

GIS VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ V

Ústřední správní úřady a využití GI – III a Krajské úřady

podzim 2015

Petr Kubíček

kubicek@geogr.muni.cz

**Laboratory on Geoinformatics and Cartography (LGC)
Institute of Geography
Masaryk University
Czech Republic**

Zadání cvičení IV.

- **Prezentujete hlavní cíle, strukturu, funkcionalitu a silné a slabé stránky následujících aplikací ústředních správních orgánů a jejich organizací:**
- **LPIS, RESTEP, PAGIS, Geoportál ČÚZK.**
- **7 – 10 minut + diskuze.**
- **Vedení – Vojtěch Chytka, Daniel Kaplan,, Andrea Křížová, Tomáš Kubíček, David Kucharčík, Jakub Kyselý.**



Ústřední správní úřady a využití GI – Ministerstvo kultury

Ministerstvo kultury

- **Je ústředním orgánem státní správy pro:**
 - umění
 - kulturní památky
 - pro věci tisku, včetně vydávání neperiodického tisku a jiných informačních prostředků
 - ...
- **Národní památkový ústav (NPÚ) – <http://www.npu.cz/>**
 - PaGIS - Památkový geografický informační systém
 - Součást Integrovaného informačního systému památkové péče (IISPP). Prezentuje sledované objekty zájmu památkové péče v digitální mapě. Koncepce GIS NPÚ je založena na konsolidaci a centralizaci všech dat v centrální databázi a zajištění přístupu k těmto datům on-line.
- **Centrum pro rozvoj informačních technologií v muzejnictví (CITeM) – <http://www.citem.cz/>**



Návštěvníci památek, turisté

Pro veřejnost navštěvující hrady, zámky a další zpřístupněné památky, památkové rezervace...



Odborníci a další zájemci

Pro památkáře a další specialisty, pro zájemce o památky a památkovou péči



Vlastníci památek

Pro vlastníky a účastníky procesu obnovy památek: investory, dodavatele, úřady, obce...



Nejčastěji žádané

O NÁS

- [Kontakty](#)
- [Pracoviště NPÚ](#)
- [Vedení NPÚ](#)
- [Výroční zpráv](#)
- [Pracovní příležitosti](#)

NÁVŠTĚVNÍCI PAMÁTEK

- [Kalendář akcí](#)
- [Zpřístupněné památky](#)

NOVINÁŘI

- [Tiskové zpráv](#)

ODBORNÁ VEŘEJNOST

- [Památkový zákon](#)
- [Památkový fond](#)
- [Věda a výzkum](#)
- [Publikační činnost NPÚ](#)
- [Zprávy památkové péče](#)
- [Knihovny NPÚ](#)
- [Odborné akce a novinky](#)

PODNIKATELÉ A VLASTNÍCI

- [Veřejné zakázky](#)
- [Evropské dotace](#)
- [Konzultační dny pro veřejnost](#)

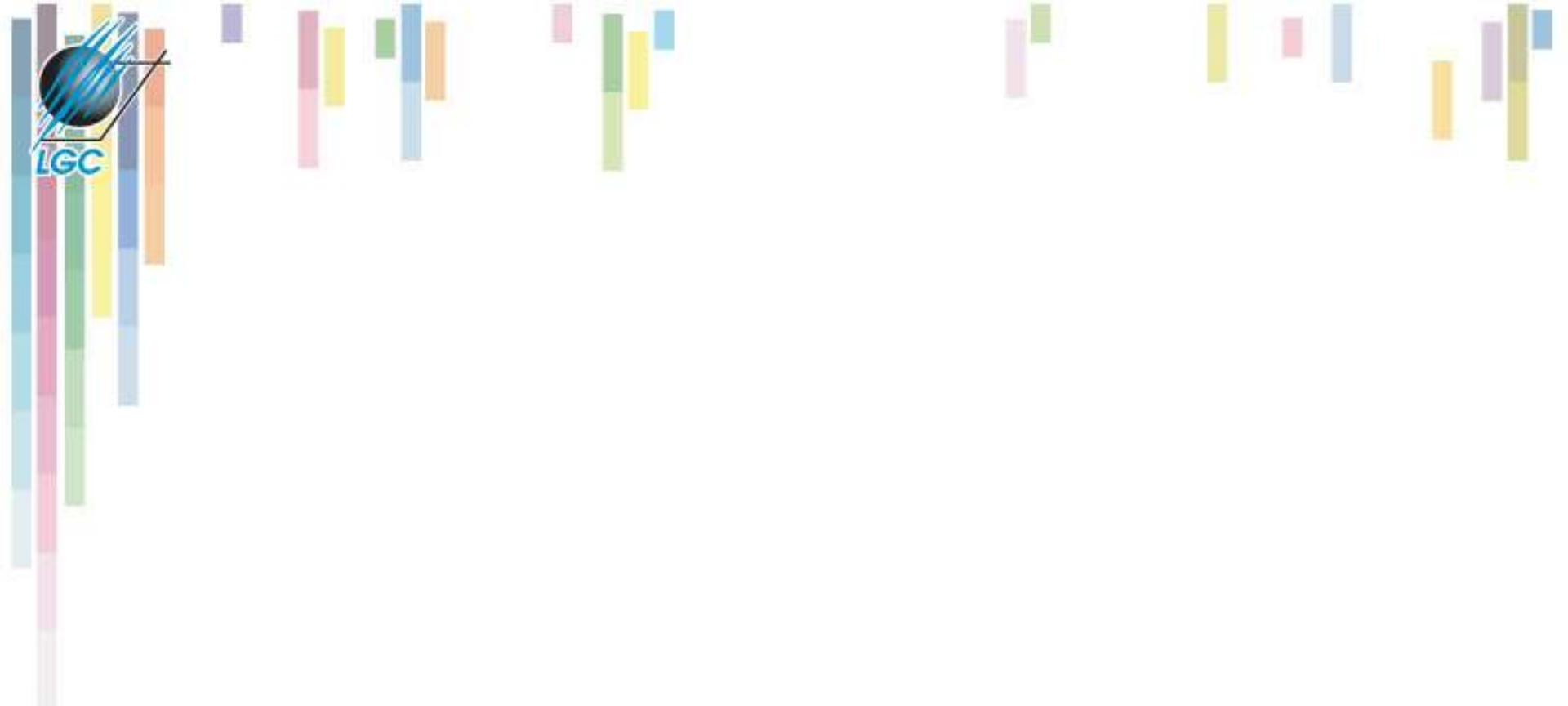
INFORMAČNÍ ZDROJE

- [Certifikáty NPÚ](#)
- [Přehled informačních zdrojů](#)
- [Nemovitě kulturní památky](#)
- [Světové dědictví UNESCO](#)
- [Národní kulturní památky](#)
- [Památkově chráněná území](#)
- [Geografický informační systém](#)
- [Archeologická data](#)
- [Dokumentace k památkám](#)
- [Nejohroženější kulturní památky](#)
- [Povolení k restaurování](#)
- [Ke stažení ↓](#)

Národní památkový ústav

Generální ředitelství a Územní odborná pracoviště





PAGIS



Národní
památkový
ústav



Geografické informační
systémy



NPÚ

@iispp

19 Sep

Problém zamrzání prohlížeče při uploadu dokumentů do MIS řeší verze 24 Firefoxu! Upgradujte.



NPÚ

@iispp

18 Sep

Inovali jsme naše mapové projekty spolu s jejich popisy (INFO před odkazy) gis.up.npu.cz. Nově přibýly popisy mapových služeb.

PAGIS - PAMÁTKOVÝ GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Památkový geografický informační systém (PaGIS) je jedním ze základních pilířů budovaného **Integrovaného informačního systému památkové péče (IISPP)**, a to především díky své schopnosti jednoduše a přehledně prezentovat sledované objekty zájmu památkové péče v digitální mapě, identifikovat jejich polohu, hranice zájmových území a zkoumat vzájemné prostorové vazby mezi jednotlivými prvky. Koncepce GIS NPÚ je založena na konsolidaci a centralizaci všech dat v centrální databázi prostřednictvím ArcSDE a zajištění přístupu k těmto datům on-line pomocí technologií ArcGIS a T-MapServer. Podrobnější [info](#).

► PaGIS - neveřejná část

MAPOVÉ PROJEKTY

► PROSTOROVÁ

IDENTIFIKACE IISPP:

► [info](#) Územní identifikace

► [info](#) CZ Retro

► ZÁKLADNÍ MAPY

PRO VEŘEJNOST:

► [info](#) Památkový fond (vybrané části)

► ZÁKLADNÍ

PROSTOROVÁ DATA

PAMÁTKOVÉ PÉČE:

► [info](#) Odborné revize a návrhy chráněných území

► TEMATICKÉ MAPY:

► [info](#) Přehled tematických map

► PAMÁTKOVÉ

HODNOCENÍ ÚZEMÍ:

► PLÁNY ZÁSAD

OCHRANY:

► [info](#) Plán zásad ochrany - základní výkres

► [info](#) Plán možných úprav střech

► STARÉ MAPY:

► [info](#) Vojenské mapování

► [info](#) Stabliní katastr

► SPECIALIZOVANÉ

MAPY ÚKOLŮ V+V:

► [info](#) Dokumenty v+v

► [info](#) Světecké sloupy a piliře

► [info](#) Židovské památky

► OSTATNÍ MAPOVÉ

PROJEKTY:

► [info](#) Památkový fond ČR 1982-1985

► TESTOVACÍ

MAPOVÉ SLUŽBY -

APLIKACE - OSTATNÍ

► MAPOVÉ SLUŽBY

► PROSTOROVÁ /
ÚZEMNÍ IDENTIFIKACE

IISPP:

► [info](#) Územní identifikace

► ZÁKLADNÍ

PROSTOROVÁ DATA
PAMÁTKOVÉ PÉČE:

► [info](#) Územně analytické podklady

► [info](#) Území s archeologickými nálezy

► [info](#) Ostatní mapové služby

► APLIKACE

► [info](#) Metis

► OSTATNÍ

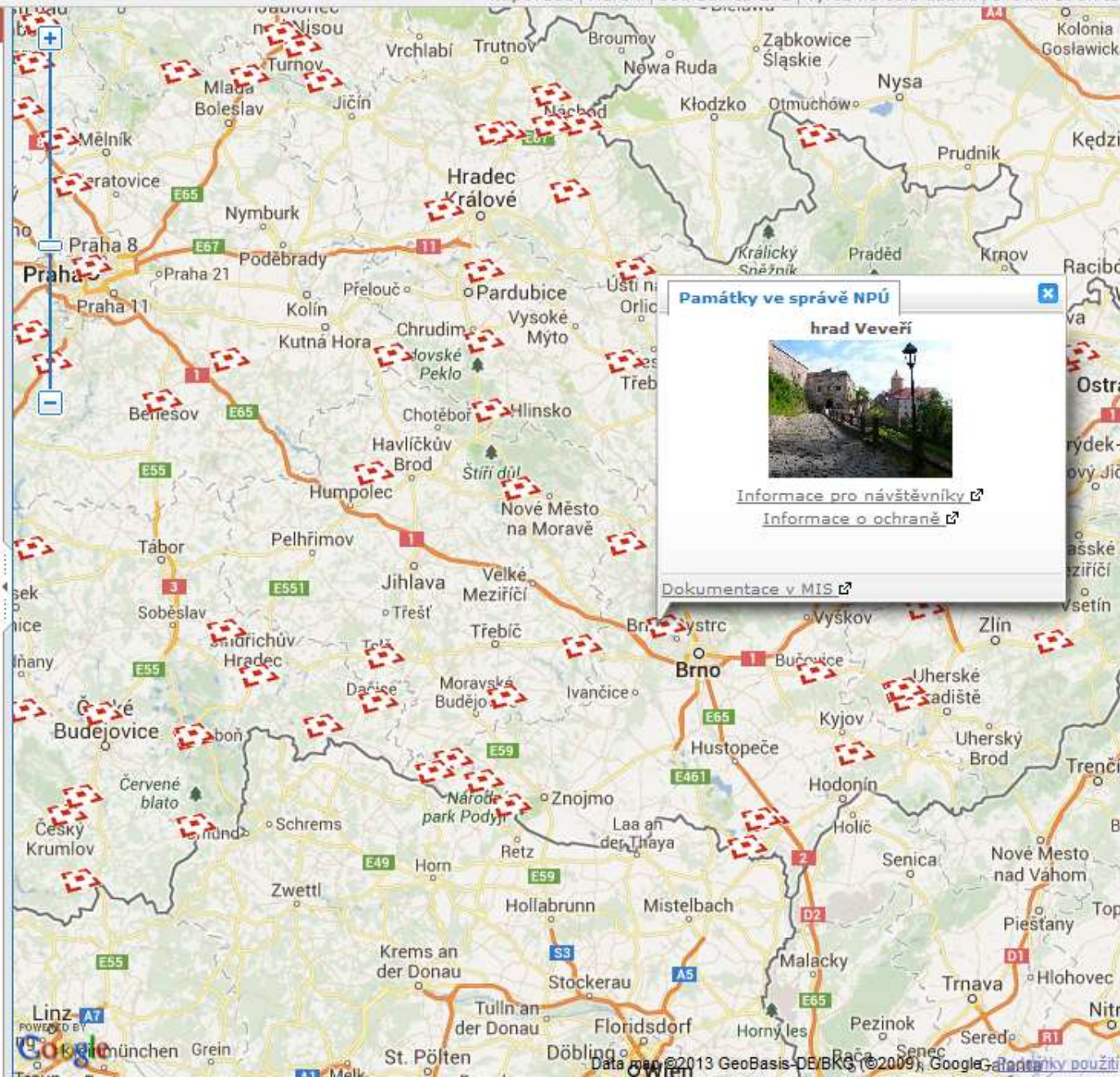
► Rozcestník aplikací


[Mapa](#) | [Hledání](#) | [Legenda](#)

Mapové vrstvy

- Světové kulturní dědictví
- Národní kulturní památky
- Památky ve správě NPÚ
- Chráněná území a ochranná pásma
- Kulturní památky

- Satelitní snímky
- Hybridní mapa
- Mapa terénu
- Základní mapa



Památky ve správě NPÚ

hrad Veveří


[Informace pro návštěvníky](#)
[Informace o ochraně](#)
[Dokumentace v MIS](#)

Upozornění:

! Údaje na této stránce jsou pouze informativní. Data jsou průběžně doplňována a aktualizována. Pro bližší informace kontaktujte územně příslušné územní odborné pracoviště Národního památkového ústavu (kontakty viz www.npu.cz). Pro oficiální informace potřebné pro právní akty (potvrzení pro finanční úřad, katastrální úřad, k žádosti o dotaci apod.) kontaktujte ústřední pracoviště Národního památkového ústavu (Národní památkový ústav, ústřední pracoviště, Valdštejnské nám. 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana, e-mail: edis@up.npu.cz, případně up@up.npu.cz).

Ústřední správní úřady a využití GI – Ministerstvo práce a sociálních věcí



Ministerstvo práce a sociálních věcí

- **Integrovaný informační portál – <http://portal.mpsv.cz/>**
 - veřejný zdroj informací o trhu práce a sociálním systému v ČR. Portál poskytuje především ucelené informace z oblasti zaměstnanosti a státní sociální podpory.
- **Integrovaný portál MPSV je členěn do tří základních logických celků**
 - Zaměstnanost,
 - Státní sociální podpora
 - EURES
- **Bývalý provozovatel Registru adres UIR-Adr.**



Integrovaný portál Ministerstva práce a sociálních věcí



Hledání volných míst

Obec

Profese

[upřesnit hledání...](#)

- [Zadání inzerátu
Hledám práci*](#)
- [Vše pro občany](#)
- [Zaměstnanost](#)
- [Statistiky
nezaměstnanosti](#)



Hledání zájemců o práci

Okres

- Vyberte hodnotu -

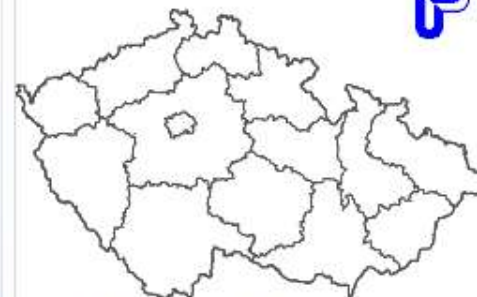
Profese

[upřesnit hledání...](#)

- [Zadávání volných míst](#)
- [Vše pro zaměstnavatele](#)
- [Zprostředkovatelný práce](#)
- [Projekty spolufinancované
ESF](#)



Úřad práce



- [O Úřadu práce ČR](#)
- [Úřední deska](#)
- [Generální ředitelství](#)

Sociální služby

**Máte dítě? Nemáte na
bydlení?**

Ztráta zaměstnání?

Zdravotní postižení?

Živelná pohroma?

- [Sociální poradce](#)

- [Pomoc v hmotné nouzi](#)
- [Vše o sociálních službách](#)
- [Státní sociální podpora](#)

EURES

- [Vše o EURES](#)
- [Za prací do EU](#)
- [Volná místa v EU/EHP](#)

- [Vše o práci v ČR](#)
- [Volná místa v ČR](#)



Různé

Oblíbené

- [Formuláře](#)
- [Kontakty](#)
- [Ke stažení](#)

Související stránky

- [Česká správa sociálního zabezpečení](#)

- [Úřad práce ČR](#)
- [Zaměstnanost](#)
- [Sociální tematika](#)
- [EURES](#)
- [Formuláře](#)
- [Kontakty](#)
- [Brána do internetu](#)
- [Statistika stránek](#)



Zaměstnanost

- ▶ Úřad práce ČR
- ▶ **Zaměstnanost**
- ▶ Pro občany
- ▶ Pro zaměstnavatele
- ▶ Zahraniční zaměstnanost
- ▶ Informace Úřadu práce
- ▶ Politika zaměstnanosti
- ▶ Statistiky
- ▶ Ke stažení
- ▶ Obecné informace
- ▶ Call Centrum
- ▶ Autorizace
- ▶ Sociální tematika
- ▶ EURES
- ▶ Formuláře
- ▶ Kontakty
- ▶ Brána do internetu
- ▶ Statistika stránek

▶ PRO OBČANY

Hledání volných míst

Okres Vzdělání

▶ PRO ZAMĚSTNAVATELE

Hledání zájemců o práci

Okres Vzdělání

▶ HLEDÁNÍ VOLNÝCH MÍST

▶ ROZŠÍŘENÉ HLEDÁNÍ VOLNÝCH MÍST

▶ ZADÁNÍ INZERÁTU 'HLEDÁM PRÁCI'

▶ ZADÁVÁNÍ VOLNÝCH MÍST

▶ HLEDÁNÍ ZÁJEMCŮ O PRÁCI

▶ MOŽNOSTI ZÍSKÁNÍ DOTACÍ



Call Centrum služeb zaměstnanosti

Poskytuje veřejnosti informace z oblasti poradenství a zprostředkování zaměstnání, speciálního poradenství, evidence a podpory v nezaměstnanosti a při rekvalifikaci,.... [a další](#)
tel.: 844 844 803, e-mail: kontaktni.centrum@mpsv.cz



Agentury práce

Na portálu MPSV najdete [seznam agentur práce](#), které mají oprávnění zprostředkovat zaměstnání v České republice, případně zaměstnání pro české občany v zahraničí. Můžete si najít agenturu v blízkosti Vašeho bydliště a ověřit, zda je řádně registrovaná.



Statistiky

Na stránkách portálu MPSV najdete statistické informace o zaměstnanosti v České republice. Každý měsíc si můžete například stáhnout aktuální [měsíční výkaz nezaměstnanosti](#). Celkový přehled o vývoji dávají statistiky [vývoje nezaměstnanosti](#). [Více o statistikách](#).



Já jsem si již práci přes portál našel

Přečtěte si [příběh člověka](#), kterému se podařilo s pomocí portálu MPSV najít práci.



Zahraniční zaměstnanost

Zde naleznete podrobné informace o podmínkách, za kterých mohou v České



Průvodce portálem

V krátkých videosekvencích se můžete seznámit s [nejdůležitějšími službami](#), které portál MPSV poskytuje. Za několik minut získáte přehled o tom, jak může občan [hledat volná místa](#), jak [zadat nabídku práce](#) nebo jak [zaměstnavatel](#)



Sociální tematika

- ▶ Úřad práce ČR
- ▶ Zaměstnanost
- ▶ **Sociální tematika**
 - Sociální poradce
 - ▶ Státní sociální podpora
 - Dávky péstounské péče
 - ▶ Pomoc v hmotné nouzi
 - ▶ Sociální služby
 - ▶ Dávky pro OZP
 - ▶ Pro organizace
 - SZSP – Pro obecní a krajské úřady
- ▶ EURES
- Formuláře
- Kontakty
- Brána do internetu
- Statistika stránek

Sociální tematika

Sociální poradce

Sociální poradce Vás seznámí s dávkami, příspěvky a další podporou, kterou poskytuje stát občanům v nouzi.

Státní sociální podpora

Pojem státní sociální podpory označuje dávky poskytované osobám (rodinným příslušníkům) ve společensky uznaných sociálních situacích, kdy stát skrze jejich vyplácení z části přebírá spoluzodpovědnost za vzniklou sociální situaci.

[Informace pro občany](#), [Elektronické formuláře SSP](#), [Evropské formuláře](#), [Evidované informace](#), [Informace Úřadu práce](#)

Dávky péstounské péče

Dávky péstounské péče podle zákona č. 359/1999 Sb., o sociálně-právní ochraně dětí, ve znění zákona č. 401/2012

Pomoc v hmotné nouzi

Systém pomoci v hmotné nouzi je moderní systém pomoci osobám s nedostatečnými příjmy. Motivuje tyto osoby k aktivní snaze zajistit si prostředky k uspokojení životních potřeb. Zabraňuje jejich sociálnímu vyloučení.

[Informace pro občany](#), [Elektronické formuláře](#), [Kdo o pomoci rozhoduje](#)

Sociální služby

Základní cíl zákona o sociálních službách je zajistit lidem v nepříznivé sociální situaci pomoc a podporu prostřednictvím sociálních služeb a stanovit pravidla pro jejich poskytování.

[Příspěvek na péči](#), [Elektronické formuláře](#), [Kdo rozhoduje o příspěvku](#), [Registr poskytovatelů služeb](#), [Pro poskytovatele sociálních služeb](#)

Dávky pro OZP

Dávky pro osoby se zdravotním postižením

[Příspěvek na mobilitu](#), [Příspěvek na zvláštní pomůcku](#), [Průkaz OZP](#)

Pro organizace

Informace o aplikaci OKslužby - poskytovatel a OKslužby - rodina

[Sociální služby](#), [Oblast podpory rodiny](#), [Získání přístupu k aplikaci](#)

SZSP – Pro obecní a krajské úřady

SZSP – Pro obecní a krajské úřady

**EURES****EURES**

- Co je EURES
- Vše o práci v ČR
- Vše o práci v EU/EHP
- Pro zaměstnavatele
- Kde nás najdete
- Zeptejte se nás
- Dokumenty ke stažení
- Související odkazy
- Dávky v nezaměstnanosti EU - formulář U1(E301), U2(E303)
- Napsali o nás
- JOBDAYCB

▶ UCHAZEČI - HLEDÁTE PRÁCI V EVROPĚ?

Volná místa EURESStát

Volná pracovní místa jsou získána ve spolupráci s EURES poradci a prověřena úřady práce příslušných zemí EU/EHP.

Pište nám i přímo do skupiny [EURES Czech Republic na Facebooku](#).

▶ ŽIVOT A PRÁCE V JEDNOTLIVÝCH ZEMÍCH EU/EHP

▶ NAPSALI O NÁS

▶ HLEDÁTE PRÁCI V ČR?

▶ ZAMĚSTNAVATELÉ - ROZCESTNÍK

Zadávání volných míst

Volná místa vhodná pro občany EU/EHP můžete zadat do [databáze integrovaného portálu MPSV](#) a označit je "se zaměřením na občany EU". [Více informací o zadávání volných míst.](#)

▶ ZASLÁNÍ VOLNÝCH MÍST DO ZAHRANIČÍ - VYHLEDÁNÍ CV

▶ PORADENSTVÍ A PŘEDNÁŠKY PRO ZAMĚSTNAVATELE

▶ BURZY PRÁCE V EVROPĚ

Plánované a probíhající akce

8-11.10.2013 Dny práce - virtuální veletrh práce v ČR

Přijďte se podívat na www.dnyprace.cz.

9.10.2013 Pizeň - Poradenský den - Německo



Pro informace k akci v budově Úřadu práce ČR - [klikněte zde](#).

13.10.2013 Mělník - Vzdělávání 2013

Info o akci v budově Masarykova kulturního domu - [klikněte zde](#).



16.10.2013 Pizeň - Poradenský den - Německo

**EURES poradci**

EURES poradci jsou připraveni Vám pomoci na úřadech práce. V [seznamu EURES poradců](#) najdete kontaktní informace.

Prohlédněte si [nejčastější dotazy](#), které zodpovídají EURES poradci. Můžete položit také [vlastní dotaz](#).

**Evropský portál pracovní mobility**

Zveřejnění volných pracovních míst z 31 evropských států představuje unikátní charakter evropské sítě EURES. Přístup na pracovní trhy, info k pracovní migraci a vyhledání pracovních nabídek. Video představující funkce nového portálu EURES [spustte zde](#).

Ústřední správní úřady a využití GI – Ministerstvo spravedlnosti



Ministerstvo spravedlnosti

- **Institut pro kriminologii a sociální prevenci (IKSP)**
 - Činnost je zaměřena na vytváření, udržování a aktualizaci poznatkové základny o stavu a vývoji kriminality, sociálně patologických jevů a trestní politiky v ČR, na zpřístupňování aktuálních relevantních empirických i teoretických poznatků ze zahraničí a na rozvoj oboru kriminologie.
- **Vězeňská služba**



Ministerstvo spravedlnosti ČR

Občanský zákoník

Aktuality

9.10.2013

[Ministryně spravedlnosti usiluje o dorovnání platů soudců Ústavního soudu](#)

8.10.2013

[Evropští ministři spravedlnosti jednali v Lucemburku o zřízení Úřadu evropského veřejného žalobce](#)

7.10.2013

[122 milionů korun pro českou justici z Norských fondů](#)

4.10.2013

[Ministryně spravedlnosti odlétá na jednání Rady ministrů spravedlnosti a vnitra v Lucemburku](#)

3.10.2013

[Tiskové prohlášení Ministerstva spravedlnosti k rozsudku Evropského soudu pro lidská práva ve věci Žáková proti České republice](#)

Strana 1/81

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [▶](#)

Základní informace

Adresa

Ministerstvo spravedlnosti ČR
Vyšehradská 16
128 10 Praha 2

tel.: +420-221 997 111
fax: +420-224 919 927
ID dat. schránky: kq4aawz
IČO: 00 02 54 29
e-mail: posta@msp.justice.cz

[Kontakty](#)

Ministryně spravedlnosti

Mgr. Marie Benešová



[Ministryně spravedlnosti v médiích](#)

Novinky



VĚZEŇSKÁ SLUŽBA
ČESKÉ REPUBLIKY



Úvod

Organizační jednotky

O nás

Informační servis

Kontakty

NOVINKY

Koncert s rozhovory na téma vězeňství



PRAHA 7. října (VS ČR) - Mezinárodní vězeňské společenství uspořádalo v sobotu 5. října v Salesiánsk...

Pomoc proti zákeřné nemoci



PRAHA 3. října (VS ČR) - Pracovníci Věznice Nové Sedlo organizují pomoc své kolegyni, por. Ing. Jitc...

ORGANIZAČNÍ JEDNOTKY



Legenda

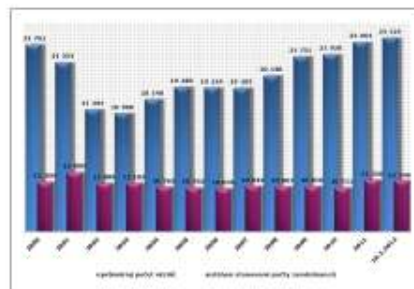
- Vazební věznice
- Věznice
- Detenční ústavy



FOTO TÝDNE



RYCHLÁ FAKTA



KALENDÁŘ AKCÍ

Říjen 2013						
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3



Ústřední správní úřady a využití GI – Český úřad zeměměřický a katastrální

Služby resortu ČÚZK – vliv NGII, PSI i INSPIRE

Klíčová slova:

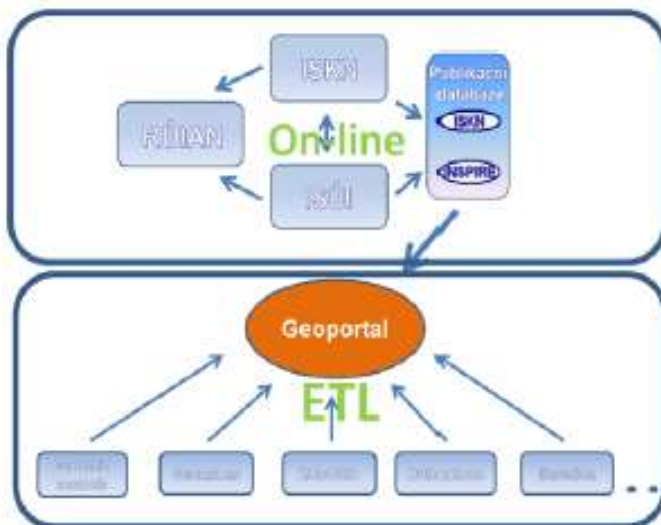
- prostorová data pro e-Government; základní registry;
- veřejný on-line přístup k oficiálním datům & službám;
- soulad s INSPIRE požadavky: CP, HY, GN; AU, AD, (BU)



Klíčové zdroje prostorových dat:

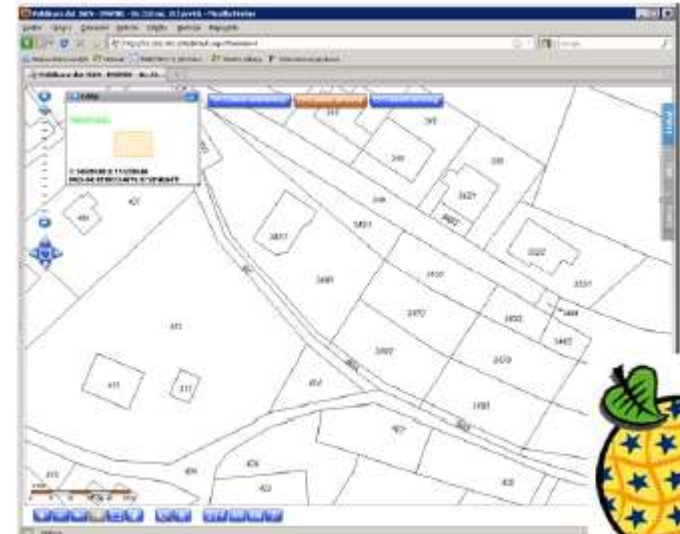
- ISKN,
- RUIAN - registr územní identifikace, adres a nemovitostí;
- ZABAGED,
- ČÚZK Geoportal.

Dva způsoby
zajištění souladu
s SD INSPIRE :



Datová témata

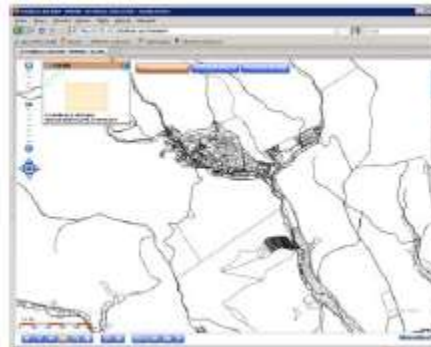
- **Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY**
 - <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-cpwms.asp>
 - Spuštěna 9.5.2011
 - Bezúplatně
 - Bez nutnosti registrace



Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY

- **Poskytované vrstvy:**

- CP.CadastralParcel (hranice parcel, parcelní čísla) do měřítka 1:20 000
- CP.CadastralBoundary (hranice parcel) do měřítka 1:20 000
- CP.CadastralZoning (hranice a názvy katastrálních území) do měřítka 1:100 000



- **GetFeatureInfo (pro definiční body parcel)**

The screenshot shows the QGIS 3.4.2 interface with the 'GetFeatureInfo' tool active. The map displays parcel boundaries with labels such as 'č.p. 172', 'st. 914', 'č.p. 20', 'st. 911', 'č.p. 207', 'st. 915', 'č.p. 180', 'st. 913', 'č.p. 80', and 'st. 912'. A 'Layer Info' dialog box is open, showing details for 'Layer:5. Definiční body parcel'.

Layer Info

4. Definiční body budov

3. Hrance parcel podle přesnosti

Mapa středního měřítká

5. Definiční body parcel

Layer:5. Definiční body parcel

Výsledek dotazu:
Parcely FeatureInfo

Katastrální území	Běláříka
Parcelní číslo	st. 911
Výměra [m ²]	227
Odkaz do Nahržení	Informace o parceli

Close

Geospatial Session File loaded successfully

[-544851.1867, -1171152.6299]

INSPIRE stahovací služby

Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY

- **Stahovací služby ve dvou variantách:**

- 1. Stahování předpřipravených datových sad.
- 2. Stahování dat s přímým přístupem (WFS).

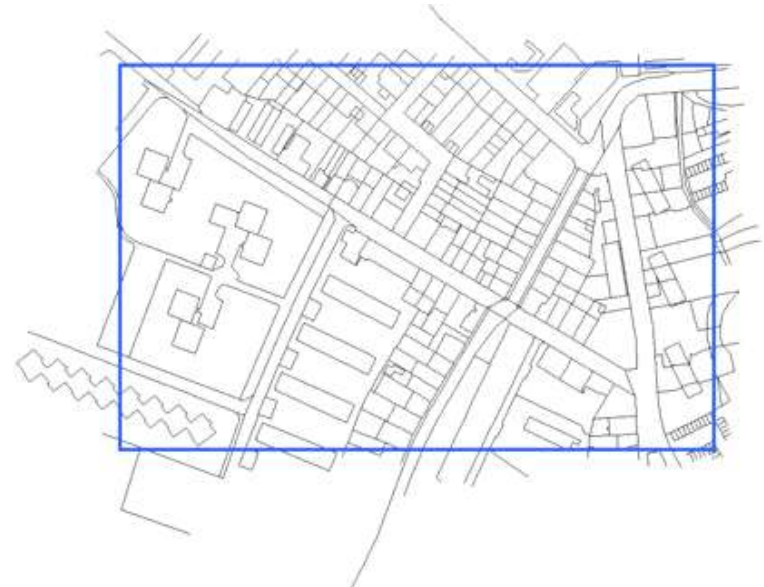
1) Stahování předpřipravených datových sad

- **Generované GML soubory jsou aktualizovány jednou denně.**
- **Pro každé katastrální území a podporovaný souřadnicový systém je generován jeden soubor.**
- **Podporované souřadnicové systémy pro generované soubory:**
 - S-JTSK Krovak East North (EPSG 5514),
 - <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-5514/>
 - ETRS 89 (EPSG 4258),
 - <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-4258/>

Stahovací služby

2) Stahování dat s přímým přístupem (WFS)

- <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp>
- **Aktualizace dat ONLINE**
 - Získání konkrétní parcely – dle PAR_ID
 - Získání dat z území – zadáno obdélníkem (BBOX)



Další témata INSPIRE

- **Z Informačního systému územní identifikace (ISÚI):**
 - Téma Adresy (z přílohy I)
 - Téma Územní správní jednotky (z přílohy I)
 - Téma Budovy (z přílohy III)
 - Implementace přes Publikační databázi
- **Prohlížečí a stahovací služby**
 - Mapový server Marushka® od firmy Geovap.

AD

Firefox | ect She... | CP852 - Wik... | problém s g... | Chyba při n... | Český úřad ... | Český úřad ... | Český úřad ... | 505587-unic... | VDP - Obec... | Tvorba VF z... | Marushk... x

bisknesp1.cent.priv:8084/default.aspx?themeid=50&MarUId=5E12CB04 F4A7DDD7 12866361 04C2A9A4&MarUIdi=12866361&MarMiddlePoint=-740126.9147333076 -1

Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c ▾)

Prehledka

Marushka®

1:2 000

0 20 40 60 80 100 m

Menu | 1 2 3 | i | GPS | ?

Vrstvy

- Vrstvy
- AD.AddressArea
- AD.AddressArea.MOMC
- AD.AddressArea.MOP
- AD.Addresses
- AD.Addresses.ByPrefixNumber
- AD.Addresses.Text
- AD.Municipality
- AD.PostOffice
- AD.Thoroughfare
- AU.AdministrativeUnit.3thOrder
- AU.AdministrativeUnit.4thOrder
- CP.CadastralBoundary
- CP.CadastralParcel
- CP.CadastralZoning

Legenda | Hledat | Tisk | Informace | Kresit

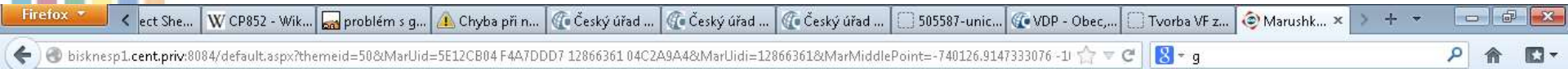
AD

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, a browser window shows the URL: `biskneps1.cent.priv.8084/default.aspx?themeid=50&MarLid=5E12CB04F4A7DDD71286636104C2A9A4&MarLid=12866361&MarMiddlePoint=-740126.9147333076`. The main map area is titled "Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c)" and shows a street network with numerous address points. The streets are labeled: "Třebouřická", "Premyslská", "Baštská", "Sužská", "Čimická", "Kobyliské náměstí", "Hornátecká", "Křtislavská", "Na Šuice", and "Kobyliské náměstí". A scale bar at the bottom indicates a scale of 1:2,000, with markings for 0, 20, 40, 60, 80, and 100 meters. The interface includes a navigation toolbar on the left with a compass and zoom controls, and a legend panel on the right titled "Vrstvy". The legend lists several layers, with "AD.Addresses.Text" selected. Other layers include "AD.AddressArea", "AD.AddressArea.MOMC", "AD.AddressArea.MOP", "AD.Addresses", "AD.Addresses.ByPrefixNumber", "AddressAreaName", "AddressAreaName.MOMC", "AddressAreaName.MOP", "AddressNumber", "PostalDescriptor", "ThoroughfareName", "AD.Municipality", "AD.PostOffice", "AD.Thoroughfare", "AU.AdministrativeUnit.3thOrder", "AU.AdministrativeUnit.4thOrder", "CP.CadastralBoundary", "CP.CadastralParcel", and "CP.CadastralZoning". The legend panel also features buttons for "Vrstvy", "Legenda", "Hledat", "Tisk", "Informace", and "Kresit".

GIS ve veřejné správě



AU



Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c ▾)

Prehledka

Marushka®

1:200 000

0 2 6 8 10 km

Menu 1 2 3 i GPS ?

Vrstvy

- Vrstvy
- AD.AddressArea
- AD.AddressArea.MOMC
- AD.AddressArea.MOP
- AD.Addresses
- AD.Addresses.ByPrefixNumber
- AD.Addresses.Text
- AddressAreaName
- AddressAreaName.MOMC
- AddressAreaName.MOP
- AddressNumber
- PostalDescriptor
- ThoroughfareName
- AD.Municipality
- AD.PostOffice
- AD.Thoroughfare
- AU.AdministrativeUnit.3thOrder
- AU.AdministrativeUnit.4thOrder
- CP.CadastralBoundary
- CP.CadastralParcel
- CP.CadastralZoning

Legenda

Hledat

Tisk

Informace

Kresit



Služby INSPIRE AD, AU

Prohlížečí služby (WMS):

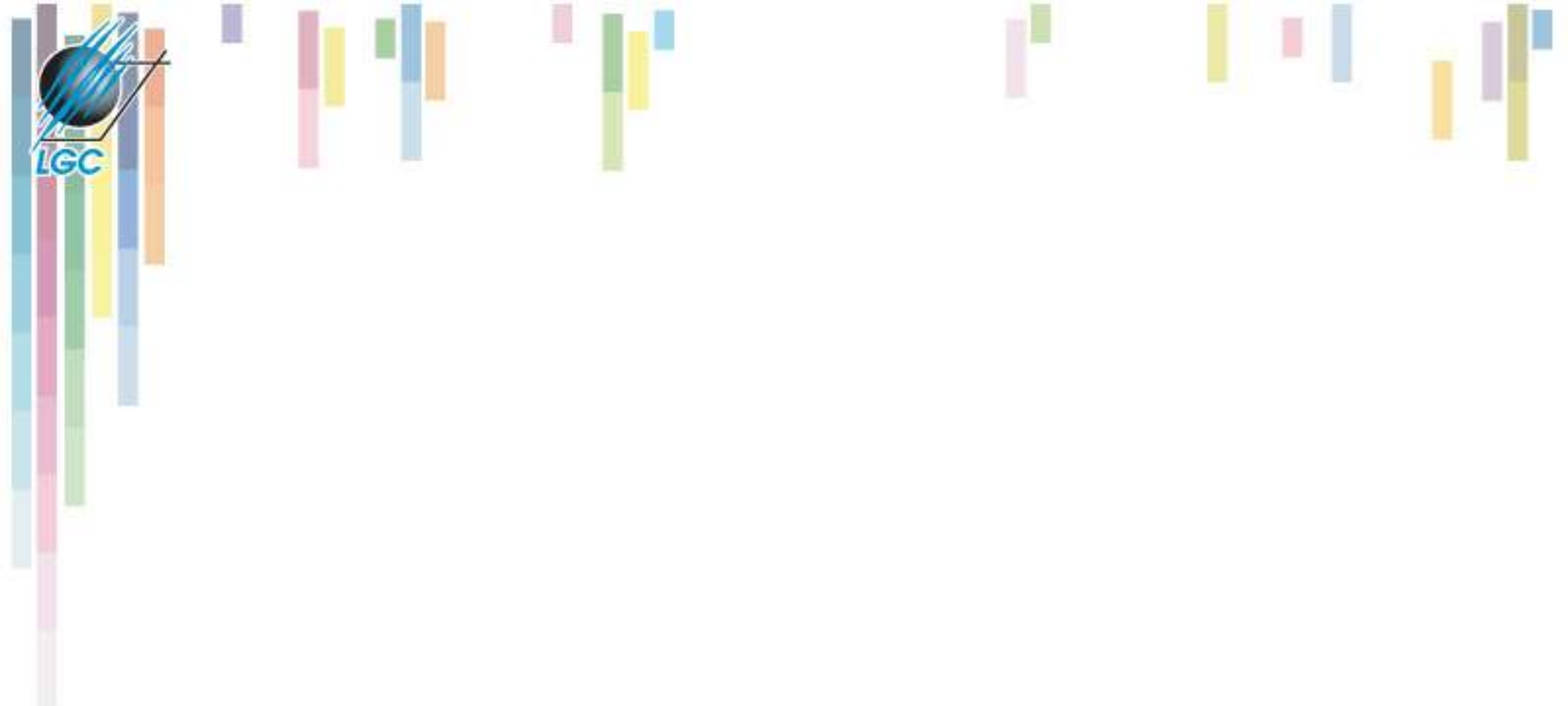
- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-ad-wms.asp>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-auwms.asp>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-bu-wms.asp>.

• Stahovací služby (WFS):

- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-ad-wfs.asp>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-auwfs.asp>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-bu-wfs.asp>.

• Stahovací služby (předpřipravené soubory):

- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/au/>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/bu/>.



GEOPORTÁL ČUZK

TECHNICKÉ OKÉNKO – hodnocení geoinformačních aplikací



Hodnocení webových mapových aplikací

- První práce vznikaly počátkem 90. let 20. století, kdy se jednalo spíše o návrhy uživatelského rozhraní desktopových GIS.
 - **MacEachren** a kol. (1998) – hodnocení vizualizace;
 - **Andrienko** a kol. (2002) – použitelnost nástrojů;
 - **Wachovicz** (2007) – spokojenost během práce s produktem, rozhraní;
 - **VanElzakker** (2004) využívá uživatelského testování.
- ČR – **Komárková a kol., DP a BP práce.**
- **Hodnocení pomocí uživatelů x odborníků.**



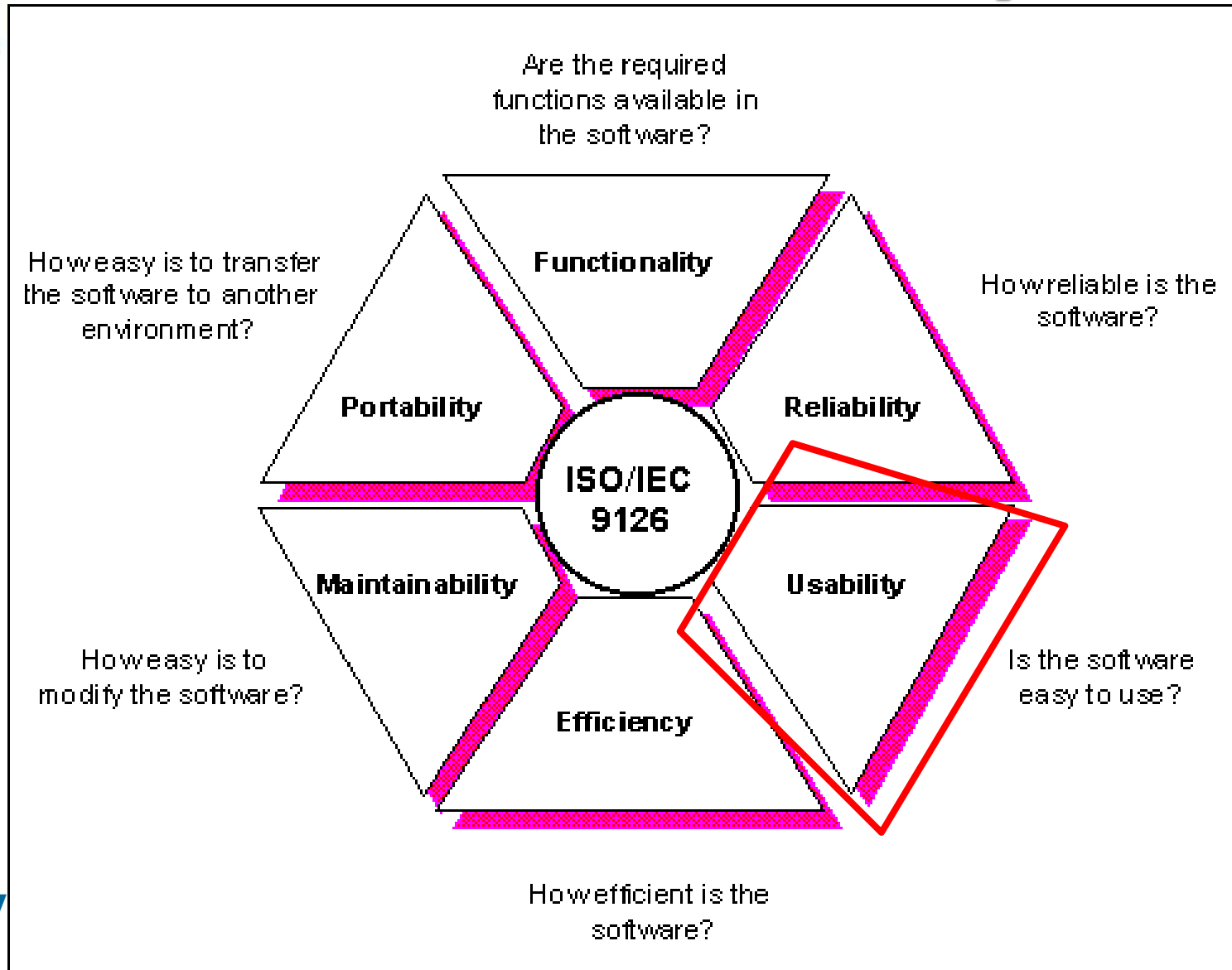
Heuristické hodnocení mapových aplikací - odborníci

- Heuristika (z řečtiny *heuriskó, εὐρίσκω* – nalézt, objevit) znamená zkusmé řešení problémů, pro něž neznáme algoritmus nebo přesnější metodu.
- **ISO 9126 - Software engineering – Product quality**
- **Kvalitou** je rozuměn souhrn charakteristik o entitě, který souvisí se schopností uspokojit určené i předpokládané potřeby.

Charakteristiky kvality

- **funkčnost** – schopnost aplikace nabídnout požadované funkce,
- **použitelnost** – kvalita při použití produktu,
- **bezporuchovost** – schopnost produktu fungovat na požadované úrovni,
- **účinnost** – schopnost produktu fungovat s přiměřeným nárokem na zdroje,
- **udržovatelnost** – schopnost produktu být udržován v provozu a dle potřeby dále vyvíjen,
- **přenositelnost** – schopnost produktu fungovat a spolupracovat s produkty na jiných platformách.

Charakteristiky kvality



Použitelnost

- **Použitelnost „sada atributů, které mají vliv na úsilí nutné k užití a na individuální hodnocení tohoto užití stanovenými a implicitními skupinami uživatelů.“**
- **Kategorie použitelnosti (8 - ISO 9126):**
 - **prostředí a uživatelské rozhraní** ;
 - použití a podpora technologií ;
 - řízení chyb ;
 - flexibilita, design a estetika ;
 - **uživatelská přívětivost** ;
 - **nápověda a ostatní dokumenty** ;
 - uživatelská kontrola nad aplikací, volnost a dovednosti ;
 - dostupné služby.



Prostředí a uživatelské rozhraní – kritéria (příklad)

	Kritéria	Kategorie problému	Váha
1.	Má každá obrazovka odpovídající nadpis nebo hlavičku?	4	0,1334
2.	Je rychlost načítání mapy dostatečná?	4	0,1334
3.	Je zde prvek, které informuje o načítání mapy?	4	0,1334
4.	Je velikost fontu přiměřená, jsou texty čitelné?	4	0,1334
5.	Je vybraná ikona snadno odlišitelná od ostatních?	4	0,1334
6.	Používají všechny mapy stejné uživatelské rozhraní?	4	0,1334
7.	Lze zjistit datum pořízení dat?	4	0,1334
8.	Jsou použité termíny všeobecné známé?	2	0,0311
9.	Existuje tlačítko "zpět"?	1	0,0177
10.	Existuje tlačítko "vpřed"?	1	0,0177



Funkčnost - aplikace a nástroje

	Kritéria	Kategorie problému	Váha
43.	Lze si vybrat vrstvy?	4	0,0978
44.	Jsou vrstvy automaticky překreslovány?	3	0,0341
45.	Lze se v mapě pohybovat pomocí myši?	4	0,0978
46.	Lze se v mapě pohybovat pomocí kurzorových šipek?	2	0,0171
47.	Lze se v mapě pohybovat pomocí šipek v aktivním okraji mapy?	4	0,0978
48.	Lze mapu zvětšovat pomocí dvojkliku?	4	0,0978
49.	Lze mapu zvětšovat pomocí výběru zájmové oblasti?	4	0,0978
50.	Lze měřit vzdálenost vzdušnou čarou?	4	0,0978
51.	Lze měřit vzdálenost pomocí liniových prvků?	3	0,0341
52.	Lze výběr snadno zrušit, aby mohly být vykovány další operace s mapou?	3	0,0341
53.	Lze mapu uložit jako obrázek?	4	0,0978
54.	Lze mapu vytisknout?	4	0,0978
55.	Lze zvolit doplňující možnosti tisku?	4	0,0978



Výsledky hodnocení

- **Heuristiky – ano/ne**

Kategorie	Bodové ohodnocení	Vyčet nesplněných kritérií
1.Prostředí a uživatelské rozhraní	0,8313	7, 9, 10
2.Použití a podpora technologií	1	-
3.Přehlednost, design a estetika	0,7957	18
4.Uživatelská přívětivost	0,8913	28, 37
5.Kompoziční prvky mapy	0,6156	40, 41, 42
6.Aplikace a nástroje	0,9022	55
Celkem	5,036	10 nesplněných kritérií



Výsledky hodnocení – srovnání aplikací

Pořadí	Název webového mapového zdroje	Počet bodů
1.	Národní geoportál INSPIRE (http://geoportal.gov.cz/web/guest/map/)	5,3897
2.	Geoprohlížeč ČÚZK (http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/)	5,3739
3.	Mapový server CRR (http://mapy.crr.cz/)	5,2093
4.	Digitální atlas ČR (http://izgard.cenia.cz/ceniaizgard/uvod.php)	5,1942
5.	Mapy.cz (http://mapy.cz/)	5,036
6.	Cykloatlas on-line (http://www.cykloserver.cz/cykloatlas/)	4,9597
7.	Mapy iDNES.cz (http://mapy.idnes.cz/)	4,9487
8.	aMapy.cz (http://amapy.centrum.cz/)	4,8619
9.	Mapy Google (http://maps.google.cz/)	4,5414
10.	Mapy Tiscali.cz (http://www.mapy.tiscali.cz/)	3,8605

Další příklady hodnocení

- **Heuristické hodnocení použitelnosti webových GIS aplikací (Slavíková 2009)**
- **Hodnocení kartografické funkcionality v GIS programech (Dobešová, Kusendová 2009).**
- **Hodnocení kartografické funkcionality pro mobilní GIS aplikace (Peško 2013).**

Uživatelský pohled

- Oblast **Human–computer interaction (HCI)** popsáno v **ISO 9241** (Ergonomics of Human System Interaction).
- **Aplikační oblast** zaměřená jak na užitnost systémů, nástrojů, rozhraní (prostředí) a užité formy reprezentace (vizualizace).
- V oblasti GISci otázka **souladu mezi počítačovou reprezentací** (datové modely, datové struktury, vizualizace) a **lidskou kognitivní reprezentací prostoru, místa či prostředí** (mentální mapy, mentální modely, egocentrické pohledy).
- **Prvky užitečnosti** (usability elements):
 - **vhodnost (angl. efficiency) reprezentace;**
 - **účelnost (angl. effectiveness) reprezentace.**
 - **Zatímco vhodnost je posuzována pomocí rychlosti, se kterou se uživatelé rozhodují, účelnost úzce souvisí se správností rozhodnutí.**
 - **spokojenost (satisfaction) s reprezentací.**
- Více ve Wachowicz et al (2005).
GIS ve veřejné správě

Geoinformatika na krajských úřadech



Stručná historie krajské informatiky

- **2001** – Základní informatizace krajů pod koordinací MVČR
- **2002** – vznik Komise informatiky AKČR,
- **2003** – realizace společných projektů krajů, delimitace OkÚ, **Úvodní studie GIS; vznik PS GIS; vznik MIČR**
- **2006** – Strategie rozvoje ICT regionů ČR v letech 2007-13, příprava IOP a ROP; zánik MIČR
- **2009** – platnost eGOV legislativy, první výzvy IOP, opětovný vznik KI AKČR
- **2012** – realizace projektů IOP, příprava Digitální strategie krajů na roky 2013-2020



GIS krajů – úvodní studie

- Řešitelem je společnost T-MAPY.
- Vymezené základního rámec pro budování GIS krajských úřadů.
- cíle:
 - **analýza prostředí** centrální správy, úřadů samosprávy (na úrovni krajů, magistrátů, měst, obcí) a dalších složek veřejného i soukromého sektoru z pohledu GIS;
 - **návrh řešení** za oblast datové základny, architektury systému s návazností na systémové a aplikační SW vybavení, **oblast lidských zdrojů** a oblast řízení.



Typová studie GIS krajů

Studie má tři části:

- analytickou část;
- návrhovou část;
- způsob realizace;

• Analytická

- role **krajů** při vytváření prostředí pro GIS od legislativy až po tvorbu datové základny.
- Využitelnost vybavení **okresních úřadů**.
- Situace v GIS na **městech a obcích**.
- Využití GIS v **privátním sektoru** a možnosti veřejnosti pracovat s GIS především v prostředí internetu.

Návrhová část

- **Řešení různých aspektů GIS jako součásti informačního systému úřadu.**
- „Geografický informační systém je organizovaný souhrn počítačové techniky, programového vybavení, geografických dat a zaměstnanců navržený tak, aby mohl efektivně získávat, ukládat, aktualizovat, analyzovat, přenášet a zobrazovat všechny druhy geograficky vztažených informací.“
- **Složky GIS:**
 - **technické vybavení**
 - **základní programové vybavení**
 - **data**
 - **aplikace**
 - **lidé**
 - **organizace a řízení**



Potřeby odborů krajských úřadů v oblasti GIS

- SDZA (správa datových zdrojů a aplikací) – aplikace, **sledující vazby mezi podněty** (=zákony, usneseními zastupitelstva) – z nich vyplývajícími **agendami** jednotlivých odborů – **daty** (potřebnými pro výkon agend) – a příslušnými **aplikacemi**.
- „jaká data potřebuji pro výkon jednotlivých agend“, „ve kterých agendách využiji zvolenou datovou sadu“?
- Organizační struktury krajských úřadů byly dekomponovány do **20 oblastí** – identifikace **agend** – přiřazeny **datové vrstvy** definované v **konceptuálním datovém modelu** GIS krajů.
- Zdůvodnění potřebnosti datových sad pro výkon.



Kraje a okresy, kraje a obce

- **„dědictví“ okresních úřadů na poli GIS v oblasti:**
 - **personální** – přechod části pracovníků;
 - **hardware** – prakticky nevyužito;
 - **software** – částečná delimitace, není plnohodnotně využito;
 - **data** - zablokování tzv. datových konzerv (které nelze legálně „otevřít“).
- **Města a obce**
 - zjistit základní informace o **stavu rozvoje** (geo)informačních systémů na městech a obcích, konkrétní formy spolupráce;
 - **seznámit obce** s aktivitami krajských úřadů na poli GIS, zjistit požadavky.

Datová základna

referenční mapové podklady:

- katastrální mapy v digitální formě
- ZABAGED (digitální ekvivalent Základní mapy 1:10 000)
- územní identifikace (její prostorová - mapová složka – adresní body)
- ortofotomapy

tematická data:

- územně plánovací dokumentace
- doprava
- životní prostředí



GIS – nepodkročitelný standard GIS kraje

Minimální úroveň, kterou by GIS krajského úřadu měl dosahovat ve všech svých složkách – nepodkročitelný standard GIS kraje (NSGK):

- **Systemová část NSGK**
- **Datová část NSGK**
- **Aplikační část NSGK**
- **Personální část**



Systemová část NSGK

Používání **produktů ESRI** jako základního kamene softwarového vybavení GIS na krajském úřadě zahrnuje systémy:

- silný robustní nástroj pro správu, operativní provádění analýz, konverzí aj. operací GIS (**ArcInfo**)
- silný robustní nástroj pro správu geografické databáze a jednoduchou administraci heterogenních datových zdrojů (**ArcSDE**)
- silný robustní nástroj pro obsluhu všech tříd klientů (**ArcIMS**)

Systemovou část NSGK dále tvoří:

- **virtuální mapový server**
- **metainformační systém**
- **zajištění bezpečnosti GIS**

Krajský GIS musí disponovat obsahově, lokalizačně i topologicky kvalitními geodaty, jejichž permanentní přísun musí být zajištěn a garantován. Za datovou část byly navrženy následující složky NSGK:

- **referenční data**

- katastrální mapy v digitální formě
- ZABAGED
- správní jednotky (do úrovně obcí a k.ú.)
- prostorová složka územní identifikace (adresní body, do budoucna lépe i budovy/ZRÚIN)
- účelová mapa povrchové situace
- ortofotomapy

- **tematická data:** nutno doplňovat a upřesňovat obsah dat

- datové sady **pro integrovaný záchranný systém**
- ÚP VÚC a **územně plánovací podklady**
- datové sady pro regionální rozvoj,
- vybrané datové sady za oblast **dopravy** (silniční síť v majetku krajů ad.)
- vybrané datové sady za oblast **životního prostředí** (hydrografická síť, pedologie, ochrana přírody, ovzduší, odpadové hospodářství).

- **metadata**



Aplikační část NSGK

na pomezí činnosti oddělení GIS a „vlastní“ informatiky:

- **SW pro zpřístupnění dat SPI KN (obecně registru nemovitostí)**
- **SW pro zpřístupnění dat územní identifikace ÚIR-ADR, ÚIR-ZSJ a ÚIR-ČSÚ.**
- **SW pro zpřístupnění referenčních dat** a nad nimi vytvářených nebo externě dodávaných geodat v jednoduchých přehledných projektech pro průběžnou kontrolu probíhajících prací, přebírání zakázek a rychlé publikování v případě potřeby (např. povodně, kalamitní situace).

Personální část

Nepodkročitelné personální zajištění tvoří:

- manažer GIS– vedoucí oddělení GIS;
- 2 - 4 specialisté, jejichž konkrétní náplň závisí na tom, nakolik je určitý okruh služeb např. z oblasti správy geodatabáze nebo webových mapových aplikací schopen zajistit vlastní odbor informatiky.

Na Typovou studii navazoval „**Funkční rámeček**“ pro jednotlivé kraje, který bral do úvahy konkrétní situaci a příslušná specifika krajských úřadů.

Geoinformatika na krajských úřadech - současnost



DMVS – klíčový projekt krajů

Projekt Digitální mapa veřejné správy (DMVS) zastřešuje projekty v oblasti prostorových informací, jejichž smyslem je zajištění **dostupnosti garantovaných jednotných dat pro veřejnou správu a veřejnost.**

- Projekt DMVS je jedním z projektů, které jsou podporovány v rámci IOP.
- Projekt DMVS není totožný s „Digitální mapou veřejné správy“, kterou zmiňuje Memorandum o DMVS ze dne 27.11.2008, ale přispívá k jejímu vytvoření
- Projekt DMVS je zaměřen na:
 - **Účelovou katastrální mapu** – povinná služba, maximální alokace 10 mil. Kč
 - **Digitální technickou mapu** – nepovinná služba, maximální alokace 30 mil. Kč
 - **Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů** – povinná služba maximální alokace 10 mil. Kč
- Projekt umožnil krajům na tato témata čerpat alokaci až v maximální výši **50 mil. Kč/ kraj.**

DMVS krajů – současný stav a co dál v rámci GeoInfoStrategie



Nemoforum - Implementace GeoInfoStrategie

16.10.2015

Ing.Pavel Matějka, Michal Souček

Současný stav DMVS na krajích

- **ÚAP - realizováno ve 13 krajích**
- **DTM – realizováno ve 4 krajích**
- **ÚKM - realizováno ve 12 krajích**
- **Široké spektrum dodavatelů**

Přehled dodavatelů DMVS ÚAP



Přehled dodavatelů DMVS DTM



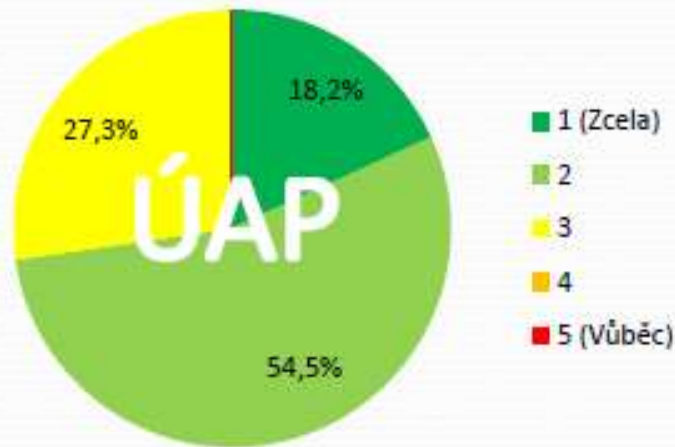
- hranice republiky
- Kraj projekt nerealizoval
- Georeal spol. s r.o.
- Geovap, spol. s r.o.
- VARS Brno a.s., Georeal spol. s r.o.

Přehled dodavatelů DMVS ÚKM

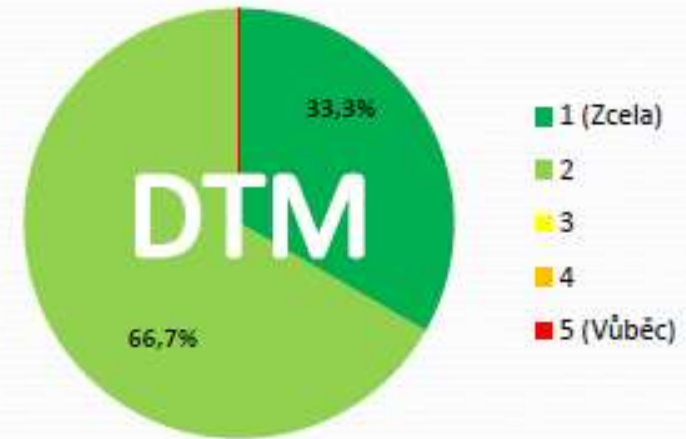


Realizace projektů DMVS na krajích - ohlédnutí

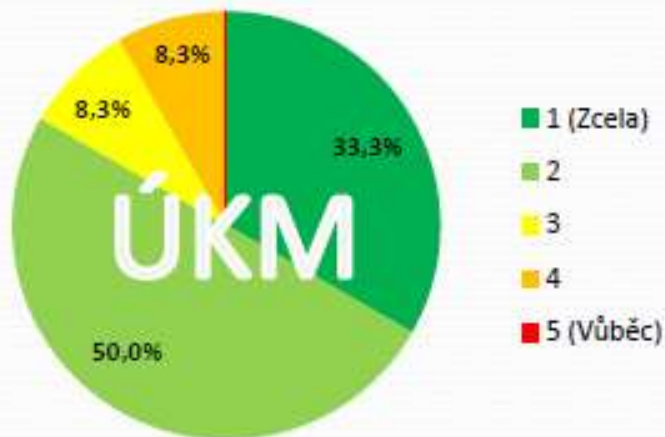
Splnil projekt DMVS ÚAP Vaše očekávání?



Splnil projekt DMVS DTM Vaše očekávání?



Splnil projekt DMVS ÚKM Vaše očekávání?



Mají být kraje garanty DTM na svých územích?



DMVS – otevřené otázky

- Rozvoj DMVS nyní závisí spíše na **centrálních orgánech**, nikoliv na krajích.
- IT na krajích je zastoupeno v **radě** jen někde, není všude známost Memoranda a konceptu DMVS.
- DMVS ani GIS obecně není řešen v návrhu **eGOV strategie** MVČR.
- Nejen 3 mapové vrstvy (ÚKM, DTM, nástroje ÚAP) -> ale **více služeb**.
- DMVS propojit v **procesech** veřejné správy.
- **Marketing** směřovaný na veřejnost, politiky a úředníky – povzbuzení poptávky.
- GIS v prostředí **sociálních sítí, mobilních aplikací** a veřejných mapových služeb (například turistické aplikace, služba limitů území, katastrální mapy, ...).

Kraj Vysočina

- Kraj Vysočina spustil na adrese **geoportal.kr-vysocina.cz** provoz nového Geoportálu DMVS.
- Přínosem je zjednodušení informačního servisu pro všechny, kteří potřebují a využívají mapové podklady pro svou práci.



Cesta: [Titulní stránka](#) **Geoportál DMVS**

- Mapa
- Veřejné mapové kompozice
- Aplikace
- Mapové služby
- Datové sady
- Vyhledávání
- Objednávka dat
- Mobilní aplikace
- O geoportálu

**Geoportál DMVS Kraje Vysočina**

Mapa



Aplikace

Specializovaný nástroj pro práci s daty a mapovými službami



Mapové služby



Datové sady



Veřejné mapové kompozice

Cesta: [Titulní stránka](#) >> [Veřejné mapové kompozice](#)

- Geoportál DMVS
- Mapa
- Veřejné mapové kompozice**
- Aplikace
- Mapové služby
- Datové sady
- Vyhledávání
- Objednávka dat
- Mobilní aplikace
- O geoportálu

Veřejné mapové kompozice

Připravili jsme pro vás několik mapových kompozic, které ilustrují široký rozsah našich činností a zpřístupňují vizuálně příjemnou formou výsledky naší práce.

Administrativní členění



Mapová kompozice přehledně zobrazuje hranice kraje, okresů, obcí s rozšířenou působností, pověřených obcí, obcí a katastrálního území. Součástí kompozice jsou i data Českého statistického úřadu - adresy, budovy, ulice a veřejná prostranství.

Čistá Vysočina 2013



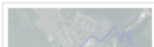
Čistá Vysočina 2013 – zapojte se do úklidu okolí silnic na Vysočině V letošním roce se opět můžete zapojit do 5. ročníku jarního úklidu v kraji. Hlavní pozornost je určena okolí silnic. V loňském roce se do akce zapojilo 17 tisíc účastníků a bylo sesbíráno přes 90 tun odpadků. „Akce probíhá v celém kraji a tradičně se do ní zapojují obce, neziskové organizace, školy ale i jednotlivci. V loňském roce se přidalo i více menších obcí, které zajišťují úklid u silnic ve svém katastru,“ říká Martin Hyský, radní pro oblast regionálního rozvoje. Aktivita Čistá Vysočina probíhá v souvislosti s Mezinárodním dnem Země, kterým je 22. duben. Úklid probíhá v termínu od 12. 4. do 22. 4. 2013. Akce nenahrazuje svoz domácího velkoobjemového odpadu! Další informace - Petr Holý, mobil.:724 650 276, tel.: 564 602 538, email: holy.p@kr-vysocina.cz

Optické sítě



Optické telekomunikační vedení Kraje Vysočina představuje souhrn optických sítí, které umožňují vedení datových toků prostřednictvím optických vláken. Optické sítě, kterými jsou vedeny data na území kraje jsou tyto: Rowanet, Dial Telecom, GTS Novera, JME optika, Transgas, Metropolitní síť KrÚ Jihlava, Net4Net, Optonet, Optokon kos, Pragonet, První telefonní, Selfnet, O2, Telia Sonera, Tiscali optika, ČD Metalika, ČD Telematika a Pegas buňky.

Památkově chráněná území



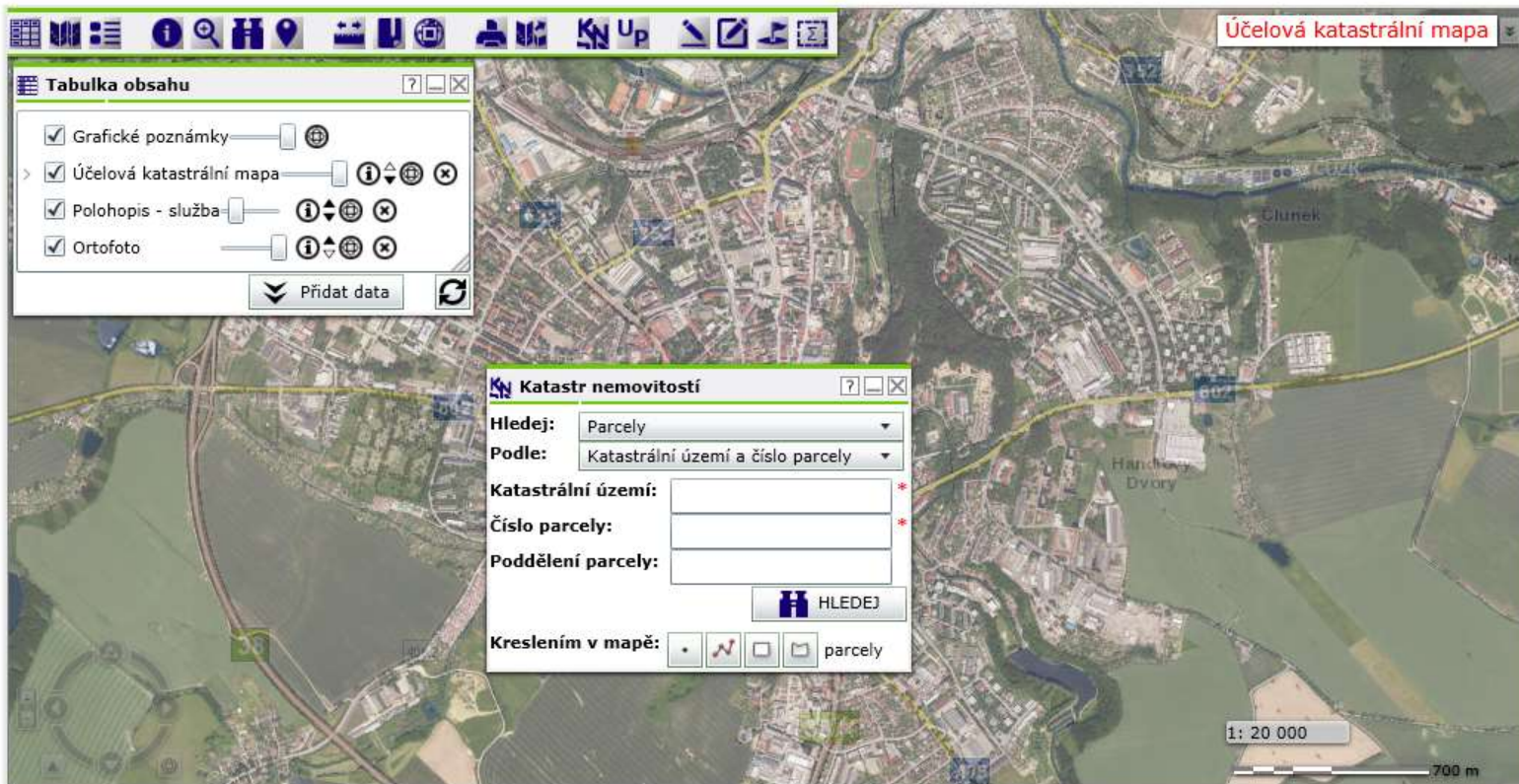
Mapa zobrazuje zákonem prohlášená plošně chráněná památková území, která vykazují kulturní hodnoty. Jedná se o památkové rezervace (městské, vesnické), památkové zóny (městské, vesnické, krajinné) a ochranná pásma.

Účelová katastrální mapa

Cesta: [Titulní stránka](#) » [Mapa](#)

[zvětšit mapu](#)

- Geoportál DMVS
- Mapa**
- Veřejné mapové kompozice
- Aplikace
- Mapové služby
- Datové sady
- Vyhledávání
- Objednávka dat
- Mobilní aplikace
- O geoportálu



The screenshot displays the 'Účelová katastrální mapa' (Purpose Land Register Map) interface. At the top, there is a toolbar with various navigation and map control icons. Below the toolbar is a 'Tabulka obsahu' (Table of Contents) panel with the following items checked:

- Grafické poznámky
- Účelová katastrální mapa
- Polohopis - služba
- Ortofoto

Below the table of contents is a 'Přidat data' button. The main map area shows an aerial view of a town with yellow and red overlays representing land parcels. A 'Katastr nemovitostí' (Land Register) search window is open, containing the following fields and controls:

- Hledej:** Parcely
- Podle:** Katastrální území a číslo parcely
- Katastrální území:** (empty field)
- Číslo parcely:** (empty field)
- Poddělení parcely:** (empty field)
- HLEDEJ** button
- Kreslením v mapě:** (empty field) | **parcely**

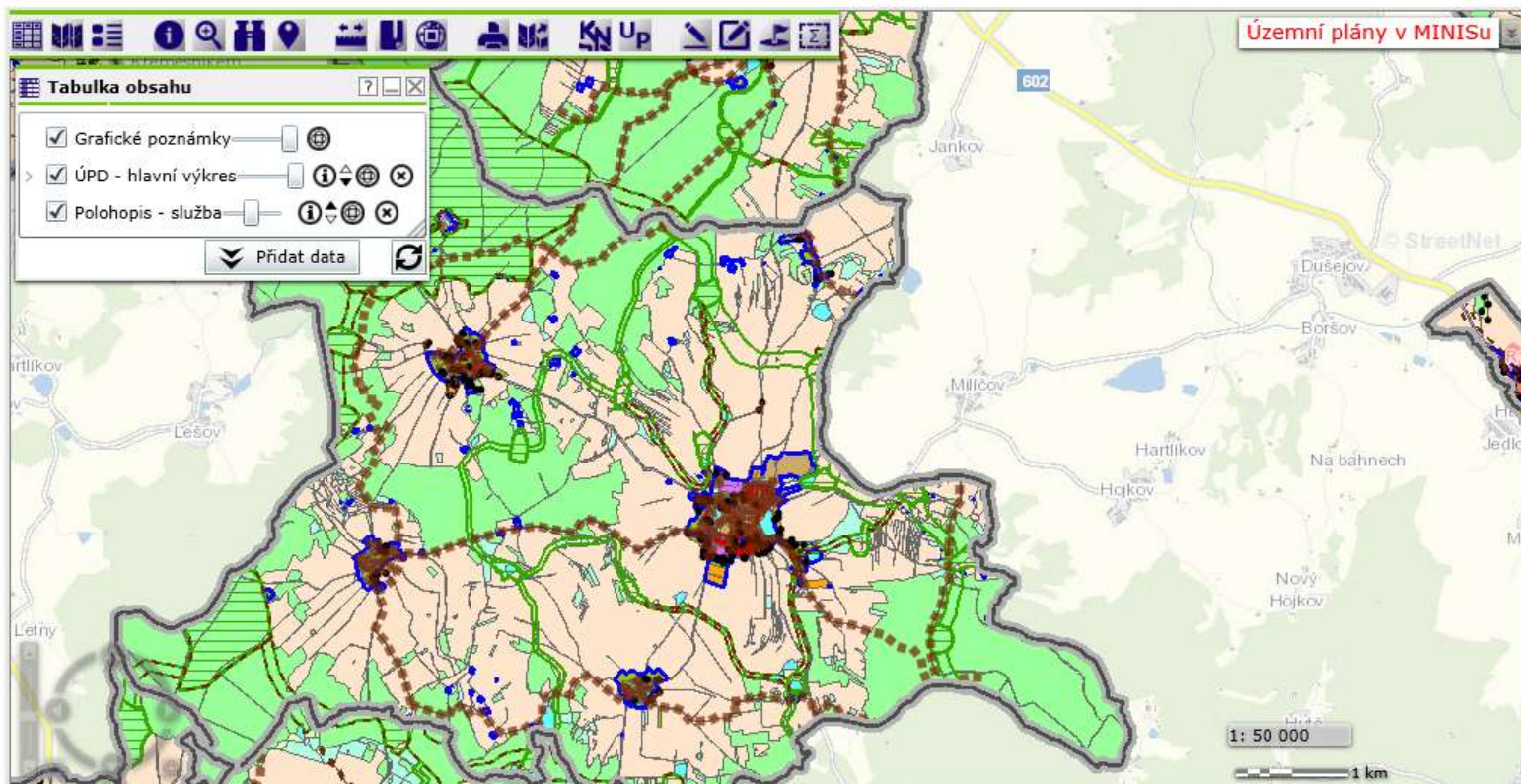
In the bottom right corner of the map, there is a scale indicator showing '1: 20 000' and a scale bar for '700 m'.

Mapová kompozice Územní plány v MINISu zobrazuje územní plány, které jsou vytvořené podle metodiky **MINIS** (minimální standard pro digitální zpracování územních plánů v GIS). Cílem **MINIS** je sjednotit formu zpracování územních plánů a usnadnit tak jejich používání

Cesta: [Titulní stránka](#) » [Mapa](#)

[zvětšit mapu](#)

- Geoportál DMVS
- Mapa**
- Veřejné mapové kompozice
- Aplikace
- Mapové služby
- Datové sady
- Vyhledávání
- Objednávka dat
- Mobilní aplikace
- O geoportálu





Objednávka a výdej dat

Pouze **registrovaní uživatelé** mají k dispozici nástroj pro objednávání dat

Objednávky

Objednávky (3)				
Číslo objednávky	Datum	Stav	Popis	Detail
20121009002	09.10.2012 - 13:26	odeslána		detail
20121009001	09.10.2012 - 09:45	odeslána		detail
20121008004	08.10.2012 - 16:06	vyzvednutí dat		detail

Pokud shtedáváte nesrovnalosti ve vaší objednávce, neváhejte nás kontaktovat

Administrace produktů

Popis	Akce
Přidání nového produktu:	<input type="text" value="data SDE"/> <input type="button" value="přidat"/>
Promížení produktů ostatních kategorií	<input type="button" value="promížet produkty"/>

Chráněná krajinná oblast (Krajský úřad Kraje Vysočina)



Chráněná krajinná oblast (CHKO) v Kraji Vysočina, je dle zákona E 114/1992 Sb. o ochr. krajinnou, charakteristicky vyvinutým reliéf (geografie)roléfem, významným podílem příro. hojným zastoupením dřevin, případně s dochovanými památkami historického osídlení. I odstupňované ochrany tak, aby se udržoval a zlepšoval jejich přírodní stav a byly zachor těchto území. Rekreační využití CHKO je přípustné, pokud nespoškozuje přírodní hodnot

Základ tvoří **produktový katalog**, který data nabízí k výběru

Kraj Jihomoravský

Výchozí principy zrodu GIS Jihomoravského kraje - INSPIRE

Důraz na jednotné datové sady

- 1.data sbírána a vytvářena jednou a spravována na takové úrovni, kde se tomu děje nejefektivněji
 - 2.data vytvářena na jedné úrovni státní správy a sdílena jejími dalšími úrovněmi
 - 3.možnost kombinovat data z různých zdrojů a sdílet je mezi mnoha uživateli a aplikacemi
 - 4.data dostupná za podmínek, které nebudou omezovat jejich rozsáhlé využití
 - 5.snadnější vyhledávání dostupných dat, vyhodnocení vhodnosti jejich využití pro daný účel a zpřístupnění informace, za jakých podmínek je možné tato data využít
-
- **INSPIRE** Směrnice 2007/2/ES
 - **Zákon 123/1998 Sb.**, o právu na informace o životním prostředí. Vstoupil v platnost **14.11.2009**



Portálová řešení JmK

2005
mapový
portál
Geodata
ÚP

JMKrÚ_UP.avi - Windows Media Player
Soubor Zobrazit Přehrát Oblíbené Přejít Nápověda

GIS OÚPSŘ KRAJSKÉHO ÚŘADU JIHMORAVSKÉHO KRAJE - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Address http://booksite/jmkr_up/main.asp

GOEGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM
OBORU ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU
KRAJSKÉHO ÚŘADU JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Jihomoravský kraj

Mapa | Mapové vrstvy | Dotazy | Nastavení | Nápověda

Přehledka

Výběr tématického pohledu
Technické limity

Výběr aktivní vrstvy
Žádná

Souřadnice JTSK (m)
JTSK X: -638120.3394
JTSK Y: -1189124.3676

Měřítko
1 : 45793
1374m

Intergraph ČR, spol. s r.o.
Podbabská 20
Praha 6
160 46
info-cz@intergraph.com
tel: +420 2 2439 0020

LOŽISKA NEROSTNÝCH SUROVIN
Dobývací prostor (těžený)
Dobývací prostor (netěžený)
Chráněné ložiskové území
Bilancované ložisko (výhradní)
Evidované nevýhradní ložisko
Nevýhradní ložisko ostatní
Prognózní zdroj nerostných surovin

PODDOLOVANÁ A SESUVNÁ ÚZEMÍ
VODNÍ ZDROJE A JEJICH OP
VODNÍ TOKY A PLOCHY
PAMÁTKOVÉ ZÓNY A JEJICH OCHRANNÁ PÁSMO
ARCHEOLOGICKÉ NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
LETECKÁ DOPRAVA
ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Start | C:\INGR\Sales\JMKr... | JMKrÚ_UP.avi - ... | Clipboard - IrfanVie... | 15:47



Geoportál územního plánování

- V provozu od r. 2009
- nejen možnost prohlížení dat
- autorizované přístupy
- poskytuje mapové služby
- výdejní modul pro stahování vektorových dat
- řeší různé souřadné systémy
- ETL nástroje
- modul katastru
- metainformační modul
- aplikuje INSPIRE
- *<http://up.kr-jihomoravsky.cz>*



Geoportál územního plánování



[Mapový portál WMS](#)

[Autorizovaný vstup](#)

[Metadatový klient](#)

Politika územního rozvoje ČR

Územní plánování na úrovni JMK

Územně plánovací dokumentace (ÚPD)

■ [ZÚR JMK](#)

Územně plánovací podklady (ÚPP)

■ [ÚAP JMK](#)

■ [ÚPG JMK](#)

■ [Územní studie JMK](#)

Územní plánování na úrovni ORP

Územně plánovací dokumentace (ÚPD)

■ [Územní a regulační plány obcí JMK](#)

■ [Územní plány pořízené na základě dotace JMK od roku 2009](#)

■ [Územní plány 2005, 2006](#)

Územně plánovací podklady (ÚPP)

■ [Územně analytické podklady ORP JMK](#)

Územně plánovací dokumentace sousedních krajů

■ [Územně plánovací dokumentace sousedních krajů ČR](#)

■ [Územně plánovací dokumentace sousedních krajů SR](#)

Služby

■ [ÚKM JMK](#)

■ [Šikmé snímkování](#)

■ [KML server](#)

Geoportál územního plánování JMK

Vítejte na stránkách mapového portálu odboru územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Jihomoravský kraj (dále jen JMK) je orgánem územního plánování ve smyslu § 5 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), který pořizuje územně plánovací dokumentaci (dále jen „ÚPD“) kraje, a to zásady územního rozvoje (dále jen „ZÚR“), regulační plány (dále jen „RP“) a územně plánovací podklady (dále jen „ÚPP“) kraje, a to územně analytické podklady kraje (dále jen „ÚAP“) a územní studie (dále jen „ÚS“). Geoportál územního plánování JMK je zřizován za účelem splnění povinnosti umožnit dálkový přístup k územně plánovací dokumentaci a územně analytickým podkladům podle ustanovení §164 a §166 stavebního zákona. Další závazné požadavky vyplývají ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE).

Součástí Geoportálu je Účelová katastrální mapa JMK (dále jen ÚKM). Jedná se o účelovou digitální bezešvou podobu katastrálních map, vytvořenou ve spolupráci s katastrálním úřadem pro Jihomoravský kraj pro potřeby geografického informačního systému Jihomoravského kraje. Využití nachází zejména jako referenční podklad pro projekty jednotlivých odborů KrÚ JMK včetně územního plánování pro zpracování územních plánů (dále jen ÚP) v digitální podobě s přesností identifikace parcelního čísla a s možností propojení s databází ISKN ČÚZK.





Mapový portál JmK



Informace z oblasti geodat
Krajského úřadu přehledně
na jednom místě



Komplexní nástroj pro tvorbu
a prezentaci geoinformací
v působnosti krajského úřadu



Tématické portály

Od roku 2011

<http://mapy.kr-jihomoravsky.cz>

Mapový portál



Jihomoravský kraj

Úvod | **Mapy** | Mapové služby | Metadata | Poskytování dat | Informace | Autorizovaný vstup | Kontakty



Územní členění JMK



Územní plánování



Katastrální mapy



Ochrana přírody,
životní prostředí



Ortofotomapa JMK



Kulturní památky



Zdravotnictví



Doprava

Vítejte na stránkách Mapového portálu Krajského úřadu Jihomoravského kraje

Na portálu najdete informace z oblasti geodat krajského úřadu, tematické mapové kompozice, popisy mapových služeb, editor pro tvorbu metadat podle pravidel směrnice INSPIRE, informace o možnosti poskytování digitálních dat krajského úřadu obcím, projektantům, studentům apod.

Mapové kompozice jsou připraveny nejen pro odborné uživatele, ale i pro širokou veřejnost formou zjednodušených tematických kompozic.

Naleznete zde např. účelovou katastrální mapu Jihomoravského kraje, soubor ortofotomap, ale také ucelené portály jako je např. Geoportál územního plánování, Portál památek a kultury nebo Cykloportál – Jižní Morava.



Hledej v metadatech:

Hledej

[Rozšířené vyhledávání](#)



- informace z oblasti geodat krajského úřadu na jednom místě
- komplexní nástroj pro tvorbu a prezentaci geoinformací v působnosti krajského úřadu



GIS ve veřejné správě

Geoinformatika na krajských úřadech - budoucnost



Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013 – 2020

Zpracována členy KI AKČR od prosince 2012 do února 2013.

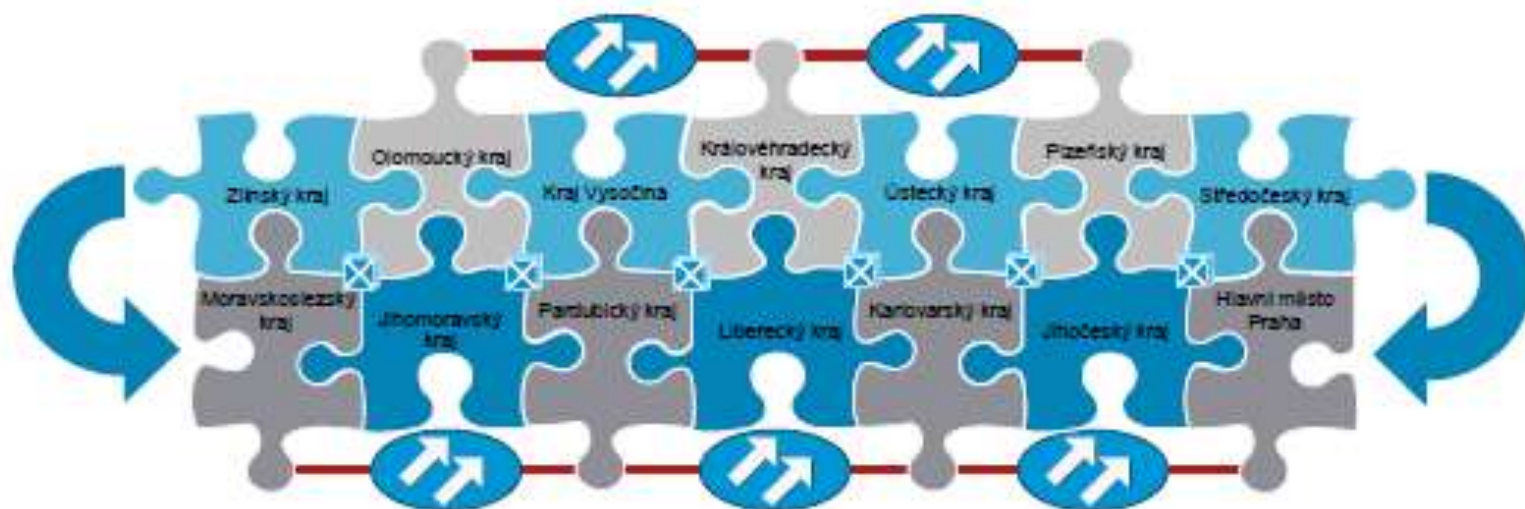
- **Definována společná vize krajů v oblasti rozvoje ICT:**

- Udržitelný rozvoj ICT zvyšující kvalitu a efektivitu výkonu veřejné správy a podporující rozvoj, spolupráci a konkurenceschopnost regionů.*

- **Definovány základní **priority** rozvoje ICT.**

Digitální strategie krajů

Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013 – 2020





Priority strategie

Priorita 3 – Služby a data

- **3.4 - Rozvoj Open Source**

- *Komunitní vývoj ISVS, změna nákupního procesu SW řešení (otevřená rozhraní, otevřený kód, otevřený datový model), realizace služeb distribuovaného GIS, podpora otevřených standardů.*

- **3.7 - Rozvoj geoinformatiky**

- *Rozvoj projektu DMVS, začlenění výstupů GIS krajů do NGII jako součást celostátních registrů a geoportálů; vznik nových mapových služeb pro veřejnost; důraz na mobilitu; prosazování principu sdílení jednou pořízených veřejně využitelných dat.*

Asociace krajů ČR – www.kr-urady.cz



3.7

Rozvoj geoinformatiky

kraje,
města,
obce, NGO

iROP

150 mil Kč

Specifikace: rozvoj projektu DMVS, začlenění výstupů GIS krajů do NGI jako součást celostátních registrů a geoportálů; vznik nových mapových služeb pro veřejnost; důraz na mobilitu; prosazování principu sdílení jednou pořízených veřejně využitelných dat.

Cílová skupina: občané, OVM, PO

Příklady možných projektů: Dopracování a sjednocení krajských DMVS (UKM, DTM, UAP?) pod centrální geoportál dle zásad distribuovaného GISu; jednotná služba limitů území pro koncové aplikace; mapové aplikace pro turistické portály (cykloportály, běžkařské trasy...), rozvoj systémů pro monitorování, modelování, predikci a podporu řešení krizových situací (bleskové povodně, záplavy, znečištění, sesuvy půdy, dopravní omezení apod.) včetně zajištění potřebné datové základny zahrnující zpřesněné mapové podklady v ohrožených lokalitách, měřicí stanice apod.

GIS ve veřejné správě

Zadání cvičení V.

- **GeoPortály Zlínského a Plzeňského kraje** - popište hlavní typy mapových výstupů, způsoby jejich poskytování, případné aplikace a jejich funkcionalitu, stručné zhodnocení a silné či slabé stránky.
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení – Marek Lichter; Radim Lískovec; Jozef Lopuch; Ludmila Macíčková; Ondřej Macík; Tibor Mikula.**

