

# **INSPIRE a geoinformační infrastruktura v České republice**

*Enlargement & Integration Workshop  
pořádaný EC JRC spolu se sdružením Nemoforum  
Praha, 14.-15.3. 2006*

**Organizace: ...ČÚZK.....**

**Zástupce: ...O.Pašek**

**..**

**email: .....**

**www: ...cuzk.cz.....**

# INSPIRE a geoinformační infrastruktura v České republice

- Existuje ve vaší organizaci povědomí o INSPIRE?
  - Inspire je přirozeným pokračováním NGII, ČÚZK je ze zákona povinen správou katastru, tvorbou a údržbou státního mapového díla včetně přípravy legislativy
- Jsou ve vaší organizaci zohledňovány principy INSPIRE již nyní při vývoji / inovaci řešení?
  - Žádný z principů neodporuje profesním zásadám, jsou tedy respektovány v ekonomicky únosné míře
- Podílí se vaše organizace na přípravě implementace INSPIRE v ČR,
  - Bohužel není reagováno na podněty ČÚZK
  - Je zájem o takové zapojení?

# Existující geoinformační infrastruktura a její vztah k INSPIRE

*Např. národní, regionální portály, metainformační systémy, webmap-slужby*

- **Název: ISKN, Zabaged, Geoportal**
  - zaměření,
  - autoři,
  - uživatelé,
  - www,
  - ukázka dat nebo služeb
- Name (pro případ, že jde o součást nadnárodní aktivity):
  - focus,
  - authors,
  - users,
  - www,
  - example

# Popisovaná geoinformační infrastruktura a INSPIRE

## ● Institucionální rámec

- Politický/strategický dokument
  - **NGII – NEMOFORUM - ČÚZK**
  - **Předpoklad, že národní INSPIRE se stane programem pro sdílení informací nad standardními geodaty, a že budou vytvořeny podmínky pro zajištění technické dostupnosti k referenčním geodatům**
- Právní rámec
  - **Zeměměřický zákon, Katastrální zákon**
  - **ISVS**

## ● Zdroje

- **Financování je zajištěno jen částečně**
- **Klíčoví podílníci a jejich role poskytovatel dat či služeb, správce,**
  - **Veřejný sektor (státní, )**

## ● Časový rámec

- **Katastrální parcely ne dříve než v r.2014, adresní body v roce 2007, ZABAGED bez omezení v r.2007**

# ***Dnešní soulad popisované geoinformační infrastruktury s principy INSPIRE***

## **Principy INSPIRE**

### ***Prostorová data bude možné:***

- sbírat jednou a spravovat kde nejefektivnější;
- bezešvě kombinovat data z různých zdrojů a sdílet mezi více uživateli a aplikacemi;
- sbírat na jedné úrovni veřejné správy a sdílet mezi všemi správními úrovněmi;
- zdostupnit pro potřeby dobré správy za podmínek nebránících jejich širokému využití;
- jednoduše vyhledávat (jaká data a za jakých podmínek dostupná; jak vhodná k danému účelu);
- prezentovat srozumitelně i neodborníkům.

### ***Možné již nyní:***

***ISKN ano, ZABAGED ve vývoji***

***Dat.model a SW umožňuje***

***Propojení registrů MV a ČÚZK,  
Podpora samosprávy***

***Zák.365, e-government***

***Metadata zákl. map děl jsou  
dostupná***

# *Limity* *bránící naplnění principů INSPIRE*

## Principy INSPIRE

### *Prostorová data bude možné:*

- sbírat jednou a spravovat kde nejefektivnější;
- bezešvě kombinovat data z různých zdrojů a sdílet mezi více uživateli a aplikacemi;
- sbírat na jedné úrovni veřejné správy a sdílet mezi všemi správními úrovněmi;
- z dostupnit pro potřeby dobré správy za podmínek nebránících jejich širokému využití;
- jednoduše vyhledávat (jaká data a za jakých podmínek dostupná; jak vhodná k danému účelu);
- prezentovat srozumitelně i neodborníkům.

*ISKN – ZABAGED- Geogr.Sl. AČR*

*Omezené množství dat a malý zájem uživatelů*

*Registry veřejné správy*

*Často chybí poptávka (vůle) ostatních správních úřadů*

*Znovuobnovena snaha pro zprovoznění metadataportálu*

INSPIRE a GII/SDI  
Praha, 14.-15.3. 2006

# Příloha I

<b>Téma prostorových dat</b>	<b>Rozsah: Národní</b> Měřítko Role instituce	<b>Regionální</b> Měřítko Role instituce	<b>Lokální</b> Měřítko Role instituce	<b>Metadata</b> Rozsah %, Upřesnění	<b>Konkrétní názvy dat, služeb</b>
<p><i>Pozn: Role instituce: pořizovatel ze zákona, správce, poskytovatel, uživatel, aj. Metadata – upřesnění podoby a správy: katalogové služby, html stránky, ascii či xml soubory</i></p>					
<b>1. Referenční souřadnicové systémy</b>	<b>správce, celá ČR</b>				<b>stanoveno nařízením vlády</b>
<b>2. Zeměpisné sítě</b>	<b>správce, celá ČR</b>				<b>stanoveno nařízením vlády</b>
<b>3. Zeměpisné názvy</b>	<b>správce, celá ČR</b>				<b>GEONAMES</b>
<b>4. Správní jednotky</b>	<b>správce, celá ČR</b>				<b>SABE</b>
<b>5. Dopravní sítě</b>					
<b>6. Hydrografie</b>					
<b>7. Chráněná území</b>					

## Příloha II

<b>Téma prostorových dat</b>	<b>Rozsah: Národní Měřítko Role instituce</b>	<b>Regionální Měřítko Role instituce</b>	<b>Lokální Měřítko Role instituce</b>	<b>Metadata Rozsah %, Upřesnění</b>	<b>Konkrétní názvy dat, příp. e-slужeb</b>
<p>Pozn: Role instituce: pořizovatel ze zákona, správce, poskytovatel, uživatel, aj.            Metadata – upřesnění podoby a správy: katalogové služby, html stránky, ascii či xml soubory</p>					
<b>1. Nadmoř. výška</b>	Správce, celá ČR				Stanoveno nařízením vlády
<b>2. Adresy</b>	Správce, celá ČR				Příprava RÚIAN, realizace <b>2007</b>
<b>3. Katastrál. parcely</b>	Správce, celá ČR				70% kat.území je nutné digitalizovat, náklady cca 1,5 mld Kč do r. <b>2014</b> + pozemk.úpravy 2,5 mld.Kč
<b>4. Krajinový kryt</b>					
<b>5. Ortofoto</b>	Poskytovatel				Sdílené prostředky 3 resortů
<b>6. Geologie</b>					



## Příloha III a

<b>Téma prostorových dat</b>	<b>Rozsah: Národní Měřítko Role instituce</b>	<b>Regionální Měřítko Role instituce</b>	<b>Lokální Měřítko Role instituce</b>	<b>Metadata Rozsah %, Upřesnění</b>	<b>Konkrétní názvy dat, příp. e-slужeb</b>
<p><i>Pozn: Role instituce: pořizovatel ze zákona, správce, poskytovatel, uživatel, aj. Metadata – upřesnění podoby a správy: katalogové služby, html stránky, ascii či xml soubory</i></p>					
<b>1. Statistické jednotky</b>					
<b>2. Budovy</b>					V ISKN, v RÚIAN v r.2007
<b>3. Půda</b>					ISKN
<b>4. Využití území</b>					ISKN
<b>5. Zdraví a bezpečnost osob</b>					
<b>6. Místa výkonu veřejné správy a moci a infrastruktura</b>					
<b>7. Zařízení pro monitoring životního prostředí</b>					

## Příloha III b

<b>Téma prostorových dat</b>	<b>Rozsah: Národní</b> Měřítko Role instituce	<b>Regionální</b> Měřítko Role instituce	<b>Lokální</b> Měřítko Role instituce	<b>Metadata</b> Rozsah %, Upřesnění	<b>Konkrétní názvy dat, příp. e-slужeb</b>
<p><i>Pozn: Role instituce: pořizovatel ze zákona, správce, poskytovatel, uživatel, aj. Metadata – upřesnění podoby a správy: katalogové služby, html stránky, ascii či xml soubory</i></p>					
<b>8. Výrobní a průmyslová zařízení</b>					
<b>9. Zemědělská zařízení a akvakultura</b>					
<b>10. Rozložení obyvatelstva - demografie</b>					
<b>11. Správní oblasti/pásma, na něž se vztahuje omezení; oblasti upravené předpisy a reportingové jednotky</b>					
<b>12. Přirozeně ohrožené oblasti</b>					

## Příloha III c

<b>Téma prostorových dat</b>	<b>Rozsah: Národní</b> Měřítko Role instituce	<b>Regionální</b> Měřítko Role instituce	<b>Lokální</b> Měřítko Role instituce	<b>Metadata</b> Rozsah %, Upřesnění	<b>Konkrétní názvy dat, příp. e-slужeb</b>
<p><i>Pozn: Role instituce: pořizovatel ze zákona, správce, poskytovatel, uživatel, aj. Metadata – upřesnění podoby a správy: katalogové služby, html stránky, ascii či xml soubory</i></p>					
<b>13. Atmosférické podmínky</b>					
<b>14. Podnebí</b>					
15. Oceánské podnební oblasti					
16. Mořské oblasti					
<b>17. Biogeografické oblasti (bioregiony, biokoridory)</b>					
<b>18. Stanoviště a biotopy</b>					
<b>19. Rozložení druhů</b>					
<b>20. Energetické zdroje</b>					
<b>21. Nerostné suroviny</b>					

# Existující geoinformační infrastruktura a její vztah k INSPIRE

## Znamená INSPIRE pro naši GI/SDI přínos nebo omezení?

- **Výhody:** Implementace dir.INSPIRE vytvoří podmínky zejména pro dokončení digitalizace katastrálních map, jejíž oddalování dříve nebo později způsobí zpomalení hospodářského růstu (trh s nemovitostmi, investice, nejistoty vlastníků)
- **Nevýhody:** Neřešení financování implementace může způsobit vážné problémy některým zeměměřickým firmám. Důsledkem bude i infrastruktura neodpovídající tradičním kvalitám českého zeměměřictví
- **Je nezodpovědné deklarovat, že implementace INSPIRE může proběhnout bezplatně !!!**

# *Existující geoinformační infrastruktura a její vztah k INSPIRE*

Co je pro naši GII/SDI v souvislosti s implementací INSPIRE kritické ?

- EU úroveň: **termíny implementace**
- Národní úroveň: **nekompetentní přístup  
přípravy na přijetí směrnice**
- Regionální/lokální:

# Spolupráce a koordinace

- Dobré zkušenosti  
ČÚZK se jako člen Eurogeographics podílí na několika evropských projektech, které již respektují zásady stanovené směrnicí
- Náměty pro zlepšení Je nutné změnit komunikaci národních zástupců s ostatní zeměměřickou komunitou

## *Doporučení pro implementaci INSPIRE*

- *k začlenění do národního plánu:*
- *pro tvůrce Prováděcích předpisů a konsolidační tým INSPIRE:*
- *pro národní koordinační tým INSPIRE:*
- *Národní geoinformační infrastruktura je prostředím pro lokalizaci všech významných lidských činností. Vzhledem k tomu, že se jedná veskrze o multi-disciplinární využití informatiky, odpovědnost za další vývoj by mělo nést významněji i **ministerstvo informatiky.***

# INSPIRE a geoinformační infrastruktura v České republice

Upřesnění kontextu prezentace pro její zpracovatele

1. Aktualizace údajů o SDI/GII dotčených INSPIRE pro:
  - ČÚZK má vážné výhrady ke kvalitě poskytovaných informací o geodatech v ČR
  - Přispění zainteresovaných organizací k přípravě Implementační strategie INSPIRE pro ČR – chybí !
2. Formulování uživatelských požadavků a stanovení kritického minima pro prováděcí pravidla INSPIRE tak, aby bylo možné, přínosné a únosné užívat tuto infrastrukturu na všech úrovních veřejné správy. (plošný výzkum je nezbytný zejména pro zdůvodnění nákladů)

INSPIRE a GII/SDI  
Praha, 14.-15.3. 2006