



# Národná infraštruktúra priestorových informácií v SK

alebo, ako to vyzerá s transpozíciou INSPIRE, ...

Vladimír Benko, SAŽP

(Skrátená prezentácia z kongresu ITAPA 2008, 18.11.2008)

Bratislava, 24. november 2008

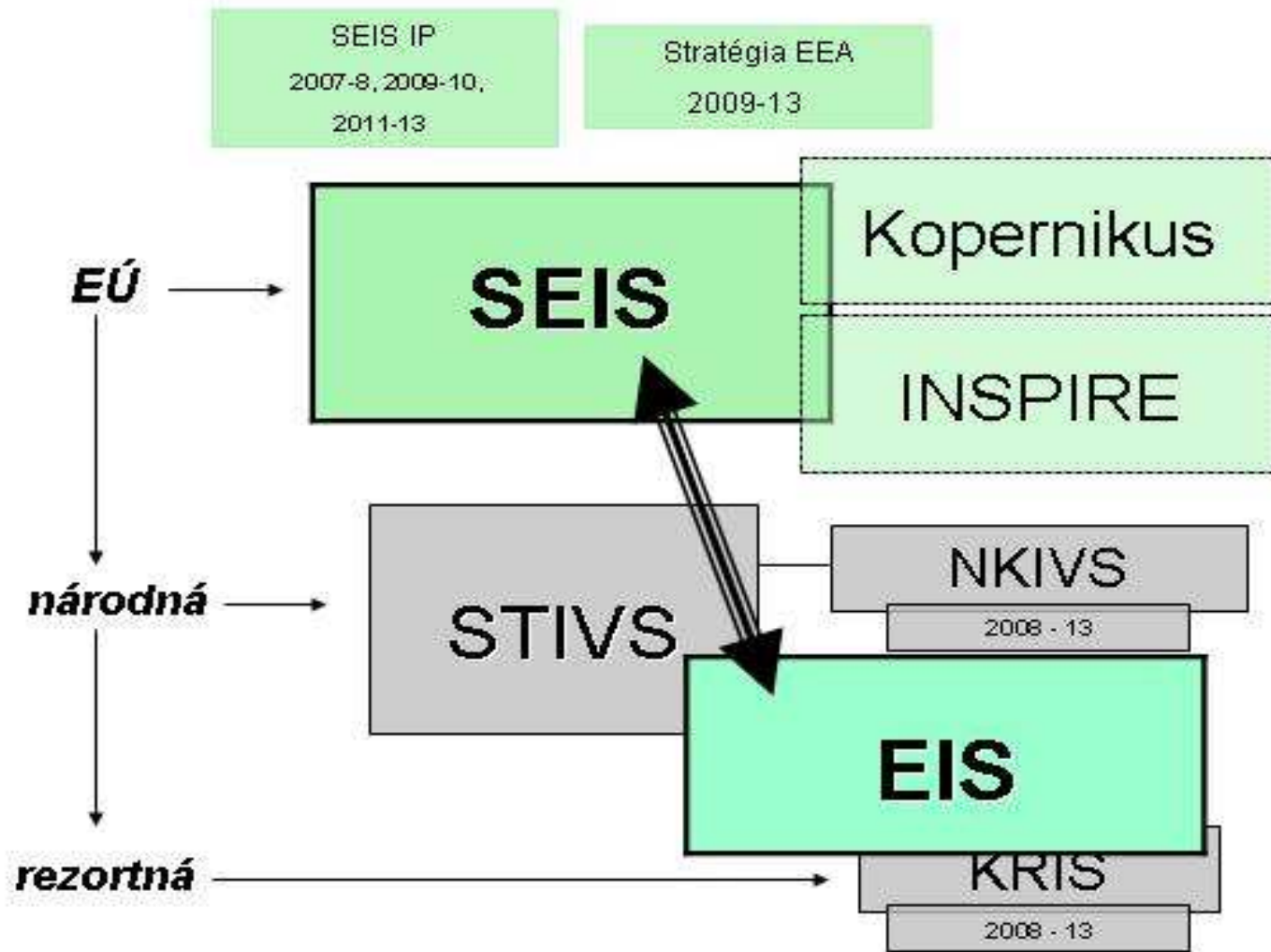


**INSPIRE – IN**frastructure for **SP**atial **InfoR**mation  
in the **E**uropean Community

**GIS - Geografické informačné systémy**

**Priestorové údaje a informácie**

**RPI – Register priestorových informácií**





## INSPIRE - témy priestorových údajov

### Príloha I

1. Súradnicové referenčné systémy
2. Geografické systémy sietí
3. Zemepisné názvy
4. Správne jednotky
5. Adresy
6. Katastrálne parcely
7. Dopravné siete
8. Hydrografia
9. Chránené územia

### Príloha II

1. Výška
2. Krajinná pokrývka (land cover)
3. Ortometria
4. Geológia



## INSPIRE - témy priestorových údajov

### Príloha III

- |   |   |
|---|---|
| 1. Štatistické jednotky                                 | 11. Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce správy |
| 2. Stavby   | 12. Zóny prírodného rizika  |
| 3. Pôda   | 13. Atmosferické podmienky  |
| 4. Využitie územia                                      | 14. Meteorologické geografické prvky                                  |
| 5. Ľudské zdravie a bezpečnosť                          | 15. Oceánografické geografické prvky                                  |
| 6. Verejné a štátne služby                              | 16. Morské regióny  |
| 7. Zariadenia na monitorovanie životného prostredia     | 17. Biogeografické regióny  |
| 8. Výrobné a priemyselné zariadenia                     | 18. Habitaty a biotopy  |
| 9. Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry | 19. Výskyt druhov   |
| 10. Rozmiestnenie obyvateľstva – demografia             | 20. Zdroje energie  |
|   | 21. Zdroje nerastných surovín   |



## Genéza

- **Prípravná fáza (2004-2006)**
  - Spolurozhodovčí proces
  - Začiatok prípravy Implementačných pravidiel (IP)
- **Transpozičná fáza (2007-2009)**
  - Smernica vstúpila do platnosti **15. mája 2007**
  - INSPIRE Committee začal s aktivitami **26. júna 2007**
  - Pokračovanie v príprave Implementačných pravidiel
  - Transpozícia do národnej legislatívy **do 15. mája 2009**
  - Prijatie Implementačných pravidiel Komitologickým výborom
- **Implementačná fáza (2009-2013-2019)**
  - Implementačné a monitorovacie
  - Pokračovanie v príprave Implementačných pravidiel
  - Prijatie Implementačných pravidiel Komitologickým výborom





# Zákon o NIPI (návrh)

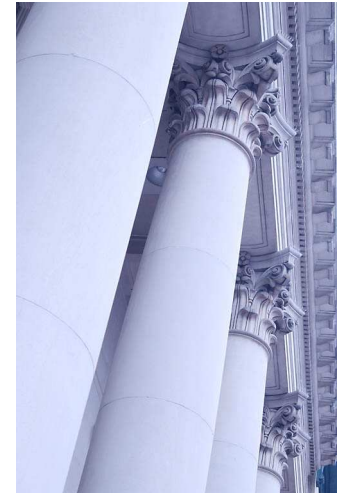
## Zámery:

1. **Transpozícia Smernice INSPIRE,**
2. **Rámec pre Národnú infraštruktúru priestorových informácií,**
3. **Právny rámec pre NKIVS, eSlužby, interoperabilitu, jednoznačnosť a zodpovednosť v oblasti priestorových údajov, informácií a ich služieb**



## INSPIRE - Oblasti /Piliere/

- Metaúdaje
- Interoperabilita priestorových údajov a služieb
- Sieťové služby (vyhľadávacie, zobrazovacie, ukladacie, transformačné, služby, umožňujúce spustenie služieb priestorových údajov)
  - sprístupnenie prostredníctvom Európskeho geo-portálu
- Zdieľanie údajov a služieb
- Koordinácia a opatrenia na monitoring a reporting







## Metaúdaje

### ▪ INSPIRE Committee

- Prijal **14. mája 2008 návrh IP – právna forma Nariadenie EK**
- Preklady do oficiálnych jazykov **November 2008**
- SK pripomienkovanie návrhu prekladu

([http://www.sazp.sk/inspire/index.php?option=com\\_content&task=view&id=131&Itemid=27](http://www.sazp.sk/inspire/index.php?option=com_content&task=view&id=131&Itemid=27) )

- Vstup do platnosti: 20 dní po oficiálnom vypublicovaní vo Vestníku EÚ
- Okrem IP sa pripravujú „Guidance documents“, ktoré budú vypublicované s IP
- **Po vstupe do platnosti – sa IP automaticky stávajú národnou legislatívou**
- Metadata Editor – prototyp nástroja na tvorbu INSPIRE kompatibilných metaúdajov
- Definície INSPIRE tém sú k dispozícii cez GEMET



## Špecifikácie údajov

- INSPIRE Data Specification Drafting Team: Dokončil rámcové dokumenty ( D 2.3 – D 2.7), pre proces tvorby špecifikácií údajov.
- Thematic Working Groups (TWGs) pre témy prílohy I Smernice I od 02/2008 do 09/2009 pripravovali 1. verziu špecifikácií údajov
- Na základe 1. kola pripomienok sa pripravuje 2. verzia
- Táto verzia bude predstavená na 2. kolo pripomienok v rámci SDIC + LMO v **polovici Decembra 2009**.
- **14.10.2008** – Kick off Testovania INSPIRE špecifikácií údajov pre témy prílohy I Smernice
- Testovanie má v praxi overiť navrhnuté špecifikácie údajov
- Na základe výzvy na participácii na Testovaní návrhov INSPIRE špecifikácií sa zaregistrovalo 79 SDICs + LMOs. (SK: SAŽP, ÚGKK SR)
- Výsledky testovania okrem identifikácie pripravenosti participujúcich SDICs a LMOs poskytnú dôležité informácie pre finálnu podobu IP a „Guidance documents“



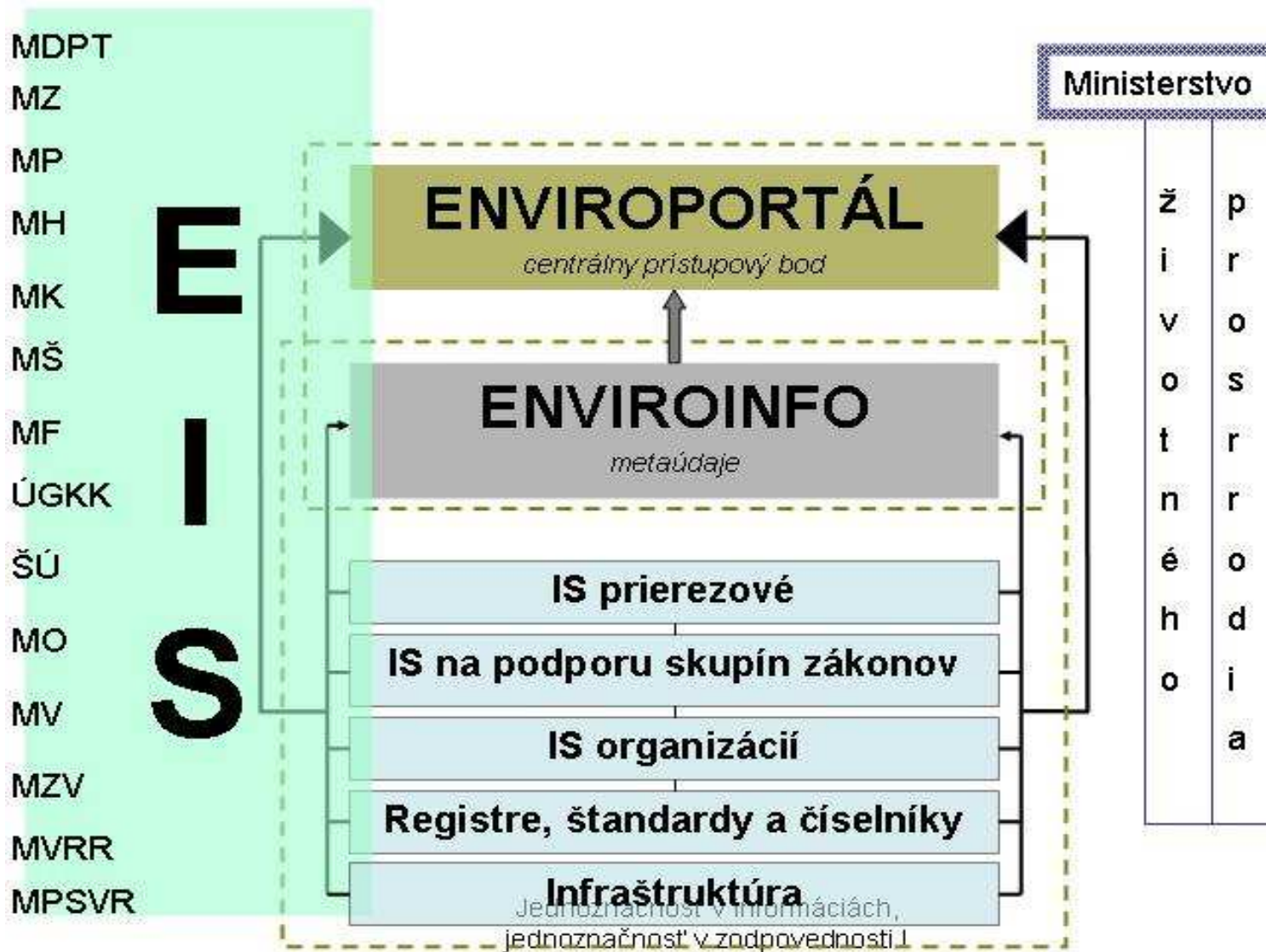
## Zdieľanie údajov a služieb

- Drafting Teams for Data and Service Sharing v spolupráci s EK pracujú na príprave IP, ktorých **návrh je plánovaný na začiatok roku 2009**

## Monitoring a reporting

- Na základe pripomienok z konzultácie s SDICs + LMOs je pripravovaný návrh IP pre zasadnutie najbližšieho INSPIRE Committee **19.12.2008**

# Situácia na Slovensku





# Environmentálny IS (EIS)

## Princípy EIS:

1. dáta spravovať čo najbližšie k zdroju
2. poskytovať raz
3. zdieľať mnohokrát
4. ľahká čitateľnosť
5. verejne prístupné so zodp. mierou agregácie
6. aj v iných jazykoch

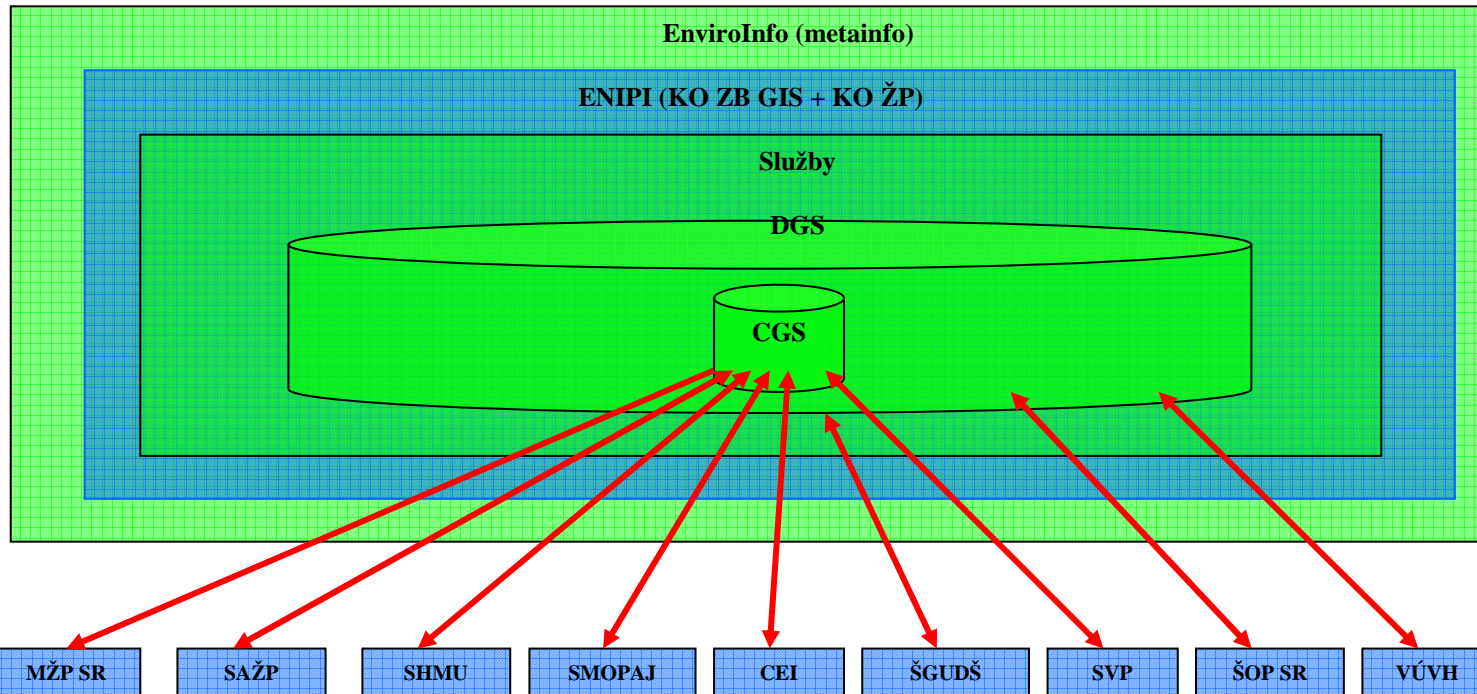
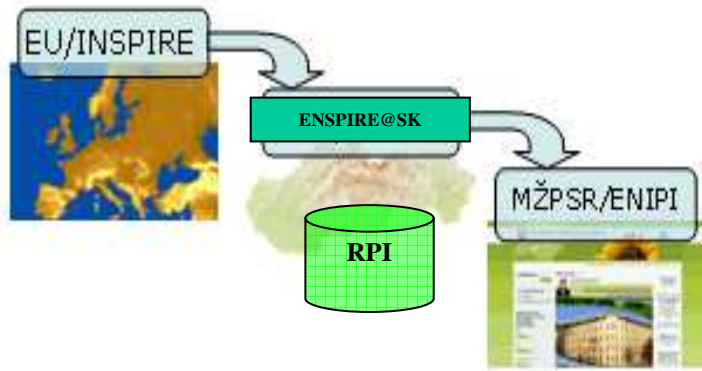
## S uplatnením:

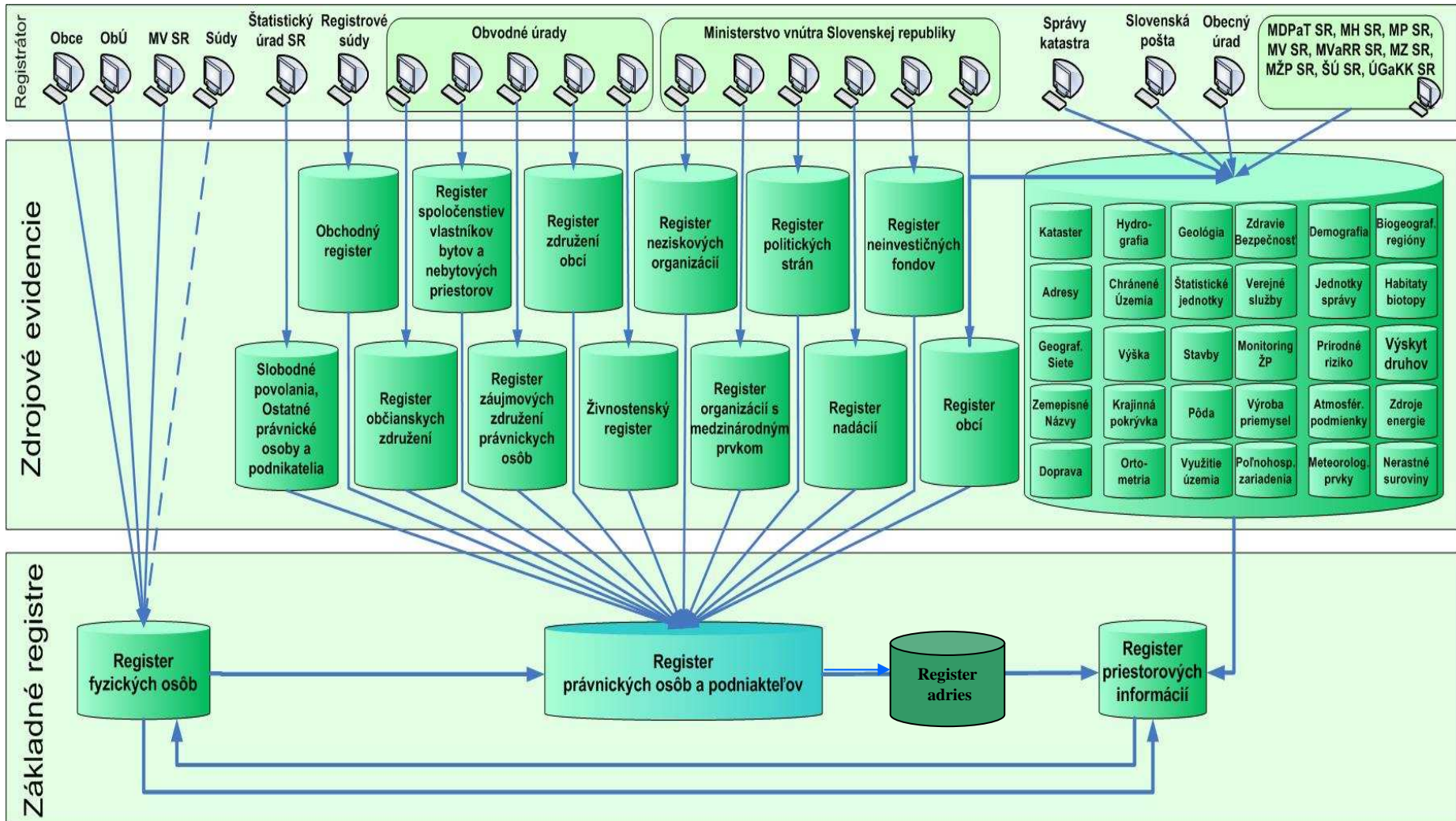
**M-D-I-A-R-P-S**

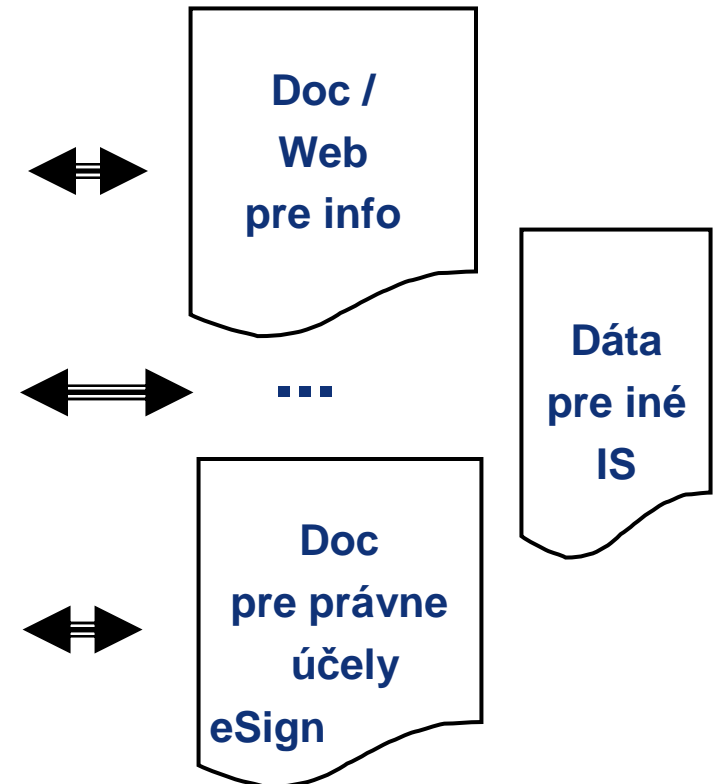
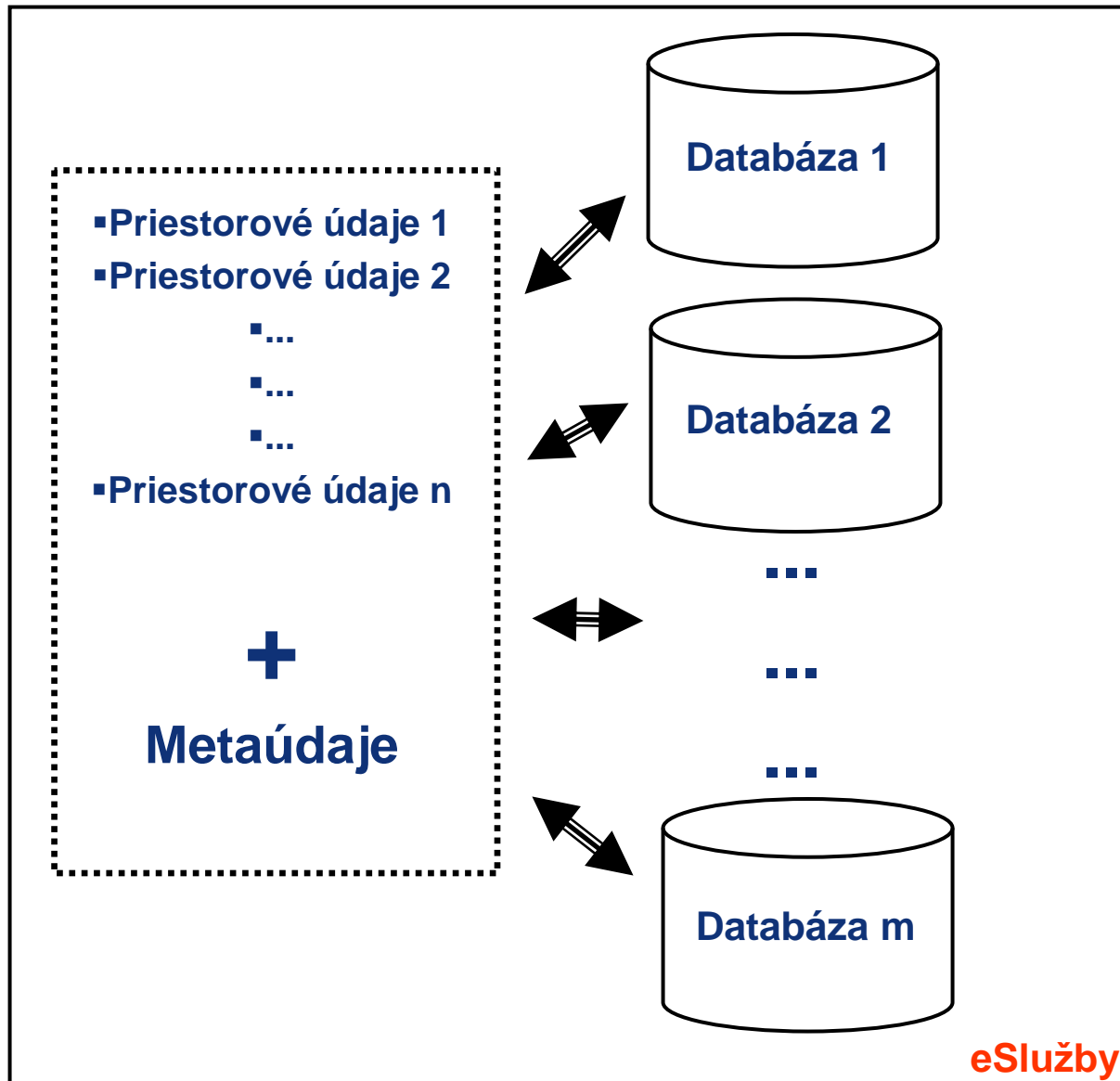
**Monitoring – Dáta – Informácie – A-Z hodnotenie – Reporty – Publikovanie – Služby**

a

**Interoperability**











## **Zákon o NIPI (návrh)**

**Stav a ďalší postup - zákon:**

- 1. Medzirezortná PS INSPIRE – 24.11.08,**
- 2. Návrh zákona do OPM ŽP – 26.11.08, 10.12.08**
- 3. Medzirezortné pripomienkové konanie,**
- 4. Legislatívna rada vlády SR,**
- 5. Vláda SR – 15.1.2009,**
- 6. Legislatívny proces,**
- 7. Prijatie NR SR – do 15.5.2009**



## **Zákon o NIPI (návrh) - 22 paragrafov + 3 prílohy:**

### **Všeobecné ustanovenia**

§ 1 Predmet zákona

§ 2 Vymedzenie základných pojmov

§ 3 Povinné osoby

### **Metaúdaje**

§ 4 Obsah metaúdajov

§ 5 Povinnosti v oblasti metaúdajov

### **Súbory priestorových údajov**

§ 6 Vlastnosti súborov priestorových údajov

§ 7 Povinnosti v oblasti súborov priestorových údajov



## **Zákon o NIPI (návrh) - 22 paragrafov + 3 prílohy:**

### **Služby**

§ 8 Sieťové služby

§ 9 Povinnosti v oblasti sieťových služieb

§ 10 Správa a prevádzka národného geoportálu

### **Spoločné využívanie súborov a služieb priestorových údajov**

§ 11 Povinnosti v oblasti spoločného využívania súborov a služieb priestorových údajov

§ 12 Obmedzenia prístupu

§ 13 Spoplatnenie

### **Koordinácia**

§ 14 Koordinácia

§ 15 Kontaktné miesto

§ 16 Ministerstvo



## **Zákon o NIPI (návrh) - 22 paragrafov + 3 prílohy:**

### **Lehoty**

**§ 17 Lehoty v oblasti metaúdajov**

**§ 18 Lehoty v oblasti priestorových údajov**

**§ 19 Lehoty v oblasti sieťových služieb a technológií**

**§ 20 Lehoty v oblasti koordinácie a monitoringu**

### **Záverečné ustanovenia**

**§ 21 Správne delikty**

**§ 22 Účinnosť**



## NIPI – INSPIRE@SK

### Stav a ďalší postup - zákon:

1. Medzirezortná PS INSPIRE – 24.11.08,
2. Návrh zákona do OPM ŽP – 26.11.08,
3. Medzirezortné pripomienkové konanie,
4. Legislatívna rada vlády SR,
5. Vláda SR – 15.1.2009,
6. Legislatívny proces
7. Prijatie NR SR – do 15.5.2009

### Ďalší postup - proces:

- osobitné predpisy,
- testovanie IP,
- účasť v projektoch týkajúcich sa tém,
- deľba práce v SR, spolupráca a koordinácia,
- číselníky a štandardy,
- popularizácia, propagácia, vysvetľovanie



## NIPI – INSPIRE@SK

- Pripomienky,
- Účasť,
- Koordinácia,
- Spolupráca

**Ďakujem za pozornosť !**

[vladimir.benko@sazp.sk](mailto:vladimir.benko@sazp.sk)

<http://www.sazp.sk/inspire>

[nipi@sazp.sk](mailto:nipi@sazp.sk)