



# Siet'ové služby geopriestorových údajov

**Martin Koška**  
**Slovenská agentúra životného prostredia**

Itapa 3.11. 2009



# eGovernment

eGovernment je elektronickou formou výkonu verejnej správy pri aplikácii informačno-komunikačných technológií v procesoch verejnej správy. V týchto procesoch funguje on-line komunikácia:

- V rámci inštitúcií VS
- Medzi inštitúciami VS navzájom
- Medzi verejnou správou a občanmi
- Medzi verejnou správou a podnikateľskou sférou
- Medzi verejnou správou a administratívou



# eGovernment – prínosy

- Zníži čas strávený vybavovaním úradných záležitostí
- Minimalizuje chybovosť
- Eliminuje viacnásobnú realizáciu rovnakých úkonov
- Občan i podnikateľ bude môcť vybaviť úradné záležitosti na jednom mieste, prípadne priamo z domu, kancelárie, prostredníctvom svojho počítača
- Údaje sa budú vyžadovať od občana iba jedenkrát
- Občan alebo podnikateľ, ktorý bude disponovať zaručeným elektronickým podpisom, bude tieto procesy vybavovať prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy, ktorý bude jednotným vstupným bodom do systému
- Verejná správa bude efektívnejšia
- Verejná správa bude transparentnejšia, bez zbytočného papierovania vďaka postupnému prechodu k plne elektronickej forme spracovania dokumentov a komunikácie.
- Znížia sa náklady
- Zníži sa možnosť korupcie



# eGovernment – technické predpoklady

- Existencia jednotných štandardov
- Existencia a aktualizácia registrov
- Existencia a aktualizácia číselníkov
- Štandardizácia IS
- Existencia interoperabilných výstupov z IS
- Vzájomná prepojitelnosť IS



# eGovernment a geopriestorové údaje

- Len časť údajov a služieb používaných pre eGovernment
- Všetky objekty, ktoré sú priestorovo lokalizovateľné
- Až 75% všetkých informačných systémov pracuje s geopriestorovými údajmi – nehnuteľný majetok, energetické systavy, environmentálne zdroje, lesníctvo, marketing a poisťovníctvo, cestovný ruch, územná komunikácia, migrácia obyvateľstva...



# INSPIRE

- Definovaná celá infraštruktúra geopriestorových informácií (metaúdaje, dátové špecifikácie, sieťové služby, pravidlá pre zdieľanie)
- Z hľadiska národných politík – dátové špecifikácie nemusia vyhovovať národnej agende
- Samotné služby – založené na medzinárodných vyspelých štandardoch
- **Distribuovaná infraštruktúra**
- **Služby sa publikujú čo najbližšie pri zdroji údajov**



# INSPIRE a eGovernment

- INSPIRE – rieši iba geopriestorové údaje
- INSPIRE – nadnárodný charakter
- INSPIRE – často generalizuje priestorové údaje
- INSPIRE – definuje služby priestorových údajov podrobne ✓
- INSPIRE – využíva všeobecne uznávané štandardy ✓



# INSPIRE - Sieťové služby geopriestorových údajov

- Vyhľadávacie
- Zobrazovacie
- Sťahovacie
- Transformačné





# INSPIRE - Sieťové služby geopriestorových údajov

- Štandardy OGC, ISO
- Sprístupnené drafty špecifikácií (vyhládavacie a zobrazovacie služby sú už schválené – 19.10.2009)
- Súčasťou infraštruktúry geopriestorových údajov
- Použiteľné na národnej úrovni pre zdieľanie geopriestorových údajov medzi jednotlivými ISVS

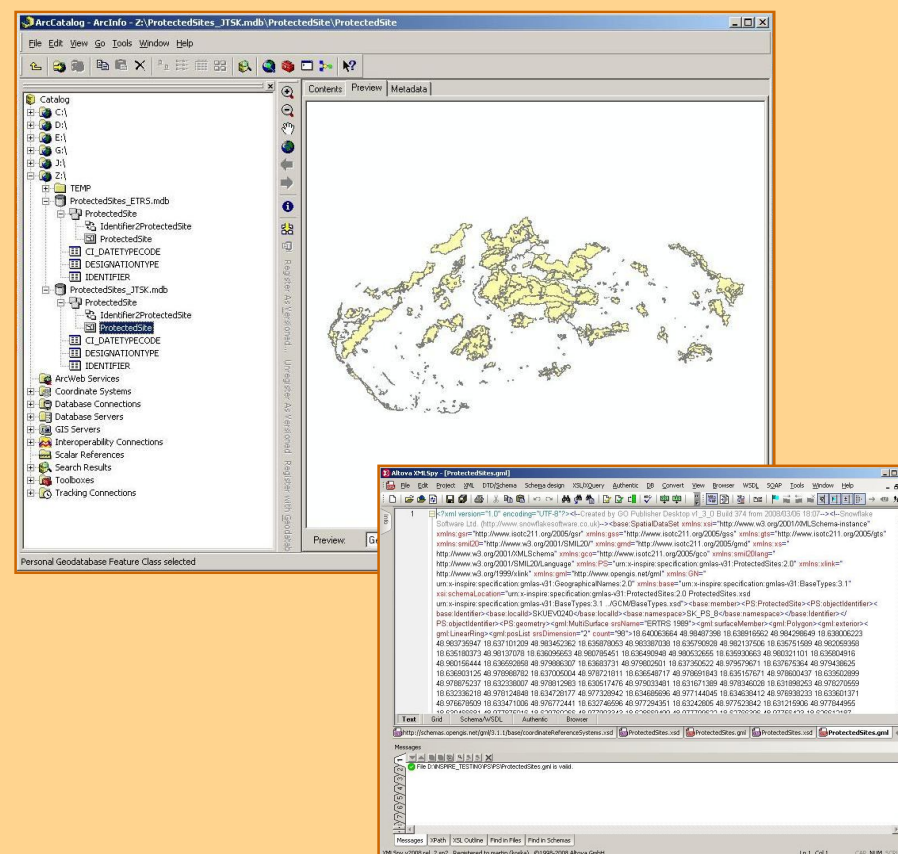






# Stáhovacie služby (WFS)

- Priamy prístup k datasetom
- Stáhovanie (download) celých sád geoúdajov
- Stáhovanie (download) častí sád geoúdajov



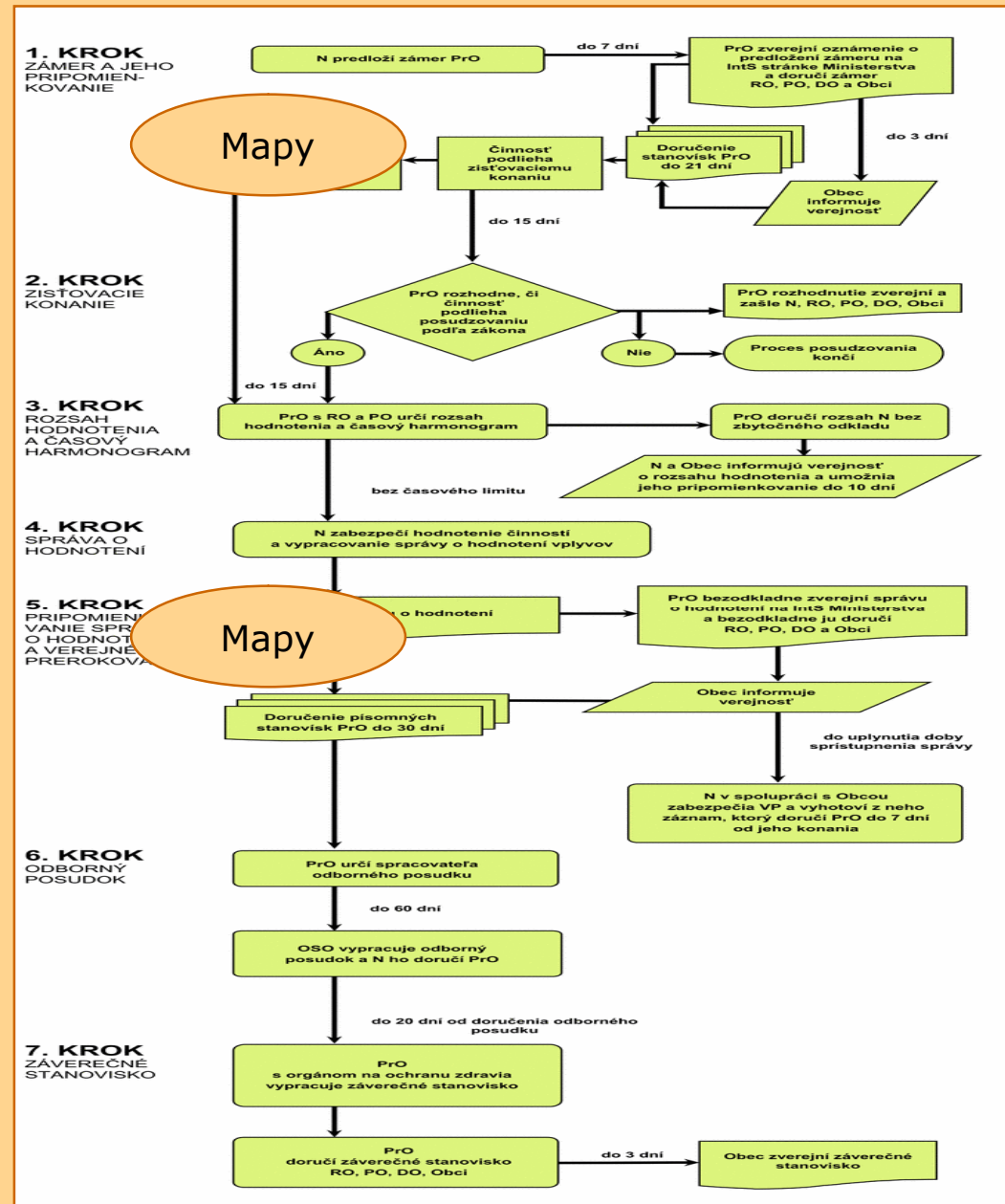






# Využitie sieťových služieb v procesoch EIA

- Cca 5000 posudzovaných činností = 5000 grafických mapových príloh











Ďakujem za pozornosť.

[www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)

[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)