

Sklízení záznamů do souborného katalogu pomocí protokolu OAI-PMH.

Využití OAI-PMH pro sklízení záznamů v Souborném katalogu ČR

[Informace o využití protokolu OAI-PMH pro sklízení](#) na stránkách Souborného katalogu

OAI-PMH v Evergreenu

Informace k [obecné implemetaci OAI-PMH v Evergreenu](#)

Nastavení OAI-PMH modulu pro sklízení záznamů z Evergreenu do souborného katalogu

Definice záznamů pro sklízení

Aktuálně v Evergreenu nejsou k dispozici sety. Pro vyloučení záznamů, které se nemají dostat do Souborného katalogu v rámci sklizně, je používáno interní pole MARC \$995, které pomocí XSLT šablony potlačí metadata těch záznamů, které se sklízet nemají. Výsledný výstup tudíž obsahuje všechny identifikátory a časová razítka záznamů, které byly do katalogu přidány nebo byly aktualizovány v daném období, neobsahuje však žádná metadata těchto „nesklízených“ záznamů.

V praxi pak ve sklizeném souboru vypadá „nesklízený“ záznam např. takto:

```
<record>
  <header>
    <identifier>oai:knihovna.jabok.cz:30480</identifier>
    <timestamp>2018-10-04T14:46:04Z</timestamp>
  </header>
  <metadata/>
</record>
```

Šablona XSLT

oai2_sk.zip

Šablonu rozbalte a nahrajte do adresáře /openils/var/xsl

Zpracování výstupu pro sklizeň pomocí šablony XSLT obsahuje mj.:

1. smazání polí, která se nemají dostat do souborného katalogu (\$901 a \$990 - viz řádek 20),
2. smazání podpolí, která se nemají dostat do souborného katalogu (podpole „0“, které v Evergreenu propojuje bibliografický záznam s autoritním záznamem - viz řádek 21),
3. definici sigly/sigel knihoven, jejichž záznamy se mají z evergreenového katalogu sklídit do Souborného katalogu (viz řádek 22),
4. definici pole a jeho obsahu, na základě které budou do sklizně zařazeny záznamy, které toto pole a zadanou hodnotu obsahují (v šabloně je takto použito pole \$995 a hodnota „ska“ pro zařazení do sklizně¹⁾ - viz řádky 23 - 25).

Nastavení OAI-PMH v opensrf.xml

Parametry pro OAI-PMH je potřeba nastavit také v konfiguračním souboru **/openils/conf/opensrf.xml** Pro sklízení záznamů do Souborného katalogu ČR je v sekci **<open-ils.oai>** nutné mj.:

- nastavit metadatový prefix „**marc21**“;
- definovat, zda se do sklizně má dostat také informace o smazaných záznamech (viz dále).

Příklad nastavení parametrů pro OAI-PMH ve Společném katalogu Evergreen (SPOK)

```
<open-ils.oai>
  <keepalive>5</keepalive>
  <stateless>1</stateless>
  <language>perl</language>
  <implementation>OpenILS::Application::OAI</implementation>
  <max_requests>199</max_requests>
  <unix_config>
    <unix_sock>open-ils.oai_unix.sock</unix_sock>
    <unix_pid>open-ils.oai_unix.pid</unix_pid>
    <max_requests>1000</max_requests>
    <unix_log>open-ils.oai_unix.log</unix_log>
    <min_children>1</min_children>
    <max_children>5</max_children>
    <min_spare_children>1</min_spare_children>
    <max_spare_children>2</max_spare_children>
  </unix_config>
  <app_settings>
    <repository_name>Jabok</repository_name>
  </app_settings>
  <repository_identifier>knihovna.jabok.cz</repository_identifier>
  <base_url>https://mojzis.jabok.cuni.cz/opac/extras/oai</base_url>
  <copies>
    <a>owning_lib</a>
    <c>location</c>
    <b>circlib</b>
    <j>callnumber</j>
    <n>status</n>
    <p>barcode</p>
  </copies>
  <deleted_record>yes</deleted_record>
```

```

        <!-- <status_filter>^Available$</status_filter> -->
        <admin_email>cernin@jabok.cz</admin_email>
        <barcode_filter>^[A-Za-z0-9]+</barcode_filter>
        <metadataformat>
            <oai_dc>
<namespace_uri>http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/</namespace_uri>
<schema_location>http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd</schema_location>

            <xslt>OAI2_OAIDC.xsl</xslt>
            </oai_dc>
            <marcxml>
<namespace_uri>http://www.loc.gov/MARC21/slim</namespace_uri>
<schema_location>http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd</schema_location>

            <xslt>OAI2_MARC21slim.xsl</xslt>
            </marcxml>
            <marc21>
<namespace_uri>http://www.loc.gov/MARC21/slim</namespace_uri>
<schema_location>http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd</schema_location>

            <xslt>OAI2_sk_test.xsl</xslt>
            </marc21>
        </metadataformat>
    </app_settings>
</open-ils.oai>

```

Nastavení triggerů pro zaznamenání změn exemplářů

Při sklízení záznamů do Souborného katalogu je využíváno časové razítko vytvoření/editace záznamu, tj. trigery pro reflektování změn týkajících se půjčování a vracení exemplářů jsou vypnuté (viz kapitola 2.3.2 Optional, setting the datestamp v anglické dokumentaci k OAI-PMH).

Odstranění záznamů smazaných v Evergreenu ze Souborného katalogu ČR

K odstranění smazaných záznamů ze SK lze využít status „deleted“ v souboru pro sklizeň.

Zahrnutí záznamů se statusem „deleted“ do sklizně je nutné nastavit v souboru `/openils/conf/opensrf.xml` v sekci „`<open-ils.oai>`“:

```
<deleted_record>yes</deleted_record>
```

Pro zahrnutí smazaných záznamů použijte hodnotu „yes“, pokud chcete, aby se smazané záznamy do sklizně nezahrnovaly, použijte hodnotu „no“.

Využití OAI-PMH pro odstranění smazaných záznamů knihovny ze souborného katalogu je nutné dohodnout a otestovat při vstupním testování OAI-PMH v Souborném katalogu.

OAI-PMH ve společných evergreenových katalozích

Společné sklizení katalogu

Společné zasílání za celý katalog je nutné předem dohodnout s oddělením Souborných katalogů v NK a je nutné nahlásit sigly všech přispívajících knihoven. V případě, že jednotlivé knihovny používají vlastní adresu rozhraní OPACu Evergreenu, je nutné k jednotlivým siglám připojit také URL pro prolinkování do lokální báze jednotlivých knihoven.

Definice knihoven, jejichž záznamy se mají sklízet do Souborného katalogu

Sigly všech knihoven, které se mají sklízet, musí být uvedeny v XSLT šabloně (v řádku 22). Pokud sigla knihovny v XSLT šabloně uvedena není, tato knihovna se ve sklizni neobjeví.

Smazané záznamy ve společných katalozích

V případě, že jsou do Souborného katalogu najednou sklizeny záznamy více knihoven, nelze zajistit, že bude sigla odstraněna v případě, že bude záznam smazán pouze v jedné knihovně ²⁾. Záznam je proto ze souborného katalogu odstraněn pouze v případě, že k němu již neexistují exempláře v žádné evergreenové knihovně a záznamy byl z Evergreenu zcela smazán. V případě, že je ve společném katalogu využíváno odstranění smazaných záznamů ze Souborného katalogu, je nutné nahlásit oddělení Souborných katalogů všechny sigly, které se mají smazat ze SK v případě, že má záznam při sklizni status „deleted“.

Doporučené postupy pro katalogizátory

[Sklizení záznamů z Evergreenu do Souborného katalogu ČR - obecné pracovní postupy pro katalogizátory](#)

Možnost dávkového přispívání do Souborného katalogu ČR

Dávkové přispívání do souborného katalogu se v současné době v žádné knihovně nepoužívá, v případě zájmu je k dispozici starší [dokumentace k dávkovému přispívání do Souborného katalogu ČR](#)

Technické řešení a metodická doporučení byla vytvořena a rámci projektu Podpora sklizení záznamů prostřednictvím protokolu OAI-PMH z otevřeného knihovního softwaru Evergreen a zvýšení mobility služeb v Knihovně Jabok podpořeného z dotace **VISK3 2018**

¹⁾

použité pole i hodnotu lze v šabloně definovat i jinak

²⁾

u záznamů se statusem „deleted“ nejsou uváděna žádná metadata, tj. tudíž není uvedena ani sigla

From:

<https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/> - **Evergreen DokuWiki CZ**

Permanent link:

https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/doku.php/katalogizace:oai-pmh_-_sklizeni_do_souborneho_katalogu?rev=1546879710

Last update: **2019/01/07 17:48**

