



národní
úložiště
šedé
literatury

Směrnice INSPIRE, transpozice a vznik národní geoinformační infrastruktury

Hradec, Jiří
2008

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-375617>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 09.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz.



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ
Ministerstvo životního prostředí České republiky

INSPIRE

Transpozice a vznik národní
geoinformační infrastruktury

Jitka Faugnerová
Jiří Hradec

www.cenia.cz

Účel směrnice INSPIRE

www.cenia.cz

1. **Informační podpora** tvorby a aktualizace politik především v oblasti životního prostředí;
2. **Sdílení dat** mezi administrativami pro lepší implementaci politik v ŽP;
3. **Podpora ekonomického růstu** a budování znalostní společnosti, tvorba služeb s přidanou hodnotou;
4. Příležitost pro zavedení řízení pořizování dat státem

1. **Novelizace zákona 123/1998 Sb.**, o právu na informace o životním prostředí, MŽP je koordinátor vzniku národní prostorové infrastruktury INSPIRE;
2. Infrastruktura INSPIRE je budována primárně pro potřeby životního prostředí avšak přináší **horizontální standardizaci** celé veřejné správě;
3. MŽP bude vést **Národní geoportal** jako informační systém veřejné správy ve smyslu 365/2000 Sb.;
4. **Kdokoliv se může do infrastruktury zapojit** pokud bude plnit její standardy;

5. **Všechny orgány veřejné správy** (u měst jen pro přenesený výkon státní správy) mají povinnost publikovat svá prostorová data, pokud se týkají **34 vyjmenovaných témat**;
6. Publikace bud' **vlastními službami** nebo na **centrálním geoportalu**;
7. Pořizovatel dat je odpovědný za **správnost dat** (tj. konzistentnost dat a k nim vytvořených metadat);
8. Technické standardy vydá **Ministerstvo vnitra***

- 9. Každý má právo dálkového přístupu**
k prostorovým datům umístěným na geoportálu;
- 10. Data se zpřístupní na základě nevýhradní licenční smlouvy** – ochrana autorských práv;

Varianty:

- 11a. Zpoplatnění dat již při získání** (status quo);
- 11b. Data ke stažení bezplatně, užití může být zpoplatněno** dle všeobecné licence;

12. Přístup k datům může být omezen

z důvodu ochrany ŽP, obrany státu, veřejné bezpečnosti, ochrany mezinárodních vztahů;

13. V otázkách INSPIRE bude MŽP kontaktním místem pro Evropskou komisi a podává jí zprávy;

14. Řídit infrastrukturu bude **MŽP+MV+ČÚZK+ČAGI**;

15. Budou vydány vyhlášky, které stanoví standardy pro interoperabilitu a harmonizaci dat a datových služeb, síťových služeb a přístupu k datům a službám (celkem 8).

Harmonogram

duben 08 do vnitřního připomínkového řízení MŽP

květen 08 do meziresortního připomínkového řízení
- včetně veřejných konzultací

konec června 08 do vlády

platnost 15. května 2009

Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

V současnosti **ochrana životního prostředí** zasahuje do činnosti prakticky nás všech

- ochrana musí být **dobře cílená**
- musí brát v potaz **všechny společenské a ekonomické aspekty**
- musí **rozumět nenahraditelnosti** např. biodiverzity, zdrojů nebo kulturních památek
- musí **podporovat rozvoj**
- musí **ochraňovat zdraví obyvatelstva**
- musí **používat data**

Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

Evropa buduje nástroje:

INSPIRE

- standardizační a pilotovací role
- data pro modelování a rozhodování

GMES

- prostorová data vně INSPIRE (dálkový průzkum Země, in-situ monitoring)

SEIS – 3 datová (*mega*)centra

EEA - ovzduší, klima, voda, biodiverzita, ...

Eurostat - odpady, chemické látky, přírodní zdroje

JRC – půda, lesy



Ozonový web

[Home](#)[Countries](#)[Products](#)[Themes](#)[Networks](#)[Press room](#)[About EEA](#)[Contact us](#)
[Welcome](#) [Map](#) [Comparison](#) [About ozone](#) [Ozone and health](#) [Ozone and legislation](#) [Resources](#) [What can I do?](#)
[Print](#) [Send link](#) [Bookmark](#) [Help](#)

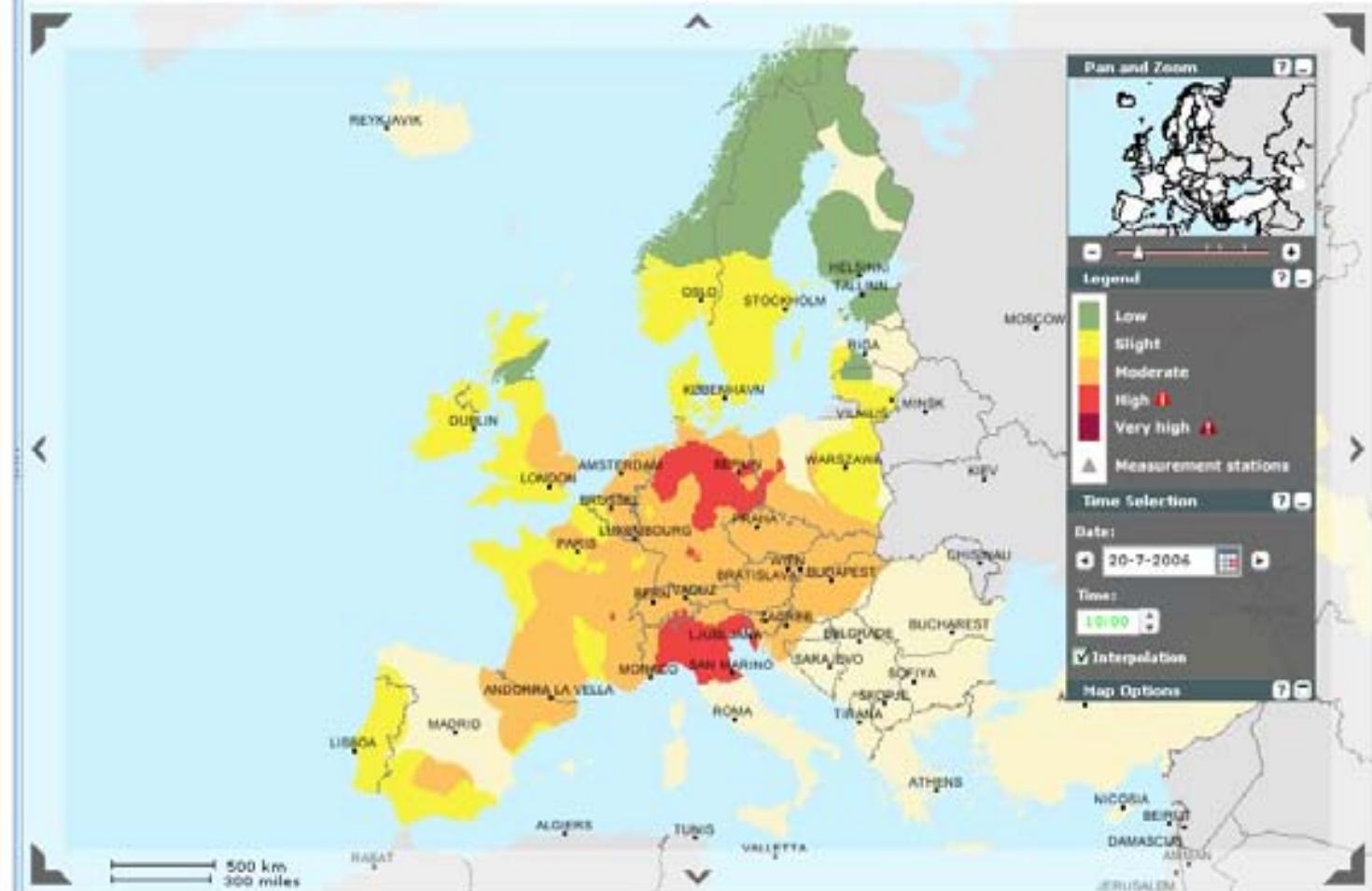
Place name/Post codes

Enter Place name/Post code

Thursday, July 20, 2006 at 18:00 Local time

Country:

Enter Country

[Find](#)

<http://www.eea.europa.eu/maps/ozone/map>



Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

V ČR probíhá kulturní revoluce

- zvykáme si na **dostupnost dat a informací**
- zvykáme si na **elektronické služby s přidanou hodnotou**
- zvykáme si na **přerod veřejné správy do role poskytovatele služeb**
- zvykáme si na systematickou přípravu na tento přerod (**eGovernment**, mapování a optimalizace procesů, benchmarking)

Zvykáme si, že to jde.

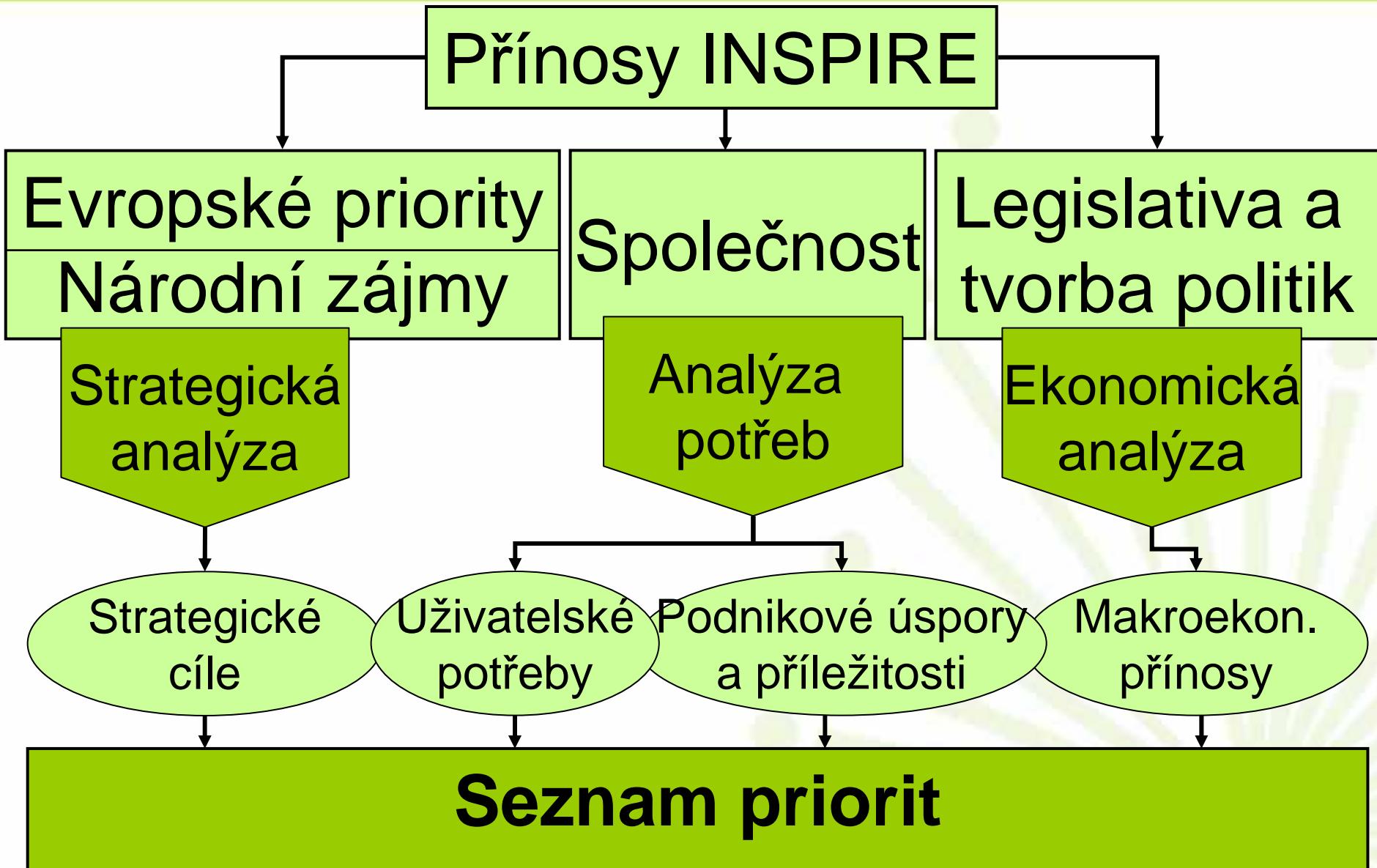
Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

INSPIRE je jednou z doplňujících aktivit pro vládní strategii eGovernmentu

- přináší **identifikaci zdrojů** a jejich popis
- přináší **standardizaci** postupů
- přináší možnost systematického **hodnocení**
- přináší **otevřenosť** směrem k občanům
- přináší (naději na vyšší) **konzistentost** výkonu státní správy
- přináší (potenciálně) **příjem** státního rozpočtu
- přináší (reálně) **úspory** státnímu rozpočtu

Struktura socioekonomické analýzy



Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

Analýza uživatelských potřeb a příležitostí

- kvalitativní výzkum – hloubkové individuální rozhovory, počet rozhovorů: 22, délka hloubkového rozhovoru: 60min
- Územní plánování, projektování, cestovní ruch, životní prostředí, logistika a doprava, telekomunikace, energetika, investiční příležitosti, realitní trh, pojišťovnictví, developerské firmy, marketing, vzdělávání
- Respondenti byli zaměstnanci/majitelé společností:
 - a) zodpovědní za získávání informací ve společnosti
 - b) mají vliv na směřování společnosti

Výsledky

- **Úspora času při vyhledávání informací**
- **Šetření času a peníze při získávání dat od úřadů**
- **Uvolněné zdroje reinvestovat do rozvoje podnikání**
- **Orientace na „nové“ podnikání – niky trhu**
- **Efektivnější marketing a lepší environmentální chování**
- **Data zdarma všem**

Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

Ekonomické analýzy

1. Analýza ISPROFIN

- kolik který resort vynakládá na tvorbu dat
- stát nemá nástroj jak zjistit tyto výdaje

2. Dotazníky resortům a krajům

- kolik vydáváte na tvorbu dat
- odpověď - od stovek tisíc po miliardy Kč
 - každý do započítal něco jiného (platy, služby, IT, režie, odpisy, výzkum, ...)
- stát nemá metodické nástroje k popisu

Ekonomická analýza

- analýza ekonomických přínosů přes úspory se nepovedla, ukázala ale na zásadní nedostatky ve finančním řízení tvorby a užití dat státem
- když stát neví, kolik ho pořizování dat stojí, neumí tvorbu dat řídit a optimalizovat
- stát dnes ani nezná přínosy tvorby dat
- potřebujeme proto jednotné řídící metodiky a nástroje včetně nového ISPROFIN, metodik řízení životního cyklu projekt

Důvody pro zvolený způsob transpozice

www.cenia.cz

Dvě varianty placení za data

1. Data k náhledu zdarma, platba při stažení

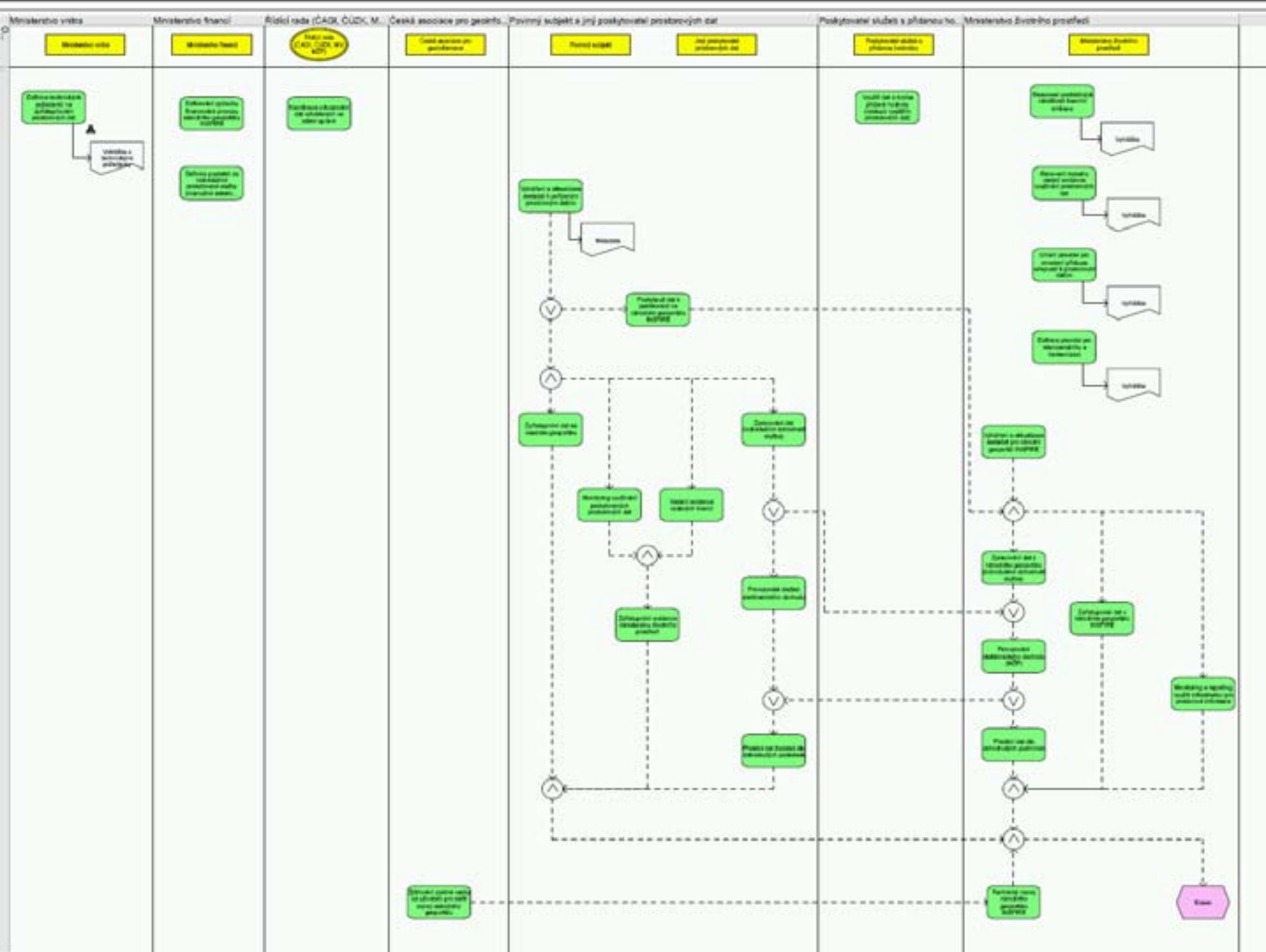
- současný model INSPIRE

2. Data k náhledu i stažení zdarma

- užití dat ošetřeno licencí stejně jako v případě shareware či dočasných verzí
- komerční využití výborně ošetřuje **GPL2**

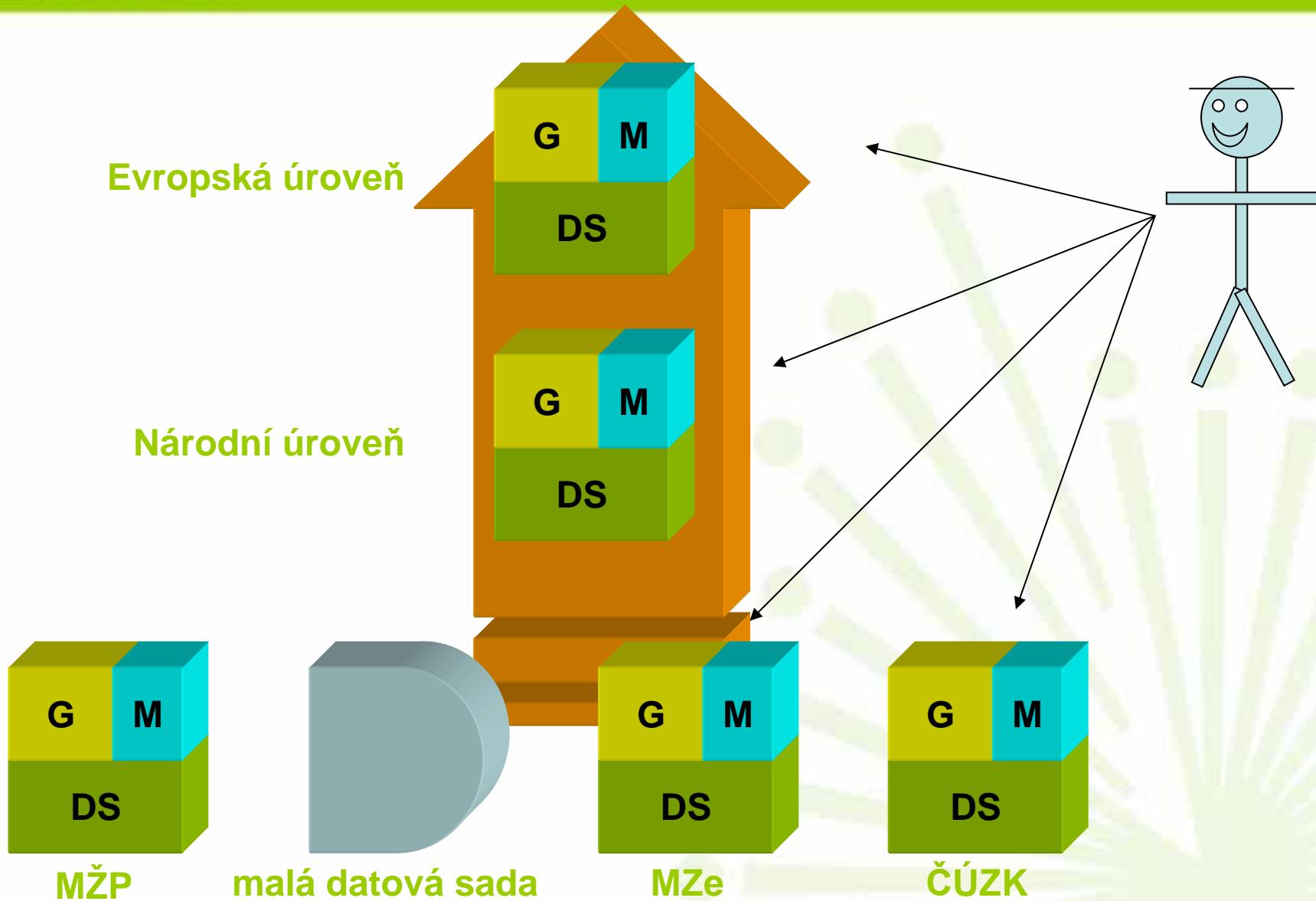
Trh donutil firmy kupovat SW (udá konkurence)

Pokud data nebudou součástí **kompetitivního trhu aplikací**, asi tu cenu nemají



Infrastruktura INSPIRE 2007

www.cenia.cz



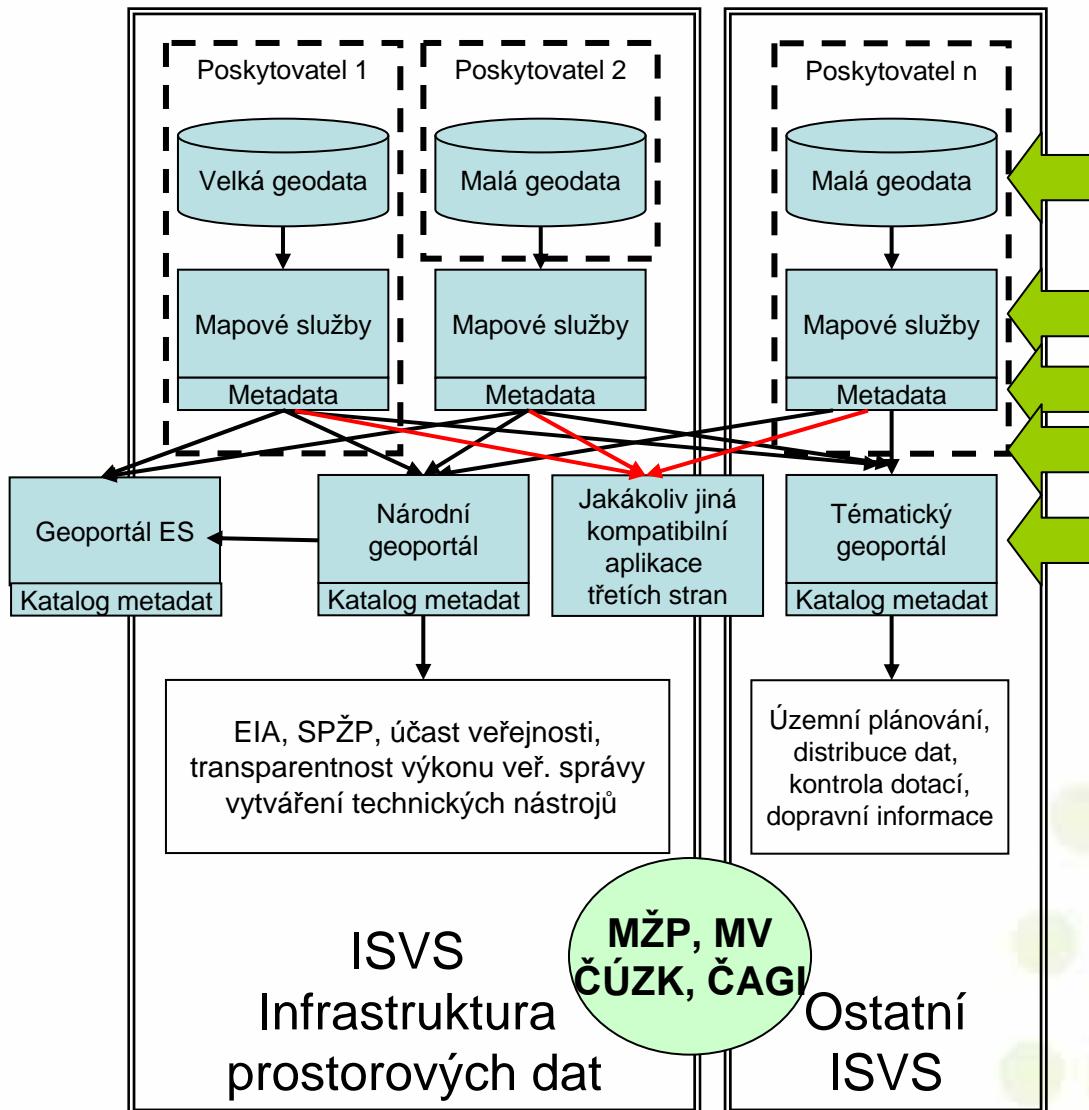
Infrastruktura INSPIRE 2008

www.cenia.cz

Gesce MŽP

Gesce jiných resortů

Gesce MV



Vydá vyhláškami standardy ISVS

- výměna dat mezi ISVS
- standard datových prvků (tj. budoucí harmonizace)
- standard popisu informačních systémů
- standard popisu datových sad (tj. pojmový model a metadata)
- standard pro publikování prostorových dat (tj. síťové služby, kódování)
- standard životního cyklu ISVS (tj. monitoring a reporting)

Koordinuje a standardizuje výměnu prostorových dat mezi orgány veřejné správy

Vyhodnocuje ekonomickou účinnost ISVS včetně efektivity užití dat ve společnosti

Pomocí **principů eGovernmentu** podporuje ekonomický růst a budování znalostní společnosti a tvorbu služeb s přidanou hodnotou

ISVS

Účel

Specifikace dat

Ústřední orgán veřejné správy nebo samosprávný orgán včetně jím řízených organizací

Řízení INSPIRE

www.cenia.cz

MŽP – odpovídá za implementaci INSPIRE

MV – spolugesce, PVS, řízení ICT,
„standardizace“ a vymahatelnost

ČÚZK – základní mapové dílo a „prostorová
standardizace“ dat

ČAGI – zpětná vazba, identifikace potřeb,
školení, rozvoj, podpora komunit

Připravují se projekty tvorby geoportálů:

- vytvoření soustavy geoportálů INSPIRE, MŽP
- úprava geoportálu v návaznosti na PVS, ČÚZK
- úprava portálu územního plánování, MMR
- vytvoření Portálu farmáře, MZe+SZIF
- vytvoření systému e-Tourism, MMR

MV a MŽP budou tyto aktivity koordinovat

Co to je infrastruktura

www.cenia.cz



Čím

Data a služby



Kudy

Geoportály a aplikace



Proč

Uživatelské potřeby





cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

www.cenia.cz

Děkujeme za pozornost

Jitka.Faugnerova@cenia.cz
Jiri.Hradec@cenia.cz