



Aktuálny stav a vízie národnej infraštruktúry pre priestorové informácie

Ing. Marek Žiačik

Slovenská agentúra životného prostredia
Centrum environmentalistiky a informatiky



Legislatívne

- Definovaná smernicou INSPIRE (a Vykonávacími predpismi)
- Transponovaná zákonom NIP (Vyhláškou č. 352/2011 Z.z.)
- Iné právne normy napr. Zákon o geodézii a kartografii

•Časovo vymedzená

- INSPIRE Roadmap

•Obsahovo vymedzujúca 5 rámcových oblastí:

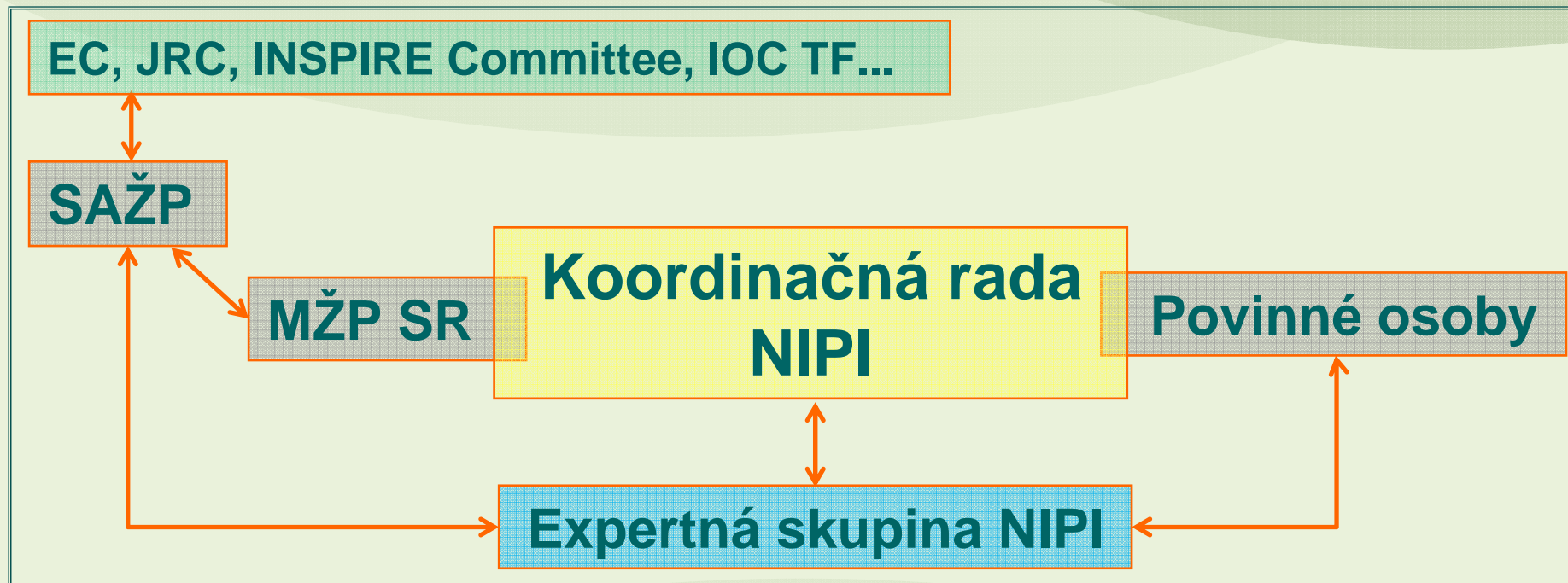
- Metaúdaje
- Priestorové údaje a dátové špecifikácie
- Sieťové služby a technológie
- Dohody o zdieľaní, prístupe a využívaní
- Koordinačné, monitorovacie a reportingové mechanizmy

INSPIRE RoadMap – Implementačná časť



Milestone date	Article	Description	
15-May-2010	21§1 21§2	Implementation of provisions for monitoring and reporting	✓
3.12.10	6(a)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex I and II	✓
09-May-2011	16	Member States shall provide the Discovery and View Services with initial operating capability	✓
30-Jun-2011	15	The EC establishes and runs a geo-portal at Community level	
19-Oct-2011	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for new arrangements	?
9.11.11	16	Discovery and view services operational	✓
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Download Services with initial operating capability	
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Transformation Services with initial operating capability	?
23.11.12	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for Newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets available	✓
28.12.12	16	Download services operational	
28.12.12	16	Transformation services operational	?
4.2.13	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets	✓
19.4.13	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for existing arrangements	?
3.12.13	6(b)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex III	
October 2015 ³	7§3, 9(b)	Newly collected and extensively restructured Annex II and III spatial data sets available	
23.11.17	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption	
4.2.18	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption	
October 2020 ³	7§3, 9(b)	Other Annex II and III spatial data sets available in accordance with IRs for Annex II and III	

Koordinácia činnosti povinných osôb



Zloženie koordinačnej rady:

Predseda – riaditeľ OI MŽP SR

Podpredseda – riaditeľ CEI SAŽP

Tajomník – zástupca CEI SAŽP

Členovia – zástupca ÚGKK, zástupca MDVaRR SR, zástupca ŠÚ SR, zástupca MO SR,

zástupca MV SR, zástupca MPRV SR, zástupca MF SR, zástupca MK SR, zástupca MH SR, zástupca MZ SR, zástupca MŠVVaŠ SR, zástupca ZMOS, zástupca MŽP SR

Aktualizovaný organizačný rámec



Európska únia



Organizačno - výkonná úroveň EK

**INSPIRE Consolidation Team
DG JRC, DG ENV, EEA, ET**

ISA SIS WG

Formálno – regulatívna úroveň

INSPIRE Committee

Member States Contact Points

Technicko - vecná úroveň

**Maintenance &
implementation Group**

Pool of Experts

Úroveň dotknutých subjektov

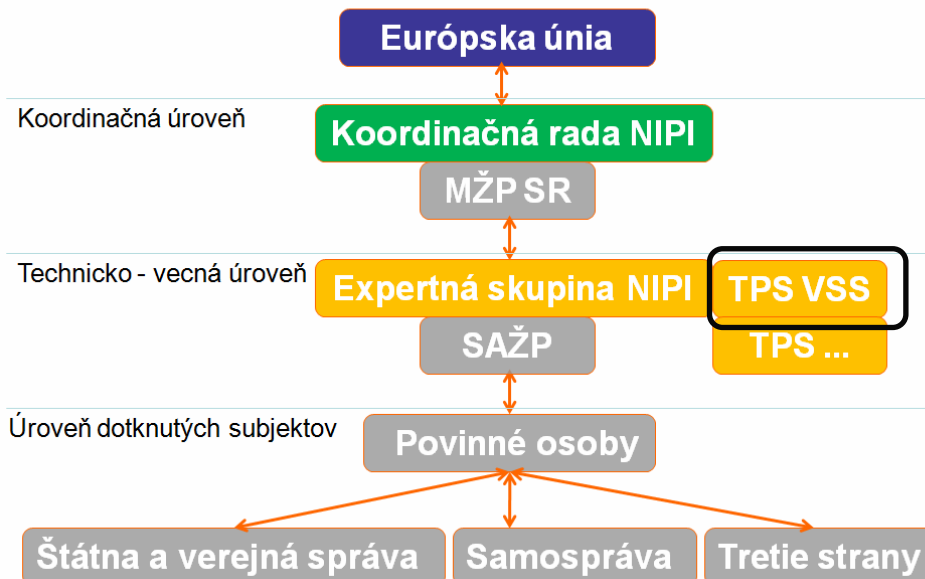
**Legally Mandated
Organisations**

**Spatial Data Interest
Communities**

Drafting Teams

**Thematic Working
Groups**

Slovenská republika



Viac informácií: <http://inspire.enviroportal.sk/clanky/nov-organizan-subjekty-na-e-rovni>

Národný geoportál



je geoportál, z ktorého je zabezpečený prístup na ostatné tematické geoportály v národnej infraštruktúre pre priestorové informácie

Podľa Zákona 3/2010 Z.z. má Ministerstvo životného prostredia vytvoriť Národný geoportál a zabezpečiť jeho prevádzku

SAŽP je poverená prevádzkou Národného geoportálu zo strany MŽP SR

V súčasnosti sa používa dočasné riešenie vytvorené CENIA

Nové funkčné riešenie môžete očakávať v prvých mesiacoch roka 2014

Základné funkcionality:

- Metaúdaje a vyhľadávacie služby
- Zobrazovacie služby
- Ukladacie služby
- Pripojenie WMS povinných osôb

Ďalšie funkcionality v budúcnosti:

- Tvorba georeportov
- Verzia pre Android, IOS, Windows Mobile...
- Iné...

Koordináčné kroky - KRIS



MŽP SR ako gestor implementácie NIPI, pripravilo strategický rezortný dokument, ktorý bude udávať smerovanie procesu informatizácie rezortu v súlade so zásadami budovania eGovernmentu.

V rámci dokumentu sa rieši aj problematika INSPIRE a priestorových údajov.

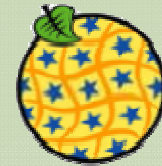
Bude pripravený priestor a efektívny spôsob tvorby, správy a distribúcie environmentálnych údajov smerom k európskym štruktúram, pracovníkom verejnej správy a občanom SR.

Od roku 2014 sa začne proces implementácie zásada stanovených týmto dokumentom do praxi pri zohľadnení legálnych a užívateľských požiadaviek.

Kľúčové budú:

- Koordinácia tvorby rezortných IS
- Zabezpečenie vzájomnej interoperability na úrovni údajov a IS
- Zabezpečenie efektívnej dostupnosti environmentálnych dát pre rôznych užívateľov
- Zabezpečenie reportingových a užívateľských požiadaviek
- Zabezpečenie jednotnej dátovej politiky a licenčného modelu

Budúcnosť....



...je vždy neistá

Register priestorových informácií projekt bude implementovaný na MŽP SR

Bude vytvorená ďalšia tematický zameraná pracovná skupina – Vzájomné využívanie údajov - v rámci ES NIPI

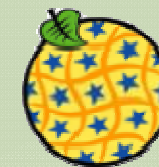
Budú pripravované národné dátové špecifikácie ako rozšírenia IP pre interoperabilitu súborov priestorových údajov

Pripravovaná je revízia Smernice INSPIRE – možné zmeny v SK legislatíve

Príprava licenčného modelu pre vzájomné využívanie údajov

Budú schválené posledné IP o službách umožňujúcich spustenie služieb a službách priestorových údajov

INSPIRE sa bude prepájať s inými iniciatívami v rámci Európy - Copernikus



Ďakujeme za pozornosť

<http://inspire.gov.sk>

<http://geo.enviroportal.sk>

<http://enviroinfo.enviroportal.sk>

Ing. Marek Žiačik

Slovenská agentúra životného prostredia

Centrum environmentalistiky a informatiky

Tajovského 28

975 90 Banská Bystrica

tel: 048/ 4374 133

marek.ziacik@sazp.sk