



# Projekt Digitální knihovna pro šedou literaturu po prvním roce řešení

Petra Pejšová  
Státní technická knihovna

, akce, místo konání



# Osnova

- Trochu historie
- Základní informace o projektu
- Harmonogram
- Výstupy
- Návaznosti na další projekty
- Co je hotovo
- Na čem pracujeme

akce, místo konání



# SKT a šedá literatura dříve

- EAGLE - Evropskou asociací pro využívání šedé literatury
- SIGLE - Evropský systém informací pro šedou literaturu
- V STK 1994 - Kooperační systém šedé literatury
- Především disertace a výzkumné zprávy
- Specifický datový formát SIGLE
- 2005 zánik SIGLE - konec spolupráce



# Projekt

- Podporován Ministerstvem kultury v rámci programových projektů výzkumu a vývoje
- Název projektu „Digitální knihovna pro šedou literaturu - funkční model a pilotní realizace“
- 2008 – 2011
- Řešitelé STK a VŠE

akce, místo konání



# Harmonogram projektu

- 3 etapy:
  - Příprava zadávací dokumentace pro modelovou aplikaci: duben 2008 – červen 2009
  - Realizace modelové aplikace a její ověření: červenec 2009 – září 2010
  - Příprava a prezentace výsledků: červenec 2010 – prosinec 2011



# Výstupy projektu

- Funkční pilotní aplikace
- Semináře
- WWW stránky
- Odborná publikace
  - Doporučený metadatový formát, výměnné formáty a šablony
  - Vzory licenčních modelů
  - Metodika ochrany, archivace a zpřístupňování digitálních dat
  - www pro spolupráci s producenty

akce, místo konání



# Spolupracující organizace

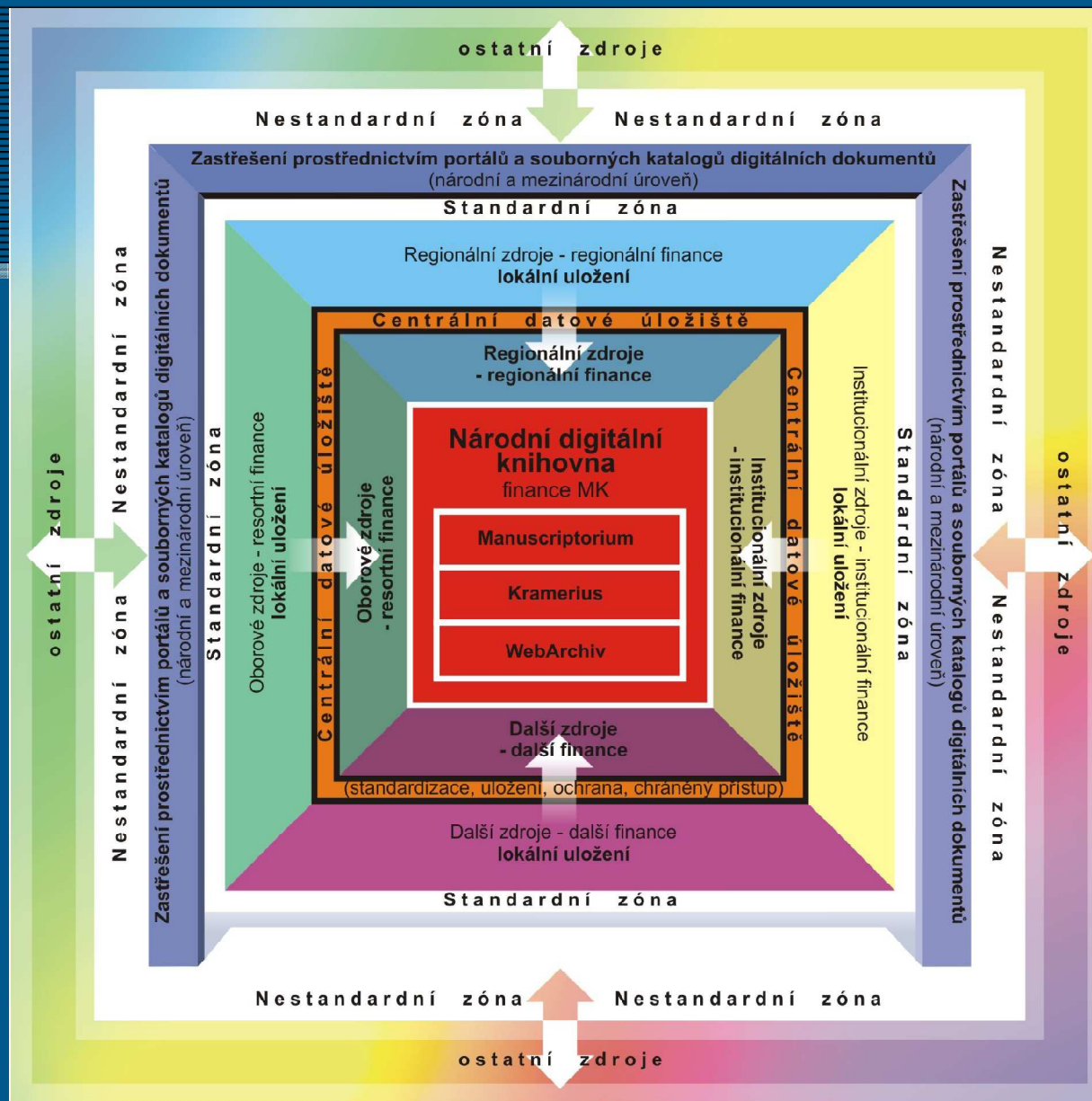
- Ústavy Akademie věd
- Vysoké školy
- Státní správa
- Soukromé organizace



# Další projekty v ČR

- Národní digitální knihovně
- Národnímu registru eVŠKP
- Registr publikační činnosti AV ČR





akce, místo konání



# Spolupráce se zahraničím

- OpenSigle = System for Information on Grey Literature in Europe  
<http://opensigle.inist.fr/>
- DRIVER = Networking European Scientific Repositories  
<http://www.driver-community.eu/>



# První rok řešení

- Hotovo:
  - Dotazníkové šetření
  - Webových stránek projektu
  - Typologie
  - Nákup datového úložiště
  - Požadavky na SW
  - Analýza „Open source“ SW
  - Rozhodovací dokument pro PID
  - Semináře

akce, místo konání



# Dotazníkové šetření

- Účel - poptávka, kontakty
- Prosinec 2007 až květen 2008
- Výzkumné ústavy Akademie věd a veřejné vysoké školy - 77
- On-line dotazník v systému Easyresearch
- dokumentace výzkumu, VŠ práce



# Výsledky dotazníkového šetření

- Odpovědělo 47 z oslovených institucí (61%)
- 37 institucí považuje za výhodný přístup z jednoho místa
- 39 institucí je ochotno spolupracovat – záleží na licenčních podmínkách
- Způsob evidence, shromažďování a zpřístupnění šedé literatury
- Více na [nusl.stk.cz](http://nusl.stk.cz)

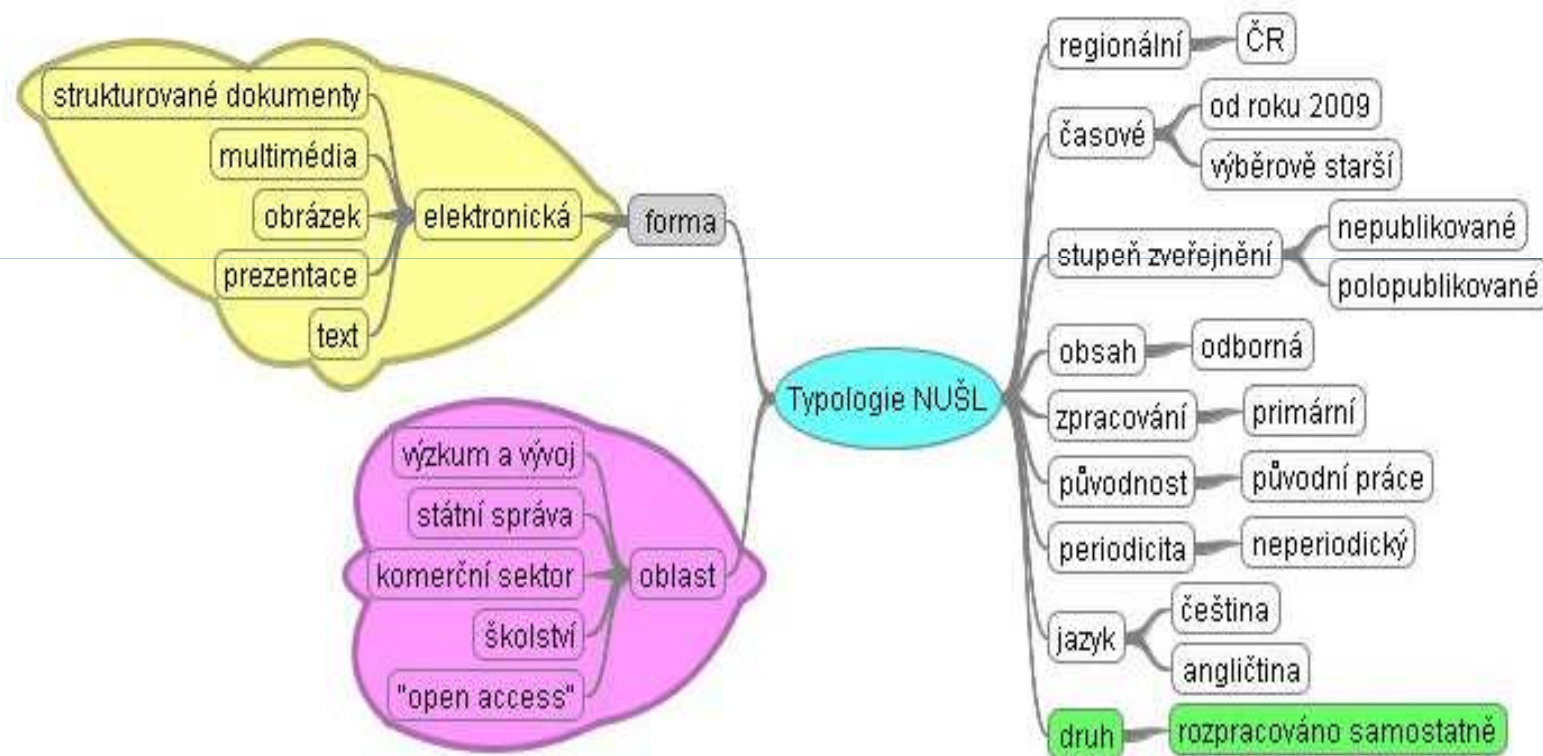


# Webové stránky

- [nusi.stk.cz](http://nusi.stk.cz)
- Media Wiki
- Informace o projektu
- Informace k šedé literatuře
- On-line sborník
- Oborová brána TECH



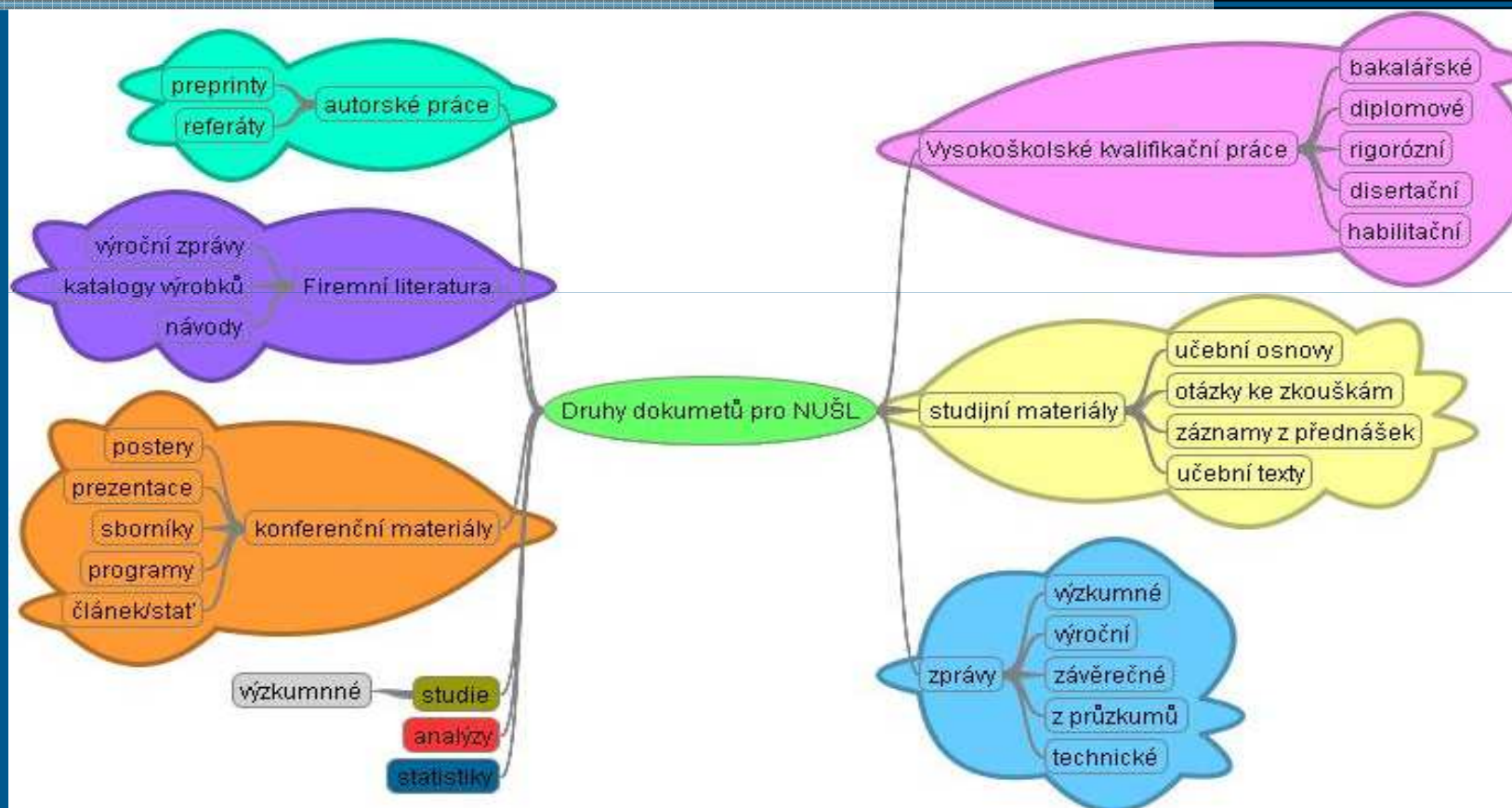
# Typologie



akce, místo konání



# Druhy dokumentů



akce, místo konání





# Datové úložiště

- Server SUNXFIRE 4500
- Operační systém SOLARIS 10
- Kapacita 16 TB = 42 pevných disků o velikosti 500GB
- Zálohování – pásková knihovna = 24 pásek, 1 páska 1,6 TB komprimovaného formátu



# Požadavky na SW

- Řízení obsahu digitální knihovny
- Uživatelské rozhraní
- Správa a řízení přístupu uživatelů
- Administrace systému
- Jiné požadavky



# Analýza „Open source“

- DSpace, Fedora, CDS Invenio, Eprint a Greenstone
- Porovnání s požadavky na SW
- Nejlépe Greenstone a CDS Invenio
- DSpace -
- Fedora - náročná implementace
- Eprints - pro menší denní přírůstky



# PID

- Specifikace kritérií
- Hlediska
  - Centrální repozitář
  - Lokální repozitáře
- Dostupnost implementace



# Semináře

- Seminář ke zpřístupňování šedé literatury
  - 2008 = 1. ročník
- Systémy pro zpřístupňování eVŠKP
  - 2008 = 3. ročník
- On-line sborníky
- Odborná diskuze

akce, místo konání



# První rok řešení

- Pokračujeme:
  - Návrh metadatového formátu
  - Výběr vhodných perzistentních identifikátorů
  - Příprava licenčních smluv
  - Výběr SW



# Metadata

- Definice metadatového formátu
- Základní požadavky:
  - Jednoduchost
  - Minimum povinných polí
  - Respektování Dublin Core
  - Stahování pomocí OAI-PMH
- Výchozí formáty pro příjem metadat: MS-EVSKP, ASEP, RIV



# Děkuji za pozornost

Petra Pejšová  
Státní technická knihovna  
[p.pejsova@stk.cz](mailto:p.pejsova@stk.cz), [nusi@stk.cz](mailto:nusi@stk.cz)

, akce, místo konání