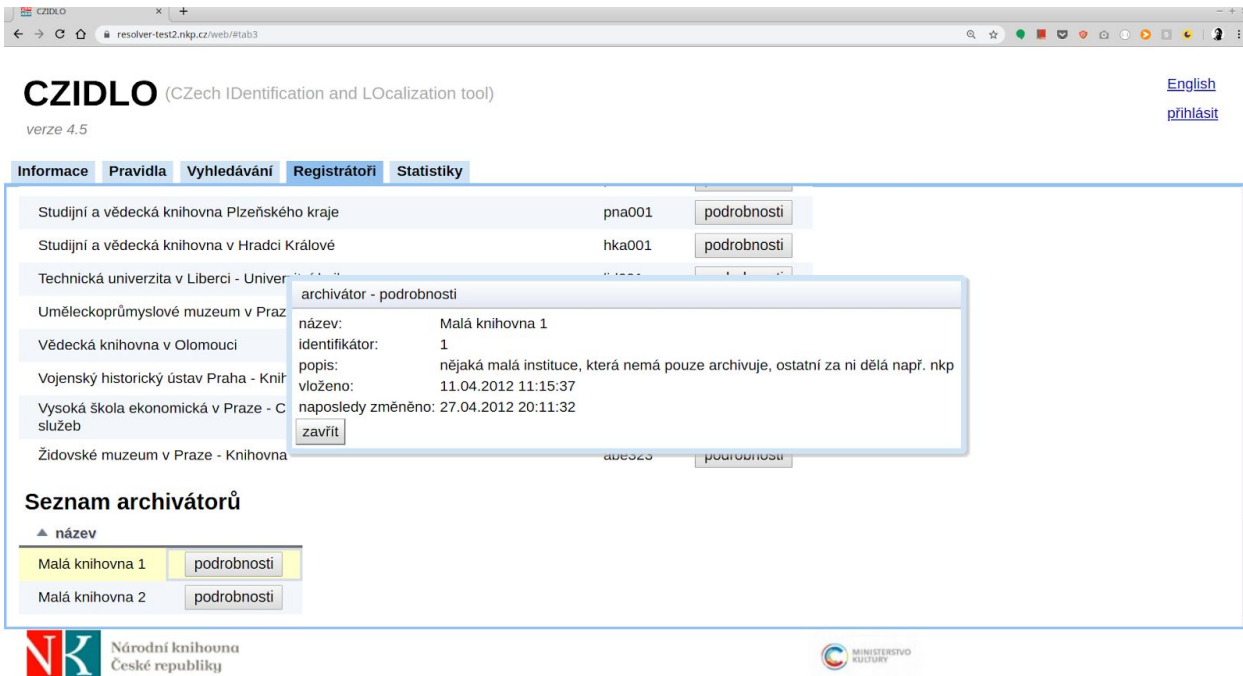
OAI Adapter - uživatelský manuál



Identifikátor digitální knihovny lze také zjistit ze záznamu registrátora přes API:

<https://resolver-test2.nkp.cz/api/v5/registrars/tst02>.

- *archiverId (registrace DD)* - Nepovinný identifikátor archivátora, pokud sám registrátor není zároveň archivátorem. Lze zjistit v záložce **Registrátoři** dole, v sekci **Seznam archivátorů** po rozkliknutí **podrobnosti** u archivátora.



- *url (import DI)* - URL konkrétního digitálního dokumentu v digitální knihovně (tj. instance). To často bývá odvoditelné z identifikátoru, který je obsažen v metadatovém záznamu. Např. pro Kramerius se tvoří takto:

OAI Adapter - uživatelský manuál

<http://kramerus4.nkp.cz/search/handle/+pid> (perzistentí identifikátor), např.:

<http://kramerus4.nkp.cz/search/handle/uuid:22602f10-ee0c-11dd-9dd9-000d606f5dc6>

- *titleInfo* (registrace DD) - Tento element obsahuje různé názvové údaje, které se liší podle typu dokumentu. Třeba monografie má povinný element *title* a nepovinný *subTitle*. Ale číslo periodika (periodicalIssue) musí mít hned tři povinné názvové údaje - *periodicalTitle* (název celého periodika), *volumeTitle* (název ročníku), *issueTitle* (název čísla). Tento fakt musí OAI Repozitář zohlednit a poskytovat dostatečně popisná metadata.

Registrace DD

Ve verzi 4.4 došlo k zjednodušení podprocesu, který je zodpovědný za registraci/potvrzení URN:NBN. Matoucí vstupní parametr *registrationMode* byl nahrazen parametry *registerDigitalDocumentsWithUrnNbn* a *registerDigitalDocumentsWithoutUrnNbn*.

Pokus o registraci DD tedy proběhne tehdy, pokud je splněn jeden z bodů:

1. Vstupní dokument pro registraci DD (získaný konverzí OAI záznamu) **obsahuje** URN:NBN a zároveň ***registerDigitalDocumentsWithUrnNbn=true***
2. Vstupní dokument pro registraci DD (získaný konverzí OAI záznamu) **neobsahuje** URN:NBN a zároveň ***registerDigitalDocumentsWithoutUrnNbn=true***

Módy registrace a stavy URN:NBN stále hrají roli, ale uživatel na vstupu definuje jen to, zda se má OAI Adapter pokoušet o registraci, pokud nebo není URN:NBN nalezeno. Vyhodnocení stavu URN:NBN, povoleného módu registrace, porovnání kódu registrátora se děje více skrytě, uživatel je o případném problému informován v reportu.

Například pokud je URN:NBN v záznamu nalezeno a

registerDigitalDocumentsWithUrnNbn=true, ale toto URN:NBN je již registrováno, registrace neproběhne.

Nebo pokud je URN:NBN rezervováno, ale registrátor nemá povolen mód registrace

BY_RESERVATION, registrace nebude úspěšná.

Může se také stát, že kód registrátora na vstupu (property *oaiAdapter.czidloApi.registrarCode*, resp. formulářové pole *registrátor*) nesouhlasí s kódem registrátora uvnitř URN:NBN. Tehdy registrace DD neproběhne. Pokud ale už URN:NBN registrováno je, ač jiným registrátorem, pokračuje se dál importem DI. Taková situace typicky nastává, když jedna instituce dokument registruje pod svým kódem a poté s již přiděleným URN:NBN distribuuje nejen do své digitální knihovny, ale i do digitální knihovny další instituce. A tato další instituce je také registrátorem v CZIDLO a používá OAI Adapter k doplnění/aktualizování svých DI.

Pokud je splněn druhý bod (záznam neobsahuje URN:NBN a

registerDigitalDocumentsWithoutUrnNbn=true) a registrace DD proběhne úspěšně, bude

dokumentu přiděleno volné URN:NBN. Potom je na registrátorovi, aby vlastními silami doplnil přidělená URN:NBN do záznamů své digitální knihovny. Může k tomu použít API CZIDLO a registrar-scope identifikátor typu OAI_Adapter.

OAI Adapter - uživatelský manuál

Nahrazování a slučování digitálních instancí

Parametr *oaiAdapter.dilImport.mergeDigitalInstances* umožňuje slučování digitálních instancí. Pokud nastane situace, že se v databázi CZIDLO nachází DI se stejnou kombinací registrátora, digitální knihovny a digitálního dokumentu, jako právě připravená nová DI, a existující DI se od nové liší, je potřeba DI aktualizovat. Pokud doposud DI neexistuje, vloží se nová DI. Aktualizace DI do verze 4.3 probíhala tak, že byla existující DI deaktivována a nová DI vložena. Od verze 4.4 ale lze záznam staré a nové DI sloučit a vložit tento sloučený záznam. Sloučení znamená doplnění chybějících nepovinných polí (formát, dostupnost, omezení dostupnosti) z existující DI do nové DI.

Existující a nová DI se od sebe liší, pokud se liší URL, nebo některé z nepovinných polí, tedy i pokud je některé nepovinné pole v jedné z DI prázdné v druhé ne. Parametry

oaiAdapter.dilImport.ignoreDifferenceInAccessibility a

oaiAdapter.dilImport.ignoreDifferenceInFormat lze nastavit, že DI nebudou považovány za odlišné, pokud se liší hodnoty některého z těchto parametrů. Tedy např. pokud se bude lišit formát a *oaiAdapter.dilImport.ignoreDifferenceInFormat=true*, nedojde k aktualizaci DI.

Access restriction/Omezení přístupu

Ve verzi 4.4 přibýlo nové povinné pole pro DI - access restriction. To může nabývat jedné ze tří hodnot: UNKNOWN, UNLIMITED_ACCESS a LIMITED_ACCESS, přičemž pokud není řečeno jinak (a pro všechny stávající záznamy DI zpětně), je hodnota nastavena na UNKNOWN.

Hodnota access restriction se používá pro rezolvování. Pokud je během rezolvování nalezeno více vhodných DI, je upřednostněna ta DI, jejíž hodnota access restriction je UNLIMITED_ACCESS, případně UNKNOWN. Je to proto, aby byl čtenář raději přesměrován do té digitální knihovny, kde je pravděpodobnější, že bude digitální dokument plně přístupný. Přičemž zdroj přístupu je stále silnější, než accessibility - tedy např. z katalogu NKP bude přesměrováno do digitální knihovny NKP i tehdy, když bude existovat DI v digitální knihovně MZK s volnějším omezením přístupu.

V záznamu DI stále existuje podobné pole accessibility (dostupnost), které ale obsahuje jen textovou informaci o dostupnosti DI a nijak se nevyužívá pro rezolvování.

Report.txt a logy

Výstupem OAI Adapteru je soubor report.txt. Ten obsahuje popis průběhu pro každý jednotlivý záznam sklizený přes OAI, dále transformovaný a použitý pro operace CZIDLO API. Na konci reportu je souhrn zpracovaných záznamů a počtů záznamů v jednotlivých výsledných stavech. Příklad reportu:

<https://github.com/NLCR/CZIDLO/blob/master/oaiAdapter/src/main/resources/otherExamples/report.txt>.

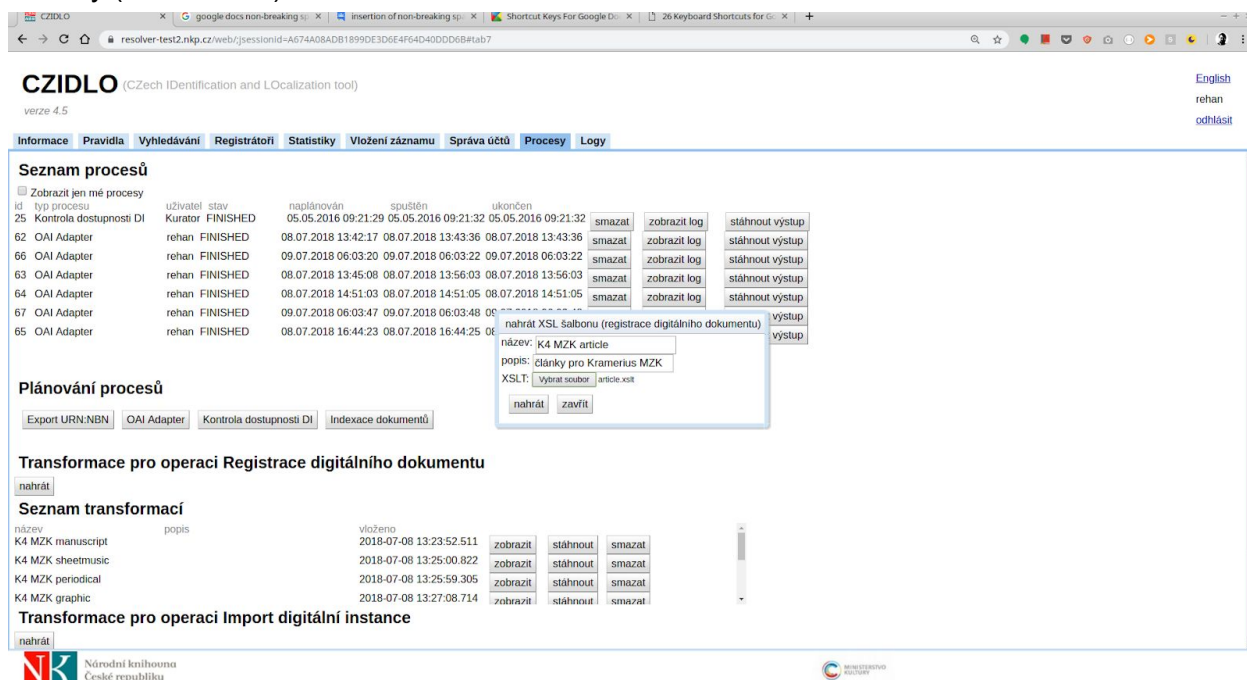
Ostatní události OAI Adapter ukládá do logu. Jde zejména o varování a chyby, které způsobí předčasné ukončení celého průběhu OAI Adapteru. Při spuštění procesu přes webové rozhraní je log k dispozici ke stažení, stejně jako report. Při spuštění procesu z terminálu/příkazové řádky je log vypisován na standardní výstup.

OAI Adapter - uživatelský manuál

Spuštění přes webové rozhraní

Nejjednodušší způsob použití OAI Adapteru je jeho spuštění jako procesu na serveru přes webové rozhraní. To je dostupné na adrese <https://resolver.nkp.cz/web/#tab7>. Pro práci s procesy je nutné se přihlásit (v pravém horním rohu).

Před samotným spuštěním procesu je nutné nahrát šablony pro transformaci výstupu OAI do vstupu pro operace registrace DD a import DI. To provedete kliknutím na **nahrát novou transformaci** v sekcích **Transformace pro operaci Registrace digitálního dokumentu** a **Transformace pro operaci Import digitální instance** v záložce **Procesy**. V následujícím dialogu je potřeba vyplnit název a popis transformace a nahrát samotný soubor transformační šablony (soubor .xslt).



Nahrané transformační šablony jsou uloženy na serveru a spojeny s přihlášeným uživatelem. Pro další spuštění procesů je již nebude nutné znovu nahrávat.

Samotné spuštění procesu se provádí tlačítkem **OAI Adapter** v sekci **Plánování procesů** v záložce **Procesy**.

V dialogu pro konfiguraci procesu je třeba doplnit následující⁴:

- Vybrat registrátora (zvolit kód registrátora). Pokud v seznamu není žádný registrátor, nebo chybí registrátor, s kterým jste měli v úmyslu pracovat, znamená to, že přihlášenému uživateli není přiřazeno právo spravovat registrátora. S požadavkem na přidělení práva se obraťte na kurátora/administrátora.
- Vyplnit OAI základní URL.
- Vyplnit OAI metadatový prefix.
- Vyplnit OAI set. Toto pole není povinné.
- Zvolit transformační šablonu pro vstup operace *registrace DD*.

⁴ Více v kapitole Vstupní parametry.

OAI Adapter - uživatelský manuál

- Zvolit transformační šablonu pro vstup operace *import DI*.
- Zvolit, zda se má OAI Adapter pokoušet o *registraci DD*, pokud je/není URN:NBN přítomno v záznamu pro *registraci DD* získaném konverzí OAI záznamu.
- Povolit/zakázat slučování digitálních instancí
- Povolit/zakázat ignorování rozdílu v dostupnosti pro vyhodnocení, zda se nová DI liší od stávající
- Povolit/zakázat ignorování rozdílu ve formátu pro vyhodnocení, zda se nová DI liší od stávající

CZIDLO (Czech IDentification and Localization tool)
verze 4.5

English
rehan
odhlásit

Informace Pravidla Vyhledávání Registrátoři Statistiky Vložení záznamu Správa účtů **Procesy** Logy

Seznam procesů
☐ Zobrazit jen mé procesy

id	typ procesu	uživatel	stav	naplánován	spuštěn	ukončen	
25	Kontrola dostupnosti DI	Kurator	FINISHED	05.05.2016 09:21:29	05.05.2016 09:21:32	05.05.2016 09:21:32	smazat zobrazit log stáhnout výstup
62	OAI Adapter	rehan	FINISHED	08.07.2018 13:42:17	08.07.2018 13:43:36	08.07.2018 13:43:36	
66	OAI Adapter	rehan	FINISHED	09.07.2018 06:03:20	09.07.2018 06:03:20	09.07.2018 06:03:20	
63	OAI Adapter	rehan	FINISHED	08.07.2018 13:45:08	08.07.2018 13:45:08	08.07.2018 13:45:08	
64	OAI Adapter	rehan	FINISHED	08.07.2018 14:51:03	08.07.2018 14:51:03	08.07.2018 14:51:03	
67	OAI Adapter	rehan	FINISHED	09.07.2018 06:03:47	09.07.2018 06:03:47	09.07.2018 06:03:47	
65	OAI Adapter	rehan	FINISHED	08.07.2018 16:44:23	08.07.2018 16:44:23	08.07.2018 16:44:23	

Plánování procesů
Export URN:NBN OAI Adapter Kontrola dostupnosti DI Indexace dokumentů

Transformace pro operaci Registrace digitálního dokumentu
nahráť

Seznam transformací
název popis vloženo

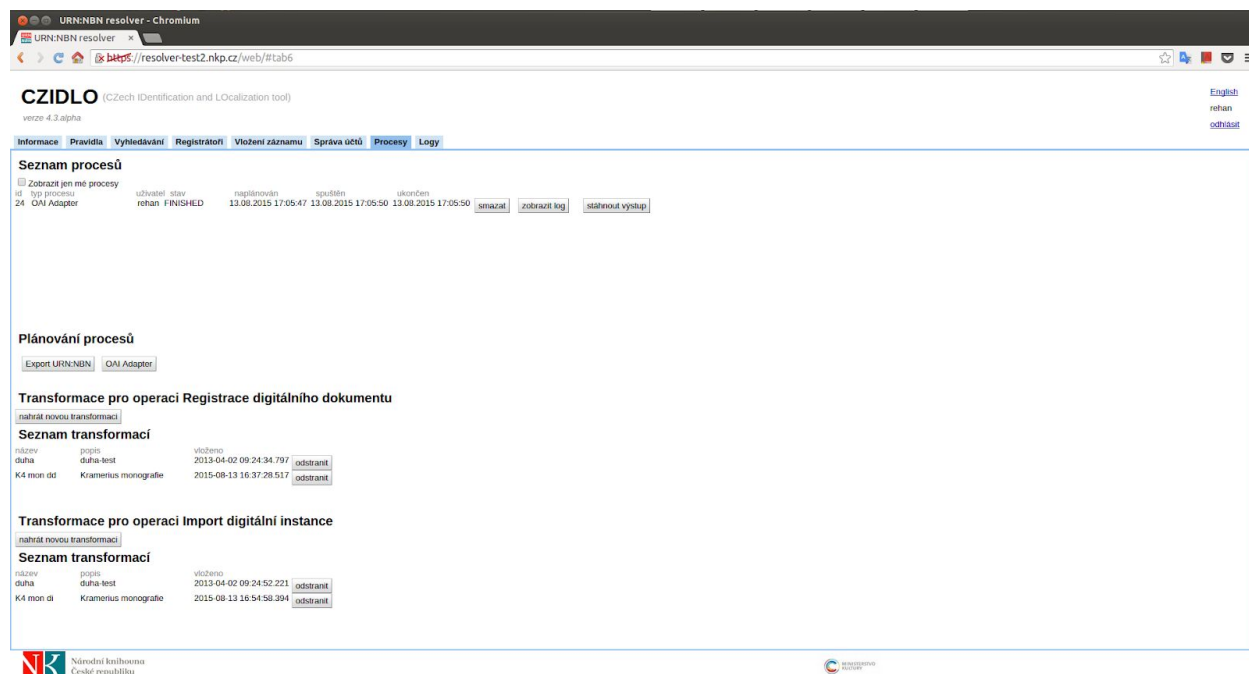
K4 MZK manuscript		2018-07-08 13:23:52.511	zobrazit stáhnout smazat
K4 MZK sheetmusic		2018-07-08 13:25:00.822	zobrazit stáhnout smazat
K4 MZK periodical		2018-07-08 13:25:59.305	zobrazit stáhnout smazat
K4 MZK graphic		2018-07-08 13:27:08.714	zobrazit stáhnout smazat

Transformace pro operaci Import digitální instance
nahráť

Národní knihovna České republiky

Tlačítkem **Naplánovat proces** bude proces uložen a naplánován (stav SCHEDULED). Po nějaké době, která záleží na počtu a prioritě dalších naplánovaných procesů, bude proces spuštěn (RUNNING). Proces může být uživatelem předčasně ukončen (CANCELED), ukončen systémem (KILLED), skončit chybou (FAILED), nebo být úspěšně dokončen (FINISHED). Stavy procesů můžete průběžně kontrolovat v sekci **Seznam procesů** v záložce **Procesy**. Zobrazené procesy lze filtrovat jen na ty, které vlastní aktuálně přihlášený uživatel, a to zaškrtnutím **Zobrazit jen mé procesy**.

OAI Adapter - uživatelský manuál



Tlačítkem **zobrazit log** se otevře nové okno prohlížeče obsahující logy o průběhu procesu, toto tlačítko je přítomno u probíhajících a dokončených procesů. Probíhající procesy je možné zrušit tlačítkem **zrušit**.

U úspěšně dokončených procesů (FINISHED) je dále tlačítko **stáhnout výstup**, které umožní stáhnout soubor, jenž je výstupem procesu, do vašeho počítače. U procesu OAI Adapter je výstupem soubor *report.txt*.

Záznamy všech dokončených procesů (FINISHED, FAILED, CANCELED, KILLED) lze smazat tlačítkem **smazat**.

Spuštění z příkazové řádky

Instalační balík CZIDLO⁵ obsahuje soubor *oaiAdapter-VERZE.jar*. Ten je určen pro lokální běh OAI Adapteru. Pro jeho spuštění je nutné mít nainstalováno prostředí Java Runtime Environment (JRE), alespoň ve verzi 6 (1.6). To obsahuje program java, který spouští kód v balíku jar. Aktuální verze JRE 8 je k dispozici zde:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html>

Spuštění OAI Adapteru vypadá následovně (Linux):

```
java -jar oaiAdapter-4.5.jar /cesta/k/souboru/configuration.properties
```

pro Windows:

```
java -jar oaiAdapter-4.5.jar C:\cesta\k\souboru\configuration.properties
```

Na výstup jsou vypisovány některé chybové a informační hlášky, proto může být vhodné výstup přesměrovat do souboru:

⁵ Instalační balíky jsou dostupné zde: <https://github.com/NLCR/CZIDLO/releases>.

OAI Adapter - uživatelský manuál

```
java -jar oaiAdapter-4.5.jar /cesta/k/souboru/configuration.properties  
>/path/to/logs.txt
```

Configuration.properties

Soubor *configuration.properties* obsahuje samotné parametry běhu⁶. Jeho obsah vypadá nějak takto:

```
#####  
# OAI PROVIDER #  
#####  
oaiAdapter.oai.baseUrl=http://duha.mzk.cz/oai  
oaiAdapter.oai.metadataPrefix=oai_dc  
#@optional  
oaiAdapter.oai.setSpec=monographs  
  
#####  
# CZIDLO API #  
#####  
oaiAdapter.czidloApi.baseUrl=resolver.nkp.cz/api  
oaiAdapter.czidloApi.login=czidlo_user_123  
oaiAdapter.czidloApi.password=****  
oaiAdapter.czidloApi.registrarCode=aba001  
#@optional(default=false)  
oaiAdapter.czidloApi.ignoreInvalidCertificate=false  
  
#####  
# XSL TRANSFORMATIONS #  
#####  
oaiAdapter.digDocRegistrationXsl=/path/to/oaiDc_to_czidloDd.xsl  
oaiAdapter.digInstImportXsl=/path/to/monograph_oaiDc_to_czidloDi.xsl  
  
#####  
# XSD FOR VALIDATING CZIDLO API INPUTS #  
#####  
oaiAdapter.digDocRegistrationXsdUrl=http://resolver.nkp.cz/api/v5/digDocRegistration.xsd  
oaiAdapter.digInstImportXsdUrl=http://resolver.nkp.cz/api/v5/digInstImport.xsd  
  
#####  
# DD REGISTRATION #  
#####
```

⁶ Více v kapitole Vstupní parametry.

OAI Adapter - uživatelský manuál

#whether OAI Adapter should try and register DD if URN:NBPN is found in input data and its state is discovered to be FREE or RESERVED

#and registrar-code in URN:NBPN matches expected registrar-code (typically from oaiAdapter.czidloApi.registrarCode)

#@mandatory

oaiAdapter.ddRegistration.registerDigitalDocumentsWithUrnNbn=true

#whether OAI Adapter should try and register DD if URN:NBPN is not found in input data AND digital document has not been registered

#Situation when URN:NBPN is not found but digital document has already been registered still can happen due to digital library not updating its OAI records properly after the registration.

#Though OAI Adapter can detect this through registrar-scope-id mapping (with type OAI_Adapter).

#@mandatory

oaiAdapter.ddRegistration.registerDigitalDocumentsWithoutUrnNbn=false

#####

DI IMPORT

#####

#whether new DI (OAI record transformed with XSLT) should be merged with current DI before inserting

#merging here means that selected empty fields in DI (accessibility, format) will be filled from old DI if available

#@optional(default=true)

oaiAdapter.diImport.mergeDigitalInstances=false

#whether difference in accessibility should be ignored when deciding if digital instance has changed

#@optional(default=false)

oaiAdapter.diImport.ignoreDifferenceInAccessibility=false

#whether difference in format should be ignored when deciding if digital instance has changed

#@optional(default=false)

oaiAdapter.diImport.ignoreDifferenceInFormat=false

#####

REPORT FILE

#####

oaiAdapter.reportFile=/path/to/report.txt

Kromě základních parametrů popsaných v sekci *Vstupní parametry*, jsou zde ještě navíc parametry *oaiAdapter.czidloApi.**, které slouží k napojení OAI Adapteru na CZIDLO API:

OAI Adapter - uživatelský manuál

- **oaiAdapter.czidloApi.baseUrl** - Základní URL CZIDLO API bez uvedení protokolu. Protokolem je vždy https, nicméně jej neuvádějte. Na konci by nemělo být lomítko.
- **oaiAdapter.czidloApi.login** - Uživatelské jméno (login) uživatele, který má přiřazena práva pro daného registrátora.
- **oaiAdapter.czidloApi.password** - Heslo uživatele.
- **oaiAdapter.czidloApi.registrarCode** - Kód registrátora.
- **oaiAdapter.czidloApi.ignoreInvalidCertificate** - Zda se má pokračovat i tehdy, pokud je neplatný certifikát pro CZIDLO API. Určeno jen pro testovací účely.

O tomto dokumentu

Verze: 2.1

Vytvořeno: 12. 7. 2015 (Martin Řehánek)

Naposledy upraveno: 10. 9. 2018 (Martin Řehánek)