

# 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 implementaci OAI-PMH v Evergreenu](#)

Při použití novější verze Perlu je třeba v souboru `/usr/local/share/perl/<verze Perlu>/OpenILS/WWW/OAI.pm1)` provést následující úpravu:

- řádek 234 změnit na:  
`foreach my $metadataPrefix (keys %{ $oai_metadataformats }) {`
- řádek 253 změnit na:  
`foreach my $key (keys %{ $oai_sets }) {`

## 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 sklízení, 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 pro zpracování OAI-PMH výstupu pro sklizeň

[oai\\_skc.xsl](#)

```
<xsl:stylesheet version="1.0"
    xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
    xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim">

    <xsl:output omit-xml-declaration="yes"/>

    <xsl:template match="node()|@*">
        <xsl:copy>
            <xsl:apply-templates select="node()|@*" />
        </xsl:copy>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="*">
        <xsl:element name="marc:{name()}"
            namespace="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
            <xsl:copy-of select="namespace::*" />
            <xsl:apply-templates select="node()|@*" />
        </xsl:element>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="marc:datafield[@tag='901' or @tag='990']"/>
    <xsl:template match="marc:datafield[@tag='100' or @tag='110' or
@tag='111' or @tag='700' or @tag='710' or
@tag='711']/marc:subfield[@code='0']"/>
        <xsl:template
            match="marc:datafield[@tag='856']/marc:subfield[@code='9']"/>
            <xsl:template match="marc:datafield[@tag='910' and
marc:subfield!='Sigla1' and marc:subfield!='Sigla2' and
marc:subfield!='Sigla3' and marc:subfield!='Sigla4']"/>
                <xsl:template
                    match="marc:record[count(marc:datafield[@tag='995'])=0]"/>
                    <xsl:template
                        match="marc:record[marc:datafield[@tag='995']/marc:subfield!='ska']"/>
                            <xsl:template match="marc:datafield[@tag='995']"/>
                                </xsl:template>
                            </xsl:template>
                        </xsl:template>
                    </xsl:template>
                </xsl:template>
            </xsl:template>
        </xsl:template>
    </xsl:stylesheet>
```

Šablonu nahrajte do adresáře /openils/var/xsl. V šabloně je potřeba upravit siglu/sigly přispívajících knihoven na řádku 23.

Zpracování výstupu pro sklizeň pomocí šablony XSLT obsahuje mj.:

1. smazání polí, která se nemají dostat do Souborného katalogu (viz řádek 20)
  - 901 a 990
2. smazání podpolí, která se nemají dostat do Souborného katalogu

- podpole \$0 v polích 1XX a 7XX, které v Evergreenu propojuje bibliografický záznam s autoritním záznamem - viz řádek 21,
  - podpole \$9 v poli 856, které Evergreen používá pro určení knihoven, v nichž se má v katalogu zobrazit elektronický zdroj bez připojených fyzických exemplářů - viz řádek 22),
3. definici sigly/sigel knihoven, jejichž záznamy se mají z evergreenového katalogu sklídit do Souborného katalogu (viz řádek 23),
  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>2)</sup> - viz řádky 24 - 26).

## 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>
  </metadataformat>
  <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 sklizení 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 timestamp* 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 sklízení katalogu

Společné zasílání za celý katalog je nutné předem dohodnout s oddělením Souborných katalogů v NK. Zároveň 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 link záznamu v SK do lokální báze jednotlivých knihoven.

## Definování 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>3)</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<sup>4)</sup>

V případě, že chcete ve společném katalogu využívat odstranění smazaných záznamů ze Souborného katalogu pomocí OAI-PMH, 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

[Sklízení 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 evergreenové knihovně nepoužívá. V případě zájmu je k dispozici starší [dokumentace k dávkovému přispívání do Souborného katalogu ČR](#)

## Projekt VISK 3

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

1)

Viz Informace k obecné implementaci OAI-PMH v Evergreenu.

2)

použité pole i hodnotu lze v šabloně definovat i jinak

3)

u záznamů se statusem „deleted“ nejsou uváděna žádná metadata, tudíž nemůže být uvedena ani sigla knihovny

4)

Automatické smazání záznamu při smazání poslední jednotky lze nastavit v menu *Administrace* > *Lokální administrace* > *Nastavení knihovny*. Lze zde také nastavit smazání záznamu v případě, že je v akvizici smazána poslední požadovaná jednotka v objednávce nebo akvizičním seznamu.

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=1636401900](https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/doku.php/katalogizace:oai-pmh_-_sklizeni_do_souborneho_katalogu?rev=1636401900)

Last update: 2021/11/08 21:05

