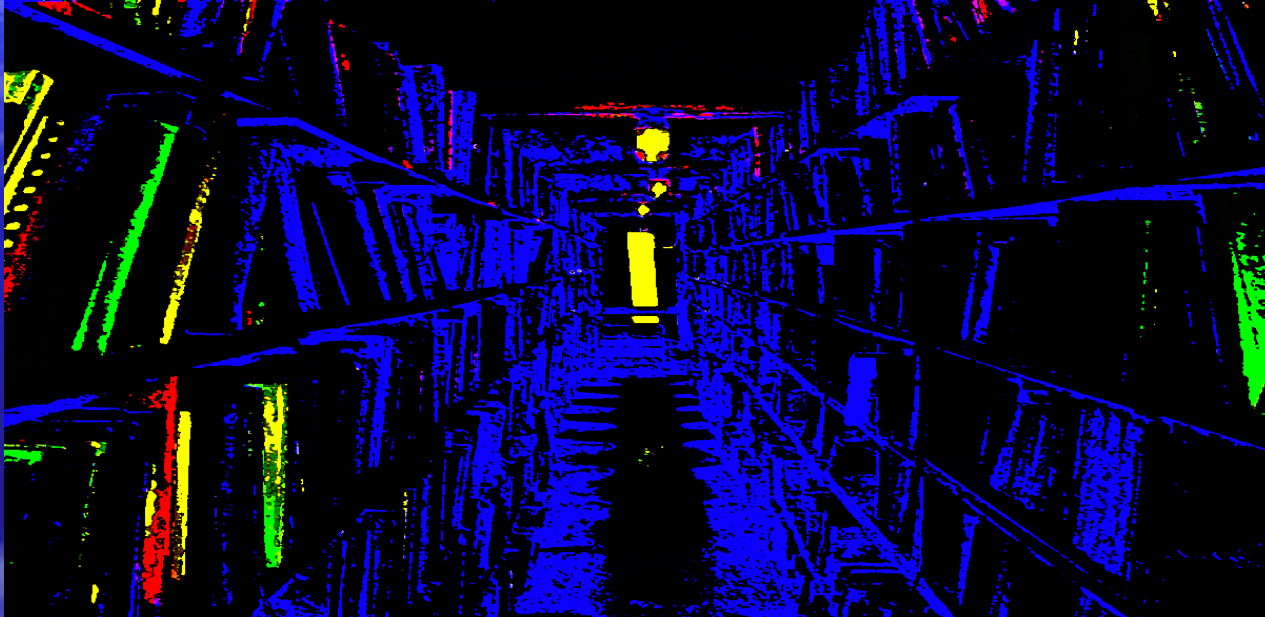


# Informatizácia knižníc

Portál Slovenská knižnica a Memoria slovaca



Slovenská národná knižnica, Martin  
Žilinská univerzita, Žilina

©Dušan Katuščák

ITAPA 2005

# Úvod

## Program elektronizácie knižníc (Uznesenie Vlády SR č. 801/2002)

- **Knižnično-informačný systém 3. generácie (KIS3G)** – projekt Štátneho informačného systému zameraný na zjednotenie knižnično-informačného systému na národnej úrovni (jeden server, jeden softvér, centrálna databáza) s cieľom zlepšiť prístup a umožniť poskytovanie služieb verejnosti
- **Medzirezortný národný projekt**
- **Európa a svet - kompatibilita, interoperabilita**
- **Slovenská knižnica** – výstup projektu KIS3G z pohľadu používateľov –webový portál ku katalógom a zbierkam slovenských knižníc
- **Virtua** je spoločný integrovaný knižnično-informačný systém obstaraný Slovenskou národnou knižnicou pre partnerské knižnice a ďalšie inštitúcie na Slovensku
- **Virtuálna knižnica Slovenska (VIKS)**
  - **Memoria slovaca** – portál ku slovenskému kultúrnemu dedičstvu (Slovenská digitálna knižnica), vyplývajúci z pilotného projektu VIKS
  - **Virtua** sa používa ako nástroj na budovanie digitálnej knižnice

# Softvér a hardvér

- **Softvér *Virtua* (US spoločnosti VTLIS) dodaný v decembri 2003 / všetky knižničné procesy**
- **inštalácia: 9. apríl 2004 (verzia 43.1, 5 databáz), na zapožičanom serveri Sun 420 a Sun 10000**
- **V súčasnosti používame verziu 45.1, v auguste a septembri prebehla konverzia na Oracle 9/Virtua 45**
- **Od júna 2004 bežia databázy na serveri obstaranom SNK / Sun 480, OP zvýšená na 16 GB (4 procesory)**
- **2006 kluster – 4 procesory Sun 480 a 2 nové procesory Sun**
- **Webové aplikácie (Chameleon, InfoStation) sú na serveri Sun 10000 (20 procesorov)**
- **Softvér – dôsledné rešpektovanie štandardov; využívanie otvorených platforiem**

# KIS3G - 5 databáz/účtov

- Clas01 : Hlavná produkčná databáza  
(*Slovenská knižnica*)
- Clas02 : Slovenská digitálna knižnica  
(*Memoria slovacae*)
- Clas03 : Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici  
(*Slovenská knižnica*)\*
- Clas05 : Univerzitná knižnica v Bratislave  
(*Slovenská knižnica*)\*
- Clas99 : Testovacia databáza

\* *Budú zlúčené s clas01*

# Clas01 : Hlavná produkčná databáza

- Softvérová integrácia: záznamy (ca 2 mil) konvertované v SNK z 10 lokálnych systémov a dátových štruktúr partnerských knižníc – Slovenská národná knižnica, združenie východoslovenských knižníc, Slovenská pedagogická knižnica, ŠVK Prešov, v poradí čakajú ďalšie vedecké a akademické knižnice (SAV, SPK Nitra...)
- **Súborný katalóg monografií (ca 700 000)**
- **Súborný katalóg zdrojov na pokračovanie**
- **Súborný katalóg starých tlačí (do roku 1830)**
- **Súbory autorít (osobné mená, korporácie, predmetové heslá)**
- **Predmetový prístup prostredníctvom MDT, MESH**

# Clas02 : Memoria slovacca

- Zbierka fotografií a pohľadníc **Archívu literatúry a umenia SNK**.
- Zbierky **Slovenského národného literárneho múzea SNK**
- Záznamy s pripojenými plnými textami pre špecializovanú zdieľanú knižnicu výskumného programu zameraného na **stabilizáciu a záchranu tradičných nosičov kultúrneho a vedeckého dedičstva KNIHA\_SK**
- Záznamy s pripojenými plnými textami pre výskumný projekt na dokumentáciu **dejín knižnej kultúry**,
- Zbierky **Múzea Ľudovíta Štúra v Modre** (*príprava*)

# Počet záznamov

- Slovenská knižnica (3 databázy)  
2 milióny záznamov

<http://www.kis3g.sk/>

- Memoria slovaca (1 databáza)  
15.000 záznamov

<http://www.memoria.sk/>

# Súčasť Európskej knižnice

- Slovenská národná knižnica je účastníkom projektu 6. rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj TEL-ME-MOR na pripojenie národných knižníc nových členských štátov do **Európskej knižnice (TEL)**
- Zdroje obsiahnuté v **Slovenskej knižnici** a **Memoria slovacae** sú pripravené tvoriť súčasť **TEL (Z39.50, SRU, OAI)** od februára 2006



# Vízia

- 2 paralelné línie:
- 2. Funkčnosť tradičného KIS poskytované Virtuou
  - Konzorciálny katalóg pre členské knižnice
  - Databáza seriálov, článkov a prepojení na plné texty a fyzické formy
  - Prepojenia na externé informačné zdroje
- 3. Správa digitálneho obsahu poskytnutá softvérom VITAL
  - Kultúrne digitálne objekty z knižníc, múzeí, archívov, galérií a iných pamäťových organizácií

# Koľko to stojí?

- Náklady Oracle RDBMS
  - Obstaranie 48,144.00 USD
  - Ročne 11,328.00 USD
- Softvér Virtua
  - Obstaranie 268,114.00 USD
  - Ročne 86,797.00 USD
- SW + Oracle 316,278 USD
- Ročne spolu 98,125 USD
- Server obstaranie 6.8 mil Sk
- Počet konkurenčných klientov 512
- Cena jedného klienta pre knižnicu ca 8000 Sk




# Slovenská knižnica

*Portál ku katalógom a zbierkam  
slovenských knižníc*


PROJEKT KIS3G



## Vyhľadávanie

 Všetky dokumenty

 Knihy

 Seriály

 Články


 Elektronické zdroje


 Mapy

 Hudba

 Vizuálny materiál


 Zmiešaný materiál


 Staré tlače (1477-1830)


 Adresár knižníc SR





## Knižnice


Slovenská národná knižnica  
v Martine 


Univerzitná knižnica  
v Bratislave 


Štátna vedecká knižnica  
Banská Bystrica 

Slovenská chemická knižnica  
v Bratislave 

Knižnica Bratislavskej vysokej  
školy práva 

Slovenská pedagogická  
knižnica v Bratislave 

Homozemplínska knižnica  
Vranov nad Topľou 

Štátna vedecká knižnica  
Prešov 

Dokumenty k systému Virtua





The European Library  
**TEI-ME-MOR**  
Modular Extensions for Mediating Online Resources

Copyright © 2005 Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené

[www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk) | [www.memoria.sk](http://www.memoria.sk) | [webmaster@kis3g.sk](mailto:webmaster@kis3g.sk)

E-mail

# Štruktúra konzorciálnej databázy v ILS Virtua

Organizácia

Účet/Accounts  
Clas01

Účet/Accounts  
Clas02

Účet/Accounts  
Clas03

Inštitúcia

Inštitúcia

Inštitúcia

Lokácia

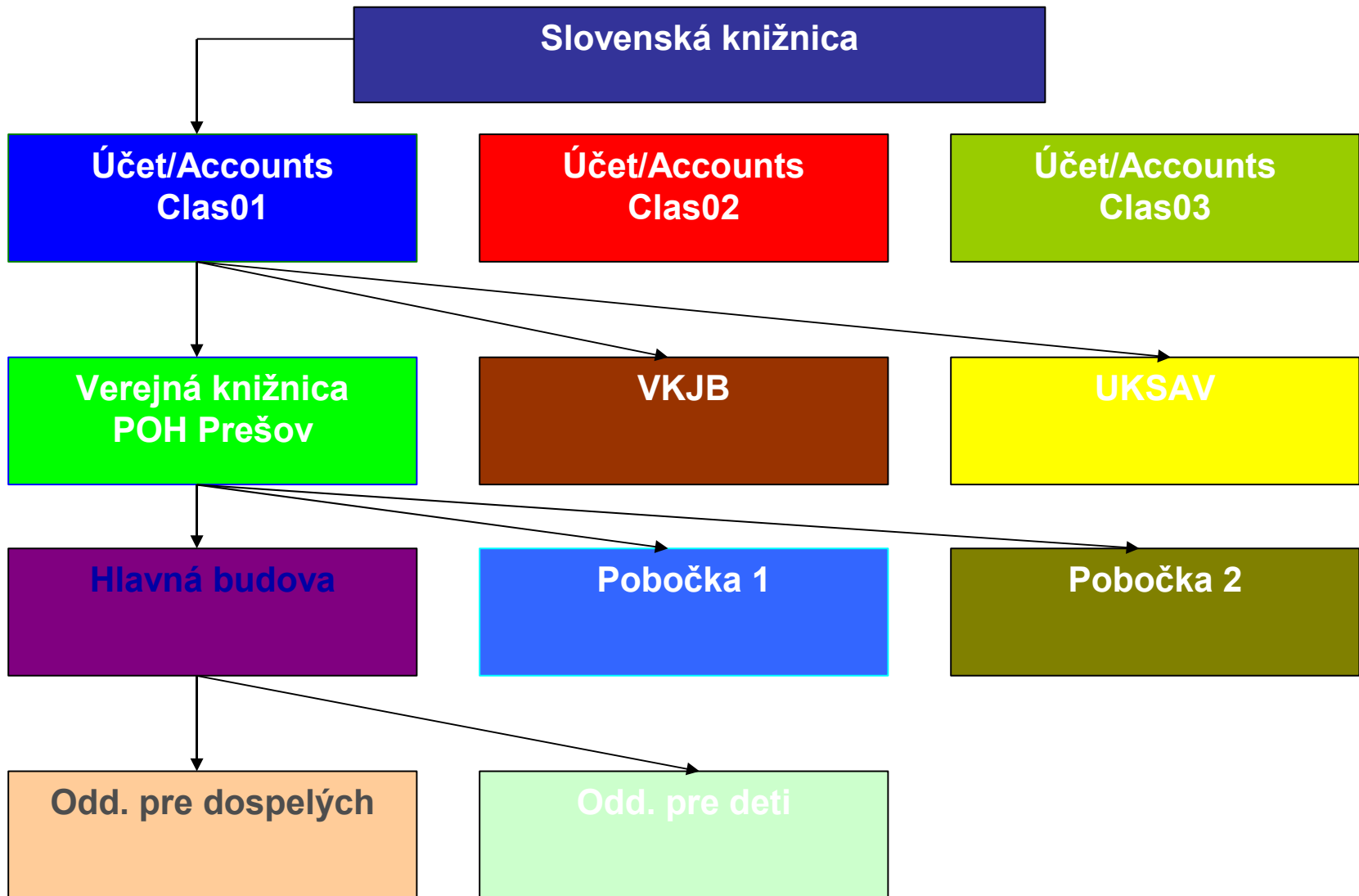
Lokácia

Lokácia

Sublokácia

Sublokácia

# Štruktúra konzorciálnej databázy v ILS Virtua



Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Monograph**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Serials**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Component parts**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Electronic resources**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Maps**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Music**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Visual material**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Slovak Library Mixed material**

Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**Staré tlač**

Patron Access | Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**MEMORIA SLOVACA**  
Adresár knižnic Slovenskej republiky

Copyright © 2004 VELS Inc., Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené. Slovenská knižnica.

**Slovak Library**  
Portal to catalogues and collections of Slovak libraries

PROJECT KIS3G

**Search**

- All Documents
- Books
- Serials
- Articles
- Electronic resources
- Maps
- Music
- Visual material
- Mixed material

**Libraries**

- Slovak National Library in Martin
- University Library in Bratislava
- The State Scientific Library in Banská Bystrica
- Slovak Chemical Library in Bratislava
- Library of Bratislava University of Law
- Slovak Pedagogical Library SPK in Bratislava
- Upper Zemplin Library in Vranov nad Topľou
- The State Scientific Library in Prešov

**MEMORIA SLOVACA**

Copyright © 2005 Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené.  
www.kis3g.sk | www.memoria.sk | webmaster@kis3g.sk

**MEMORIA SLOVACA**

Adresár knižnic Slovenskej republiky

Copyright © 2004 VELS Inc., Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené.

Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

**SLOVENSKÁ NÁRODNÁ KNIŽNICA**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | [Slovak]

**UNIVERZITNÁ KNIŽNICA V BRATISLAVE**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**Štátna vedecká knižnica Banská Bystrica**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**SCHK SLOVENSKÁ CHEMICKÁ KNIŽNICA**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**KNÍŽNICA BRATISLAVSKEJ VYSOKEJ ŠKOLY PRAVA**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**SPK Slovenská pedagogická knižnica**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**HORNOZEMPLŇSKÁ KNIŽNICA VO VRANOVE NAD TOPLĽOU**

Uložť priehľad | Nový priehľad | Slovenské knižnice | Zvoľte jazyk [Slovak]

**"BIBLIOTHECA MUSIS AMICA"**

**Kľúčové slová**

**Rýchle vyhľadanie**

Copyright © 2004 VELS Inc., Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené.



Arts and Literature Archives in Slovak National Library



Browse indexes for ALL DIGITAL DOCUMENTS in the database



Chemical Library - Kniha.SK Project



Slovak National Literary Museum



Old Prints (1477-1830)



Bibliography of Book Culture History



The Library of Milan Hodža



E-mail

Uložil prístup | Nový prístup | Slovenská digitálna knižnica | Zvoľte jazyk [Slovak]

# MEMORIA SLOVACA

## Archív literatúry a umenia Slovenskej národnej knižnice

Hlavná stránka | Kľúčové slová | Multidatabázové vyhľadávanie | Expertné vyhľadávanie | Košík | Nápreda

**Zberky**

- Všetky dokumenty
- Slovenské národné literárne múzeum v SNK
- Archív literatúry a umenia v SNK
- SCHK - Projekt kniha.sk
- Bibliografia dejín knižnej kultúry

**Kľúčové slová**

Napíšte čo hľadáte: Kategória:

Všade [A] Hľadať

Všade [Vymazať]

Nastaviť vyhľadávacie filtre

Pačet titulov v košíku: 0

História vyhľadávania

# MEMORIA SLOVACA

Slovenský portál kultúrneho dedičstva

Arts and Literature Archives in Slovak National Library

Browse indexes for ALL DIGITAL DOCUMENTS in the database

Chemical Library - Kniha.SK Project

Slovak National Literary Museum

Old Prints (1477-1830)

Bibliography of Book Culture History

**Tei-me-mor**

Milan Hodža 1878 - 1944

The Library of Milan Hodža

Copyright © 2005 Slovenská národná knižnica. Všetky práva vyhradené  
www.kisg.sk | www.memoria.sk | webmaster@kisg.sk

Save Session | Close Session | Slovak Digital Library | Select Language [English]

# MEMORIA SLOVACA

## projekt Kniha.sk

Home | Keyword | External Databases | Expert | Cart | Help

**External Databases**

Canadian Patents Database  
Industrial Property Digital Library  
United States Trademark and Patent Office  
AATS Online  
esp@net  
EUSCOVER  
TAPP1  
The Scientific World  
ISI Web of Science

**Keyword**

Search Type: Category:

[Anywhere] [AND] Search

[Anywhere] [Reset]

Set Search Filters

**Directories Search Engines**

Yahoo  Alta Vista  Webcrawler  MetaCrawler  
 DMOZ  Teoma  Overture  Search.Com  
 NBCI  Lycos  Google  Mamia  Dogpile

**Meta Searches**

[Search]

**Collections**

- All Documents
- Literature and Art Archives of SNL
- Slovak National Literary Museum in SNL
- SCHK - Project kniha.sk
- Bibliography of History of Book Culture

Uložil prístup | Nový prístup | Slovenská digitálna knižnica | Zvoľte jazyk [Slovak]

Save Session | Close Session | Slovak Digital Library | Select Language [English]

# MEMORIA SLOVACA

## Slovak National Literary Museum in Martin

Home | Keyword | Broadcast | Expert | Cart | Help

**Collections**

- All Documents
- Literature and Art Archives of SNL
- Slovak National Literary Museum in SNL
- SCHK - Project kniha.sk
- Bibliography of History of Book Culture
- Directory of Slovak Libraries

**Keyword**

Search Type: Category:

[Anywhere] [AND] Search

[Anywhere] [Reset]

Set Search Filters

Show all documents in Slovak National Literary Museum

Set Search Filters

There are 0 titles in your cart.

Search History

Save Session | Close Session | Slovak Library | Select Language [English]

# Staré tlač

1477 - 1830

Home | Keyword | Broadcast | Expert | Cart | Help

**Keyword**

Search Type: Category:

[Anywhere] [AND] Search

[Anywhere] [Reset]

Set Search Filters

**Libraries**

- Slovak National Library in Bratislava
- University Library in Bratislava
- The State Scientific Library in Česká
- Slovak Chemical Library in Spišská

Set Search Filters

There are 0 titles in your cart

**Search History**

Dni Milana Hodžu | Uložil prístup | Nový prístup | Slovenská knižnica | Memoria Slovaca | Zvoľte jazyk [Slovak]

# Milan Hodža 1878 - 1944

Hlavná stránka | Vyhľadanie | Multidatabázové vyhľadávanie | Expertné vyhľadávanie | Košík | Nápreda

**Špeciálne odkazy**

Portrét

Busta

**Ďalšie odkazy**

Dni Milana Hodžu

Prevoz telesných pozostatkov Dr. Hodžu

Pavol Lukáč o Hodžovi

Týždenník SLOVO

Malé ríše nemajú pred sebou budúcnosť

Hodžova misia v Rusku

Rešpektovaní slovenskí politici

Slovak who dreamed of united Europe returns home

**Vitajte na stránke Hodžovej knižnice**

Napíšte čo hľadáte: Kategória:

[Všade] [A] Hľadať

[Všade] [Vymazať]

Zobrazí všetky záznamy v knižnici

Pozvánka na Dni Milana Hodžu

# DNI MILANA HODŽU 2005

Uložil prístup | Nový prístup | Slovenská digitálna knižnica | Zvoľte jazyk [Slovak]

# MEMORIA SLOVACA

## Bibliografia dejín knižnej kultúry

Hlavná stránka | Kľúčové slová | Multidatabázové vyhľadávanie | Expertné vyhľadávanie | Košík | Nápreda

**Zberky**

- Všetky dokumenty
- Slovenské národné literárne múzeum v SNK
- Archív literatúry a umenia v SNK
- SCHK - Projekt kniha.sk
- Bibliografia dejín knižnej kultúry
- Prez. knižnica verejnosti

**Kľúčové slová**

Napíšte čo hľadáte: Kategória:

[Všade] [A] Hľadať

[Všade] [Vymazať]

Nastaviť vyhľadávacie filtre

**Vyhľadávanie na internete**

Yahoo  Alta Vista  Webcrawler  MetaCrawler  
 DMOZ  Teoma  Overture  Search.Com  
 NBCI  Lycos  Google  Mamia  Dogpile

**Meta Vyhľadávanie**

[Hľadať]

ryhľadávacie filtre

lov v košíku: 0

**vyhľadávanie**



# Stratégia implementácie ILS Virtua 2005/2006

- Stabilizácia prevádzky
- Pripájanie ďalších knižníc a agiend podľa harmonogramu implementácie
- Implementácia nových služieb
- Spoľahlivosť a bezpečnosť

# DIPO (Drop-In/Pull-Down Components)

- **WORKING WITH THE THESAURUS SEARCH INTERFACE**
- **WORKING WITH THE PATRON SELF-REGISTRATION AND EDITING SYSTEM**
- **WORKING WITH THE HI-RES IMAGE NAVIGATOR**
- **WORKING WITH THE /PORTAL MOBILE WEB INTERFACE**
- **WORKING WITH THE BOOK LOCATOR**
- **WORKING WITH INTERLIBRARY LOAN REQUESTS**
- **WORKING WITH THE CALENDAR OF EVENTS**
- **WORKING WITH THE VIRTUAL REFERENCE LIBRARIAN CHAT ROOM**
- **WORKING WITH EXTENDED BIBLIOGRAPHIC SERVICES**
- **WORKING WITH THE MARC REPOSITORY**
- **WORKING WITH /PORTAL STATISTICS**
- **EXTERNAL DATABASE AUTHENTICATION VIA EZPROXY**
- **WORKING WITH OPENURLS**
- **WORKING WITH USER REVIEWS AND RATINGS**
- **WORKING WITH E-PAYMENTS OF FINES AND FEES**
- **WORKING WITH SUBMISSION OF LISTS AND WEB REQUEST FORMS**
- **WORKING WITH THE XML TRANSFORMATION SERVICE**
- **WORKING WITH MUSEGLOBAL FEDERATED SEARCHES**

# Knižnično-informačný systém pre malé a stredné knižnice (KIS MaSK)

- obecné knižnice - **16** inštalácií
- mestské knižnice a mestské kultúrne strediská -  
**5** inštalácií
- školské knižnice – **3** inštalácie
- múzeá a galérie – **3** inštalácie
- nadácie – **1** inštalácia
- spolky – **1** inštalácia
- zdravotnícke zariadenia – **2** inštalácie **Spolu:**  
**31 inštalácií (november 2005)**

# Knižnično-informačný systém pre malé a stredné knižnice (KIS MaSK)

Prvá inštalácia sa uskutočnila v Obecnej knižnici V.  
Šikulu v Dubovej pri Modre v júni 2005

Teraz sa pripravuje:

- Obec Jakubany (okr. Stará Ľubovňa)
- Obec Sedlice (okr. Prešov)
- Mestské kultúrne stredisko, Sobrance (okr.  
Sobrance)
- Obec Kamenica (okr. Sabinov)

# Kontakt

Slovenská národná  
knižnica

Nám. J. C. Hronského 1  
036 01 Martin

**e-mail:**

[risian@snk.sk](mailto:risian@snk.sk)

# Internet pre verejné knižnice

## Opatrenie 3.2 Budovanie a rozvoj informačnej spoločnosti pre verejný sektor, blok E: *národné projekty*

- Iniciatíva SNK a SCHK STU: Národný projekt MK SR Informatizácia knižníc
- zameraný na verejné profesionálne knižnice
- hardvérové vybavenie 110 týchto knižníc v celej SR,
- základom pre vznik 760 verejne prístupné miesta na internet

### Verejné knižnice

- 6 krajských,
- 21 regionálnych,
- 45 mestských a
- 38 obecných knižníc

# Internet pre verejné knižnice

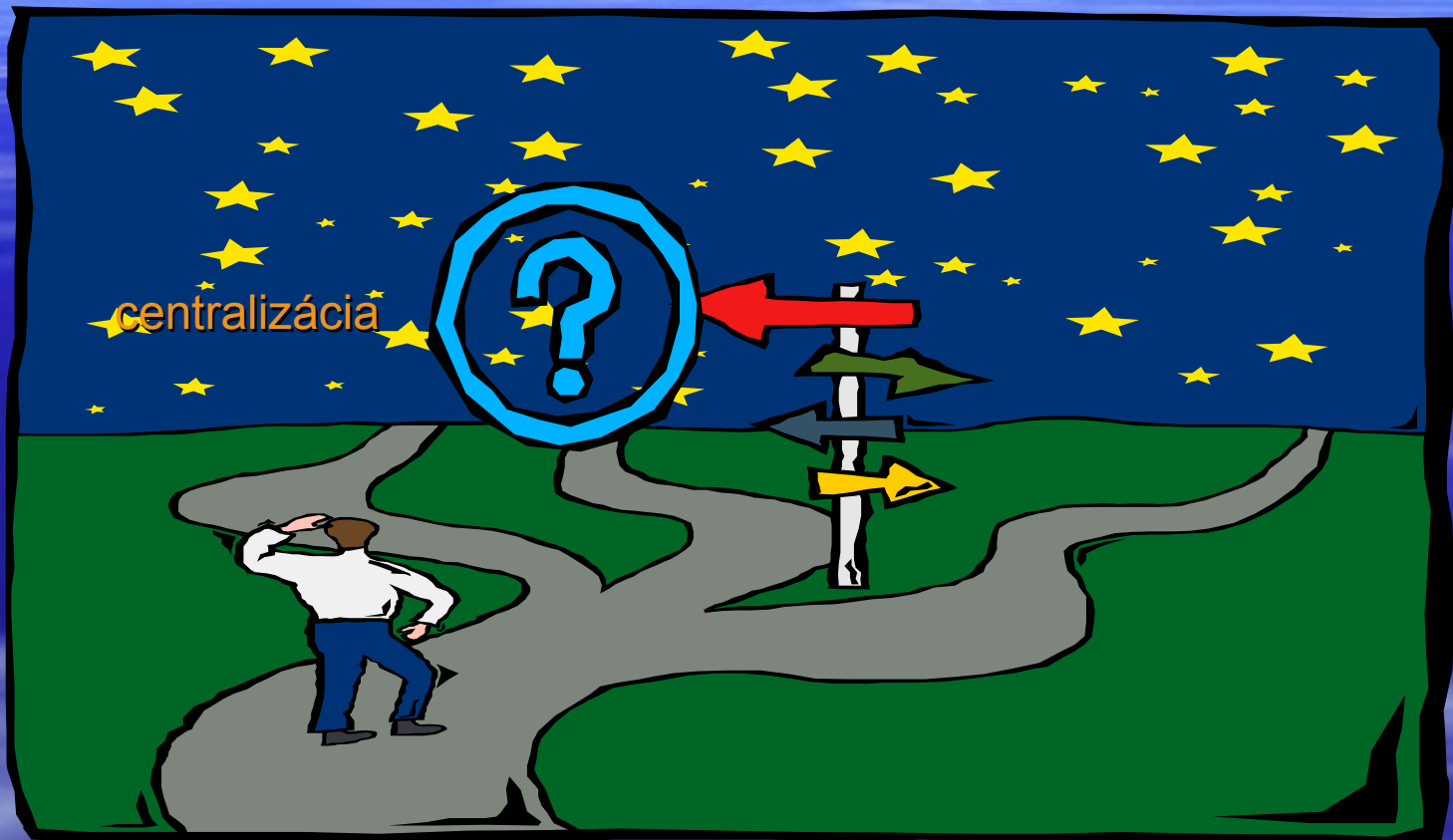
## VÚC

- 20 knižníc Prešovského samosprávneho kraja (SK),
- 19 knižníc Žilinského SK,
- 18 knižníc Nitrianskeho SK,
- 17 knižníc Banskobystrického SK,
- 13 knižníc Trenčianskeho SK,
- 13 knižníc Košického SK a
- 10 knižníc Trnavského SK

## Výsledok hodnotenia očakávame v novembri 2005

- V prípade úspechu bude celú implementáciu projektu vr. verejného obstarávania a následnú udržateľnosť projektu počas ďalších piatich rokov po jeho ukončení zabezpečovať Slovenská národná knižnica.
- Národný projekt považujeme za vysoko efektívny a vhodný nástroj pri zabezpečovaní informatizácie knižníc v SR.
- Do konca tohto programovacieho obdobia už nie je reálna nová výzva na podávanie žiadostí v tejto oblasti národných projektov.

# Ďakujem za pozornosť



[www.kis3g.sk](http://www.kis3g.sk)  
[www.memoria.sk](http://www.memoria.sk)  
[virtuateam@kis3g.sk](mailto:virtuateam@kis3g.sk)  
[katuscak@snk.sk](mailto:katuscak@snk.sk)