

# 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 Evergreenu 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. V šabloně je potřeba upravit siglu/sigly přispívajících knihoven na řádku 22.

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 sklizně<sup>1)</sup> - 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 sklizení 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>
</open-ils.oai>
<repository_idenfier>knihovna.jabok.cz</repository_idenfier>
<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>
</copies>
```

```

        <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<sup>2)</sup>. 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**

<sup>1)</sup>

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=1546879987](https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/doku.php/katalogizace:oai-pmh_-_sklizeni_do_souborneho_katalogu?rev=1546879987)

Last update: 2019/01/07 17:53

