

# PROFIL Z39.50 JIB

**Profil pro jednoduché vyhledávání  
a stahování záznamů**

*Jan Pokorný*

*Univerzita Karlova v Praze  
Ústav výpočetní techniky*

## SOUČASNÝ STAV PROTOKOLU Z39.50

- hustá síť institucí, které přes Z39.50 zpřístupňují zdroje (servery)
- po WWW je Z39.50 nejrozšířenější způsob zpřístupnění
- na rozdíl od WWW je Z39.50 vhodný k paralelnímu vyhledávání
- všechny AKS jsou dnes vybaveny klienty Z39.50

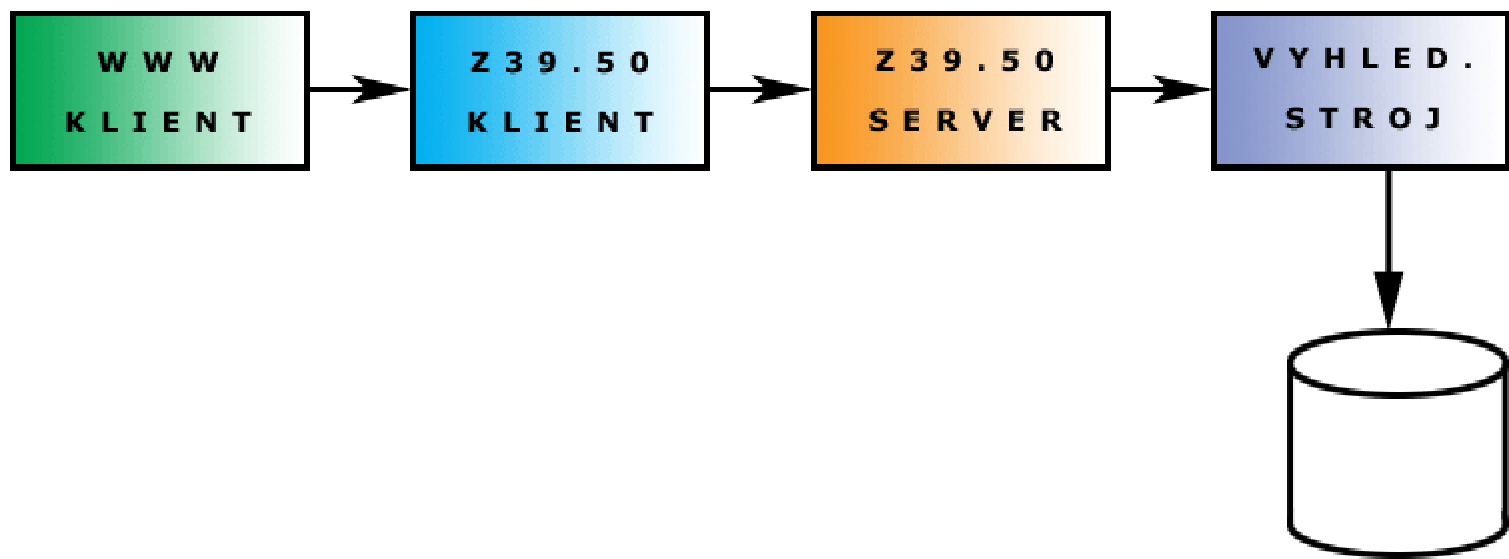
Dvě základní možnosti využití:

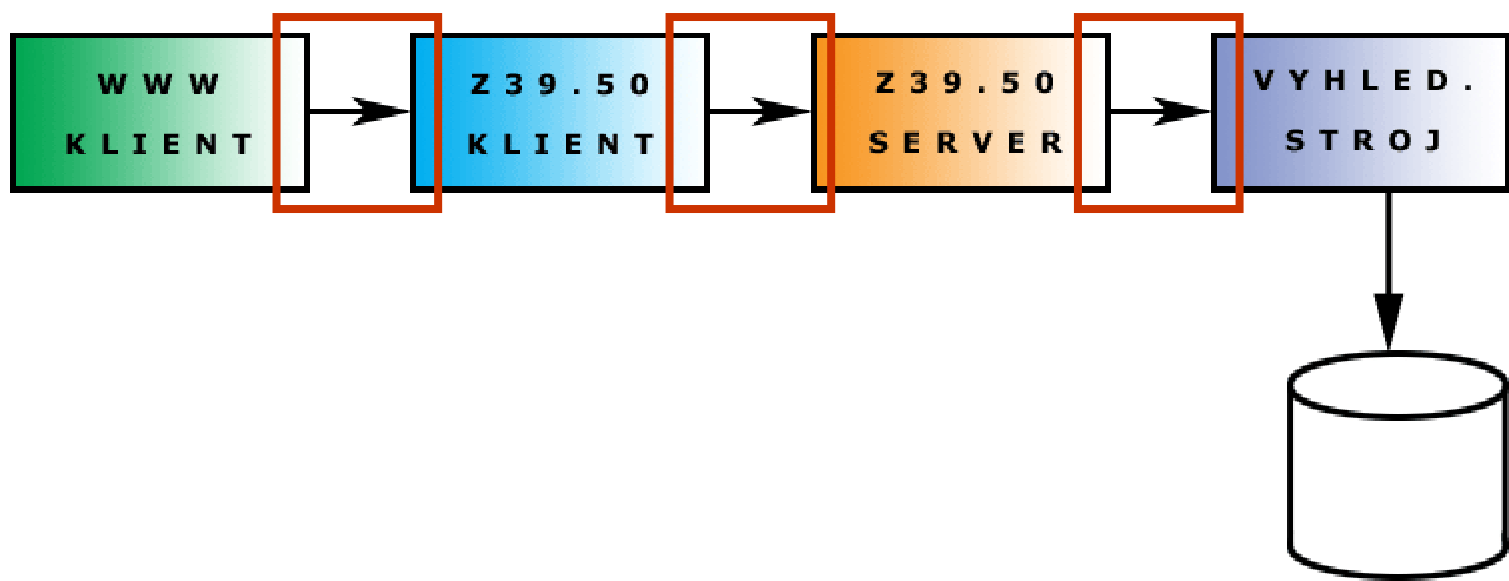
1. paralelní **vyhledávání** (rešerše)
2. **přebírání** záznamů

## **ATRIBUTY Z39.50**

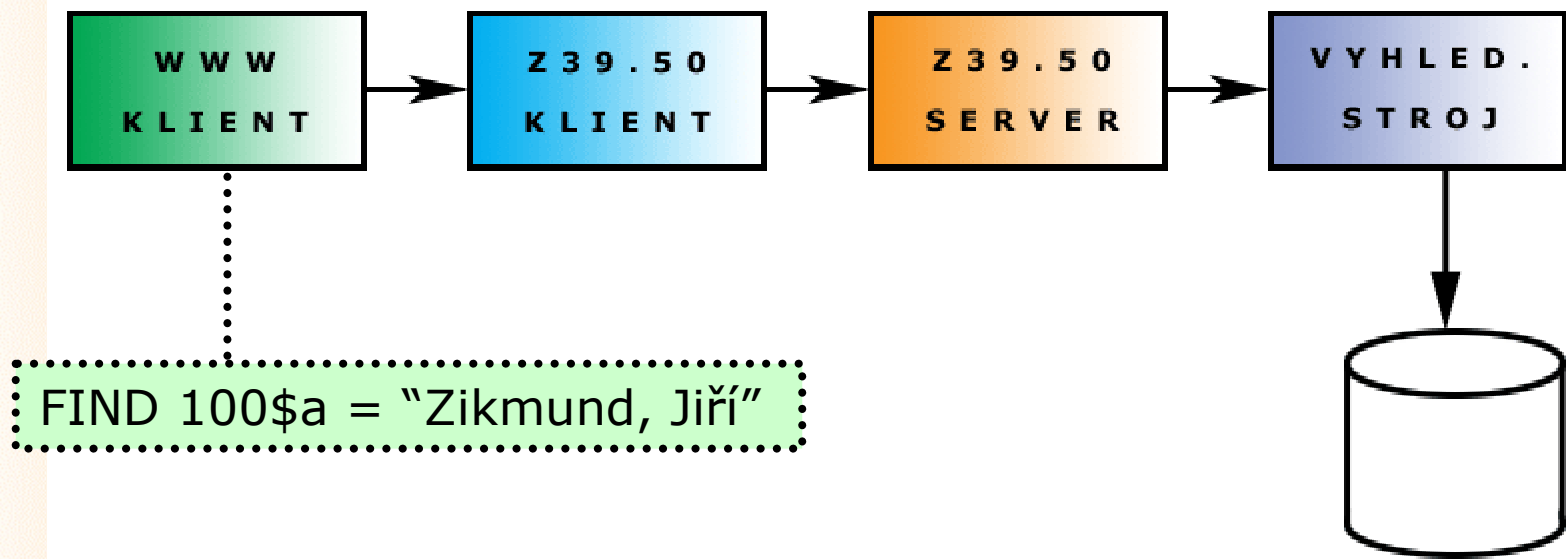
- syntaxe dotazu
- sada Bib-1 - nezávislá na MARC
- nutnost mapování na pole/indexy MARC či jiných formátů
- nutnost řešit mapování na UNIMARC i MARC 21

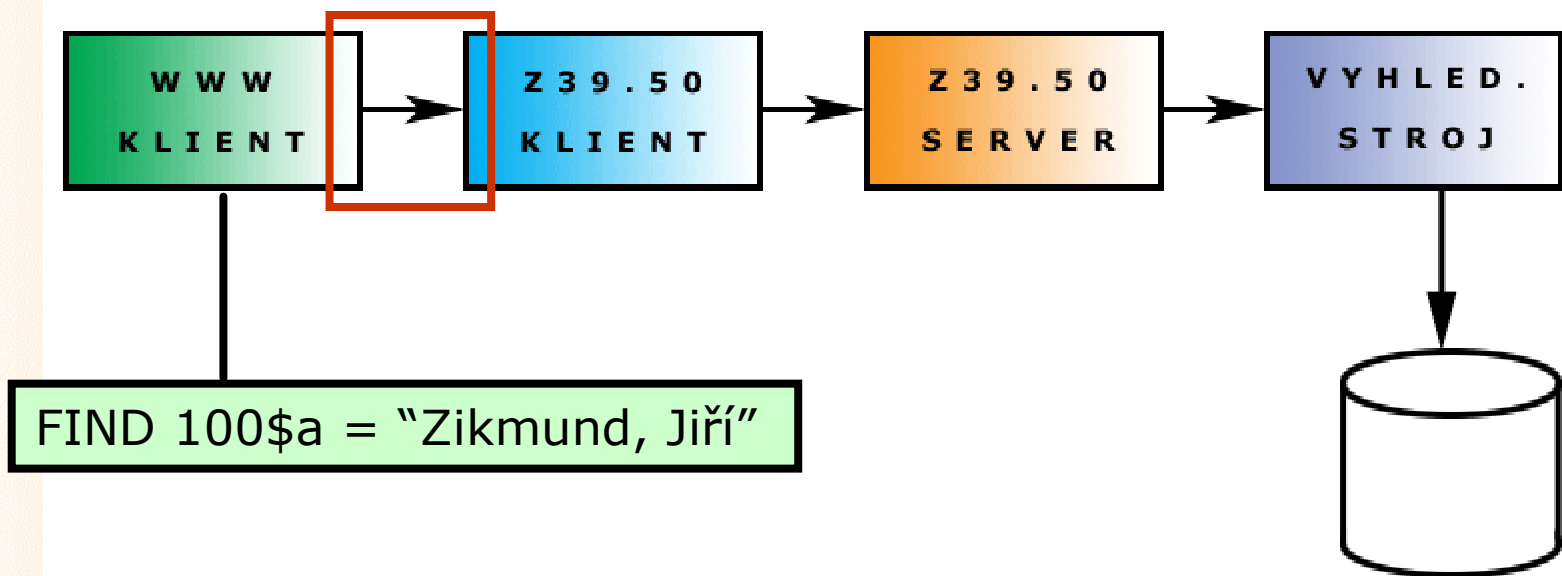
- předem dohodnutá pravidla použití protokolu Z39.50, zejm. atributů
- skupina ZIG
- v ČR ZIG-CZ na <http://www.stk.cz/ZIG/>
- potřeby nastavení se přirozeně profilovaly při provozu JIB
- nutnost nasazení jednoduchého profilu, který vyřeší vyhledávání



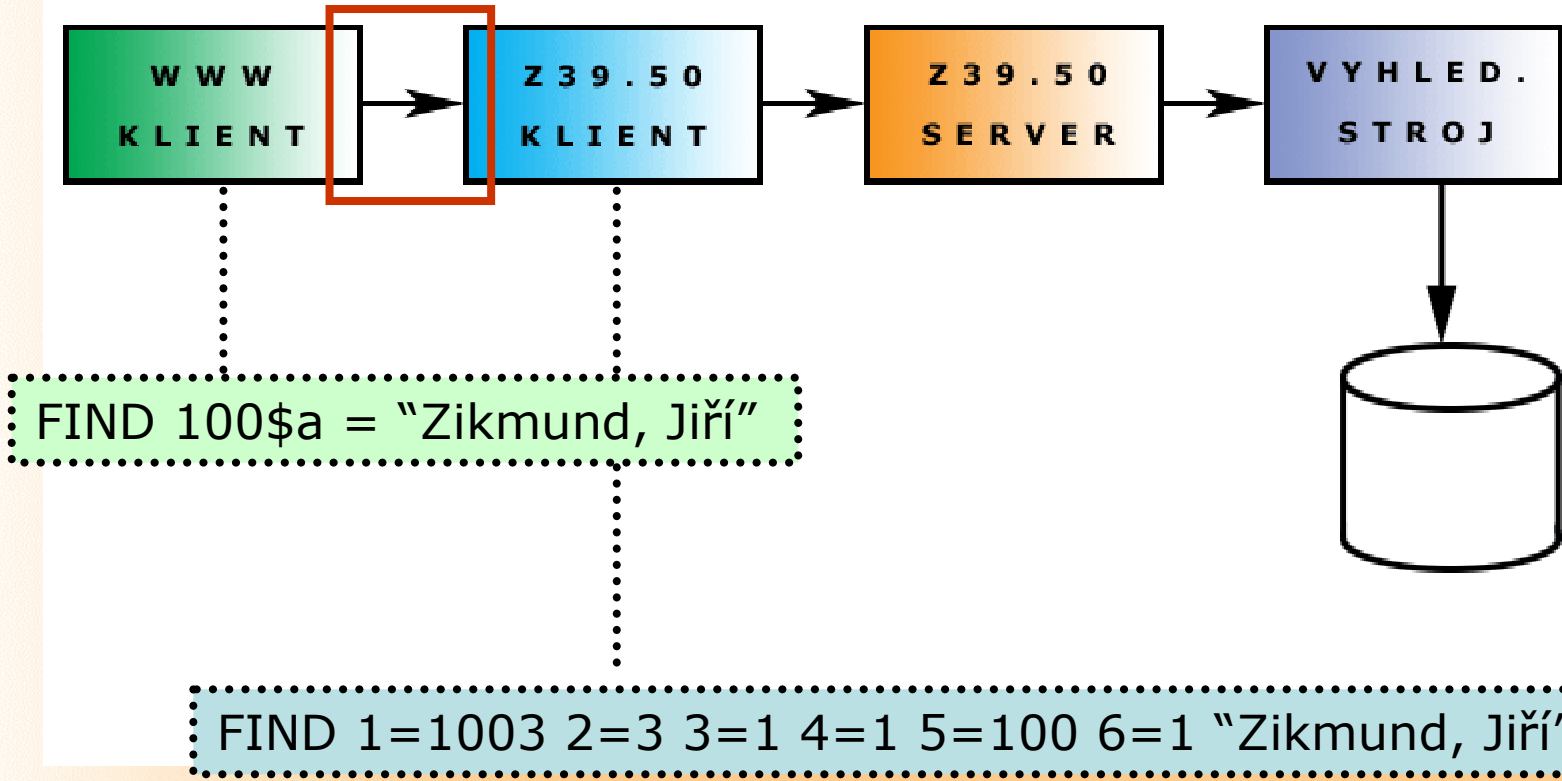


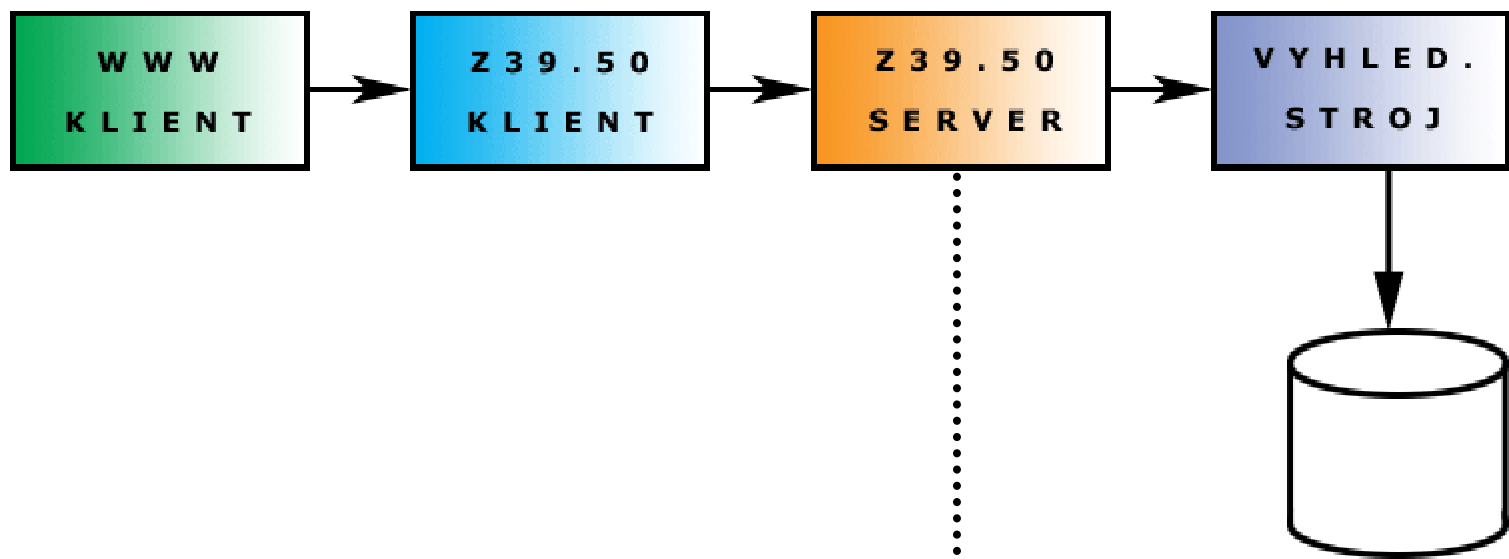
# PŘÍKLAD TRANSFORMACE DOTAZU



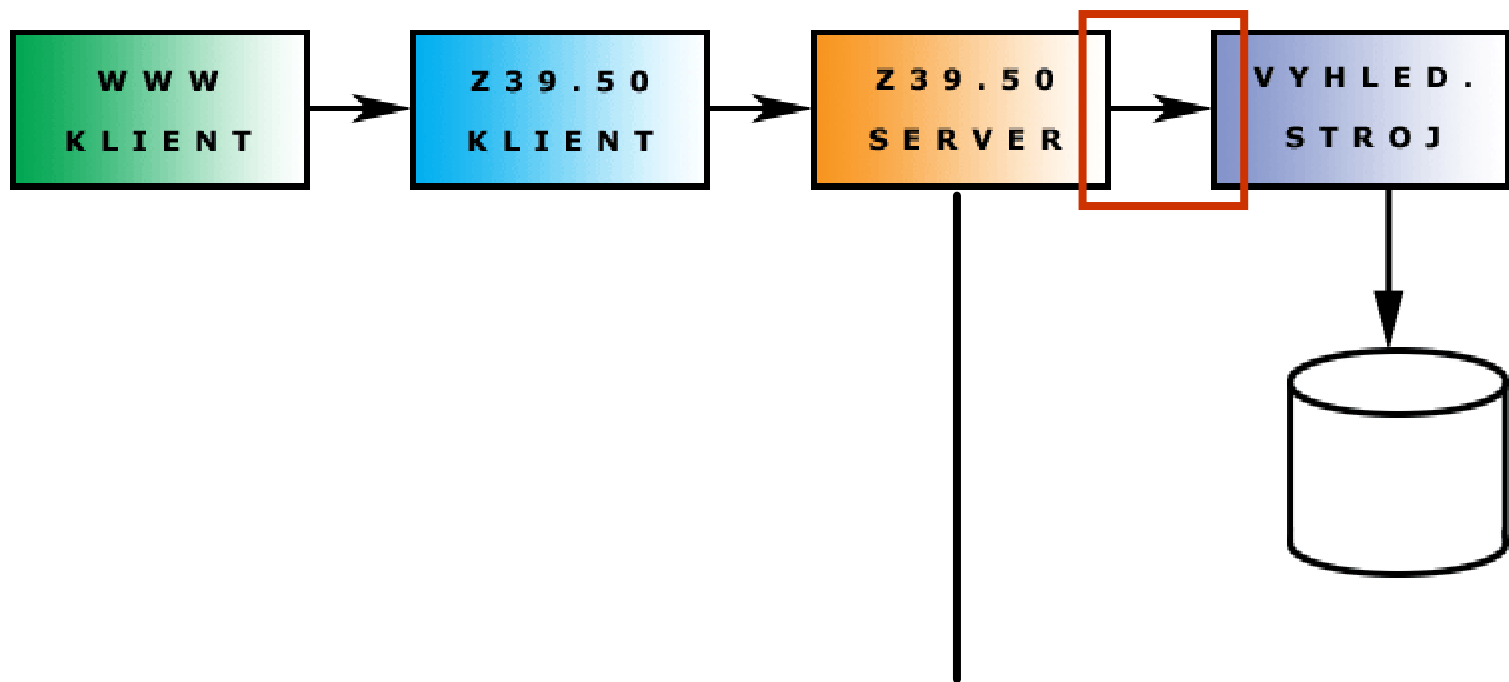




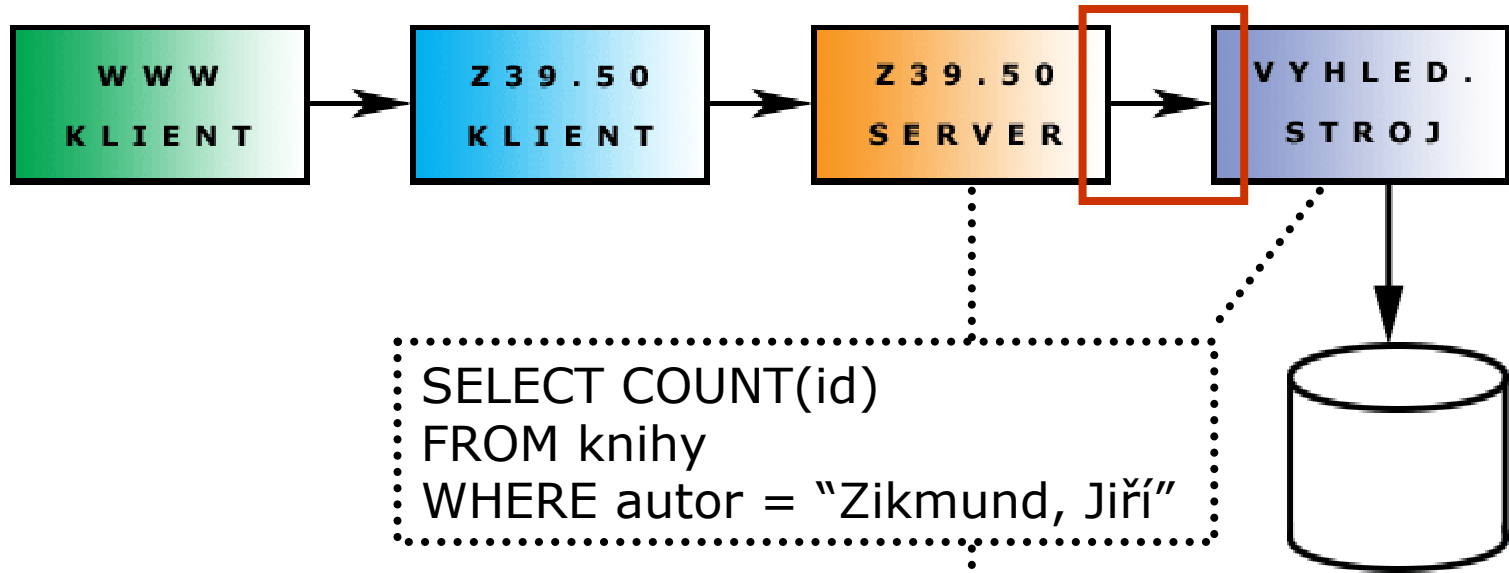




FIND 1=1003 2=3 3=1 4=1 5=100 6=1 "Zikmund, Jiří"



FIND 1=1003 2=3 3=1 4=1 5=100 6=1 "Zikmund, Jiří"



```
SELECT COUNT(id)  
FROM knihy  
WHERE autor = "Zikmund, Jiří"
```

```
FIND 1=1003 2=3 3=1 4=1 5=100 6=1 "Zikmund, Jiří"
```

## PROFIL Z39.50 JIB

- mapování polí na atributy a opačně – MARC 21 a UNIMARC
- interpretace zarovnávání, struktury pole, vztahu apod.

Výsledek hledání společného minimálního základu pro české zdroje:

- pouze **7 základních polí**
- pouze **vyhledávání**, nikoli zápis

## **PROFIL Z39.50 JIB**

18. února 2004 se sešla pracovní skupina ZIG v STK a hlavní producenti a distributoři AKS na českém trhu návrh profilu přijali.

Definice Profilu Z39.50 JIB je ke stažení na adrese:

**<http://www.stk.cz/ZIG/ProfilJIB.rtf>**

# VÝZVA

**Vylad'te své stávající zdroje  
podle Profilu Z39.50 JIB!**

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Případné dotazy pište na adresu:  
**[jib-support@cuni.cz](mailto:jib-support@cuni.cz)**