



**cenia**

ČESKÁ  
INFORMAČNÍ  
AGENTURA  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ

Jitka Faugnerová  
Jiří Hradec

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

# INSPIRE

Transpozice a vznik národní  
geoinformační infrastruktury



# Účel směrnice INSPIRE

[www.cenia.cz](http://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

# Způsob transpozice

www.cenia.cz

Stav k 7.4.2008

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 geoportál** jako informační systém veřejné správy ve smyslu 365/2000 Sb.;
4. **Kdokoliv se může do infrastruktury zapojit** pokud bude plnit její standardy;

# Způsob transpozice

www.cenia.cz

Stav k 7.4.2008

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 buď **vlastními službami** nebo na **centrálním geoportálu**;
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).

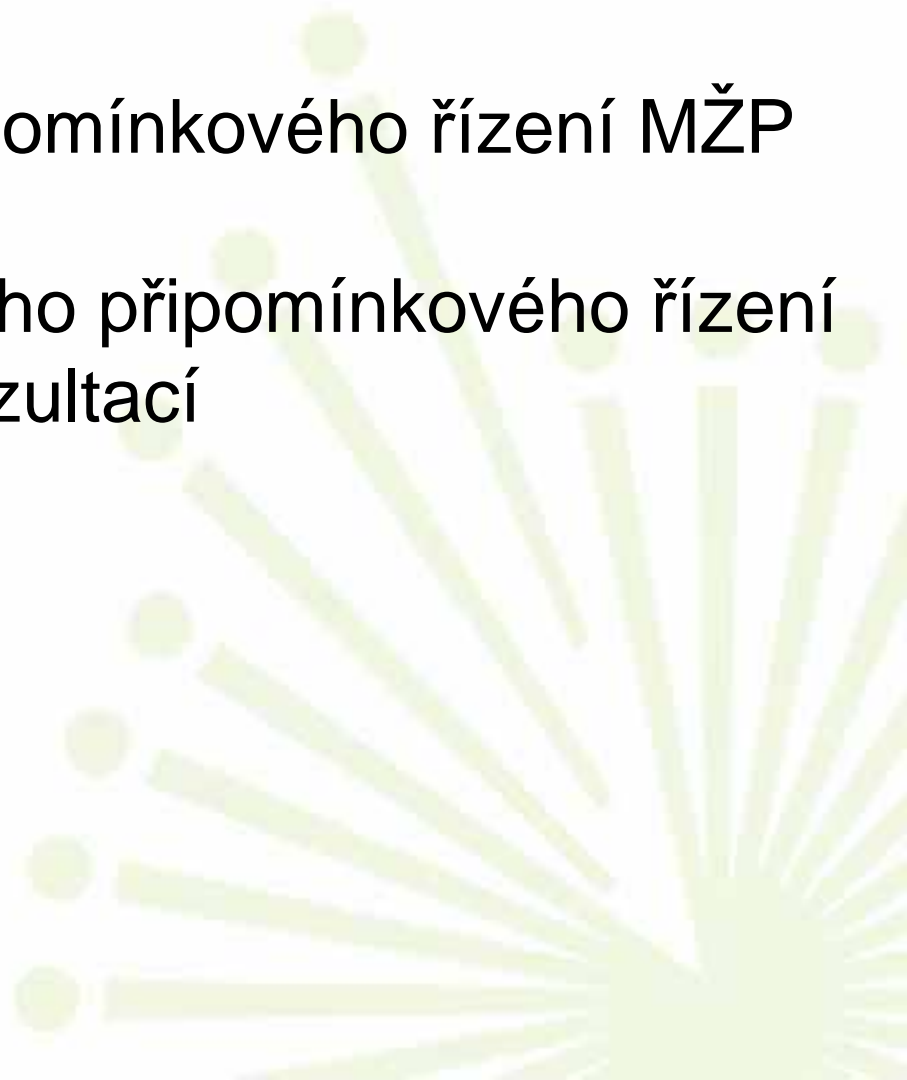
## Harmonogram

**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](http://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](http://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, ...

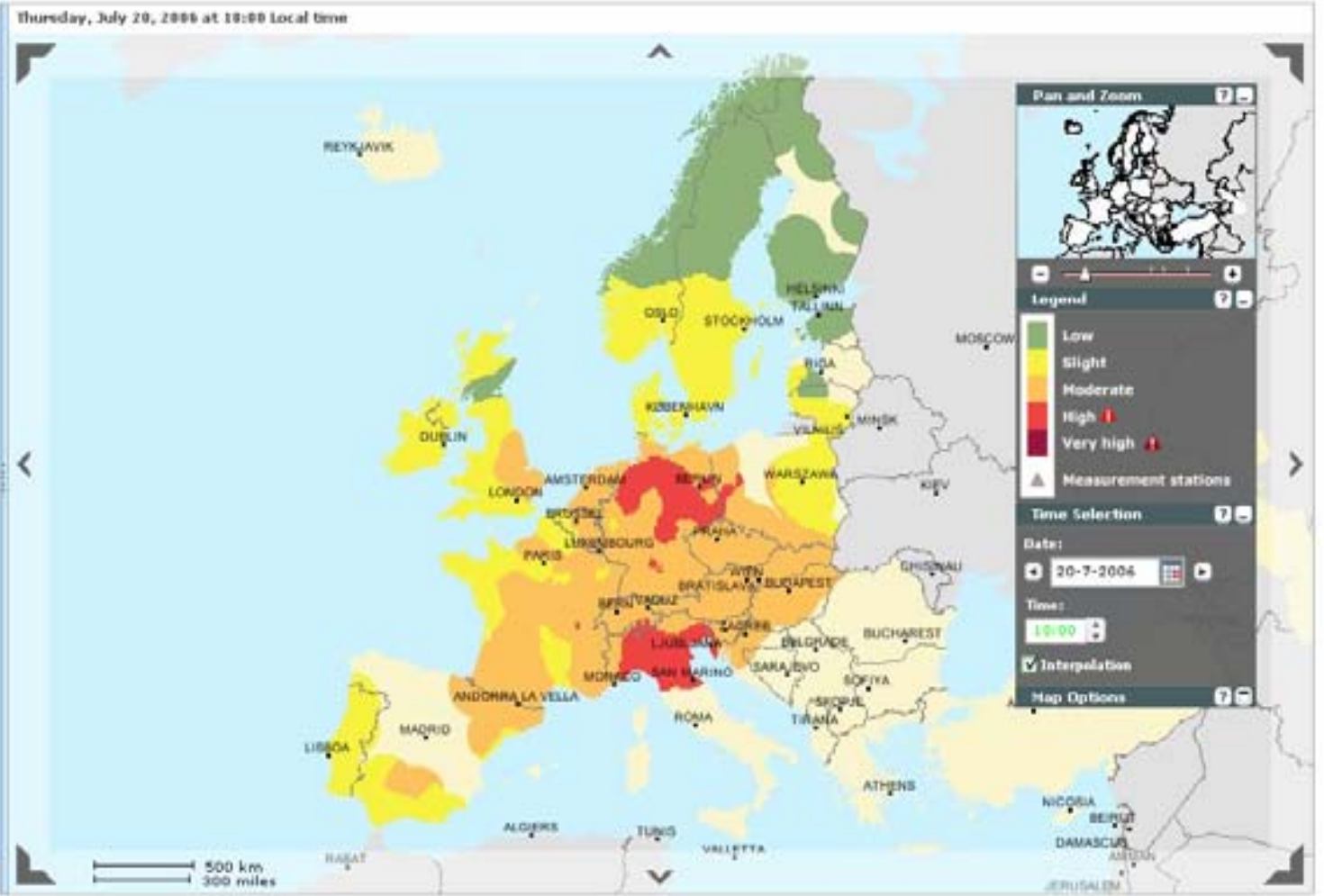
Eurostat - odpady, chemické látky, přírodní zdroje

JRC – půda, lesy



# Ozonový web

**Place name/Post codes**  
  
**Country:**



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

Preliminary data

# Důvody pro zvolený způsob transpozice

[www.cenia.cz](http://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**)

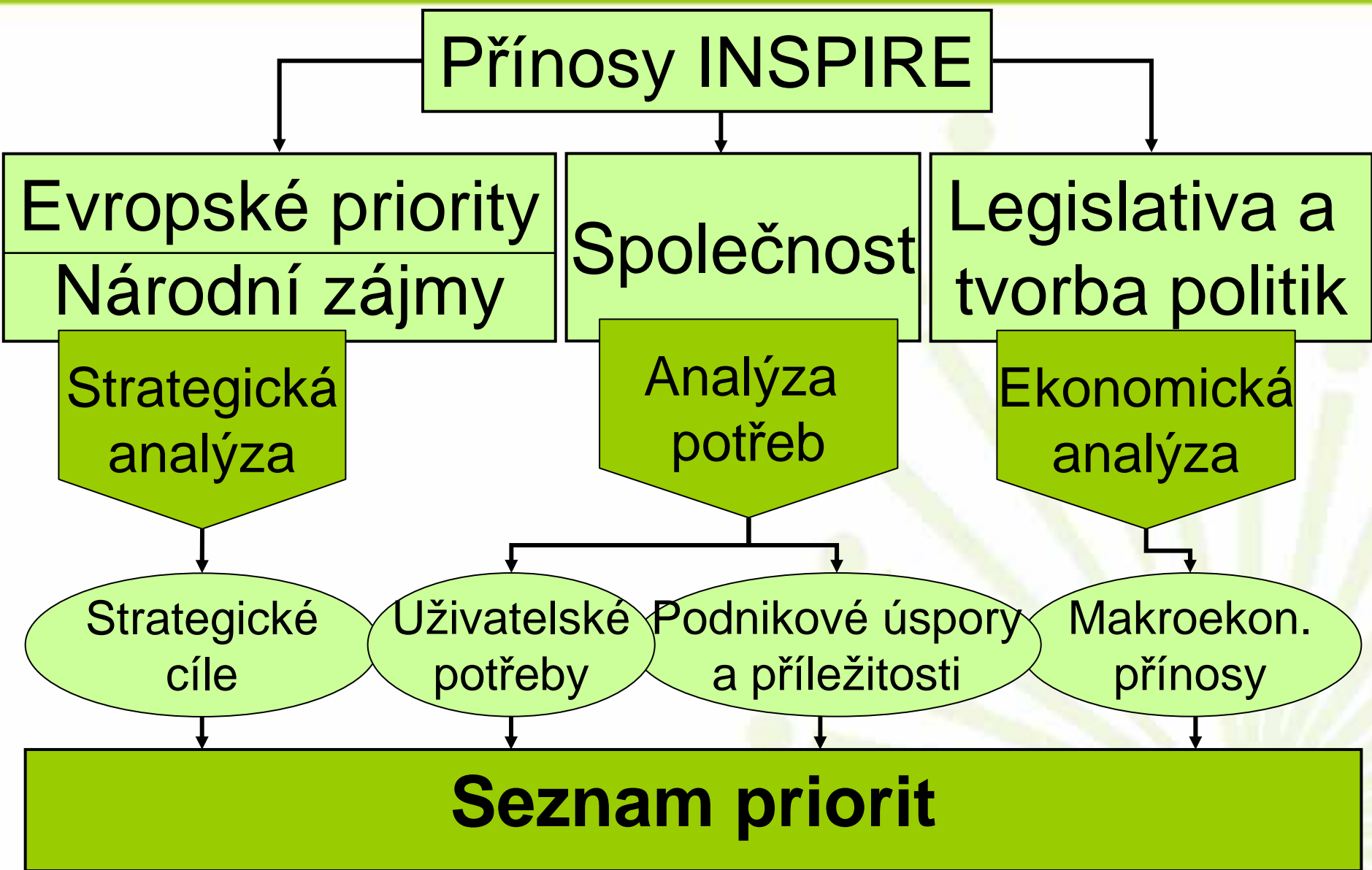
**Zvykáme si, že to jde.**

# Důvody pro zvolený způsob transpozice

[www.cenia.cz](http://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 **otevřenost** 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**

## 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 řídicí metodiky a nástroje** včetně nového ISPROFIN, metodik řízení životního cyklu projekt



## 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

**Ministerstvo vnitra**



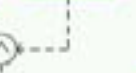
**Ministerstvo financí**



**Řídicí rada (ČAG, ČÚDZ, M. ČAG)**



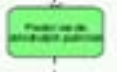
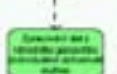
**Česká asociace pro geodézi**



**Poskytovatel služeb a přídavné no...**

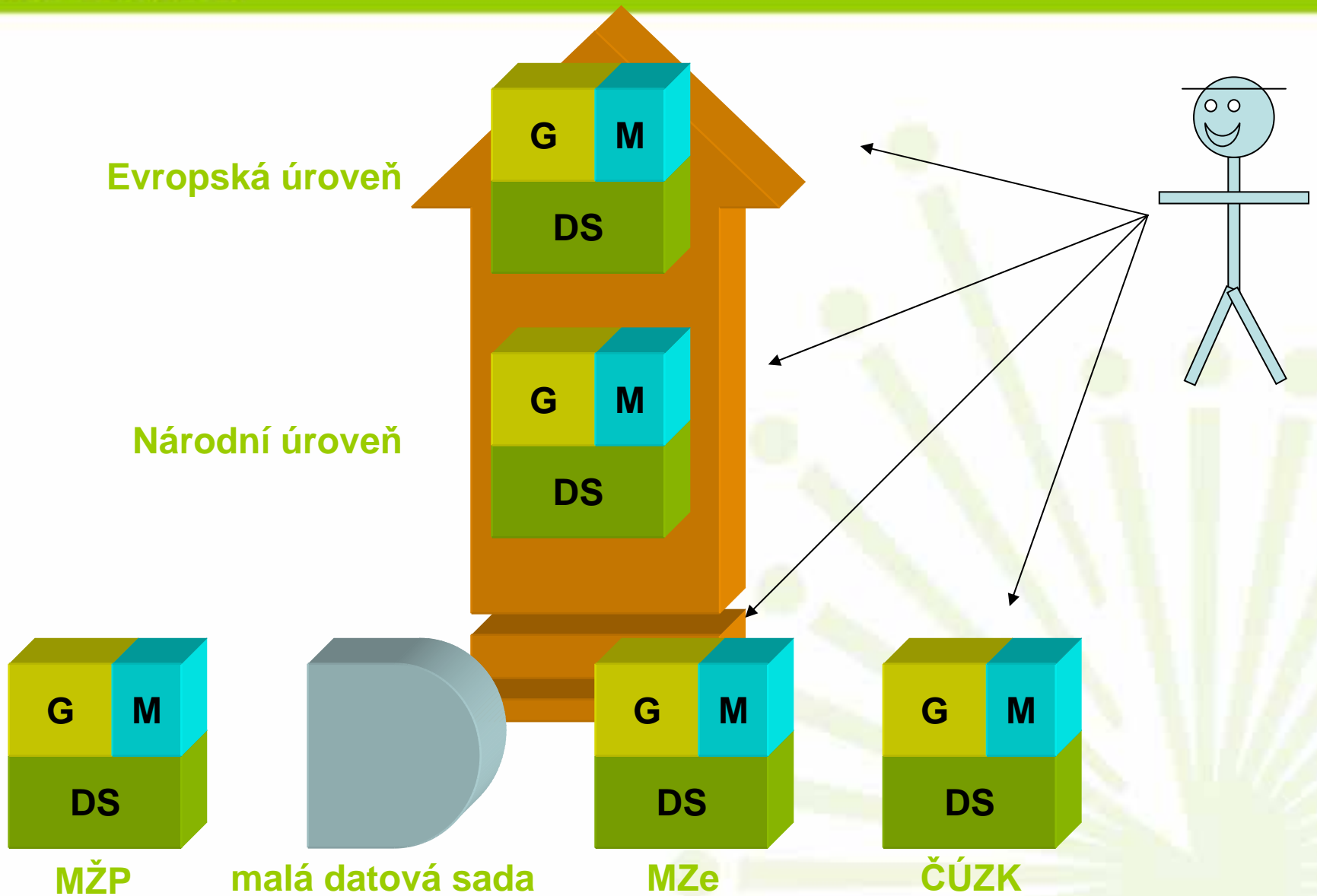


**Ministerstvo životního prostředí**



# Infrastruktura INSPIRE 2007

www.cenia.cz



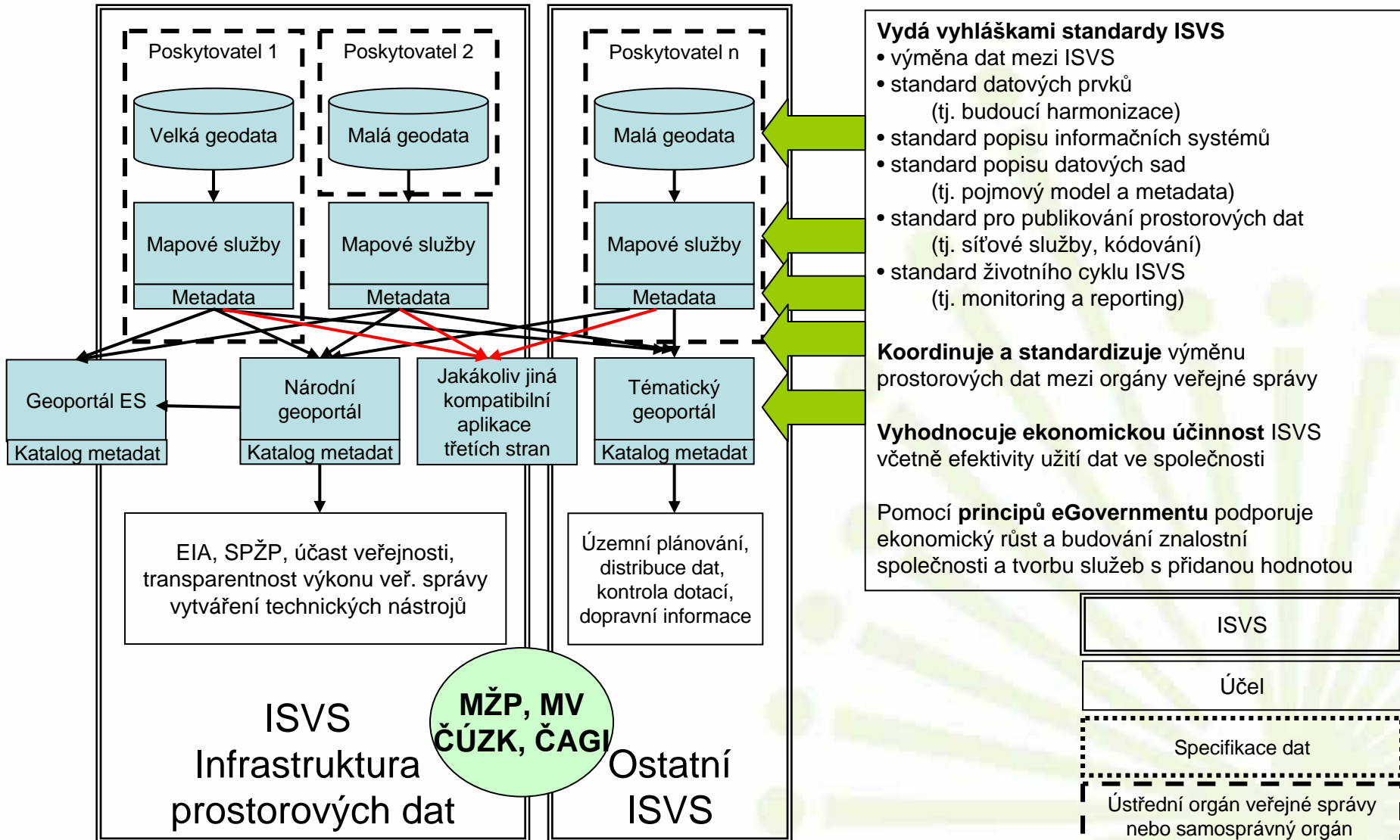
# Infrastruktura INSPIRE 2008

www.cenia.cz

Gesce MŽP

Gesce jiných resortů

Gesce MV



**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](http://www.cenia.cz)



**Čím**

Data a služby



**Kudy**

Geoportály a aplikace



**Proč**

Uživatelské potřeby





**cenia**

ČESKÁ  
INFORMAČNÍ  
AGENTURA  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

# Děkujeme za pozornost

[Jitka.Faugnerova@cenia.cz](mailto:Jitka.Faugnerova@cenia.cz)

[Jiri.Hradec@cenia.cz](mailto:Jiri.Hradec@cenia.cz)