

Podpora harmonizácie GI v oblasti
ochrany prírody v rámci EÚ:

Projekt NATURE-SDI plus*

[P. Fabián, J. Zelem, ŽU Žilina]

[*s použitím materiálov projektu NATURE - SDI *plus*]

Enviro - i - fórum, ZVOLEN, 2009



NatureSDI^{plus}



Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContent^{plus}

Projekty eContent^{plus} - vytvorenie siete
najlepších riešení (Best Practice Network)

NATURE-SDI^{plus}

**BPN pre využitie dátovej infraštruktúry
pre priestorové údaje (SDI) pre ochranu
prírody**

Zahájenie: 1. októbra 2008

Trvanie: 30 mesiacov

Podpora EU : 2,7 milióna € - 30 partnerov

Cieľom siete Nature-SDI^{plus} je zlepšiť harmonizáciu
národných databáz a prispieť k zvýšeniu ich prístupnosti a
využitelnosti....

Východiská I

Základ

Natura 2000 a nový cezhraničný prístup EÚ
k správe chránených území

Požiadavky

Interoperabilné, prístupné a harmonizované
súbory dát pre EÚ, podľa smernice INSPIRE

Východiská II

Projekt 6. RP EÚ IST NATURE-GIS

Európska tematická sieť pre chránené oblasti,
ochranu prírody a geografické informácie

Doporučenia NATURE-GIS

Dátové infraštruktúry pre chránené oblasti

NATURE-GIS SDIC

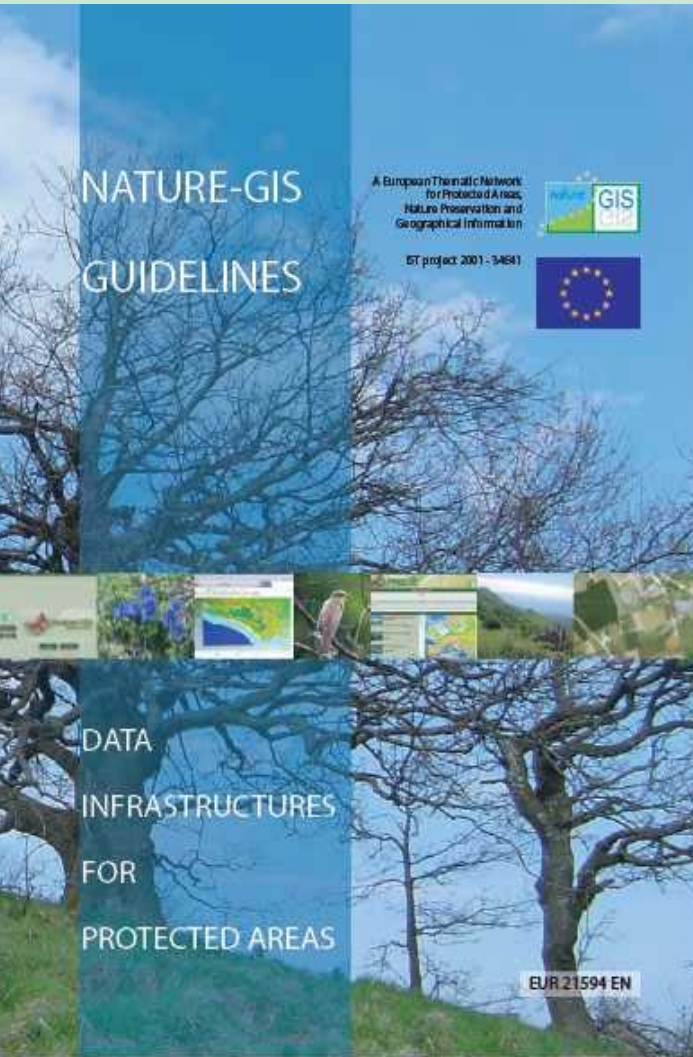
Registrovnaý ako tematický SDIC v rámci INSPIRE

Doporučenia Nature-GIS

K čomu sú určené?

V rámci jedného zväzku poskytujú prehľad výsledkov projektu a popisujú indikáciu “najlepších postupov (best practice)” pre vyhľadávanie, prístup a využitie geo-priestorových dát o chránených oblastiach prírody

Dostupné aj na Internete
(www.gisig.it)





NatureSDI^{plus} v skratke

Zámer

Zvýšiť harmonizovanosť národných súborov dát, zvýšiť ich prístupnosť a využiteľnosť, so zameraním na dátové témy týkajúce sa ochrany prírody:

- Chránené oblasti (Príloha I)
- Biogeografické oblasti, habitáty a biotopy, rozšírenie druhov (Príloha III).

Cieľ

- Podchytit' ďalších záujemcov (stakeholders)
- Zdieľať dáta a najlepšie praktické postupy
- Zlepšiť a stimulovať využitie a viacnásobné použitie nahromadených informácií

Očakávané výsledky I

- Metadátový profil pre EÚ konformný so štandardom a dátovým modelom podľa CEN/TC 287 Geografické informácie
- Spoločný multilingválny/multikultúrny prístup ku geodátam s tezaurom na podporu dátového modelovania a poskytovaniu metadát

Očakávané výsledky II

- Demonštračná infraštruktúra (geoportál vyhovujúci špecifikáciám INSPIRE) podporovaný WWW službami poskytujúcimi používateľom prístup k dátam
- Zdieľanie skúseností, výsledkov, najlepších praktických postupov s členmi expertných tímov INSPIRE, na podporu prijímania špecifikácií INSPIRE



Očakávané výsledky III

- Vytvorenie spoločenstva záujemcov o využitie infraštruktúry pre priestorové dáta (SDI) pre ochranu prírody, so zameraním na relevantné témy, zblížovanie postojov a zaistenie širokej informovanosti (včítane odborného výcviku a šírenia informácií)



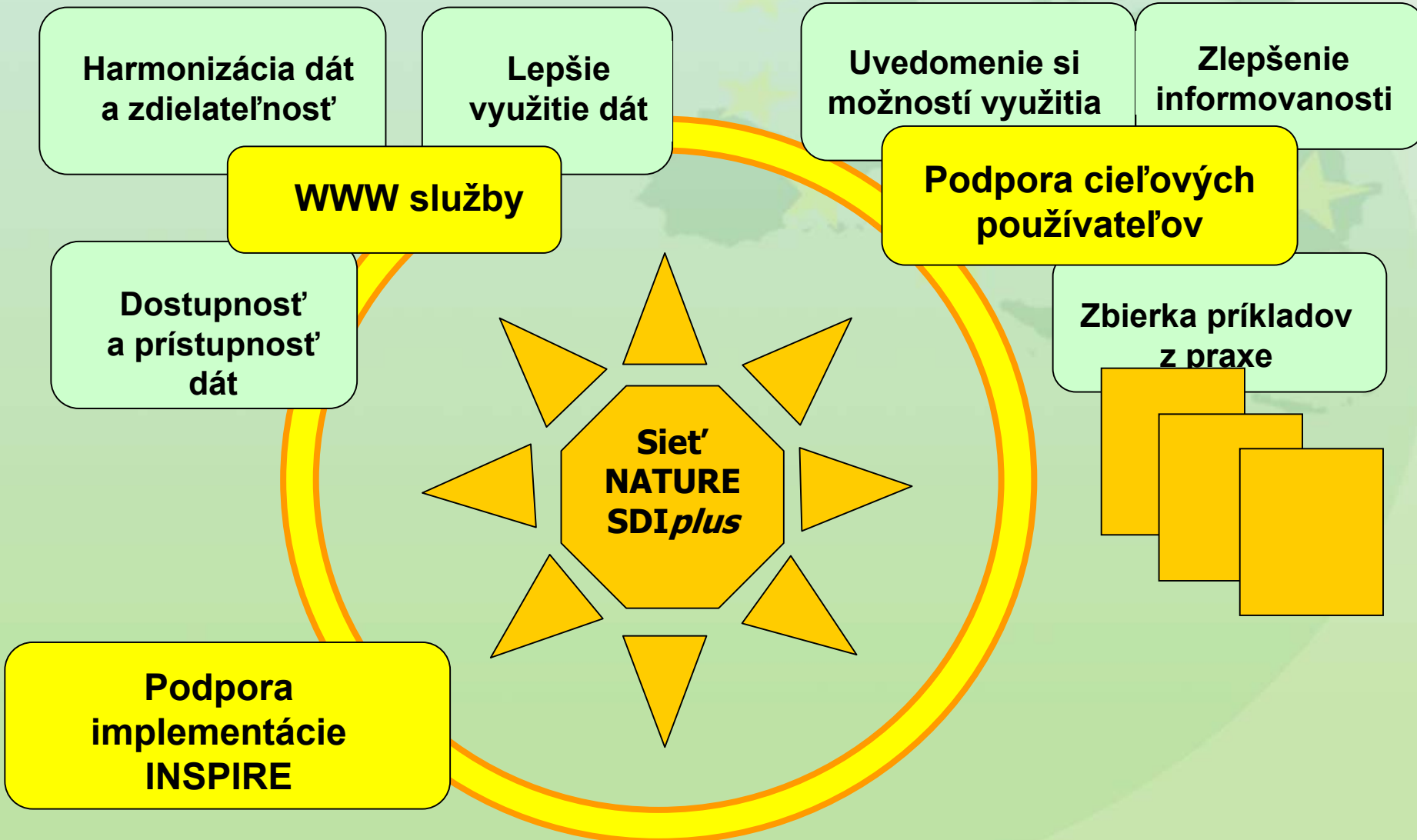
Nie iba súbory testovacích dát, ale tiež súhrn vhodných praktických riešení (Best Practices) poskytnutých partnermi z mnohých krajín EÚ



NatureSDIplus



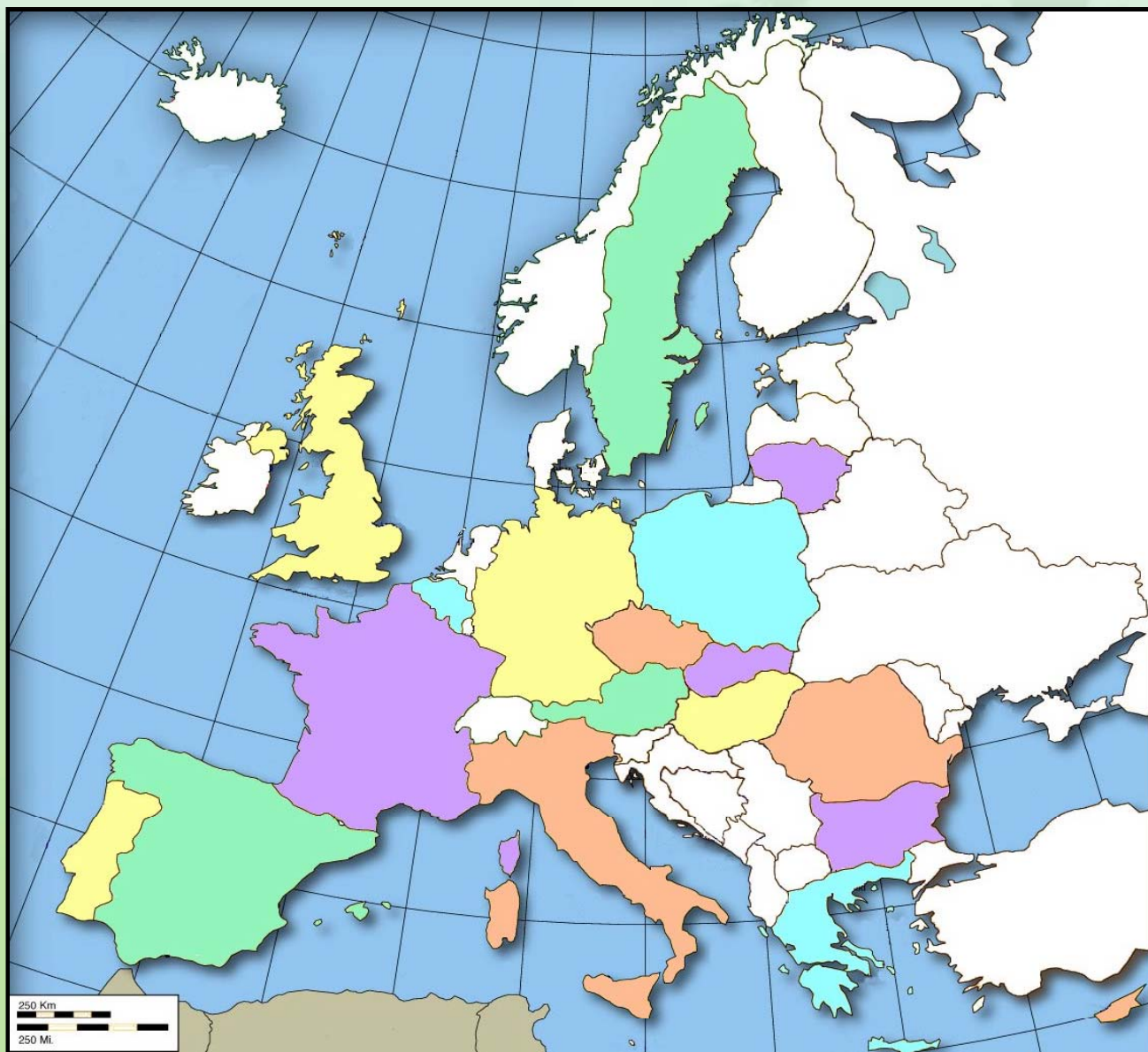
Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContentplus





Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContentplus

NatureSDI_{plus} - pokrytie Európy





NatureSDI_{plus} Partneri



Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContent_{plus}

1	Geographical Information Systems International Group	GISIG	IT
2	Austrian Academy of Sciences, Research Unit for Geographic Information Science	OEAW	AT
3	Trabajos Catastrales	TRACASA	ES
4	Intergraph Italia	INGRIT	IT
5	Epsilon International	EPSGR	GR
6	Katholieke Universiteit Leuven	K.U.Leuven	BE
7	Disy Informationssysteme	Disy	DE
8	Consiglio Nazionale delle Ricerche	CNR-IMATI	IT
9	Institute of Aerial Geodesy	AGI	LT
10	University of Aberdeen	UNIABDN	UK
11	Portuguese Geographical Institute	IGP	PT
12	Government of Navarra	GNA-MA	ES
13	Regione Piemonte	RegParchi	IT
14	Graphitech Foundation	GT	IT
15	Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography	VÚGTK	CZ



NatureSDI_{plus} Partneri



Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContent_{plus}

16	University of West Hungary - Faculty of Geoinformatics	GEO	HU
17	Institute of Ecology and Botany of the Hungarian Academy of Sciences	IEB HAS	HU
18	Head Office of Geodesy and Cartography	GUGIK	PL
19	URSIT	URSIT	BG
20	Strandja Nature Park Directorate (NPD), under The State Forestry Agency	Strandja NPD	BG
21	University of Cyprus	UCY	CY
22	University of Gävle	HiG	SE
23	Centre National du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forets	CEMAGREF	FR
24	French Research Institute for Development	IRD	FR
25	Danube delta National Institute for Research and Development	DDNI	RO
26	Regione Liguria	RegLIG	IT
27	Fraunhofer Institute	Fraunhofer	DE
28	Atelier Technique des Espaces Naturels	CEN/LR ATEN	FR
29	University of Zilina	UNIZA	SK
30	Stichting Nederlands Normalisatie-Instituut	NEN	INT



NatureSDI*plus*



Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContentplus

Partneri SK

Žilinská univerzita v Žiline

Koordinátor siete SK

Slovenská agentúra pre životné
prostredie
SAŽP

Subkontraktor  Partner

Štátna ochrana prírody SR
ŠOP SR

Subkontraktor



NatureSDI_{plus} Rozvoj siete

- Sieťové aktivity a budovanie porozumenia
- Zber „najlepších postupov“ Nature-SDI_{plus}
- Vzdelávacie iniciatívy a rámec pre on-line podporu

Seminár o vhodných postupoch “Skúsenosti s modelovaním dát a ich správou”

- Prepojovanie servisných organizácií
(vytváranie klastrov)
- Klastrovanie

Očakávaný výsledok: Sieť NATURE-SDI_{plus}





NatureSDI_{plus}



Spolufinancované v rámci programu
Európskeho spoločenstva
eContentplus

Prieskum záujmov používateľov GI

■ On-line prieskum - v jazyku anglickom

www.surveymonkey.com/NatureSDI_UserSurvey

doporučená forma vyplňovania – kvôli jednoduchšiemu zberu
a porovnávaniu výsledkov prieskumu

■ On-line prieskum - v jazyku slovenskom

www.surveymonkey.com/NatureSDIplus_UserSurvey_SK

■ Off line prieskum v jazyku slovenskom - MS Word

**Očakávaný výsledok: Lepší prehľad o praktikách,
používateľoch v rámci EÚ**

Ďakujeme vám za pozornosť

WWW: www.nature-sdi.eu

Kontakt:

peter.fabian@fri.uniza.sk

martin.koska@sazp.sk