

Z39.50 a Koha

Nastavení targetů v klientu Z39.50 Administrace,

The screenshot shows the Koha Administration interface in a web browser. The page title is "Koha - Administrace". The URL is "koha-intra.doxos.eu:8080/cgi-bin/koha/admin/admin-home.pl". The page content is organized into several sections:

- Knihovny a skupiny knihoven**: Define library and group names.
- Typy jednotek**: Define unit types used in rules.
- Ověřené hodnoty**: Define categories for verified values.
- Čtenáři a výpůjčky**:
 - Kategorie čtenářů**: Define reader categories.
 - Pravidla výpůjček a upominek**: Define borrowing rules and notices.
 - Další vlastnosti čtenářů**: Define additional reader properties.
 - Přenosy**: Define transfer options between libraries.
 - Upozornění při výpůjčce jednotky**: Define unit borrowing warnings.
 - Města a obce**: Define cities and municipalities.
 - Typy ulic**: Define street types.
- Další parametry**:
 - Z39.50 zdroje**: Define Z39.50 servers.
 - Měny a směnné kurzy**: Define currencies and exchange rates.
 - Rozpočty**: Define budgets.
 - Fondy**: Define funds.

At the bottom, there are language selection options: **Українська**, **English**, **Deutsch**, **čeština**, and **sk-SK**.

The screenshot shows the Koha Administration interface for Z39.50 servers. The page title is "Koha - Administration". The URL is "koha-intra.doxos.eu:8080/cgi-bin/koha/admin/z3950servers.pl". The page content includes a search bar and a table of server configurations.

Administrace Z39.50 serverů

Zobrazuje se 1 po 20 z 20 Zobrazit záznamy 20 První Předcházející Další Poslední Hledat:

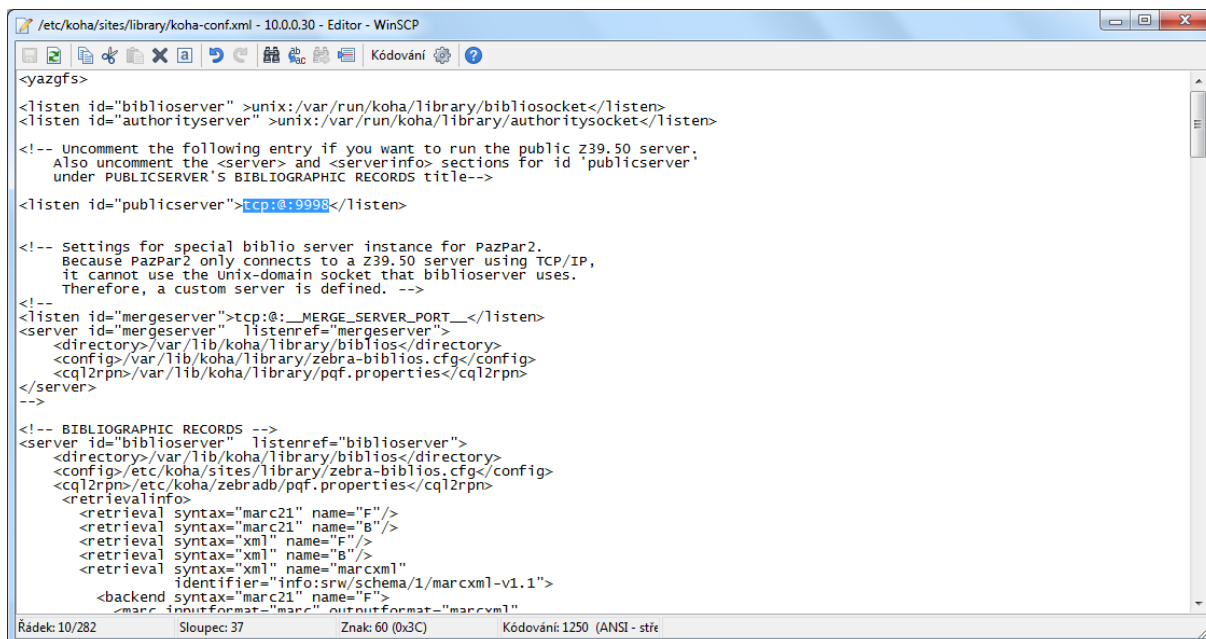
Cíl	Hostitel/port	Databáze	Id uživatele	Heslo	Zkontrolováno	Stupeň	Syntaxe	Kódování	Časový limit		
AUTORITY NK	aleph.nkp.cz:9991	AUT-UTF			Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
CANADIAN CENTRE FOR ARCHITECTURE LIBRARY (CANADA)	www.cca.qc.ca:210	HORIZON			Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
COLUMBIA UNIVERSITY	clio-db.cc.columbia.edu:7090	voyager			Ne	0	USMARC	MARC-8	0	Upravit	Odstranit
JIB	www.jib.cz:9991	GATE_P_KPSYS01_M		Ano	Ano	1	USMARC	MARC-8	0	Upravit	Odstranit
KOHA VSEJORY	koha2.doxos.eu:9998	biblios		Ano	Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
MINNEAPOLIS COLLEGE OF ART AND DESIGN	harp.msus.edu:9909	ADC_CAT			Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
NATIONAL ART LIBRARY - VIKTORIA AND ALBERT MUSEUM	catalogue.nal.vam.ac.uk:210	Horizon			Ne	0	USMARC	MARC-8	0	Upravit	Odstranit
NÁRODNÍ AUTORITA	aleph.nkp.cz:9991	AUT		Ano	Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
OHLAŠENÉ KNIHY	aleph.nkp.cz:9991	NKOK		Ano	Ne	0	UKMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
PRINCETON UNIVERSITY	catalog.princeton.edu:7090	VOYAGER			Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES	siis-libraries.si.edu:210	Default			Ne	0	USMARC	MARC-8	0	Upravit	Odstranit
SOUBORNY KATALOG	aleph.nkp.cz:9991	NKC-UTF			Ne	0	USMARC	utf8	0	Upravit	Odstranit

At the bottom, there are language selection options: **Українська**, **English**, **Deutsch**, **čeština**, and **sk-SK**.

+Nový server Z39.50 - formulář pro zadání nového targetu.

Nastavení vlastní instalace Koha jako Z39.50 server, nastavení konfiguračního souboru

/etc/koha/sites/library/koha-conf.xml



```
<yazgfs>
<listen id="biblioserver" >unix:/var/run/koha/library/bibliosocket</listen>
<listen id="authorityserver" >unix:/var/run/koha/library/authoritysocket</listen>
<!-- Uncomment the following entry if you want to run the public Z39.50 server.
Also uncomment the <server> and <serverinfo> sections for id 'publicserver'
under PUBLICSERVER'S BIBLIOGRAPHIC RECORDS title-->
<listen id="publicserver">tcp:@:9998</listen>

<!-- Settings for special biblio server instance for PazPar2.
Because PazPar2 only connects to a Z39.50 server using TCP/IP,
it cannot use the Unix-domain socket that biblioserver uses.
Therefore, a custom server is defined. -->
<!--
<listen id="mergeserver">tcp:@:___MERGE_SERVER_PORT__</listen>
<server id="mergeserver" listenref="mergeserver">
  <directory>/var/lib/koha/library/biblios</directory>
  <config>/var/lib/koha/library/zebra-biblios.cfg</config>
  <cql2rpn>/var/lib/koha/library/pqf.properties</cql2rpn>
</server>
-->
<!-- BIBLIOGRAPHIC RECORDS -->
<server id="biblioserver" listenref="biblioserver">
  <directory>/var/lib/koha/library/biblios</directory>
  <config>/etc/koha/sites/library/zebra-biblios.cfg</config>
  <cql2rpn>/etc/koha/zebradb/pqf.properties</cql2rpn>
  <retrievalinfo>
    <retrieval syntax="marc21" name="F"/>
    <retrieval syntax="marc21" name="B"/>
    <retrieval syntax="xml" name="F"/>
    <retrieval syntax="xml" name="B"/>
    <retrieval syntax="xml" name="marcxml"
      identifier="info:srw/schema/1/marcxml-v1.1">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="dc">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="mods">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="rdfdc">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="rss2">
      <backend syntax="marc21" name="F">
```

prvek `<listen>tcp:@:9998</listen>` , tcp protokol, @ IP adresa volajícího klienta, tento znak @ znamená že volající může být odkudkoliv, typicky se používá port 9998 (často též 9991, nebo 210).

V další sekci tohoto souboru:

```
<!-- PUBLICSERVER'S BIBLIOGRAPHIC RECORDS -->
<!-- This can be used to set up a public Z39.50/SRU server. -->
<server id="publicserver" listenref="publicserver">
  <directory>/var/lib/koha/library/biblios</directory>
  <config>/etc/koha/sites/library/zebra-biblios.cfg</config>
  <cql2rpn>/etc/koha/zebradb/pqf.properties</cql2rpn>
  <retrievalinfo>
    <retrieval syntax="marc21" name="F"/>
    <retrieval syntax="marc21" name="B"/>
    <retrieval syntax="xml" name="F"/>
    <retrieval syntax="xml" name="B"/>
    <retrieval syntax="xml" name="marcxml"
      identifier="info:srw/schema/1/marcxml-v1.1">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="dc">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="mods">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="rdfdc">
      <backend syntax="marc21" name="F">
        <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml"
          inputcharset="utf-8"/>
      </backend>
    </retrieval>
    <retrieval syntax="xml" name="rss2">
      <backend syntax="marc21" name="F">
```

```

    <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml "
      inputcharset="utf-8"/>
    <xslt stylesheet="/usr/share/koha/intranet/htdocs/intranet-tmpl/prog/en/xslt/MARC21slim2RSS2.xsl"/>
  </backend>
</retrieval>
<retrieval syntax="xml" name="utils">
  <backend syntax="marc21" name="F">
    <marc inputformat="marc" outputformat="marcxml "
      inputcharset="utf-8"/>
    <xslt stylesheet="/usr/share/koha/intranet/htdocs/intranet-tmpl/prog/en/xslt/MARC21slimUtils.xsl"/>
  </backend>
</retrieval>
</retrievalinfo>
<xi:include href="/etc/koha/zebradb/explain-biblios.xml"
  xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xi:fallback>
    <explain xmlns="http://explain.z3950.org/dtd/2.0/">
      <serverinfo>
        <host>localhost</host>
        <port>9998</port>
        <database>biblios</database>
      </serverinfo>
    </explain>
  </xi:fallback>
</xi:include>
</server>
<serverinfo id="publicserver">
  <ccl2rpn>/etc/koha/zebradb/ccl.properties</ccl2rpn>
  <user>kohauser</user>
  <password>2uimCSzJNnc5sSI d</password>
</serverinfo>

```

Jméno databáze "biblios", port 9998,

Nastavení hesla: /etc/koha/sites/library/zebra-biblios.cfg

```

/etc/koha/sites/library/zebra-biblios.cfg
Soubor Zobrazit Text Obrázek Nastavení Nápověda
iso2709.recordType:grs.marcxml.record

# Can use -g marcxml to batch index marcxml files
# zebraidx uses record.abs because of <record> is the root element
marcxml.recordType:grs.sgml

# Koha uses grs.xml internally when updating a single record, no idea
# why it knows to use record.abs
recordType:grs.xml

recordId: (bibl,Local-number)
storeKeys:1
storeData:1

# Lock File Area
lockDir: /var/lock/koha/library/biblios
perm.anonymous:ar
perm.kohauser:rw
#password: /etc/koha/sites/library/zebra-passw
register: /var/lib/koha/library/biblios/register:20G
shadow: /var/lib/koha/library/biblios/shadow:20G

# Temp File area for result sets
setTmpDir: /var/lib/koha/library/biblios/tmp

# Temp File area for index program
keyTmpDir: /var/lib/koha/library/biblios/key

# Approx. Memory usage during indexing
memMax: 50M
rank:rank-1
truncmax: 1000000000

```

tímto nastavením se heslo zablokuje a není vyžadováno, i když v souboru /etc/koha/sites/library/koha-conf.xml jsou definovány, např.:

```

<serverinfo id="publicserver">
  <ccl2rpn>/etc/koha/zebradb/ccl.properties</ccl2rpn>
  <user>kohauser</user>
  <password>2uimCSzJNnc5sSI d</password>
</serverinfo>

```

Příklad komunikace KPWin - ZU39.50 server Koha

Knihovna

:

Typ jednotky

Edice

[Fiet.](#)
[Kolu](#)
[Mláč moderní encyk...](#)
[Plamen.](#)
[Učebnice pro střed...](#)


Téma

[chemie](#)
[chemistrv](#)
[fyzika](#)
[magnetismus](#)
[učebnice](#)
[Zobrazit více](#)

Akce:

2. [Fyzika : Katalog požadavků ke společné části maturitní zkoušky v roce 2004](#)

Vydání: 1. vyd

Typ:  Článek; Formát: běžný tisk

Vydavatel: Praha : Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy 2000


Dostupnost: **Dostupné k absenční výpůjčce;** (5)

★★★★★

Akce:

Obálka není dostupná

3. [Fyzika pro každého od Landau, L. D.](#)

Typ:  Kniha; Formát: běžný tisk

Vydavatel: uuuu


Dostupnost: Žádné jednotky nejsou dostupné

★★★★★

Akce:

Obálka není dostupná

4. [Chemie, fyzika, astronomie](#)

Typ:  Kniha; Formát: běžný tisk

Vydavatel: uuuu

Dostupnost: Žádné jednotky nejsou dostupné

★★★★★

Akce:

Obálka není dostupná