

Výběr nejlepších SDI řešení v ČR v rámci projektu eSDI-NET+

Datum:	25.9. 2008
Stav:	Finální verze
Autor:	Ing. Gabriela Szomolaiová



eContent*plus*

This project is funded under the eContent*plus* programme¹,
a multiannual Community programme to make digital content in Europe more accessible, usable and
exploitable.

¹ OJ L 79, 24.3.2005, p. 1.

Abstrakt

Projekt eSDI-NET+ je projekt Evropské unie zaměřený na hodnocení a propagaci nejlepších SDI řešení členských států EU. Za výběr nejlepších SDI řešení v jednotlivých reprezentovaných státech je zodpovědný partner konzorcia eSDI-NET+. Česká a Slovenská republika je reprezentována společností Intergraph CS s.r.o. (INGR; Intergraph).

Cílem následujícího reportu je popis postupu hodnocení a výběru nejlepších SDI řešení v České a Slovenské republice společností Intergraph. Report slouží jako podklad pro revizi rozhodnutí organizacemi České asociace geoinformatiky (CAGI) a Slovenskou asociáciou geoinformatiky (SAGI).

Obsah

1. ESDI-NET+.....	4
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU	4
1.2 POPIS PROJEKTU - CÍLE PROJEKTU	4
2. POSTUPY A KRITÉRIA HODNOCENÍ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ SDI ŘEŠENÍ.....	5
2.1 OBECNÉ USTANOVENÍ PRO HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH SDI	5
2.2 KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ SDI ŘEŠENÍ.....	5
2.3 POSTUP HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH SDI ŘEŠENÍ	6
3. VÝBĚR NEJLEPŠÍCH SDI ŘEŠENÍ Z ČR	13
3.1 KRÁTKÝ POPIS SDI ŘEŠENÍ – CÍLE VYBRANÝCH SDI ŘEŠENÍ.....	13
3.2 TECHNOLOGICKÁ, INOVATIVNÍ ÚROVEŇ A ORIGINALITA PROJEKTU	14
3.3 IMPLEMENTACE A/NEBO PŘIPRAVENOST NA PRINCIPY INSPIRE.....	15
3.4 ÚROVEŇ PODPOROVANÉ SPOLUPRÁCE MEZI RŮZNYMI UŽIVATELI.....	16
3.5 MOŽNOST ROZŠÍŘENÍ DO DALŠÍCH STÁTŮ A REGIONŮ	16
4. POSTUPUJÍCÍ SDI ŘEŠENÍ PRO DALŠÍ PREZENTACI PŘED MEZINÁRODNÍM PUBLIKEM	18
5. PŘÍLOHA	19

Seznam tabulek

Tab. 1. Základní údaje o projektu.....	4
Tab. 2. Oslovené kraje a města provozující SDI řešení v České republice	8
Tab. 3. Oslovené kraje a města provozující SDI řešení v Slovenské republice.....	8
Tab. 4. Oslovené organizace provozující SDI řešení a názvy SDI řešení v České republice	9
Tab. 5. Oslovené organizace provozující SDI řešení a názvy SDI řešení v Slovenské republice	10
Tab. 6. Seznam přihlášených SDI řešení z ČR.....	11
Tab. 7. Seznam přihlášených SDI řešení z SR	12
Tab. 8. Nejlepší SDI řešení v ČR - Technologická, inovativní úroveň a originalita projektu.....	15
Tab. 9. Nejlepší SDI řešení v ČR - Implementace a/nebo připravenost na principy INSPIRE	15
Tab. 10. Nejlepší SDI řešení v ČR – Úroveň podporované spolupráce mezi různými uživateli.....	16
Tab. 11. Nejlepší SDI řešení v ČR – Možnost rozšíření do dalších států a regionů	17
Tab. 12. Statistické oblasti (NUTS) ČR.....	19

1. eSDI-NET+

1.1 Základní údaje o projektu

Úplný název	European Network on Geographic Information Enrichment and Reuse (Network for promotion of cross border dialogue and exchange of best practices on Spatial Data Infrastructures throughout Europe)
Doba trvání	36 měsíců (09/2007 – 08/2010)
Financování	program eContentPlus
Partneři	20 partnerů - 14 států
Koordinátor	INI-GRAPHICSNET STIFTUNG (Německo)
Oficiální stránky projektu	http://www.esdinetplus.eu/

Tab. 1. Základní údaje o projektu

1.2 Popis projektu - cíle projektu

Projekt eSDI-NET+ je projektem rámcového programu eContentPlus Evropské Unie. Cílem projektu je zřízení "Evropské sítě pro obohacení a opětovné užití geografických informací". Síť je určena k propagaci přeshraničního dialogu a výměnu nejlepších řešení Infrastruktur prostorových dat (SDI) v celé Evropě. Hlavním záměrem je spojení infrastruktur prostorových dat dohromady a vybudování fóra pro iniciativy a aktéry SDI po celé Evropě, zejména pro ty, kteří jednají na místní úrovni. Vytvoří rovněž komunikační mechanismy mezi evropskými regionálními úrovněmi pro maximalizaci výhod INSPIRE, GMES, GALILEO a programů e-governmentu.

Pro konečné hodnocení SDI řešení na regionální/národní úrovni se budou organizovat národní workshopy za účelem charakteristiky stávající realizace. V kontextu projektu eSDI-NET+ řešení představují regionální úrovně NUTS 1, NUTS 2, NUTS 3 nebo jakékoli z jejich spojení v souladu se správní strukturou daného státu. Workshopy se zaměří na obecné problémy, použitelnost a socio-ekonomický dopad SDI a budou řešit otázky integrace mezi politikami SDI a e-governmentu. Budou také sloužit pro konečné rozhodnutí pro hodnocení SDI řešení v dané fázi projektu.

Pravidla pro všeobecné parametry při hodnocení iniciativ SDI byly stanoveny na zahajovacím workshopu, který se konal v Římě v únoru 2008. Přesný postup a kritéria hodnocení SDI jsou popsány v následující kapitole.

2. Postupy a kritéria hodnocení Soutěže o nejlepší SDI řešení

2.1 Obecné ustanovení pro hodnocení nejlepších SDI

Pro jednoznačné, jednotné a přehledné rozhodování byly stanoveny parametry hodnocení na zahajovacím workshopu v Římě. Hodnotící kritéria byla dodána koordinátorem projektu všem účastníkům. Dokument obsahující hodnotící parametry, "Evaluation framework", je závazným podkladem pro výběr nejlepších SDI řešení.

2.2 Kritéria pro hodnocení soutěže o nejlepší SDI řešení

Soutěže by se měly zúčastnit všechny typy a velikosti vzdělávacích institucí, správ, společností a/nebo nevládní neziskové organizace působící v regionu Evropského společenství, které využívají geografické informace na jakékoliv úrovni, od místní přes regionální k národní (NUTS 1, NUTS 2, NUTS 3 – příloha tab.12). Zahrnují se organizace, které poskytují nebo zprostředkovávají geografický obsah nebo geo-informační služby koncovým uživatelům.

Pro přijetí do projektu musí SDI řešení splňovat tyto podmínky:

- musí být plně funkční minimálně posledních 1,5 roku
- musí splňovat obecné cíle soutěže
- aplikace musí mít webové rozhraní
- aplikace musí obsahovat přístupnou webovou adresu aplikace

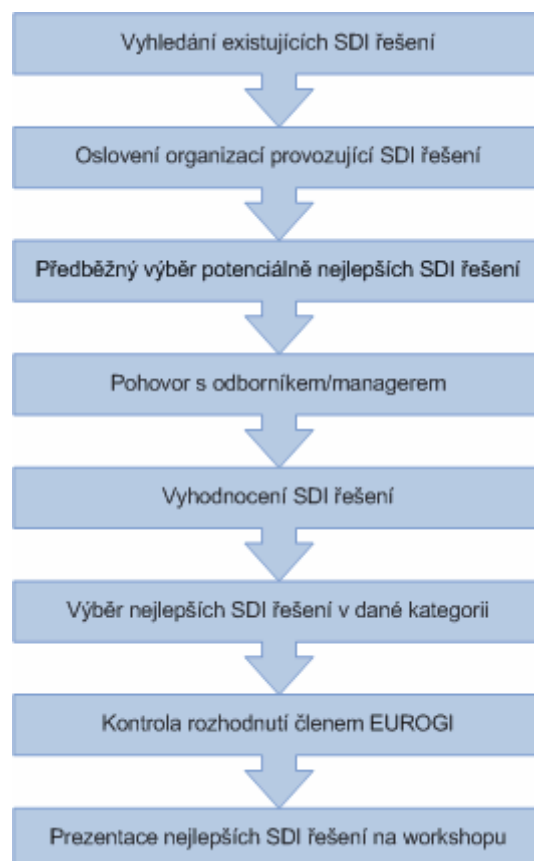
Závazným podkladem pro hodnocení SDI řešení jsou hodnotící parametry uvedené v dokumentu „Evaluation framework“. Dotazy pro výběr nejlepších řešení jsou rozděleny do následujících kapitol:

1. Regionální SDI identifikační karta
2. SDI data a služby
3. Zhodnocení užívání SDI
4. Vytváření sítě a vybudování souhlasu
5. Socio-ekonomický dopad
6. Organizační hlediska
7. Právní aspekty

2.3 Postup hodnocení nejlepších SDI řešení

Postup hodnocení je založen na odborných zkušenostech národních předvolebních komisí a bude následován druhým, závěrečným stupněm v podobě vyhodnocení a jmenování finalistů mezinárodní odbornou porotou.

Postup pro hodnocení SDI řešení je následující:



1. vyhledání existujících SDI řešení v daném regionu
 - ČR/SR: Vyhledání SDI řešení pomocí vyhledávače na internetu, odborných článků a časopisů, vlastních znalostí.
2. oslovení organizací provozujících nalezené SDI řešení
 - ČR/SR: Oslovení organizací a odborníků zodpovídající za denní chod portálu e-mailem. Zasláný e-mail obsahoval stručný přehled o projektu a výzvu k zapojení do soutěže o nejlepší SDI řešení.
 - Seznam oslovených organizací a SDI řešení je uveden v tab.2. – tab.5.
 - Pro oslovení široké veřejnosti byla zveřejněna výzva k zapojení do projektu pomocí mediálních partnerů.

- Časopis: Geobusiness (ČR)
- Webové stránky: www.geoinformatika.sk (SR)

3. vytvoření databáze přihlášených SDI řešení (doporučeno)

- ČR/SR: Po obdržení přihlášek byla vytvořena databáze v programu MS Access 2003, která obsahuje základní informace všech přihlášených SDI řešení. Podkladem pro vytvoření databáze byla databáze od partnerů z Francie. Tato databáze byla postupně rozšířena na základě informací získaných během osobního pohovoru.
- Seznam přihlášených SDI řešení je uveden v tab.6. a tab.7.

4. předběžný výběr potenciálně nejlepších SDI řešení (doporučeno)

- ČR/SR: Předvolba potenciálních nejlepších řešení se nekonala.

5. osobní pohovor s odborníkem/manažerem zodpovědným za denní chod portálu

- ČR/SR: Reprezentant organizace, která se přihlásila do soutěže, podstoupil osobní pohovor s partnerem projektu eSDI-NET+. Před osobní schůzkou byly zaslány materiály (parametry k hodnocení SDI řešení: „Evaluation framework“) e-mailem, aby měl odborník příležitost připravit se na pohovor. Osobní schůzka sloužila k získání informací o daném portálu, které umožní vyhodnocení aplikace.

6. vyhodnocení SDI řešení na základě hodnotících kritérií „Evaluation framework“ a další analýzy aplikace

- ČR/SR: Po osobním pohovoru byla provedena další analýza SDI řešení a kontrola odpovědí v dokumentu „Evaluation framework“, vyplněné zástupcem dané organizace. V případě neúplnosti nebo nejasností odpovědí byla daná organizace požádána o doplnění informací.

7. výběr nejlepších SDI řešení v dané kategorii

- ČR/SR: Nejlepší SDI řešení byla vybrána v následujících kategoriích:
 - Technologická, inovativní úroveň a originalita projektu
 - Implementace a/nebo připravenost na principy INSPIRE
 - Úroveň podporované spolupráce mezi různými uživateli (důkaz viditelnosti a/nebo uživatelské odezvy)
 - Možnost rozšíření do dalších států a regionů

8. kontrola rozhodnutí o nejlepších SDI řešení členem EUROGI

- ČR/SR: Pro zajištění nestranného rozhodování byla provedena kontrola vyhodnocení a výběru nejlepších SDI řešení organizací CAGI a SAGI.

9. prezentace vybraných SDI řešení na národním workshopu

Kraje ČR	Města
Hlavní město Praha	Praha
Jihočeský kraj	České Budějovice, Jindřichův Hradec, Třeboň, Tábor
Jihomoravský kraj	Brno, Hodonín, Znojmo
Karlovarský kraj	Karlovy Vary
Královéhradecký kraj	Hradec Králové, Jičín, Náchod
Liberecký kraj	Jablonec nad Nisou, Liberec
Moravskoslezský kraj	Bruntál, Český Těšín , Ostrava, Opava, Karviná
Olomoucký kraj	Prostějov, Šumperk
Pardubický kraj	Pardubice
Plzeňský kraj	Plzeň
Středočeský kraj	Beroun, kladno, Kutná Hora
Ústecký kraj	Kadaň, Most, Chomutov, Děčín, Litvínov, Ústí nad Labem, Louny
Vysočina	Třebíč, Havlíčkův Brod, Jihlava, Pelhřimov
Zlínský kraj	Uherský Brod, Uherské Hradiště, Vsetín, Zlín

Tab. 2. Oslovené kraje a města provozující SDI řešení v České republice

Kraje SR	Města
Banskobystrický kraj	Banská Bistrica
Bratislavský kraj	Bratislava
Košický kraj	Košice
Nitriansky kraj	Nitra
Prešovský kraj	Prešov
Trenčianský kraj	Trenčín
Trnavský kraj	Trnava
Žilinský kraj	Žilina

Tab. 3. Oslovené kraje a města provozující SDI řešení ve Slovenské republice

Organizace v ČR	Název SDI řešení
společnost Help service – remote sensing spol.s r.o.	Internetové mapové aplikace společnosti
společnost Gefos a.s.	Internetové mapové aplikace společnosti
společnost T-MAPY spol.s.r.o.	Internetové mapové aplikace společnosti
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	Mapový server AOPK ČR
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka	Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.
Hlavní město Praha	Atlas životního prostředí v Praze
Česká geologická služba (ČGS) - Geofond	Mapserver ČGS – Geofond
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (ÚHUL)	Mapový server ÚHUL
Cenia	Portál veřejné správy České republiky; Informační systém VODA České republiky; Systém evidence kontaminovaných míst; Metadatový portál Ministerstva Životního prostředí
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad (IZGARD)	Internetový zobrazovač geografických armádních dat
Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)	Geoportál
Centrum pro regionální rozvoj České republiky	Mapový server - Centrum pro regionální rozvoj České republiky
Krkonošský národní park	Mapový server Krkonošského národního parku

Tab. 4. Oslovené organizace provozující SDI řešení a názvy SDI řešení v České republice

Organizace v SR	Název SDI řešení
Úrad geodézie, kartografie a katastra	Geoportál Úradu geodézie, kartografie a katastra SR
Univerzita Komenského v Bratislave	Portál národnej infraštruktúry priestorových informácií (Portál NIPI)
Centrum Slovenskeho ľudového mapovania	Freemap Slovakia
Slovenská Agentúra Životného prostredia	Mapový server Slovenskej Agentúry Životného prostredia; Informačný systém o kvalite vody na kúpanie
Mgr. Jozef Zomborský, Mgr. Stanislava Zomborská	Turistický mapový server atrakcie Slovenska
Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy	Info servis VÚPOP
Slovenský Hydrometeorologický Ústav	Mapový Server SHMÚ; Informačný systém o emisiách skleníkových plynov SR
Štátny Geologický Ústav Dionýza štúra	Mapový server
Národné lesnícke centrum vo Zvolene, T.G. Masaryka	Mapový portál – O lesoch Slovenska
Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky	Epidemiologický informačný systém EPIS
Štátna veterinárna a potravinová správa SR	Veterrinárny informačný systém

Tab. 5. Oslovené organizace provozující SDI řešení a názvy SDI řešení ve Slovenské republice

Název organizace	Název SDI řešení
Český úřad zeměměřický a katastrální	Geoportál
Help Service Remote Sensing, Cenia	Mapové služby Portálu veřejné správy
Help Service Remote Sensing, Cenia	Metadatový katalog Micka životního prostředí
Help Service Remote Sensing	Integracer existující SDI a WPS do Turistického portál Posázaví
Ministerstvo životního prostředí, Cenia	Systém mevidence kontaminovaných míst
České Centrum pro Vědu a společnost	Uniform Resource Management (URM) a Computer Assisted Educational Processes (CAEP) na portálu projektu Naturnat Redime
UHUL	EAFRD systém-dotace do lesnictví
UHUL	Zpřístupnění dat OPRL
UHUL	Publikace klasifikace zdravotního stavu lesa na bázi TM Landsat pomocí webových služeb jako součást OPRL
Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími úřady ČR	Informační systém VODA České republiky
Jihomoravský kraj	Mapový portál odboru Územního plánování a stavebního řádu Jihomoravského kraje –GeoData ÚP JMK
Vysočina	
Liberecký kraj	Geohra „Poznááš svůj kraj?“

Tab. 6. Seznam přihlášených SDI řešení z ČR

Název organizace	Název SDI řešení
Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	NIPI, Geonet.Sk
Slovenská agentúra životného prostredia	ENIPI, Environmentálna infraštruktúra priestorových informácií

Tab. 7. Seznam přihlášených SDI řešení ze SR

3. Výběr nejlepších SDI řešení z ČR

Pro výběr nejlepších SDI řešení byly použity dotazy uvedené v dokumentu „Evaluation framework“ a zohledněny hlediska čtyř kategorií.

Kategorie jsou následující:

- Technologická, inovativní úroveň a originalita projektu
- Implementace a/nebo připravenost na principy INSPIRE
- Úroveň podporované spolupráce mezi různými uživateli (důkaz viditelnosti a/nebo uživatelské odezvy)
- Možnost rozšíření do dalších států a regionů

3.1 Krátký popis SDI řešení – cíle vybraných SDI řešení

Tato kapitola obsahuje krátký popis cílů SDI řešení, které byly vybrány jako nejlepší (1. až 3. místo) v níže uvedených kategoriích. Cílem popisu je získat základní informaci o daném řešení.

Uvedený text je součástí přihlášek do projektu.

Česká republika

- GEOHRA “Poznáš svůj kraj?” – Krajský úřad Libereckého kraje
 - Cíl: GEOHRA aktivním a netradičním způsobem motivuje mládež při výuce zeměpisu, přírodovědy, historie, atd. a přispívá k zájmu o GIS
- Geoportál – Český úřad zeměměřický a katastrální, provozovatel Zeměměřický úřad
 - Cíl: Geoportál je komplexní internetové řešení pro prodej a poskytování základních i tématických geodat resortu ČÚZK a jeho základní mise jsou: zpřístupnit soubory prostorových dat prostřednictvím internetu veřejnosti; zjednodušit přístup pro výběr digitálních dat; zjednodušit objednávání dat a služeb; technicky podpořit rozvoj sdílení geodat orgány veřejné správy a dalšími uživateli; zjednodušit vyhledání dat a služeb prostřednictvím metadat; přispět ke zjednodušení agend státní správy; poskytovat standardizované mapové služby; podporovat principy e-governmentu
- Turistický portál Posázaví – Help Service Remote Sensing

- Cíl: Integrovat SDI (služeb včetně WPS) a prostorových dat do existujícího turistického pro propagaci turismu v regionu
- Publikace klasifikace zdravotního stavu lesa na bázi TM Landsat pomocí webových služeb jako součást OPRL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
 - Cíl: Pomoc státní správě, samosprávě a vlastníkům lesa při realizaci ochranných opatření v lese
- Portál veřejné správy České republiky – Cenia a Ministerstvo vnitra České republiky
 - Cíl: Zajištění dostupnosti prostorových dat vytvářených státem prostřednictvím internetu všem občanům ČR.
- Informační systém VODA České republiky – Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodohospodářskými úřady ČR
 - Cíl: Prostřednictvím jednotných, přehledných a snadno dostupných aplikací zmiňované resorty prezentují široké veřejnosti věrohodné informace o našich vodách a tím přispívají k její lepší a včasné informovanosti, stejně jako ke splnění své legislativní povinnosti.
- Mapový portál odboru Územního plánování a stavebního řádu Jihomoravského kraje – Jihomoravský kraj
 - Cíl: Zpřístupnění vybraných geodat územního plánování co nejširšímu počtu uživatelů bez ohledu na jejich aplikační SW

Slovenská republika

- Národná infraštruktúra priestorových informácií – Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
- Enviromentálna infraštruktúra priestorových informácií – Slovenská agentúra životného prostredia
 - Cíl: Iniciatíva/projekt zameraný na zriadenie a prevádzku infraštruktúry priestorových informácií v pôsobnosti rezortu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

3.2 Technologická, inovativní úroveň a originalita projektu

Nejllepší SDI řešení v ČR v dané kategorii jsou:

1. GEOHRA “Poznáš svůj kraj?” – Krajský úřad Libereckého kraje
2. Geoportál – Český úřad zeměměřický a katastrální, provozovatel Zeměměřický úřad

3. Turistický portál posázaví – Help Service Remote Sensing

Název SDI řešení	Odůvodnění
1. GEOHRA “Poznáš svůj kraj?”	<ul style="list-style-type: none"> - Byl použit široký rozsah služeb pro vytvoření tohoto SDI řešení (WMS, Open Layer, Ajax, RSS, Cache Tile). - Inovativní přístup k výuce zeměpisu, přírodovědě a historii je zcela jedinečný a originální.
2. Geoportál	<ul style="list-style-type: none"> - ČÚZK vytvořilo SDI řešení orientované na výkon a stabilitu poskytovaných služeb (automatizace procesů a poskytování dat). - Toto řešení plně odpovídá požadavkům pro poskytování dat. Jednoduchým způsobem zpřístupňuje data pro uživatele (prohlížení dat, obchodní modul atd.).
3. Turistický portál Posázaví	<ul style="list-style-type: none"> - Dané SDI řešení poskytuje služby WMS, WFS a má již implementovanou službu WPS. - Umožňuje komplexní přístup k informacím z daného regionu.

Tab. 8. Nejlepší SDI řešení v ČR - Technologická, inovativní úroveň a originalita projektu

3.3 Implementace a/nebo připravenost na principy INSPIRE

Nejlepší SDI řešení v ČR v dané kategorii jsou:

1. Geoportál – Český úřad zeměměřický a katastrální, provozovatel Zeměměřický úřad
2. Publikace klasifikace zdravotního stavu lesa na bázi TM Landsat pomocí webových služeb jako součást OPRL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
3. Portál veřejné správy České republiky – Genia a Ministerstvo vnitra České republiky

Název SDI řešení	Odůvodnění
1. Geoportál	<ul style="list-style-type: none"> - Připravenost infrastruktury na principu INSPIRE, metadata, stahování dat, služby, obchod, monitoring. - Interně splněny principy INSPIRE (více serverů a více klientů, žádná datová duplicita)
2. Publikace klasifikace zdravotního stavu lesa na bázi TM Landsat pomocí webových služeb jako součást OPRL	<ul style="list-style-type: none"> - Poskytování dat a souvisejících metadat dle principů INSPIRE. - Poskytovatelem dat je organizace, která je vytváří, tj. nedochází k duplicitě dat.
3. Portál veřejné správy České republiky	<ul style="list-style-type: none"> - Národní úroveň geoportálu, splňuje požadavky na infrastrukturu INSPIRE. - Duplikuje publikovaná data a neumožňuje řetězení WMS.

Tab. 9. Nejlepší SDI řešení v ČR - Implementace a/nebo připravenost na principy INSPIRE

3.4 Úroveň podporované spolupráce mezi různými uživateli

Nejlepší SDI řešení v ČR v dané kategorii jsou:

1. GEOHRA “Poznáš svůj kraj?” – Krajský úřad Libereckého kraje
2. Turistický portál posázaví – Help Service Remote Sensing
3. Informační systém VODA České republiky – Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodohospodárskými úřady ČR

Název SDI řešení	Odůvodnění
1. GEOHRA “Poznáš svůj kraj?”	<ul style="list-style-type: none"> - Byla vytvořena síť lidí (studenti základních a středních škol, odborná veřejnost, pracovníci z oblasti cestovního ruchu, mikroregiony, odborníci IT), kteří se podílejí na vývoji tohoto řešení. - Řešení je dále vyvíjeno dle uživatelských požadavků a uživatelské odezvy, kde je aplikace používána k výuce zeměpisu (střední školy) - Aplikace je přístupná všem a na požádání je uživateli přidělen administrátorský přístup pro další vývoj hry.
2. Turistický portál Posázaví	<ul style="list-style-type: none"> - Byla vytvořena síť lidí (turisté, regionální správa, informační centra regionu Posázaví, obce a podnikatelé), která definovala požadavky již na začátku vývoji aplikace. - Pro další vývoj se využívá metoda Living Lab, kde jsou uživatelé přímo členy vývojového týmu.
3. Informační systém VODA České republiky	<ul style="list-style-type: none"> - SDI řešení je rozcestníkem k jednotlivým datovým základnám. - Vytvořená síť lidí/odborníků je klíčovým bodem pro fungování tohoto SDI řešení a poskytování vždy aktuálních a přesných dat. Síť odborníků je organizována mezirezortně a členem sítě jsou i SDI experti.

Tab. 10. Nejlepší SDI řešení v ČR – Úroveň podporované spolupráce mezi různými uživateli

3.5 Možnost rozšíření do dalších států a regionů

Nejlepší SDI řešení v ČR v dané kategorii jsou:

1. Mapový portál odboru Územního plánování a stavebního řádu Jihomoravského kraje – Jihomoravský kraj
2. Turistický portál posázaví – Help Service Remote Sensing
3. Geoportál – Český úřad zeměměřický a katastrální, provozovatel Zeměměřický úřad

Název SDI řešení	Odůvodnění
1. Mapový portál odboru Územního plánování a stavebního řádu Jihomoravského kraje	<ul style="list-style-type: none"> - SDI řešení má geoportálové rozhraní – umožňuje připojení jiných portálů. - Interoperabilita dat: zobrazení dat v jiných souřadnicových systémech. - Řešení je v souladu s OGC standardy.
2. Turistický portál Posázaví	<ul style="list-style-type: none"> - Řešení je v souladu s OGC standardy a je vícejazyčný.
3. Geoportál	<ul style="list-style-type: none"> - SDI řešení má geoportálové rozhraní – umožňuje připojení jiných portálů. - Interoperabilita dat: zobrazení dat v jiných souřadnicových systémech. - Portál má také anglické rozhraní. - Řešení je v souladu s OGC standardy.

Tab. 11. Nejlepší SDI řešení v ČR – Možnost rozšíření do dalších států a regionů

4. Postupující SDI řešení pro další prezentaci před mezinárodním publikem

Národní workshop organizovaný 10.9.2008 v Brně poskytne prostor pro prezentaci vybraných nejlepších řešení před regionálním publikem. Tato řešení se budou dále prezentovat před komisí eSDI-NET+ partnerem projektu, společností Intergraph a budou doporučena jako nejlepší řešení z daného regionu.

Seznam SDI řešení z ČR prezentující na národním workshopu a postupující do mezinárodního kola je následující:

- GEOHRA "Poznáš svůj kraj?" – Krajský úřad Libereckého kraje
- Geoportál – Český úřad zeměměřický a katastrální, provozovatel Zeměměřický úřad
- Publikace klasifikace zdravotního stavu lesa na bázi TM Landsat pomocí webových služeb jako součást OPRL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
- Turistický portál posázaví – Help Service Remote Sensing
- Mapový portál odboru Územního plánování a stavebního řádu Jihomoravského kraje – Jihomoravský kraj
- Portál veřejné správy České republiky – Cenia a Ministerstvo vnitra České republiky
- Informační systém VODA České republiky – Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodohospodářskými úřady ČR

SDI řešení ze SR budou prezentována jako nejlepší řešení z daného regionu navzdory tomu, že se do projektu přihlásili pouze dva kandidáti. SDI řešení uvedené níže prezentuje národní úroveň infrastruktury prostorových dat ve Slovenské republice a jeho technická vyspělost je hodna prezentace.

- Národní infrastruktúra priestorových informácií – Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
- Enviromentálna infraštruktúra priestorových informácií – Slovenská agentúra životného prostredia

5. Příloha

	NUTS2	NUTS3
Praha, Hl. m. Praha	CZ01	CZ011
Střední Čechy, Středočeský kraj	CZ02	CZ021
Jihozápad	CZ03	
Jihočeský kraj		CZ031
Plzeňský kraj		CZ032
Severozápad	CZ04	
Karlovarský kraj		CZ041
Ústecký kraj		CZ042
Severovýchod	CZ05	
Liberecký kraj		CZ051
Královéhradecký kraj		CZ052
Pardubický kraj		CZ053
Jihovýchod	CZ06	
Vysočina		CZ061
Jihomoravský kraj		CZ062
Střední Morava	CZ07	
Olomoucký kraj		CZ071
Zlínský kraj		CZ072
Moravskoslezsko	CZ08	
Moravskoslezský kraj		CZ081

Tab. 12. Statistické oblasti (NUTS) ČR