

**Budúcnosť geoinformatiky v rámci
Konceptie rozvoja informačných systémov –
KRIS MŽP SR na roky 2008 až 2013**

Rudolf Navrátil

Slovenská agentúra životného prostredia
Centrum environmentálnej informatiky

Cieľ tejto prezentácie

- KRIS MŽP SR 2008-2013
 - Genéza
 - Ciele
 - Východiská a väzby
- EIS – Environmentálny informačný systém
- RPI – Register priestorových informácií
- ENIPI - Environmentálna infaštruktúra priestorových informácií
- Zákon o NIPI – návrh
 - Obsah
 - Stav



Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Genéza dokumentu KRIS

- vychádza z **KRIS** z roku **1996** prijatej na základe zákona NR SR č. 261/1995 Z.z. o štátnom informačnom systéme
- aktualizovaná v roku **1999** dokumentom „**Koncepcia dobudovania komplexného monitorovacieho a informačného systému v ŽP**“
- **Rok 2006**
 - Zákon NR SR č. 275/2006 o Informačných systémoch verejnej správy

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

KONCEPCIA ROZVOJA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

v rezorte

MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR

na roky 2008 až 2013

Jednoznačnosť v informáciách, jednoznačnosť v zodpovednosti !

Vypracoval: Ing. Vladimír Benko a kol. SAŽP
Ing. Ladislav Turányi

Predkladateľ: Ing. Ladislav Turányi
Riaditeľ odboru informatiky MŽP SR

September 2008

Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Genéza dokumentu KRIS

- vychádza z **KRIS** z roku **1996** prijatej na základe zákona NR SR č. 261/1995 Z.z. o štátnom informačnom systéme
- aktualizovaná v roku **1999** dokumentom „**Koncepcia dobudovania komplexného monitorovacieho a informačného systému v ŽP**“

Rok 2006

- Zákon NR SR č. 275/2006 o Informačných systémoch verejnej správy

Rok 2008

- Stratégia informatizácie verejnej správy (**STIVS**, 27. 2. 2008)
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (**NKIVS**)
- Uznesenie vlády SR č. 331 z 21. 5. 2008:

povinnosť vypracovať a predložiť na schválenie KRIS jednotlivých rezortov vypracované v súlade s princípmi NKIVS - do **30.9. 2008**

September 2008

- **KRIS MŽP SR** vypracovaná, schválená OPM, predložená na schválenie na Ministerstvo financií SR

November 2008

- včera (**26.11. 2008**) návrh **Zákona o NIPI** do OPM ŽP
- prijatie NR SR do **15. 5. 2009**



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

STIVS
Stratégia

NKIVS
Národná
koncepcia

2008 - 2013

KRIS
Koncepcia
rezortná

vypracoval: Ing. Vladimír Džurka & Kvetka
Ing. Ladislav Turányi

Predkladateľ: Ing. Ladislav Turányi
Riaditeľ odboru informatiky MŽP SR

September 2008

Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Ciele dokumentu KRIS

- **aktualizovať súčasný stav IS** a v nadväznosti na schválenú NKIVS stanoviť pre obdobie rokov 2008 – 2013:
- **princípy, väzby a pravidlá**, ktorými sa budú v ďalšom období riadiť Informačné systémy rezortu MŽP SR
- štruktúru informácií v IS-och podľa reťazca **MDIARPS**
Monitoring – Dáta – Informácie – hodnotenie od A po Z – Publikovanie - Služby
- **zoznam IS-ov** v štruktúre:
 - Prierezové
 - Odborné
 - Podporné
- základné vzťahy medzi jednotlivými IS-mi s cieľom zlepšiť **interoperabilitu**
- architektúru IS-ov s väzbou na **národnú úroveň**
- **nové elektronické služby** pre rozvoj eGovernmentu
- **zodpovednosť za dáta a informácie**, za ich tvorbu, udržovanie a poskytovanie (vecný a infromatický garant pre každý IS)
- **systém riadenia** rozvoja informatizácie rezortu MŽP SR (koordinácia rozvoja IS-ov, ich prevádzky, koordinácia projektov, implementácia štandardných metodík, reporting)
- zoznam plánovaných projektov
- spôsob **financovania** informatizácie

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

KONCEPCIA ROZVOJA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

v rezorte

MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR

na roky 2008 až 2013

Jednoznačnosť v informáciách, jednoznačnosť v zodpovednosti !

Vypracoval: Ing. Vladimír Benko a kol. SAŽP
Ing. Ladislav Turányi

Predkladateľ: Ing. Ladislav Turányi
Riaditeľ odboru informatiky MŽP SR

September 2008

Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Ciele dokumentu KRIS

- **Základný rámec** a zároveň **otvorený dokument**, ktorý sa bude ďalej aktualizovať a spresňovať v jeho jednotlivých častiach vo väzbe na realizáciu rezortných a národných projektov
- Stanoviť smery a vytýčiť strategické ciele a kroky na ich dosiahnutie

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

KONCEPCIA ROZVOJA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

v rezorte

MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR

na roky 2008 až 2013

Jednoznačnosť v informáciách, jednoznačnosť v zodpovednosti !

Jednoznačnosť v informáciách, jednoznačnosť v zodpovednosti !

Vypracoval: Ing. Vladimír Benko a kol. SAŽP
Ing. Ladislav Turányi

Predkladateľ: Ing. Ladislav Turányi
Riaditeľ odboru informatiky MŽP SR

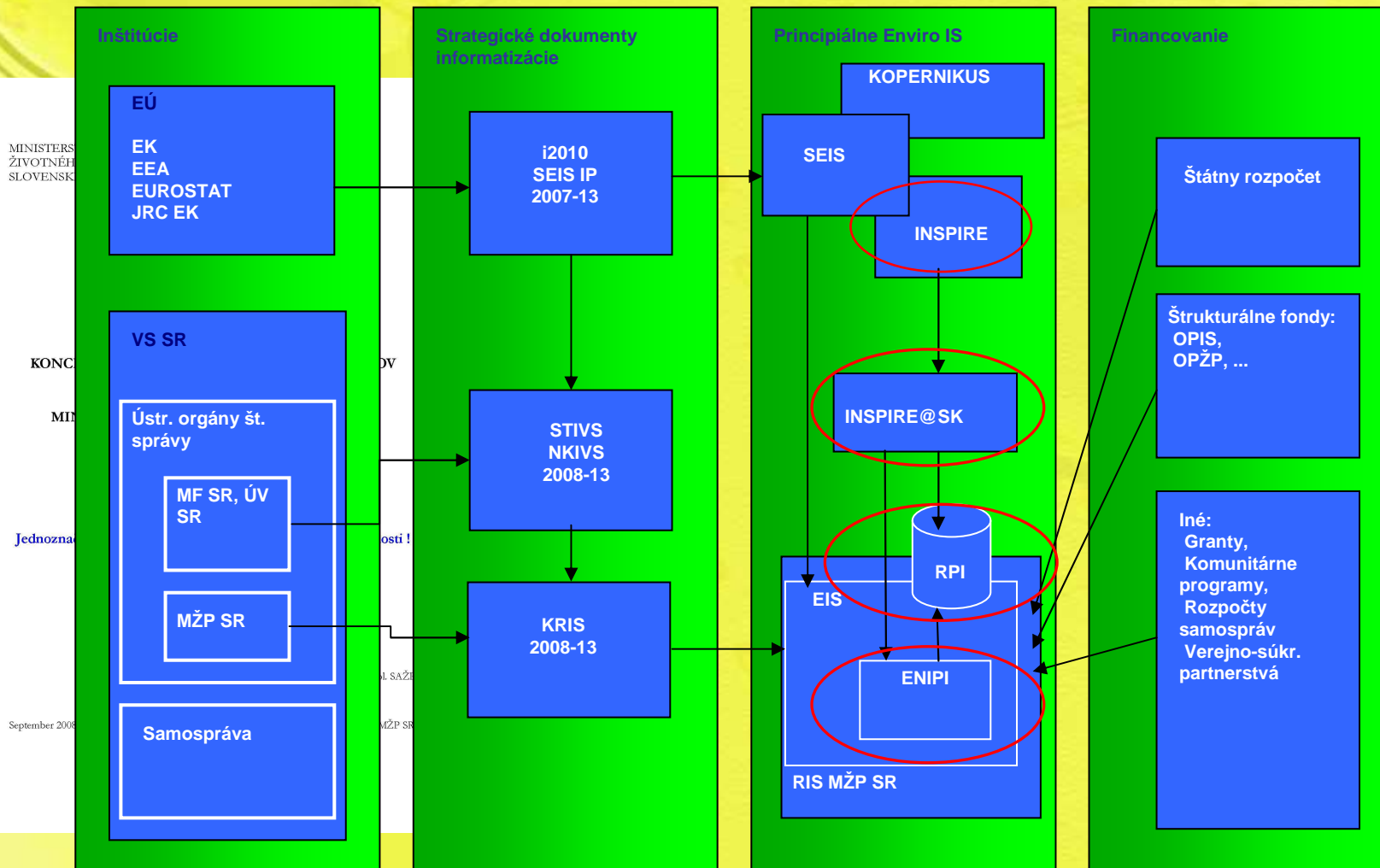
September 2008

Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Východiská a väzby dokumentu KRIS

- Európska úroveň a z nej vyplývajúce súvislosti
- Národná úroveň - právne a infromatické východiská
- Rezortná úroveň

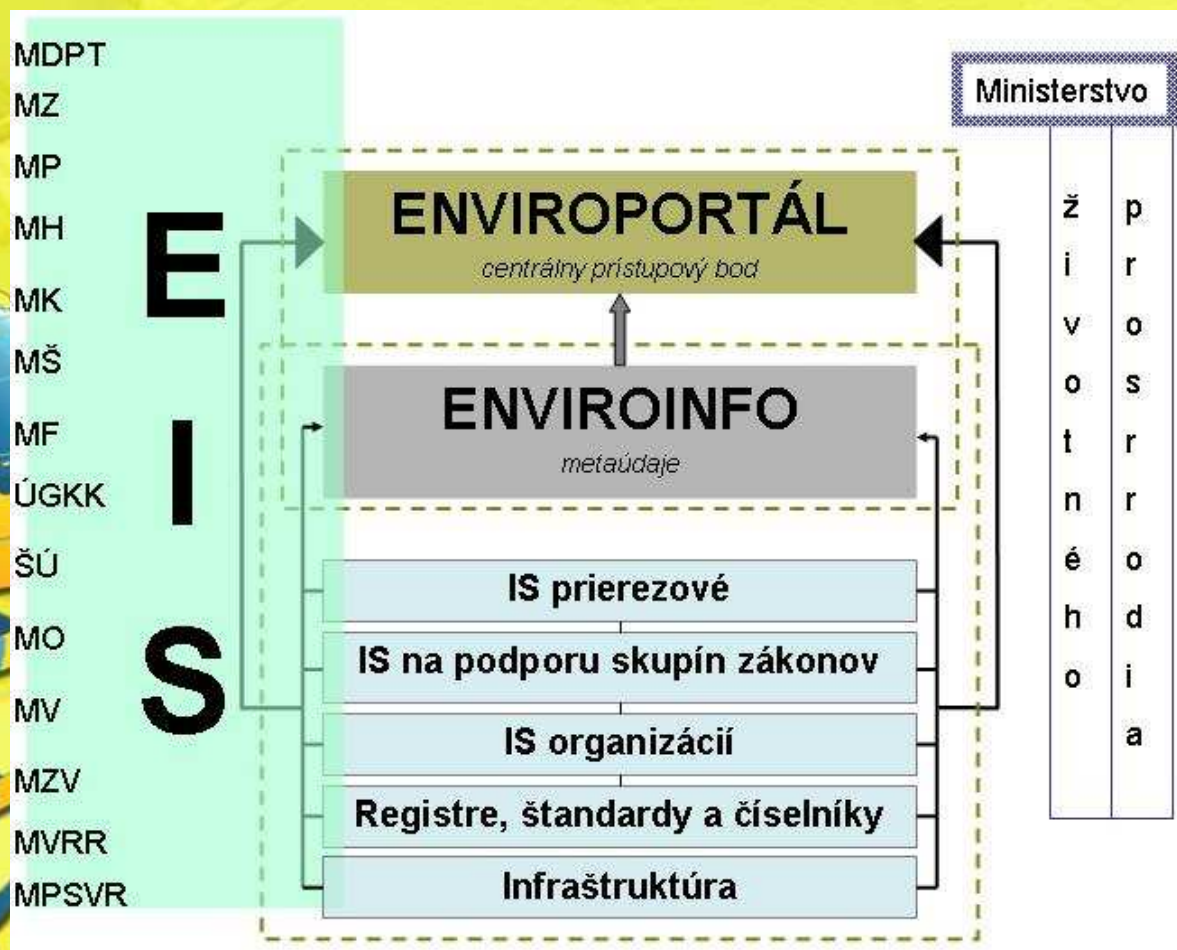


Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Rezortná úroveň

- EIS - Environmentálny Informačný Systém
- viac ako **80 aplikácií v rámci 16 organizácií** rozdelených do týchto hlavných skupín na základe ich funkcionalít a určenia:



Koncepcia ro KRIS

Rezortná úroveň

Environmentálny Informačný Systém -
EIS a jeho časti



RPI
Register priestorových informácií

EIS

Enviroportál

Metainformácie

EnviroInfo

Prierezové informačné systémy

ISM

ENIPI

ISS

SK
Reportnet

IS na podporu zákonov a skupín zákonov

IS PVŽP

IS Voda

IS PZPH

IS Ovzdušie

IS IPKZ

IS Príroda a biodiverzita

IS Odpady

IS Klima & Meteo

IS EZ

IS envŠkody

IS Geológia

IS ePRTR

IS Chem

Registre, štandardy, číselníky

RPI

RZSJ

KO ŽP

Štandardy

Číselníky

Služby

Info-burza

GPS

Vyhľadavanie

EnviroGeoPortál

Informačný servis

CIRCA

Online EnviroTéka

IS Geoparky

envVideotéka

envBibliotéka

Dobrovoľné nástroje

envSlovník

e MŽP SR 13

ENIPI
Environmentálna infaštruktúra
priestorových informácií

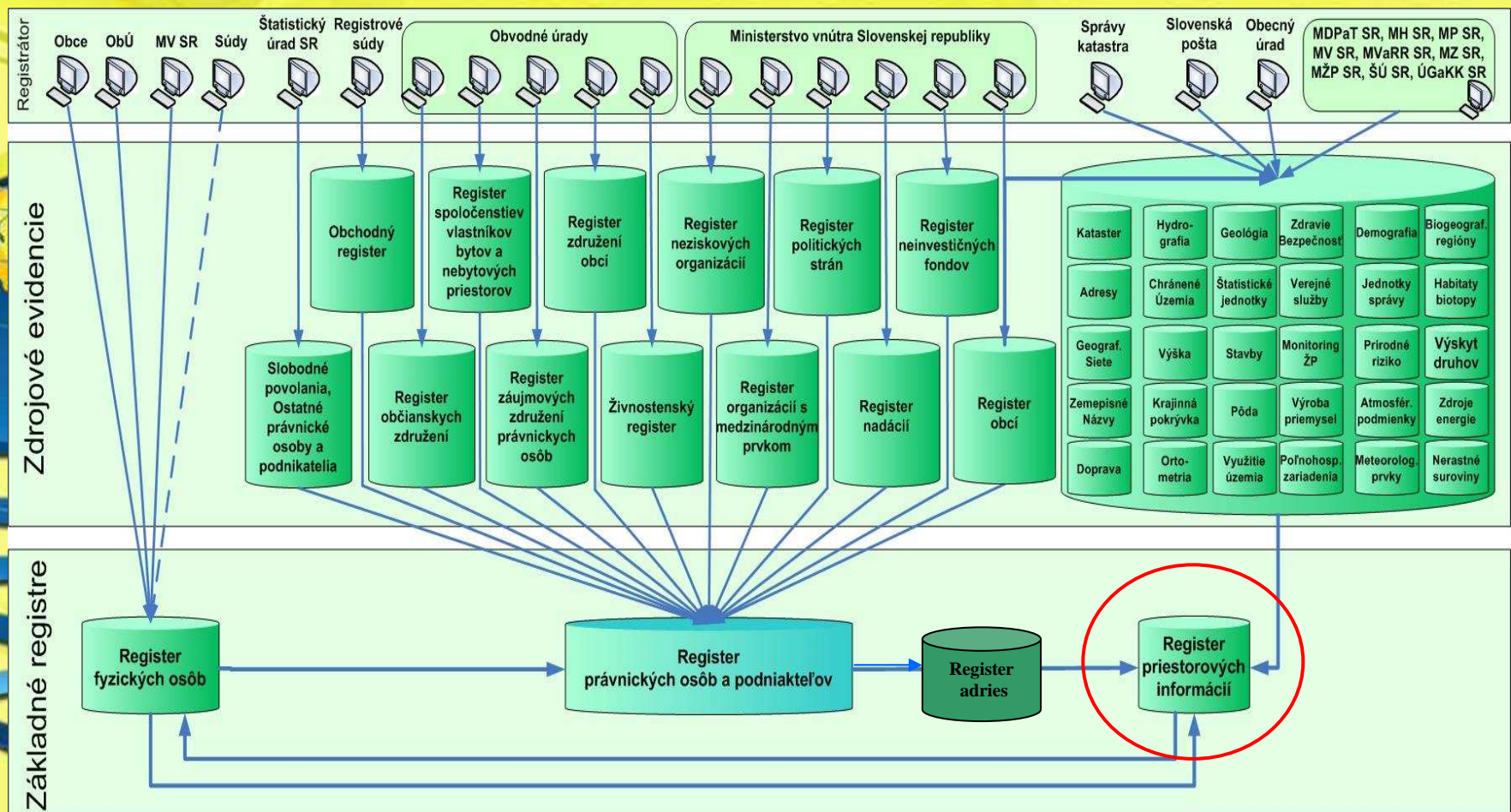
Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

KRIS MŽP SR 2008-2013

Národná úroveň

- Právnym predpisom transponujúcim Smernicu INSPIRE do právneho poriadku SR a bližšie špecifikujúcim gesciu jednotlivých ÚOŠS v uvedených témach bude **zákon o NIPI**, ktorý je v súčasnosti v legislatívnom procese

Vzťah RPI k ostatným základným registrom a zdrojovým evidenciám v zmysle NKIVS



Koncepcia rozvoja IS v rezorte MŽP SR

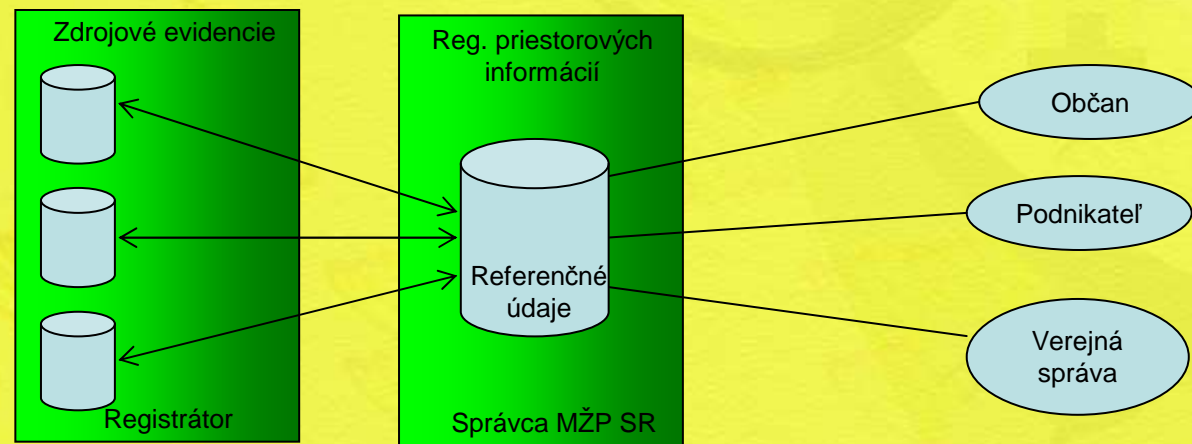
KRIS MŽP SR 2008-2013

RPI

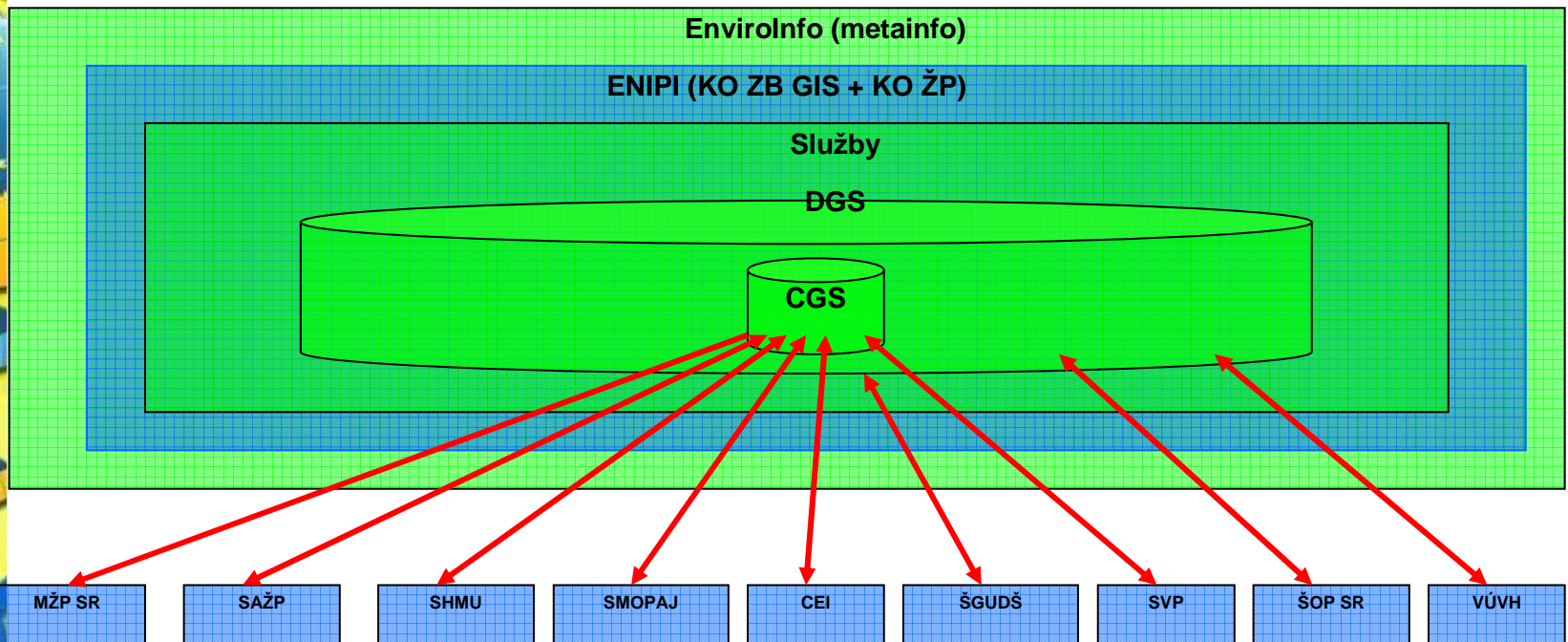
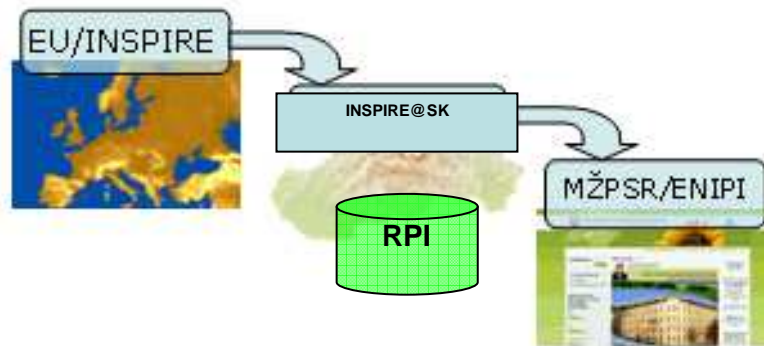
- jednotný a dátovo konzistentný **zdroj priestorových údajov povinných osôb**, tvoriaci súčasť európskej infraštruktúry priestorových informácií definovanej smernicou INSPIRE.
- Údaje do RPI budú vkladané prostredníctvom „**registrátorov**“, resp. **zdrojových evidencií**, ktoré spravujú subjekty verejnej správy kompetenčne zodpovedné za evidenciu a správu údajov registrovaného subjektu, použiteľných na právne úkony
- referenčné údaje v základnom RPI budú totožné s údajmi, za ktoré zodpovedá „registrátor“
- referenčné údaje základných registrov budú **k dispozícii v reálnom čase** ostatným registrom, prípadne iným ISVS alebo aj IS-om mimo verejnej správy podľa presne vymedzených pravidiel



Základná schéma tokov dát do a z RPI



Postavenie RPI vo vzťahu k INSPIRE@SK a príklad ENIPI za env. dáta s organizáciami rezortu MŽP SR ako zdrojmi a prevádzkovateľmi vrstiev



Zákon o NIPI (návrh)

Transpozícia smernice INSPIRE v SR

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

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

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



Zákon o NIPI (návrh)

Transpozícia smernice INSPIRE v SR

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

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

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



Zákon o NIPI (návrh)

Transpozícia smernice INSPIRE v SR

§ 10

Správa a prevádzka národného geoportálu

- (1) Povinné osoby sú povinné poskytnúť prístup k službám uvedeným v § 8 ods. prostredníctvom národného geoportálu. Povinné osoby môžu poskytovať prístup k týmto službám aj prostredníctvom vlastných prístupových miest.
- (2) Národný geoportál je súčasťou infraštruktúry priestorových informácií Európskeho spoločenstva a zdrojom údajov pre geoportál INSPIRE prevádzkovaný Európskou komisiou (ďalej len „Komisia“).
- (3) Pre geoportál INSPIRE Európskeho spoločenstva bude národný geoportál sprístupňovať najmä priestorové údaje, ku ktorých sprístupneniu je Slovenská republika viazaná.
- (4) Prostredníctvom národného geoportálu môžu byť sprístupnené súbory priestorových údajov a služby priestorových údajov tretích strán, ak sa týkajú niektorej z tém podľa prílohy 1, 2 alebo 3 a tretia strana o to požiada ministerstvo. Takéto súbory a služby priestorových údajov musia byť v súlade s požiadavkami osobitných predpisov v zmysle § 4 a § 6.
- (5) **Správcom národného geoportálu je Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, ktoré zabezpečuje jeho zriadenie a dostupnosť. Ministerstvo môže prevádzkou národného geoportálu poveriť právnicku osobu vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti.**



Zákon o NIPI (návrh) Transpozícia smernice INSPIRE v SR

Stav a ďalší postup:

- Medzirezortná PS INSPIRE – **24. 11. 2008** (pondelok),
- Návrh zákona do OPM ŽP – **26. 11. 2008** (včera),
- Medzirezortné pripomienkové konanie,
- Legislatívna rada vlády SR,
- Vláda SR – 15.1.2009,
- Legislatívny proces
- Prijatie NR SR – do 15.5.2009





Ďakujem za pozornosť,