

SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA PRE GEOINFORMATIKU

**POMÔŽE INSPIRE
K LEPŠEJ GEOINFORMATIZÁCII
VEREJNEJ SPRÁVY NA SLOVENSKU ?**



R. Fencík
fencik@sagi.sk

INSPIRUJME SE ...

INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY

Informatizácia verejnej správy (od 1992)

... koncepcie, stratégie, programy, plány, osi, opatrenia

- Národný program informatizácie SR
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (MF SR, 2008)
- Operačný plán informatizácie spoločnosti (OPIS)

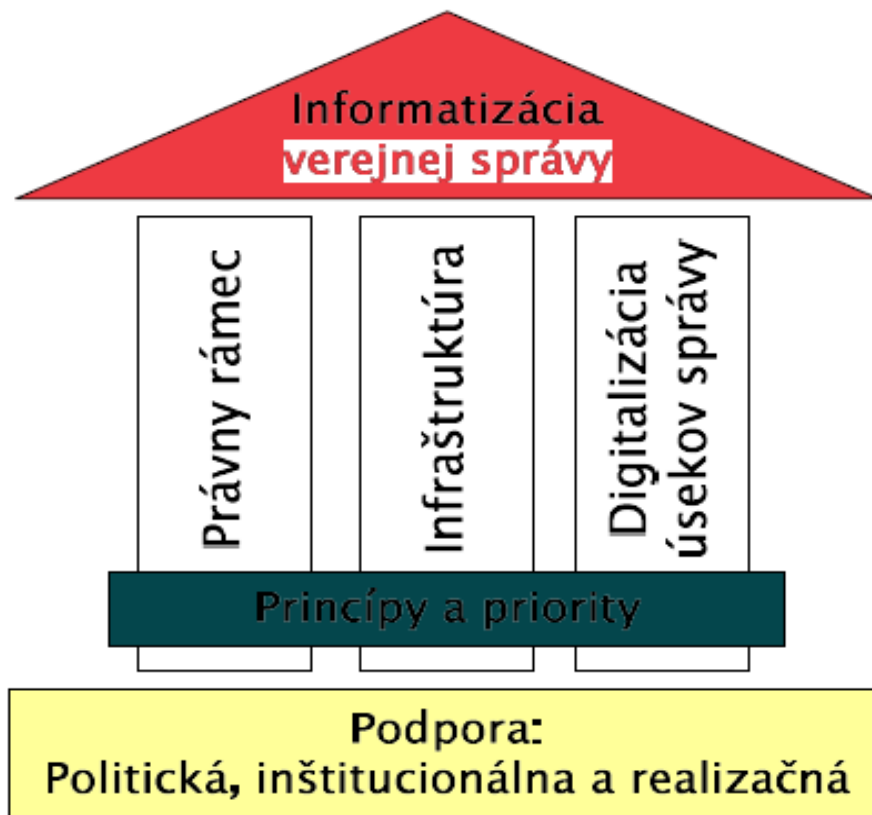
Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb
(na centrálnej, regionálnej a miestnej úrovni) 2007-2013

LEGISLATÍVA

- 275/2006 Z. z o Informačných systémoch verejnej správy (570/2009)
- 2010 – Výnos MF SR o štandardoch pre ISVS 312/2010 Z. z.
- 2011 – Metodický pokyn MF SR k Výnosu 312/2010 Z. z.
- ... pripravovaný zákon o e-Governmente

INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY

Piliere informatizácie verejnej správy v SR

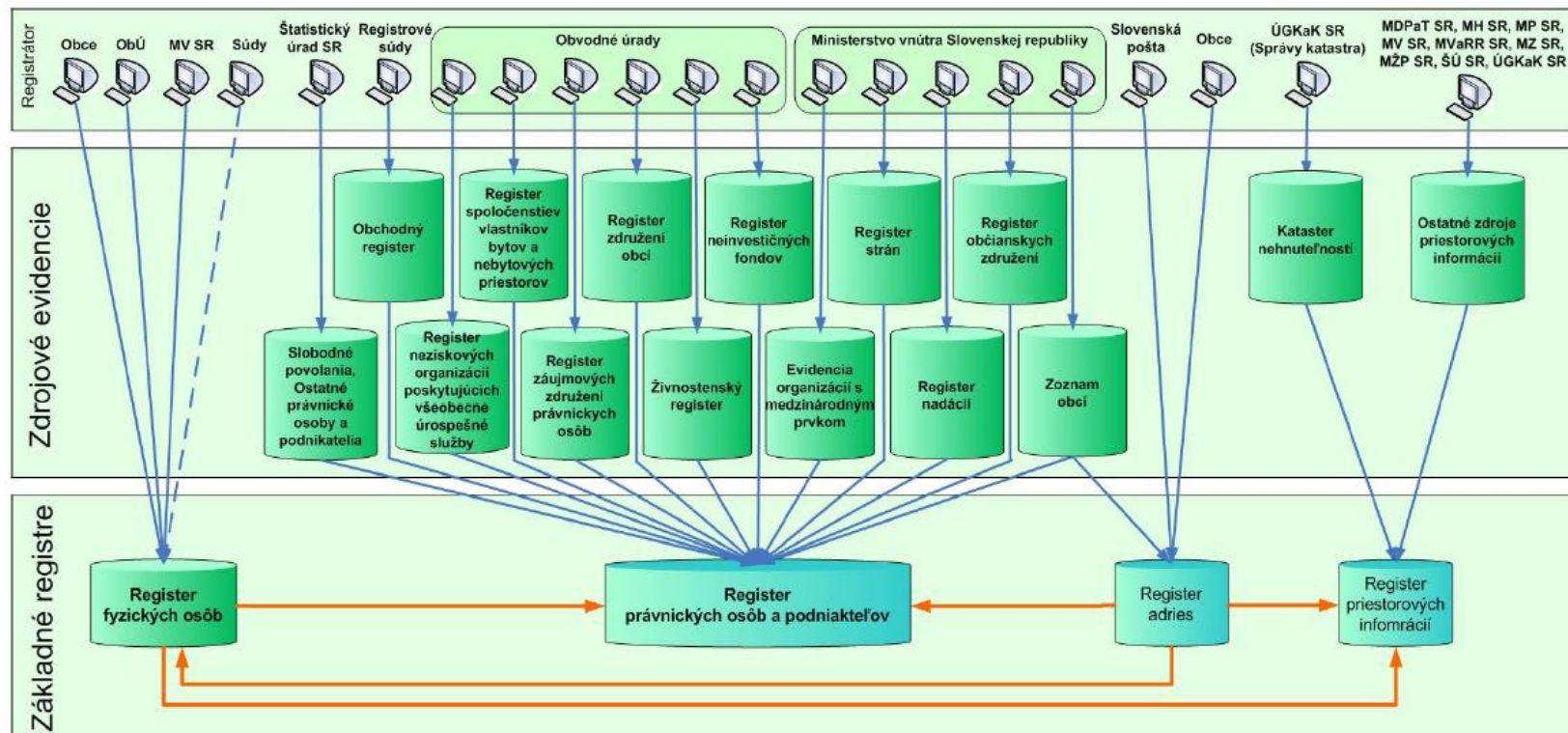


INSPIRUJME SE ...

INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY

Základné registre verejnej správy

- **Register priestorových informácií** (IS GKK a ostatné zdroje PI)
- **Register adries** (MV SR, Slovenská pošta, obce)
- Register fyzických osôb
- Register právnických osôb a podnikateľov



INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY (ISVS)

ŠTANDARDY ISVS

- Výnos MF SR o štandardoch pre ISVS 312/2010 Z. z.

D.1.3 Fyzická adresa (PhysicalAddress) D.1.3.12 Adresný bod (AddressPoint)

Základné atribúty	Hodnota	Základné atribúty	Hodnota
Dátový prvok	Fyzická adresa	Dátový prvok	Adresný bod
Je súčasťou	Údaje o osobe	Je súčasťou	Fyzická adresa
Má súčasť	Formátovaná adresa	Má súčasť	XYZ
	Štát		BLH
	Región		Určenie bodu
	Okres	Verzia	1.0
	Obec	Stav	Povinný
	Časť obce	Gestor	ÚGKK SR
	Ulica		
	Orientačné číslo		
	Súpisné číslo		
	Časť budovy		
	Záznam v registri adres		
	Adresný bod		
	Index domu		
	Doručovacia adresa		
Verzia	1.0		
Stav	Povinný		
Gestor	MF SR		

Popisné atribúty	Hodnota
Názov	Adresný bod
Definícia	Zložený dátový prvok, ktorý je priamym priestorovým identifikátorom adresy v súradniciach záväzných súradnicových systémov.
Typ prvku	Dátový typ
XML schéma	XML názov prvku je AddressPoint
Hodnoty	Neobsahuje
Poznámky	Používa sa najmä pre potrebu GPS navigácie. Používa rovinné súradnice x, y v systéme JTSK a nadmorskú výšku h v systéme Bpv a priestorové súradnice BLH v súradnicovom systéme ETRS 89. Na vzájomný prevod súradníc sa používa jednotný transformačný kľúč zverejnený v Spravodajcovi ÚRGG SR.

INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY (ISVS)

ŠTANDARDY ISVS

- Metodický pokyn MF SR k Výnosu o štandardoch 312/2010 Z. z.

1. Oblasť štandardizácie

Oblasťami štandardizácie, ktoré sa nachádzajú vo výnose MF SR sú:

- a) technické štandardy,
- b) štandardy prístupnosti a funkčnosti webových stránok,
- c) štandardy použitia súborov,
- d) štandardy pre názvoslovie elektronických služieb,
- e) bezpečnostné štandardy,
- f) dátové štandardy,
- g) štandardy elektronických služieb verejnej správy,
- h) štandardy projektového riadenia.

Ďalšími oblasťami, ktoré sa predpokladajú štandardizovať v budúcnosti sú:

- a) štandardy pre priestorovú identifikáciu,
- b) metadátové štandardy.

Tento zoznam nie je uzavretý a v rámci novelizácie sa môžu do ďalšieho výnosu doplniť aj iné, doteraz neidentifikované oblasti.

INFORMAČNÉ SYSTÉMY VEREJNEJ SPRÁVY (ISVS)

ŠTANDARDY ISVS

- Komisia pre štandardizáciu ISVS
- **Pracovná skupina pre štandardy priestorovej identifikácie (PS2) - 2009**
- NIEKTORÉ ŠTANDARDY patria do kompetencie iných orgánov verejnej správy ako MF SR
- DISKUSIA O ŠTANDARDOCH:
 - zriadená e-mailová adresa standard@prislusnaadresa.uradu.sk

Národná infraštruktúra pre priestorové informácie (NIPI) SR

NIPI = INSPIRE ?

LEGISLATÍVA – Ministerstvo životného prostredia SR



- Zákon 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (účinnosť od 1.2.2010)
- Vyhlášky k zákonu (1.11.2011 ,)

KOORDINÁCIA ČINNOSTÍ – SAŽP

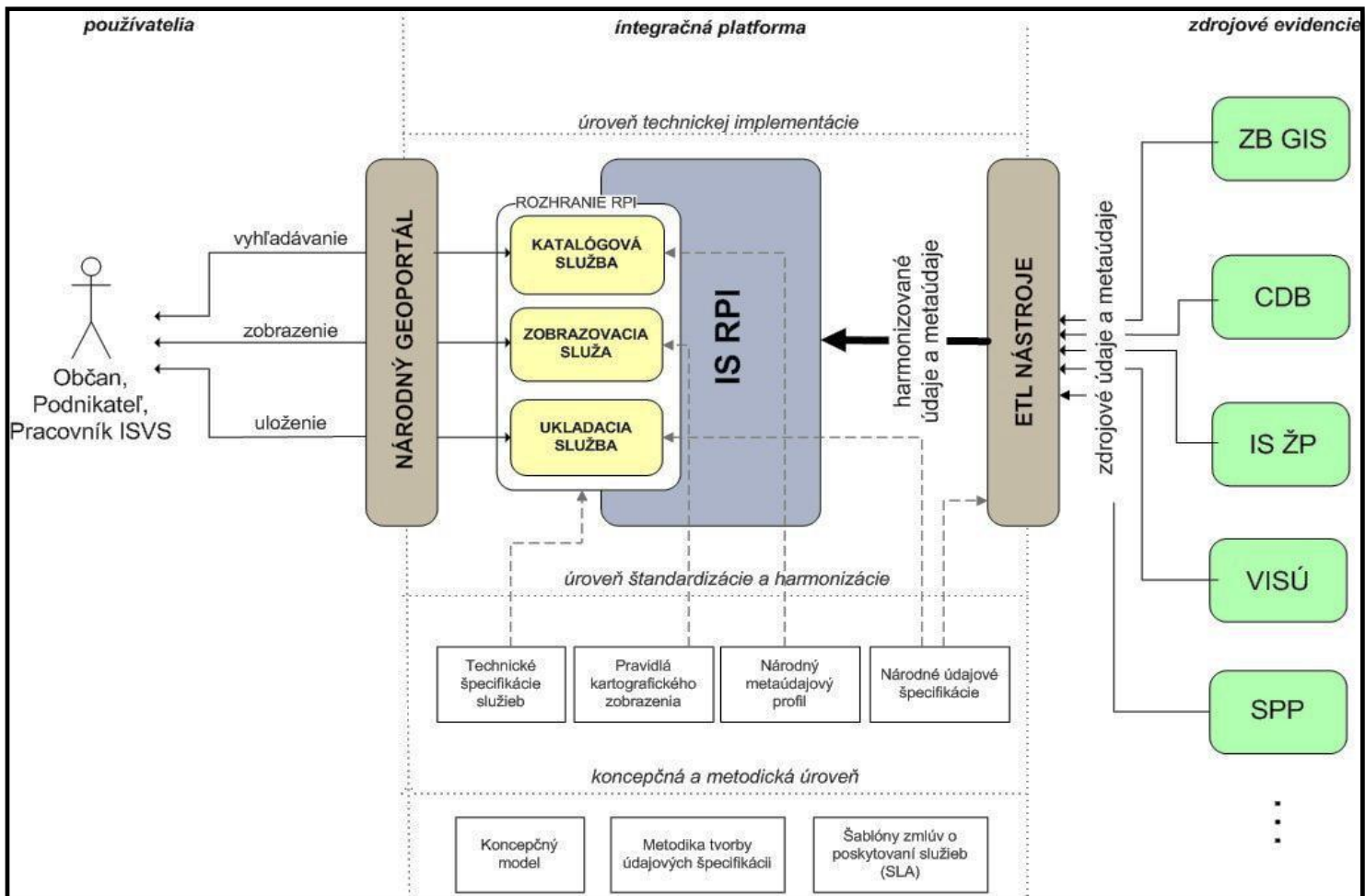


- Koordinačná rada NIPI (11/2011, povinné osoby)
- Expertná skupina NIPI – podklady pre technologické riešenia implementácie do praxe

INSPIRUJME SE ...

Register priestorových informácií (RPI)

- pozastavenie projektov OPIS (8 mesiacov)
- do konca roka 2012 – VYPÍSANÁ VÝZVA ?
- zákon o RPI ...



PREČO PREPOJENIE RPI s NIPI

- **zdielanie dát verejnej správy**
- **zjednodušenie prístupu občanov k dátam v elektronickej forme**
- **požiadavky na úsporu a efektívitu centrálnych orgánov**
- **implementovanie princípov (pravidiel) INSPIRE**
 - zbierať a vytvárať DÁTA iba RAZ za VEREJNÉ ZDROJE (FINANCIE)
 - vyhľadávať dáta pomocou metadát
 - **zaistenie INTEROPERABILITY ...**

RPI a NIPI

Úrovne interoperability

- **SÉMANTICKÁ** – rovnaké pochopenie a používanie termínov (pojmov)
- **LEGISLATÍVNA** – harmonizácia právnych predpisov (NIPI, ISVS, GaK, RPI)
- **ORGANIZAČNÁ** – koordinácia činností organizácií (POVINNÉ OSOBY) na dosiahnutie SPOLOČNÉHO CIEĽA
- **TECHNICKÁ** – realizovanie špecifikácií a parametrov INSPIRE



POLITICKÁ VÔĽA

RPI a NIPI

SÉMANTICKÁ interoperabilita

- **REZORTY štátnej správy**

- ☞ dlhoročné skúsenosti s tvorbou a prevádzkou rezortných GIS

- rezort **geodézie, kartografie a katastra, obrany, životného prostredia, pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja**

- ☞ krátkodobé/slabšie skúsenosti s tvorbou a prevádzkou GIS, nižší aplikačný potenciál GIS a geografických informácií (GI),...

- rezort **vnútra, hospodárstva, zdravotníctva, štatistiky, sociálnych vecí, kultúry, ...**

- ☞ vykonávať VZDELÁVANIE a OSVETU (rezorty + akademický + tretí sektor)

INSPIRUJME SE ...

RPI a NIPI

LEGISLATÍVNA interoperabilita

- jednoznačne definovať PRIESTOROVÉ ŠTANDARDY a REFERENČNÉ DÁTA a **POVINNOSŤ** ich používania v rámci ISVS rezortov
- definovať LICENČNÚ POLITIKU poskytovania dát **BEZPLATNE** (verejné financie, verejná úloha)
 - povinné osoby (ústavy a inštitúcie) **novela 215/1995 vs. 570/2009**
 - univerzity **(80% zľava, obmedzené ROZSAHOM , počtom k.ú.?)**
 - nevýhodné licenčné zmluvy MINISTERSTIEV na nákup dát **(ortofotosnímky - tunelovanie štátu duopolom ?)** "dobrý bussines model"
 - poskytovanie dát cez **WEBOVÉ SLUŽBY**

RPI a NIPI

ORGANIZAČNÁ interoperabilita

- PRIESTOROVÉ REFERENČNÉ DÁTA (**má byť ZB GIS**)
- **SPRÁVCA(-OVIA) TÉM** podľa NIPI (INSPIRE) – iba 1?
- **VÝŠKOVÉ MODELY ZEMSKÉHO POVRCHU** (ÚGKK SR ? MŽP SR ? MO SR)
- **ORTOFOTOSNÍMKY** (ÚGKK SR ? MŽP SR ? MPRV SR)
- **DOPRAVNÉ SIETE** (MDVRR SR)
- ...

RPI a NIPI

ORGANIZAČNÁ interoperabilita

- koordinovať tvorbu **PRODUKTOV ŠTÁTU (v 21. st.)**
 - **DMR a ortofotosnímky** (zmena krajinnej štruktúry, crowdsourcing of maps, modelovanie povodní, archeológia, ...),
 - GKÚ, Topografický ústav, NLC, príp. spol. so SÚKROMNÝM SEKTOROM
 - **ZB GIS**
 - **aktualizácia (???)**, zastaráva morálne aj kvalitatívne
 - neprístupný verejnosti (**bezplatný???**)
- definovať **GENERÁLNU DOHODU** medzi povinnými osobami
 - harmonizovať zdieľanie dát

Záverečné poznámky

- Tlak na budovanie RPI (NIPI) rastie z vnútra aj z vonka štátu
- Hnacím motorom budovania RPI (NIPI) sú aktivity Európskej únie
- Štát má vízie, koncepcie, plány na vytvorenie RPI (NIPI), ale bez politických priorít a s nedostatkom financií
- Chýba väčšia kooperácia medzi rezortmi štátnej správy, samosprávou (centralizácia a decentralizácia verejnej správy), akademickým sektorom

Prosím
otázky do diskusie



www.sagi.sk
vedenie@sagi.sk

INSPIRUJME SE ...