

Implementace směrnice INSPIRE v České republice

Implementation of the INSPIRE Directive in the Czech Republic

Karel Večeře

Odpovědnost za implementaci INSPIRE v ČR

Responsibility for the INSPIRE Implementation

- **Ministerstvo životního prostředí – hlavní koordinátor**
Ministry of Environment – main coordinator
- **Český úřad zeměměřický a katastrální – producent základních dat**
Czech Office for Surveying, Map. and Cadastre – basic data producer
- **Ministerstvo vnitra – koordinátor e-Governmentu**
Ministry of Interior – e-Government coordinator
- **mnoho spolupracujících veřejných institucí – ministerstva dopravy, obrany, místního rozvoje, zemědělství, statistika, kraje, obce**
many cooperators from public sector- ministries of transport, defence, regional development, agriculture, statistical office, regions, municipalities

Organizační struktura ČÚZK

COSMC Structure

Český úřad zeměměřický a katastrální
Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

Katastrální úřady (14)
Cadastral Offices

Zeměměřický úřad
Land Survey Office

Inspektoráty (7)
Inspectorates

Zodpovědnost za implementaci INSPIRE
Responsibility for the INSPIRE implementation

Odpovědnost za INSPIRE témata

Responsibility for the INSPIRE Themes

Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)
Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

Příloha I

Katastrální parcely

Správní jednotky

Adresy

Příloha III

Budovy

Annex I

Cadastral parcels

Administrative units

Addresses

Annex III

Buildings

Zodpovědnost za INSPIRE témata

Responsibility for the INSPIRE Themes

Zeměměřický úřad (ZÚ)
Land Survey Office

Příloha I

Annex I

Souřadnicové referenční systémy

Coordinate reference systems

Zeměpisné soustavy souř. sítí

Geographical grid systems

Zeměpisné názvy

Geographical names

Dopravní sítě

Transport networks

Vodstvo

Hydrography

Chráněná území

Protected sites

Příloha II

Annex II

Výškopis

Elevation

Ortofotosnímky

Orthoimagery

Krajinný pokryv

Land cover

Plně
Fully

Částečně
Partially

Další datové sady ZÚ

Other Data Sets of ZÚ

- Ortofoto České republiky
- Výškopis ČR
- Polohové, výškové a tíhové sítě
- Státní mapové dílo
- Ortoimagery of the Czech Republic
- Altimetry of the Czech Republic
- Positioning, leveling, gravimetry nets
- State Map Series

Příloha II
Annex II

Implementace přílohy I – současný stav

Annex I Implementation – Current Status

Téma/služba Theme/service	Metadata	Data	Prohlížení View	Stahování Download
Katastrální parcely Cadastral parcels	✓	✓	✓	Zdarma Free
Adresy Addresses	✓	✓	✓	Zdarma Free
Správní jednotky Administrative units	✓	✓	✓	Zdarma Free
Geografická jména Geographical names	✓	✓	✓	Placené Paid
Vodstvo Hydrography	✓	✓	✓	Placené Paid
Dopravní sítě Transport networks	✓	✓	✓	Placené Paid
Chráněná území	✗	✗	✗	✗

You are here: [Network services](#) / [Download services](#) / [Download Services for Harmonized Data of INSPIRE Sets](#)

Download Services for Harmonized Data of INSPIRE Sets – Introduction:

Download Services for on-line access to harmonized INSPIRE data sets are published according to the standard OGC WFS 2.0.0 and they enable download individual INSPIRE data themes harmonized according to the Directive 1089/2010/EC, in GML 3.2.1 format.

The services fulfil technical guidances for INSPIRE download services version 3.1.

The services are freely accessible in all clients.

List of WFS services:

- Download Services for INSPIRE theme Cadastral parcels (CP)
<http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?>
- Download Services for INSPIRE theme Addresses (AD)
<http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-ad-wfs.asp?>
- Download Services for INSPIRE theme Administrative Units (AU)
<http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-au-wfs.asp?>
- INSPIRE download service for the theme Geographical Names (GN)
http://geoportal-inspirewfs.cuzk.cz/WFS_INSPIRE_GN/WFService.aspx?
- INSPIRE download service for the theme Hydrography (HY)
http://geoportal-inspirewfs.cuzk.cz/WFS_INSPIRE_HY/WFService.aspx?
- INSPIRE download service for the theme Transport Networks-AIR (TN_AIR)
http://geoportal-inspirewfs.cuzk.cz/WFS_INSPIRE_TN_AIR/WFService.aspx?
- INSPIRE download service for the theme Transport Networks-CABLE (TN_CABLE)
http://geoportal-inspirewfs.cuzk.cz/WFS_INSPIRE_TN_CABLE/WFService.aspx?
- INSPIRE download service for the theme Transport Networks-RAIL (TN_RAIL)
http://geoportal-inspirewfs.cuzk.cz/WFS_INSPIRE_TN_RAIL/WFService.aspx?

Download Services for
→ INSPIRE theme Cadastral
Parcels (CP)

Download Services for
→ INSPIRE theme Addresses
(AD)

Download Services for
→ INSPIRE theme
Administrative Units (AU)

Download Services for
→ INSPIRE theme
Geographical Names (GN)

INSPIRE download service
→ for the theme Hydrography
(HY)

INSPIRE download service
→ for the theme Transport
Networks-AIR (TN_AIR)

INSPIRE download service
for the theme Transport
→ Networks-CABLE
(TN_CABLE)

INSPIRE download service
→ for the theme Transport
Networks-RAIL (TN_RAIL)

INSPIRE download service
→ for the theme Transport

Spolupráce se sousedními zeměmi

Cooperation with Neighbour Countries

- Dohody o výměně dat
(Bavorsko, Sasko, Polsko, Slovensko, Rakousko)
- Harmonizace geodatabází na státních hranicích
 - ČR – Sasko – hotovo
 - ČR – Bavorsko – hotovo
 - ČR – Polsko – probíhá
 - ČR – Slovensko – připravuje se
 - ČR – Rakousko – připravuje se
- Data exchange agreements
(Bavaria, Sachsen, Poland, Slovakia, Austria)
- Harmonisation of geodatabasis on the state borders
 - CZ – Sachsen – done
 - CZ – Bavaria – done
 - CZ – Poland – in progress
 - CZ – Slovakia – in preparation
 - CZ – Austria - in preparation

Přeshraniční harmonizace ATKIS/ZABAGED

Cross-border Harmonisation ATKIS / ZABAGED



Problémy

Troubles (Challenges)

- **Potřebujeme zlepšit koordinaci!**
- **Data vedená u různých organizací veřejné správy**
- **Příklady: vodstvo, dopravní sítě, chráněná území**
- **Řešení: stanovit jednoho odpovědného gestora tématu, pravidla spolupráce a proces verifikace dat**
- **We need better coordination!**
- **Data maintained by different public administration bodies**
- **Examples: Hydrography, Transport networks, Protected sites**
- **Solution: determine one responsible subject for the theme, rules of the cooperation and data verification process**

Závěry

Conclusions

- ČÚZK a ZÚ implementují datové sady z přílohy I úspěšně.
- Jiné úřady mají zpoždění (Mžp – chráněná území).
- Zpoždění mají témata, kde je potřebná spolupráce institucí.
- ČÚZK and ZÚ implement datasets from Annex I successfully.
- Other offices are late (Min.envi. – protected sites).
- Themes, in which institutions must cooperate, are late.

Děkuji za pozornost.

Thank you for your attention.

www.cuzk.cz