



3 roky implementácie Smernice INSPIRE v SR

Ing. Marek Žiačik
SAŽP - CEI



INSPIRE – Európska infraštruktúra pre priestorové informácie

NIPI - Národná infraštruktúra pre priestorové informácie

**Gescia nad problematikou INSPIRE /NIPI zadaná nariadením vlády SR č. 745 z 3.10.2007
Ministerstvu životného prostredia**

**MŽP – predkladateľom a tvorcom zákona 3/2010 Z.z. o NIPI – transpozícia Smernice o
INSPIRE – platí od 1.2.2010, od 1.11.2011 platná vykonávacia vyhláška k zákonu**

MŽP – povinnosti podľa §12 zákona:

- koordinuje a monitoruje budovanie NIPI
- koordinuje činnosť povinných osôb – v zmysle § 3 zákona
- vedie zoznam povinných osôb
- zabezpečuje zriadenie, prevádzku a dostupnosť národného geoportálu
- je kontaktným miestom voči Komisii

Implementácia – praktické uplatňovanie povinností vyplývajúcich so Smernice a Zákona

Smernica INSPIRE a nasledovné vykonávacie predpisy a technické dokumenty

ROADMAP

Zákon o NIPI → Vykonávacia vyhláška

Koordinácia → Európska úroveň
 → Národná úroveň

Propagácia a vzdelávanie → Enviro – I – Forum
 → INSPIRE InfoDay
 → inspire.gov.sk



- | | |
|--------------------------|---|
| 28. jún 2012 | Ukladacie služby v prvotnej prevádzkovej kapacite |
| 28. jún 2012 | Transformačné služby v prvotnej prevádzkovej kapacite |
| 23. november 2012 | Uplatňovanie vykonávacích predpisov pre interoperabilitu súborov priestorových údajov pre novozhromaždené a do značnej miery reštrukturalizované súbory priestorových údajov za Anex I. |
| 28. december 2012 | Ukladacie služby v plnej prevádzkovej kapacite |
| 28. december 2012 | Transformačné služby v plnej prevádzkovej kapacite |

Koordinácia činnosti povinných osôb



Široké spektrum organizácií od ŠS – VS – Samospráva – FO – NGO...

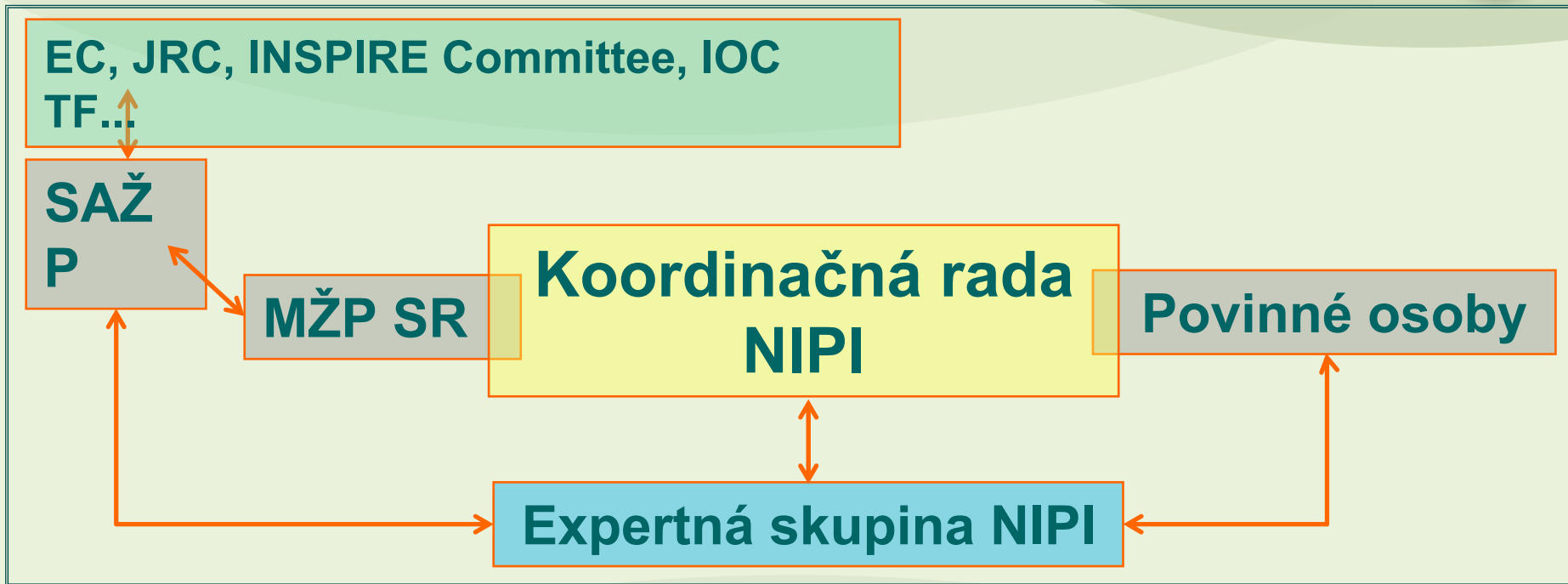
V Novembri 2011 – prvé zasadnutie nadrezortného celonárodného koordinačného orgánu – Koordinačná rada pre NIPI

Zabezpečuje:

- Efektívny mechanizmus prenosu požiadaviek z EÚ k povinným osobám
- Možnosť určenia zodpovednosti jednotlivých PO za konkrétne údaje
- Možnosť zaradenia úloh súvisiacich s INSPIRE/NIPI do plánov úloh organizácií a ministerstiev – plánovanie prostriedkov
- Možnosť metodického usmerňovania a odovzdávanie informácií
- Možnosť kontroly, monitorovania a odpočtovania úloh
- Zriaďuje ES NIPI ako technickú a výkonnú pracovnú skupinu

SAŽP-CEI zriadila neoficiálnu Expertnú skupinu pre NIPI – ako dočasnú náhradu za KR NIPI – v 2010 sa uskutočnili dva workshopy – výsledky prezentované na

<http://inspire.gov.sk>



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

Koordinácia činnosti povinných osôb



V roku 2011 zasadala KR NIPI dvakrát a ES NIPI jedenkrát

V roku 2012 zasadala KR NIPI jedenkrát a ES NIPI jedenkrát

<http://inspire.gov.sk/>

Úlohy KR NIPI zo zasadania 22.11.2011

Úloha č.:	Úloha:	Zodpovedný:	Termín	Plnenie
1/2011 KR-2	Predseda KR zvolá e-mailové stretnutie k problematike stanovenia jednotného postupu pri vyplňaní formulárov „Informácia o čerpaní prostriedkov na budovanie infraštruktúre pre priestorové informácie za jednotlivé povinné osoby za obdobie rokov 2008, 2009 a 2010“.	Mgr. Radoslav Bonk, PhD., MA	2.12.2011	
7/2011 KR-1	KR žiada predsedu expertnej skupiny o vypracovanie materiálu „Návrh generálnej dohody o vzájomnom využívaní údajov medzi povinnými osobami verejnej správy“ a jeho odoslanie členom KR.	Ing. Marek Žiačik	2.12.2011	Úloha splnená v termíne
2/2011 KR-2	Všetci členovia KR zašlú predsedovi komisie a Ing. Marekovi Žiačikovi /na vedomie tajomníkovi KR/ svoje pripomienky k návrhu GD	Všetci členovia KR	10. 12. 2011	
3/2011 KR-2	Ing. Marek Žiačik na základe došlých pripomienok v zmysle úlohy 2/2011 KR-2. vypracuje a dodá predsedovi KR 1. draft návrhu GD	Ing. Marek Žiačik	15.12.2011	Úloha splnená v termíne
4/2011 KR-2	Ing. Marek Žiačik odošle Organizačný a rokovací poriadok Expertnej skupiny na posúdenie Sekcii environmentálnej politiky, odbor legislatívy MŽP SR	Ing. Marek Žiačik	29.11.2011	Úloha splnená v termíne
5/2011 KR-2	KR jednohlasne požaduje od predsedu ES vypracovať a zaslať predsedovi KR upresnený návrh PHÚ ES , ktorý bude obsahovať konkrétne úlohy aj s termínmi a zodpovednosťou za ich plnenie, ako i kontrolným mechanizmom ich plnenia.	Ing. Marek Žiačik	15.12.2011	Úloha splnená v termíne
6/2011 KR-2	KR žiada jednohlasne všetkých členov KR o súčinnosť s ES pri sprístupňovaní metadát. Metadáta poskytnú členovia KR predsedovi ES.	všetci členovia KR	29.2.2012	
7/2011 KR-2	KR žiada jednohlasne predsedu ES o vy publikovanie metadát o PO v zmysle úlohy 6/2011 KR-2	Ing. Marek Žiačik	30.3.2011	

Vedenie zoznamu povinných osôb



Široké spektrum organizácií od ŠS – VS – Samospráva – FO – NGO...

Návrh zoznamu v neúplnej a nepotvrdenej forme publikovaný prostredníctvom <http://inspire.gov.sk/clanky/inspire-povinne-osoby> prevádzkovanvej SAŽP

Zabezpečenie kontaktného miesta voči EÚ

Pracovníci SAŽP zabezpečujú pozície:

- INSPIRE MSCP
- INSPIRE Committee Member
- IOC TF Memeber
- Data Quality CP

Vyhláška č. 352/2011 Z.z. k zákonu č. 3/2010 Z.z.



- podrobnosti o harmonizácii a interoperabilite súborov priestorových údajov,
- podrobnosti o sprístupnení všetkých novozhromaždených a vo výraznej miere reštrukturalizovaných súborov priestorových údajov,
- podrobnosti o sieťových službách,
- podrobnosti o spoločnom využívaní súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov podľa § 9 zákona.

Metaúdaje a vyhľadávacie služby



<http://geo.enviroportal.sk/catalog-client/>

enviroportál

Odoberať GeorSS | Pomoc | Reset



Národná infraštruktúra pre priestorové informácie
Metainformačný katalóg rezortu životného prostredia

Vyhľadávanie

- Jednoduché
- Rozšírené
- GEMET slovník
- Nastavenia

Mapy

Príhlásenie

Užívateľské meno:

Heslo:

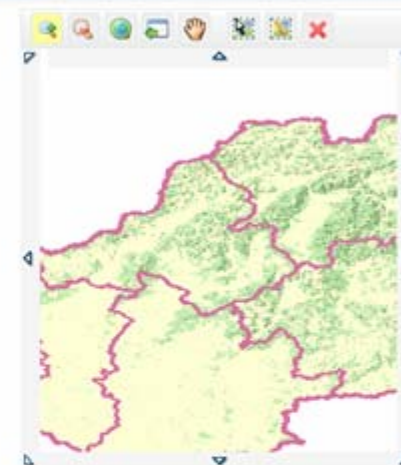
Príhlásť

Jednoduché vyhľadávanie

Čo chcete vyhľadávať?

aplikácia iný zdroj služba údajová sada Distribuované vyhľadávanie

Vyhľadať



Zobrazovacie služby

<http://geoportal.sazp.sk>



Geoportal interface showing a map of the Banská Bystrica region. The map displays various layers including protected areas and land use. The interface includes a navigation toolbar, a layer legend, and a search bar.

Mapové Kompozície: x=-410706, y=-1223220 | SVM50 | OSM SR

Copyright 1000 m

Copyright CENIA 2010 - 2012, za prevádzku zodpovedá SAŽP

Map layers legend (Vrstvy):

- Spojitá vektorová mapa 1:50000
- OpenStreetMap Slovensko
- RETM50
- RETM25
- REZM10 bez vrstevnic
- REZM10
- Chránené územia/Veľkoplôšné chránené územia
- Chránené územia/Maloplôšné chránené územia
- Chránené územia/NATURA 2000 - Chránené vtáčie územia
- Chránené územia/NATURA 2000 - Územia európskeho významu
- Chránené územia/Chránené stromy

Filter:

Logical Order | Physical Order

Info

Mapy

OWS



V zmysle požiadaviek vykonávacích predpisov č. 2009/442/EC a §12 zákona o NIPI, sú členské štáty povinné každoročne poskytnúť EC a verejnosti výsledky z monitoringu a každé tri roky reportovaciu správu

Pre zefektívnenie získavania informácií potrebných pre výpočet jednotlivých indikátorov bez nutnosti zadávania informácií z predchádzajúcich rokov bol vyvinutý on-line editačný nástroj <http://inspire.gov.sk/inspire-monitoring>

Bratislavský samosprávny kraj	Štatistický úrad SR
Hydromeliorácie, s.p.	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Košický samosprávny kraj	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Ministerstvo vnútra SR	Topografický ústav
Národné Lesnícke Centrum - LVÚ	Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenská agentúra životného prostredia	Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva	Vodohospodárska výstavba
Slovenský hydrometeorologický ústav	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy
Slovenský vodohospodársky podnik	Výskumný ústav vodného hospodárstva



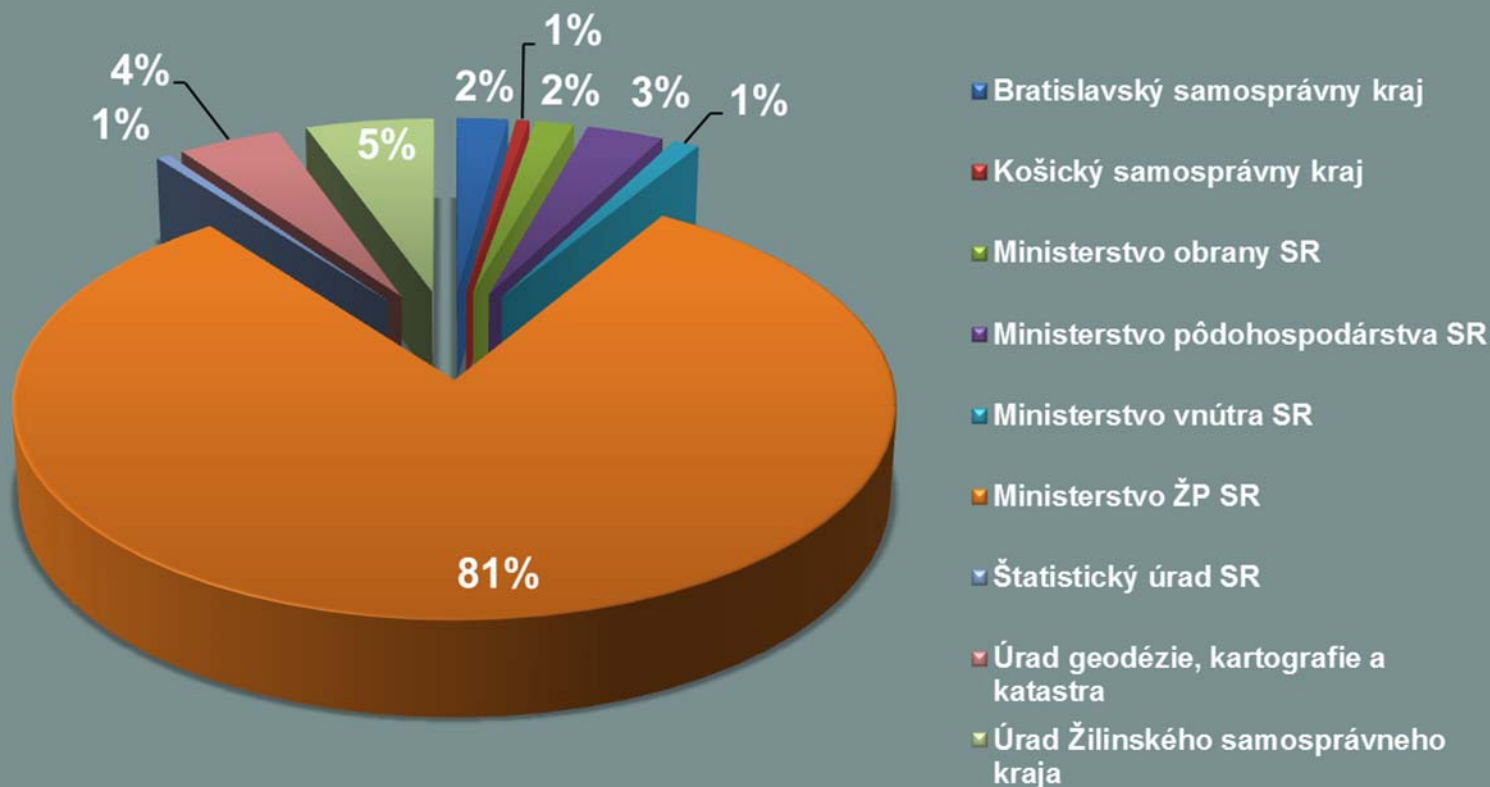
Prehľad výsledkov monitoringu v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi

Parameter	za 2009	za 2010	za 2011
Zapojených organizácií	13	16	18
Popísané datasey	115	169	183
Popísané služby	21	17	31
Datasey popísané metaúdajmi (%)	33	43	89
Metaúdaje v súlade s IP (%)	45	31	77
Datasey v súlade s IP (%)	13	10	5
Metaúdaje sprístupnené službami (%)	66	19	71
Datasey sprístupnené službami (%)	44	5	5
Typy sieťových služieb zastúpenie (%)	v 33/ z 57/ u10	v29/ z59/ u12	v19/ z68/ u13



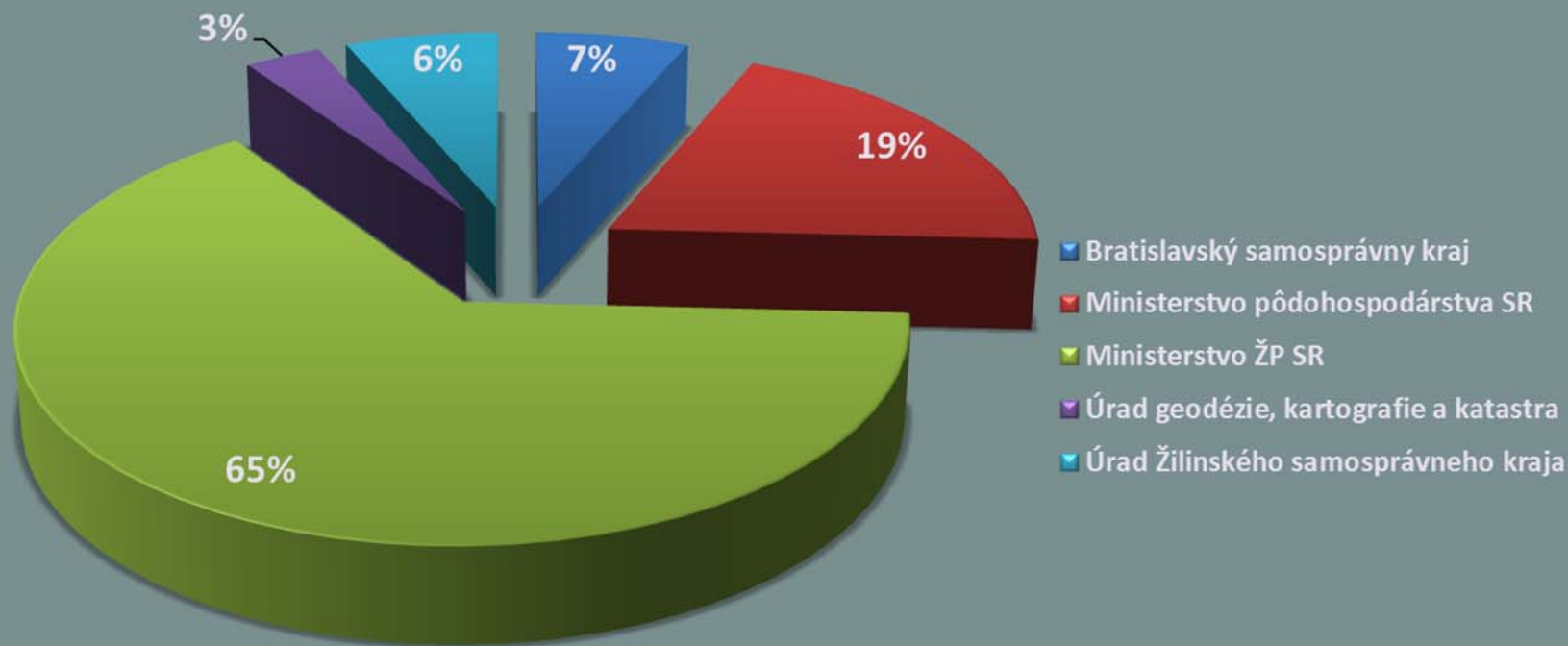
Podiel popísaných datasetov podľa povinných osôb

Datasety popísané jednotlivými povinnými osobami



Podiel popísaných sieťových služieb podľa povinných osôb

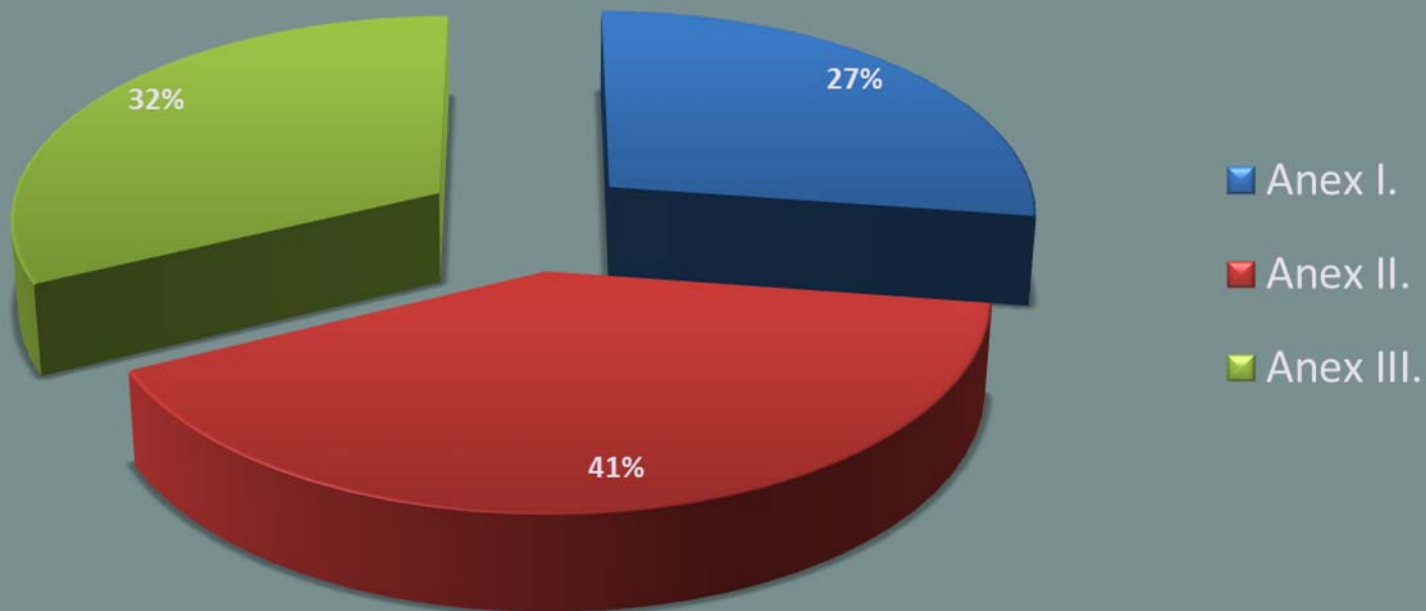
Sieťové služby popísané jednotlivými povinnými osobami





Podiel popísaných sieťových služieb podľa povinných osôb

Pomer zastúpenia datasetov podľa príloh Smernice INSPIRE





Zatiaľ vôbec nepopísané témy:

Koordináčne referenčné systémy

Sústavy súradnicových sietí

Ľudské zdravie a bezpečnosť

Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry

Rozmiestnenie obyvateľstva – demografia

Meteorologické geografické prvky

Zdroje energie

Ložiská nerastných surovín

V roku 2013 aj reportovacia – textová správa:

- Je potrebné aby sa povinné osoby zapojili
- Treba popísať svoje datasety a služby metaúdajmi
- Budovať sieťové služby

Budúcnosť



- **Obnovenie činnosti KR NIPI a ES NIPI**
- **Podpora pre PO**
- **Plnenie povinností vyplývajúcich z Roadmap a zákona**
- **Generálna dohoda o vzájomnom využívaní údajov**
- **Kroky na poli propagácie a vzdelávania**
- **Finančné prostriedky...**



Ďakujem 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