



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

# Rozvoj DIS MK SR v kontexte Europeany

Mgr. Pavol Antalík – Ministerstvo kultúry SR

Mgr. Peter Marman, PhD. – SWAN, a. s.



# Obsah

1. Zadanie a realizácia DIS MK SR
2. DIS 2007 – stručná sumarizácia výsledkov
3. DIS 2008 - 2009 – rozšírenie funkcionality
4. DIS do 2012 – cieľový stav v súlade s rozvojom Europeany



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

I.

# Situácia a vízia DIS MK SR



# Genéza I.

- Lisabonská stratégia – Akčný plán eEurope
- Deklarácia Národnej rady SR o ochrane kultúrneho dedičstva (2002)
- Politika informatizácie SR (2002)
- Návrh Stratégie štátnej kultúrnej politiky a Akčného plánu úvodnej fázy implementácie kultúrnej politiky (2004)



# Genéza II.

- Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR a akčný plán stratégie (2004) - Národný digitálny obsah pre globálne siete - Podporovať budovanie národných digitálnych knižníc pre vedu, výskum, techniku a vzdelávanie, systémov elektronického publikovania a digitalizáciu národného dedičstva (otvorených národných digitálnych archívov, digitalizáciu fondov, zbierok pamäťových inštitúcií atď.)
- Programové vyhlásenie vlády (august 2006)



# Ciele I. etapy - zadanie

- vypracovanie projektovej dokumentácie – ktorá mala podať návrh cieľového riešenia Registra kultúry - DIS-u
- realizácia pilotného riešenia – v ktorej sa overili kľúčové technológie a správnosť navrhutej architektúry cieľového riešenia vo funkčnom systéme ako i odhaliť potenciálne problémy
- audit informačných systémov – ktorý mal pre potreby riešenia realizovať zber kľúčových požiadaviek v rezorte
- konsolidácia, resp. migrácia dát vybraných pilotných inštitúcií – ktorá mala zahŕňať konsolidáciu dát vybraných inštitúcií tak, aby mohli byť premigrované do pilotného riešenia, resp. prezentované v pilotnom riešení



# Realizácia pilotného riešenia

- Digitálny archív – systém na archiváciu dát
- Národný agregátor – systém na agregáciu metadát
- Portál – systém na prezentáciu obsahu v Národnom agregátore a základných funkcií Digitálneho archívu



# Ďalšie pridružené aktivity

- Audit existujúcich informačných systémov
- Konsolidácia, resp. migrácia dát
- Prienik a komplexicita dát
- Návrh opatrení a akčný plán



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

II.

DIS MK SR 2007

Stručná sumarizácia výsledkov



# Východisková situácia

- Parciálne, fragmentované informácie s malou propagáciou
- Nedostatočne koordinovaní držitelia obsahu rozvíjajúci svoje informačné systémy v rezorte
- Rozbiehajúca sa digitalizácia i informatizácia
- Europeana (býv. EDL)



# Projektová dokumentácia

- Monitorovanie vývoja Europeany
- Aktívna participácia na EU projektoch
- Zber požiadaviek
- Systém jednoznačnej a trvalej identifikácie
- Návrh architektúry riešenia
- Špecifikácia systému
- Návrh opatrení a akčný plán ďalšieho rozvoja riešenia



# Pilotné riešenie

- Portál
- Národný agregátor (Súborný katalóg)
- Digitálny archív
- Digitálna knižnica (modelové prepojenie)



# Audit IS

- Vybrané reprezentačné inštitúcie
  - Pilotné: SNK, SNG, SNM
  - Spolupracujúce: UKB, SFU, TASR, PU
- Audit informačných systémov (pre DIS)
- Dotazník a jeho vyhodnotenie
- Prieskum referenčných riešení



# Dáta

- Pilotné inštitúcie – SNK, SNG, SNM
- Konsolidácia a migrácia dát
  - Získanie
  - Analýza
  - Úprava



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

III.

DIS 2008 – 2009

Rozšírenie funkcionality



# Ciele

- Hlavný cieľ: Prechod DIS-u z pilotného riešenia do produkčnej prevádzky
- Rozvinutie existujúcich služieb
- Pridanie nových služieb
- Uvedenie pre laickú verejnosť
- Koordinácia s Europeanou



# Predpoklady

- Digitalizácia a konsolidácia dát vo všetkých sektoroch
- Integrácia a koordinácia informačných systémov v rezorte – implementácia štandardov Europeany
- On-line zber dát z hlavných informačných systémov
- Prezentácia kultúrneho dedičstva



# Funkcie DIS-u

- Centrálné registre – integrácia
- Archívne úložiská – uchovanie
- Národný agregátor – zber metadát
- Portál – prístupový bod ku kultúrnemu dedičstvu
- Rozšírené služby



# DIS 2008

- Register národných autorít
- Rozšírenie Digitálneho archívu
- Rozšírenie Národného agregátora
- Podporné moduly
- Integrácia a konsolidácia I. vlny inštitúcií
- Doplnkové služby pre verejnosť



# DIS 2009 – I.

- Register kultúrnych objektov
- Register digitálnych práv
- Integrácia a konsolidácia ďalších inštitúcií
- Rozšírenia Portálu, Národného agregátora a Digitálneho archívu



# DIS 2009 – II.

- Rozhrania na procesy digitalizácie
- Podateľňa digitálneho obsahu
- Systém pre správu dokumentov
- Rozšírená správa, monitoring, zvýšená bezpečnosť



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

III.

DIS do 2012

Cieľový stav v súlade s  
rozvojom Europeany



# Ciele

- Hlavný cieľ: Plné rozvinutie DIS-u podľa identifikovaných potrieb
- Plné služby pre laickú verejnosť
- Plné služby pre odbornú verejnosť
- Plné technické zabezpečenie



# Subsystemy

- Portál
- Národný agregátor
- Digitálny archív
- Centrálny registre
  - národných autorít
  - kultúrnych objektov
  - digitálnych práv
- Rozhrania na digitalizáciu
- Centrálny služby
  - zálohovanie a obnova
  - priestor na ukladanie
  - hosting
- Centrálna knižnica
- Správa dokumentov
- Podateľňa dig. obsahu
- Správa a monitoring



# DIS v kontexte

- Integrácia s Europeanou
- Prepojenie
  - Na STV
  - Na SRo
  - Na Slov. dig. archív
  - Na školstvo
- Vzdelávanie
- Bezpečnostný projekt
- Certifikácia DA
- Integrácia iných IS
- Podpora
  - Technická
  - Prevádzková
  - Aplikačná



MINISTERSTVO KULTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SWAN

Ďakujeme za  
pozornosť