



INSPIRE konference **Inspirujme se...“otevřeností“**

**GIS Jihomoravského kraje blíž uživateli**

## Geodata Jihomoravského kraje

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

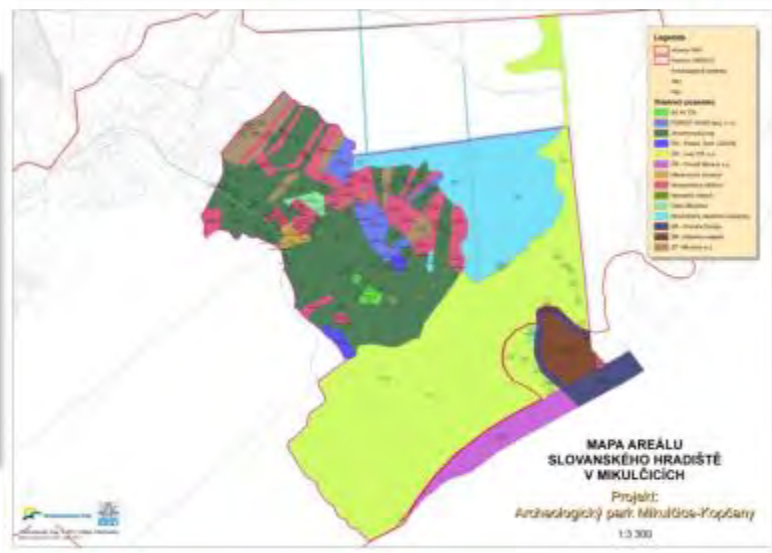


### Účelová katastrální mapa (ÚKM)

### Ortofotomapa

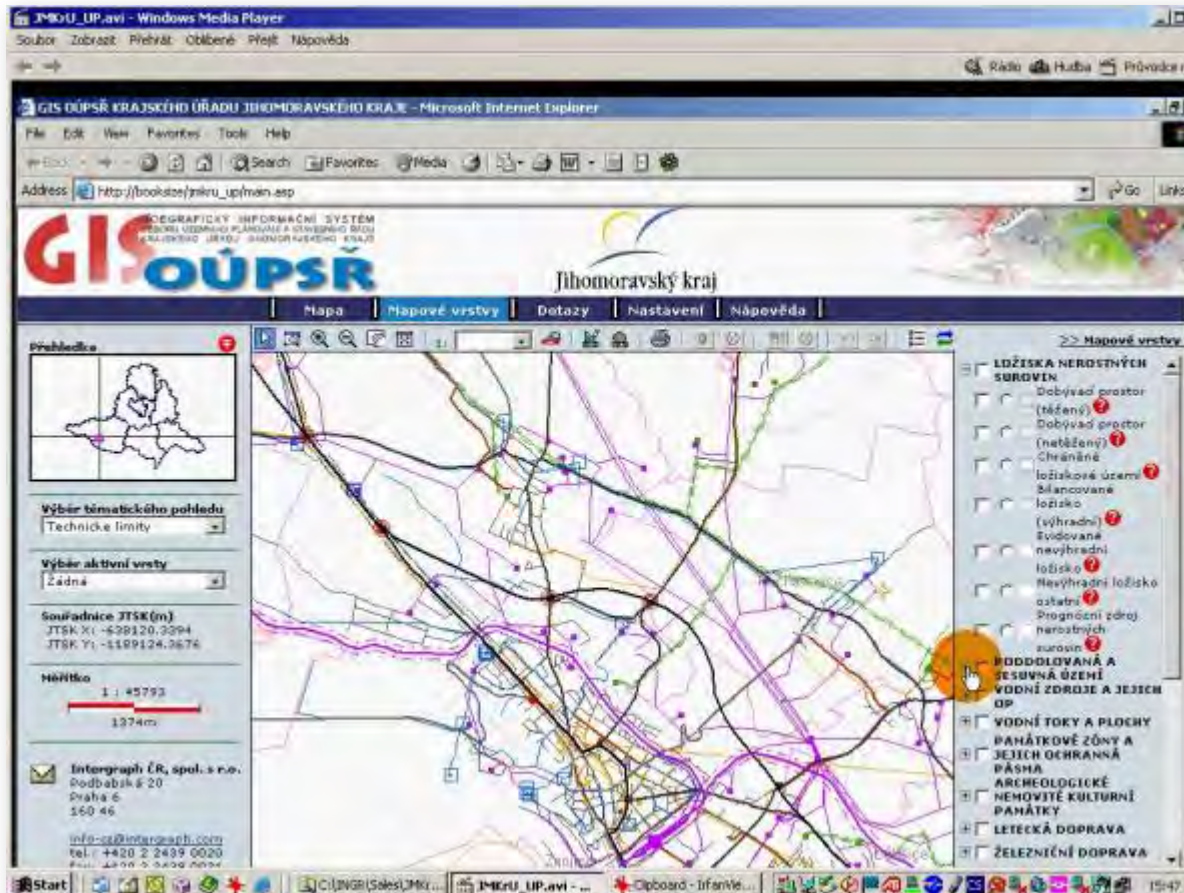
### Tématické datové sady

nově vektorizovaná hranice ZCHÚ v porovnání s předchozími





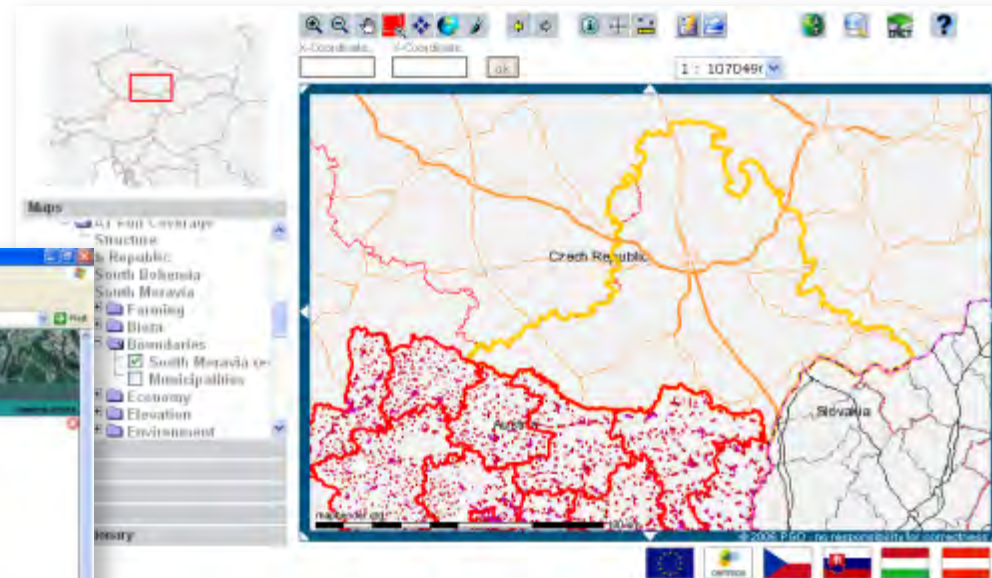
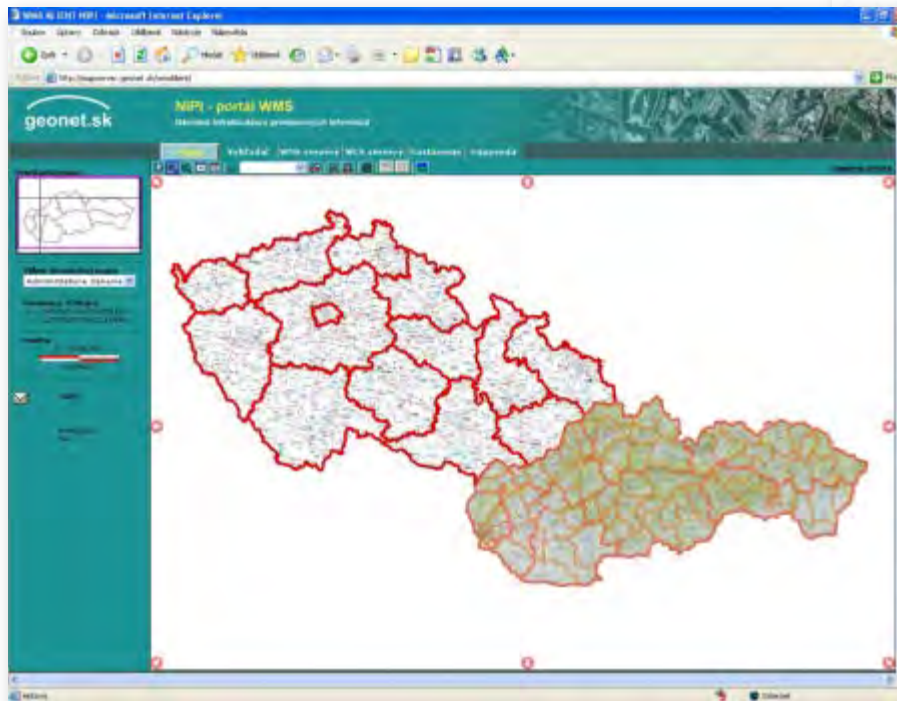
## 2005 Geodata územního plánování



- Aplikace pro prohlížení dat
- Více souřadných systémů – řešila se výměna geodat mezi JMK a Dolním Rakouskem (spolupráce v rámci CENTROPE)
- Poskytoval základní mapové služby WMS (1.0.0, 1.1.0)
- Výdejní modul pro stahování vektorových dat (limity území)
- Standart OGC
- Předzvěst dalšího velkého tématu GIS – INSPIRE.

## 2005 Geodata územního plánování

Mapové služby JMK na portálu NIPÍ  
/Národní Infrastruktúra Priestorových  
Informácií/



### Central european region

Vzájemnou spolupráci se snažíme zpřístupnit grafická data JMK podle OGC standardu jako mapové služby Web Map Services (WMS). Mapový portál CENTROPE MAP umožňuje vzájemně zobrazit pomocí připravených mapových služeb geografická data 10 regionů ze 4 zemí

## 2009 Mapový portál Územního plánování

- v provozu od r. 2009
- modulární řešení
- 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>



The screenshot shows the 'Geoportál územního plánování JMK' website. The header includes the title and navigation links like 'Mapový portál JMK', 'Územní plánování JMK', 'Informační zpráva', and 'Mapovní list'. The main content area is divided into a left sidebar with a tree view of data layers and a main panel. The main panel contains a map of the South Moravian Region and a text block explaining the portal's purpose: to provide a unified access point for territorial planning data, including land-use plans, zoning regulations, and cadastral information. It also mentions compliance with INSPIRE standards and the use of ETL tools for data integration.





**Mapový portál**

Úvod | Mapy | Mapové služby | Metadata | Poskytování dat | Informace | Kontakty

**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.

**NOVINKY A AKTUALITY**

> 06.01.2012 - Spuštěn nový portál mapových podkladů na JMK

V uplynulých dnech byl do provozu spuštěn nový portál mapových služeb, který bude sloužit zájemcům z řad běžné veřejnosti i odborným pracovníkům a zájmovým skupinám. [Více](#)

■ [Archiv aktualit](#)

Copyright © 2011 Intergraph CS, s.r.o. > © Jihomoravský kraj > Mapový podklad © Český úřad zeměměřičký a katastrální, GEODIS Brno, s.r.o., KrÚ JMK

■ Informace z oblasti geodat Krajského úřadu přehledně na jednom místě

■ Komplexní nástroj pro tvorbu a prezentaci geoinformací v působnosti krajského úřadu

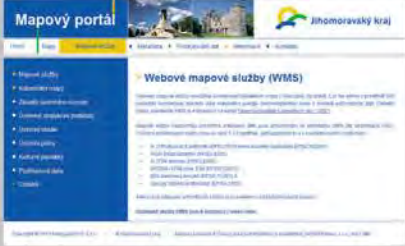
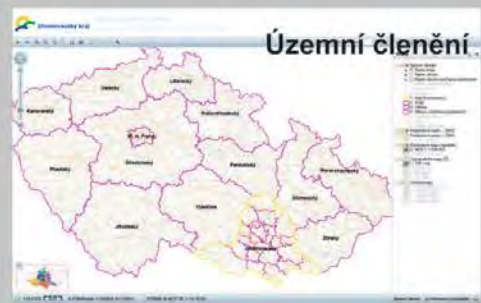
■ Tématické portály

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

## Mapový portál Jihomoravského kraje - software

- **Výdejní modul** pro výdej a export dat
- **Modul Webový klient (ITC)** - webovou aplikaci pro prohlížení dostupných webových služeb
- **Modul harmonizace dat** - nástroj pro automatizovanou efektivní správu, aktualizaci, publikaci a harmonizaci dat z různých datových zdrojů s daty poskytovanými mapovými službami.
- **Metadatový modul** - aplikaci pro zadávání, prohlížení a správu metadat
  - Editor metadat - aplikace musí umožnit pracovat s více profily najednou.
  - Webová aplikace pro prohlížení a vyhledávání metadat (Vyhledávací klient)
    - slouží k prohlížení katalogové služby, tedy k prohlížení a vyhledávání v metadatech publikovaných tímto systémem. Klient umožňuje přímé zobrazení mapy v aplikacích tenkých klientů, pokud budou v metadatech nalezeny nezbytné informace nutné k připojení služby (URL adresa služby apod.).
    - server poskytující katalogovou službu, která umožňuje publikovat jakýkoliv metadatový profil odpovídající standardu CSW 2.0.2.
- **Administrátorský modul** - administrátorský nástroj pro řízení přístupů ke všem aplikacím a webovým službám Geoportálu ÚP
  - možnost publikování 3D mapových služeb do formátu KML/KMZ
- **Výdejní modul**
- **Modul pro analýzu dat**
- **Modul katastru nemovitostí**
- **Editační modul** (od roku 2011) - Územní studie Vymezení cílových charakteristik krajiny Jihomoravského kraje
  - Server publikuje webové služby (WMS, WFS, CS-W)
  - Všechny tyto nástroje splňují implementační pravidla směrnice INSPIRE a požadavky příslušných norem ISO (zejména 19115, ISO 19139).
  - Nástroje musí být otevřené pro integraci se stávajícími aplikacemi pro správu metadat na úrovni ISO norem a OGC specifikací.





Ukázky mapových kompozic

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





INSPIRE konference **Inspirujme se...“otevřeností“**

# **ÚAP MODUL**

## **aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje**

## Nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů (ÚAP)

- | **Zefektivnění procesů při poskytování údajů o území**  
Běžné SW nebo HW požadavky, snadnost ovládnání a intuitivní GUI
- | **Vytvoření nástrojů pro ukládání a správu sledovaných jevů**  
Pokročilé editační nástroje pro zpracovatele bez nutnosti nákupu vlastního SW
- | Zpřístupnění pokročilých geografických funkcí uživatelům **bez vlastního GIS**
- | **Vytvoření nástrojů pro ukládání a správu metadat**
- | **Založení systematické správy pasportů údajů o území**
- | Úpravy datového modelu do požadované podoby
- | Otevřená cesta pro změny nebo rozšíření v požadovaném datovém modelu
- | Zápis a aktualizace dat v relační databázi
- | Průběžná aktualizace nových a stávajících datových záznamů
- | Získání upravených dat v požadované podobě
- | Zpřístupnění dat veřejnosti
- | V souladu s implementačními pravidly INSPIRE a souvisejícími legislativními dokumenty



## Základní role v řešení



Jihomoravský kraj

### | Kraj

- provozuje infrastrukturu
- garantuje dostupnost
- vytváří podmínky pro synergii

### | Obec s rozšířenou působností

- je majitelem dat
- aktualizuje data ÚAP v rozsahu své působnosti
- zajišťuje komunikaci s poskytovateli dat



Editor údajů ÚAP

### | Veřejnost

- Je uživatelem portálu



Obce s rozšířenou působností



Veřejnost

## Základní proces v řešení



Jihomoravský kraj

### | Kraj

- Nastaví příslušná oprávnění

### | Obec s rozšířenou povinností

- Sbírá data od poskytovatelů
- Vzdáleně nahraje data do systému
- S využitím editačních nástrojů dopřesní data
- Spustí nástroje validace
- Doplní metadata a publikuje aktualizaci



Obce s rozšířenou působností



Editor údajů ÚAP

### | Veřejnost

- Má okamžitě data dostupná prostřednictvím služeb



Veřejnost



## ÚAP = Územně analytické podklady

obcí s rozšířenou působností a kraje

ÚAP = územně plánovací podklad

ÚAP **zjišťují a vyhodnocují stav a vývoj území**

ÚAP slouží jako podklad pro

- pořizování politiky územního rozvoje
- pořizování územně plánovací dokumentace (ÚPD), včetně změn
- rozhodování v území

*legislativa:*

**Zákon č.183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

**Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti

# Územně analytické podklady

obcí s rozšířenou působností a kraje

obsah podkladů je stanoven vyhláškou:

- 119 sledovaných jevů pro ORP
- 37 sledovaných jevů pro kraje

ÚAP se pořizují na základě sledovaných jevů:

údajů o území - informace nebo data **od poskytovatelů údajů**

- stávající využití území
- omezení využití území (limity využití území)
- záměry na změny v území

průzkumů území - **vlastní zjišťování** stavu a vývoje území v terénu

- hodnoty území



# Územně analytické podklady

obcí s rozšířenou působností a kraje

Obsah dokumentace

## TEXTOVÁ ČÁST

- Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území
- Rozbor udržitelného rozvoje území

## VÝKRESOVÁ ČÁST

- Výkres limitů využití území
- Výkres hodnot území
- Výkres záměrů na provedení změn v území
- Problémový výkres

TABULKY, KARTOGRAMY...

## Doprava

- Dálnice
- Ochranné pásmo dálnice
- Silnice I. třídy
- Ochranné pásmo silnice I. třídy
- Silnice II. třídy
- Silnice III. třídy
- Železniční stanice, zastávka
- Železniční trať celostátní
- OP železniční trať celostátní
- Vlečka

## Doprava ostatní

- Cyklistická trasa
- Turistická stezka
- Lyžařský vleč
- Letiště
- Ochranné pásmo letiště (jev se vyskytuje na celém území ORP Rosice)

## Zásobování elektrickou energií

- Trafostanice
- Venkovní vedení elektrické sítě ZVN 400 kV
- Venkovní vedení elektrické sítě VVN 220 kV
- Venkovní vedení elektrické sítě VVN 110 kV
- Venkovní vedení elektrické sítě VN 1 - 35 kV
- Kabelové vedení elektrické sítě VN 1 - 35 kV
- Vedení elektrické sítě NN
- OP nadzemního a podzemního elektrického vedení

## Zásobování vodou

- Čerpací stanice
- Vodojem
- Úpravna vody
- Vodovodní řád

## Archeologická naleziště

- Archeologické naleziště

## Odkanalizování území

- Čistírna odpadních vod
- Přačerpávací stanice odpadních vod
- Kanalizace

## Radiokomunikační spoje

- Základnová stanice
- Radioreléový vysílač
- Ostatní zařízení na telekomunikační síti
- Radioreléová trasa
- Ochranné pásmo elektronického komunikačního zařízení komunikační sítě
- Telekomunikační kabel
- Ochranné pásmo komunikačního vedení komunikační sítě a elektronické komunikace
- Ochranné pásmo radioreléové trasy

## Zásobování plynem

- Regulační stanice plynu VTL/STL
- Regulátor distribuční STL
- Ordizační stanice VVTL
- Stanice katodové ochrany
- PKO kabel
- Anodová ochrana plynovodu
- Bezpečnostní pásmo technologického objektu zásobování plynem
- Plynovod VVTL tranzitní
- Plynovod VVTL vnitrostátní
- Plynovod VTL
- Plynovod STL, NTL
- Bezpečnostní pásmo plynovodu

## Ropovody a produktovody

- Stanice katodové ochrany
- Anodové uzemnění
- Katodová ochrana produktovodu
- Zařízení na ropovodu
- Ochranné pásmo zařízení na produktovodu
- Ropovod
- Ochranné pásmo ropovodu
- Ochranné pásmo produktovodu

## Záplavová území

- Záplavové území Q100
- Aktivní zóna záplavového území

## Protipovodňová ochrana

- Ochranná hráz

## Geologie

- Poddolované území
- Sesuvné území
- Staré důlní dílo
- Poddolované území
- Sesuvné území
- Dobývací prostor
- Chráněné ložiskové území
- Výhradní bilancované ložisko nerostných surovin
- Nevýhradní evidované ložisko nerostných surovin

## Investice do půdy

- Revizalace půdy
- Odvodňovací zařízení
- Revitalizace půdy
- Odvodňovací zařízení

## Ochrana vodních zdrojů

- Vodní zdroj podzemní vody
- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje IIa. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje IIb. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje - nerozlišeno

## Znečištění životního prostředí

- Staré zátěže území a kontaminované plochy
- Halda
- Zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu

## Památková ochrana

- Nemovitá kulturní památka
- Ochranné pásmo nemovité kulturní památky

## Ochrana přírody a krajiny

- Přírodní park
- Přírodní památka
- Ochranné pásmo přírodní památky
- Natura 2000 - evropsky významná lokalita

## Územní systém ekologické stability

- nadregionální biokoridor
- regionální biocentrum
- regionální biokoridor
- lokální biocentrum
- lokální biokoridor
- lokální biokoridor

## Současné využití území

- Plochy výroby
- Plochy občanské vybavenosti
- Plochy veřejných prostranství
- Hřbitov
- Zastavěné území
- Ochranné pásmo veřejného pohřebiště, hřbitova a krematoria.

## Jiná ochranná pásma

- Ochranné pásmo zemědělského objektu

## Voda

- Vodní tok
- Vodní plocha

## Lesy a zemědělský půdní fond

- les ochranný
- les hospodářský
- les zvláštního určení
- I. třída ochrany ZPF
- II. třída ochrany ZPF

## Hranice

- Hranice území ve správě ORP
- Hranice obce
- Hranice katastru
- Rudka** Název obce
- Rudka** Název katastru

## Objekty vymezené pro ochranu obyvatel

- Objekt důležitý pro obranu státu
- Hasičská zbrojnice
- Objekt požární ochrany
- Objekt důležitý pro plnění úkolů policie ČR
- Objekt civilní ochrany - úkryty, evakuační místa
- Vymezené zóny havarijního plánování
- Objekt důležitý pro obranu státu (jev se vyskytuje na celém území ORP Rosice)

# ÚAP MODUL

aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje

k čemu je dobrý ?

jaké jsou jeho výhody ?

ÚAP MODUL vytváří nástroje pro ukládání a správu sledovaných jevů, kterými jsou údaje o území (= údaje o stavu území a záměrech na provedení změn v území) a skutečnosti zjištěné vlastním průzkumem území (zejména hodnoty území). Součástí ÚAP MODULU jsou i nástroje pro ukládání a správu pasportů a metadat ke sledovaným jevům.

Výstupem portálu ÚAP jsou mapové kompozice k prohlížení, služby k řízené distribuci a možnost efektivního vyhledávání na základě metadat.



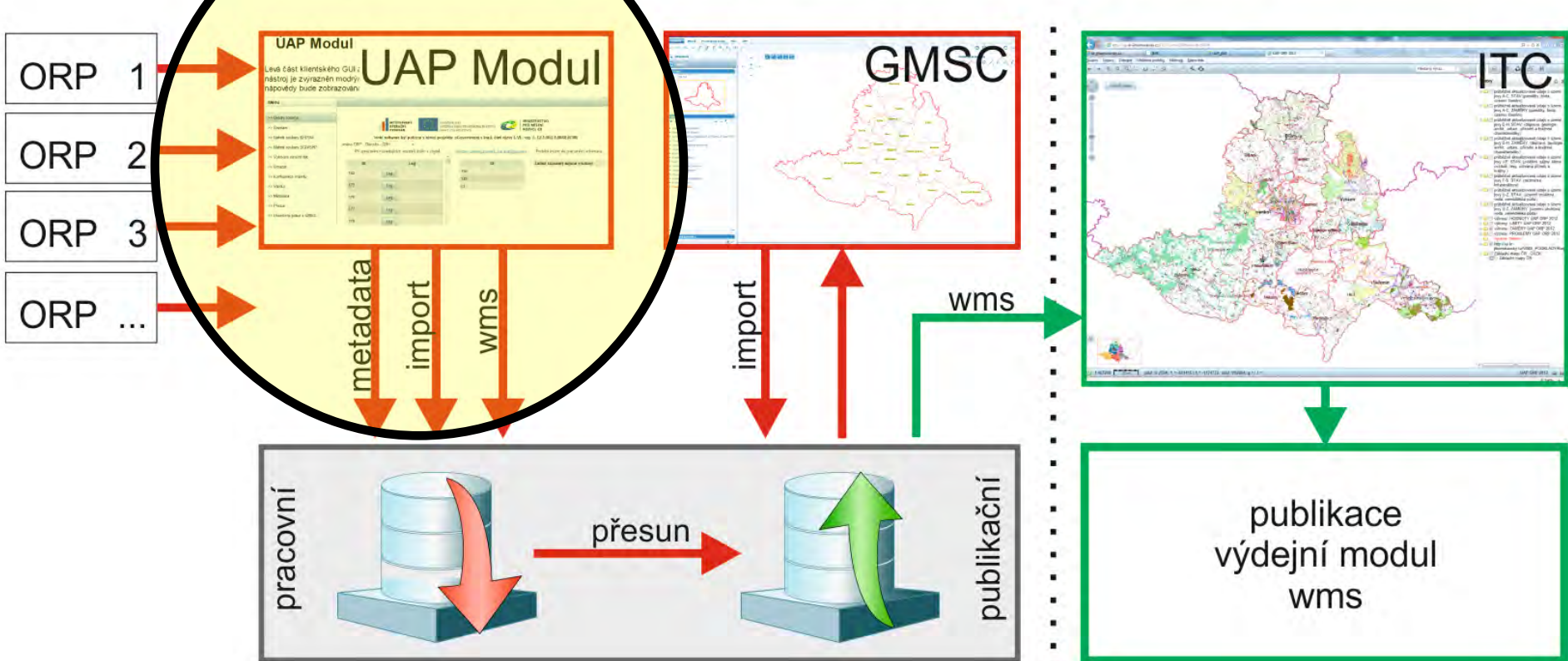
# ÚAP MODUL

aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje

- **Otevřenost**
  - vstupy od poskytovatelů údajů: DGN/SHP, SHPDM
  - vytvoření nových vlastních data
- **Průběžná aktualizace**
  - okamžitá publikace dat
- **Společné úložiště**
  - JMK nabízí garantované úložiště dat
- **Časová hierarchie**
  - zachování historie dat
- **Editace**
  - součástí projektu je aplikace zdarma (srovnatelná s desktopem)
- **Výstupy**
  - publikace, tvorba vlastních kompozic (ITC), výdejní modul
- **Dálkový přístup (IE)**

# ÚAP MODUL

## aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje



autorizovaný přístup

státní správa

veřejnost

publikace  
výdejní modul  
wms

## 1. UAP Modul – nahrání dat do systému

Spuštění: internet, autorizovaný přístup z geoportálu

Oprávněný uživatel nahraje data ve formátu shp, dgn(ver7), passport a textový popis. Popř. data shpDM validní s DM.

Všechna data jako ZIP soubory.

Struktura dat je upravena dle DM JMK + dopl. o 7 povinných atributů

Zvolení verze DM

Doplnění poskytovatele dle seznamu poskytovatelů

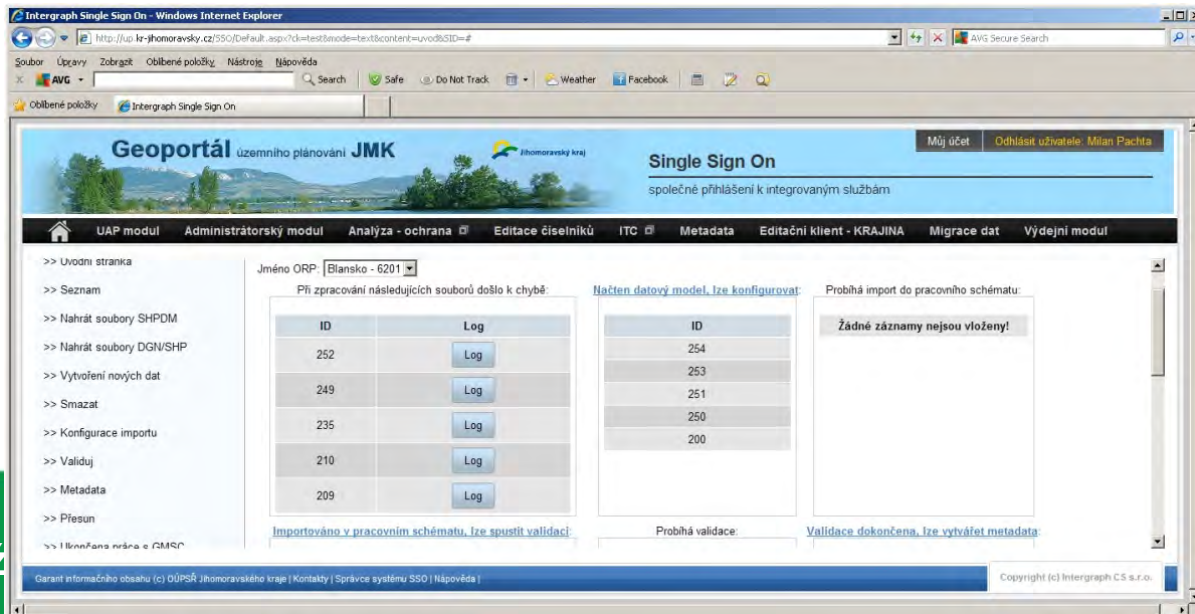
Případně lze vytvořit nová data pomocí aplikace GMSC

Aplikace vytvoří metadatový záznam

Nakonec se přesune do publikační databáze

Vše probíhá v cca 10 krocích

Změna ukončení stavu je vždy ohlášena



The screenshot shows the 'UAP modul' (Data Upload Module) in the 'Geoportál územního plánování JMK' web application. The interface includes a navigation menu, a main content area with a file upload table, and a sidebar with a list of actions.

**UAP modul**

Jméno ORP: Blansko - 6201

Při zpracování následujících souborů došlo k chybě:

ID	Log
252	Log
249	Log
235	Log
210	Log
209	Log

[Načten datový model, lze konfigurovat:](#)

ID
254
253
251
250
200

Probíhá import do pracovního schématu:  
Žádné záznamy nejsou vložené!

[Importováno v pracovním schématu, lze spustit validaci:](#)

Probíhá validace: [Validace dokončena, lze vytvářet metadata](#)

**UAP modul** Administrátorský modul Analýza - ochrana Editace číselníků ITC Metadata Editiční klient - KRAJINA Migrace dat Výdejní modul

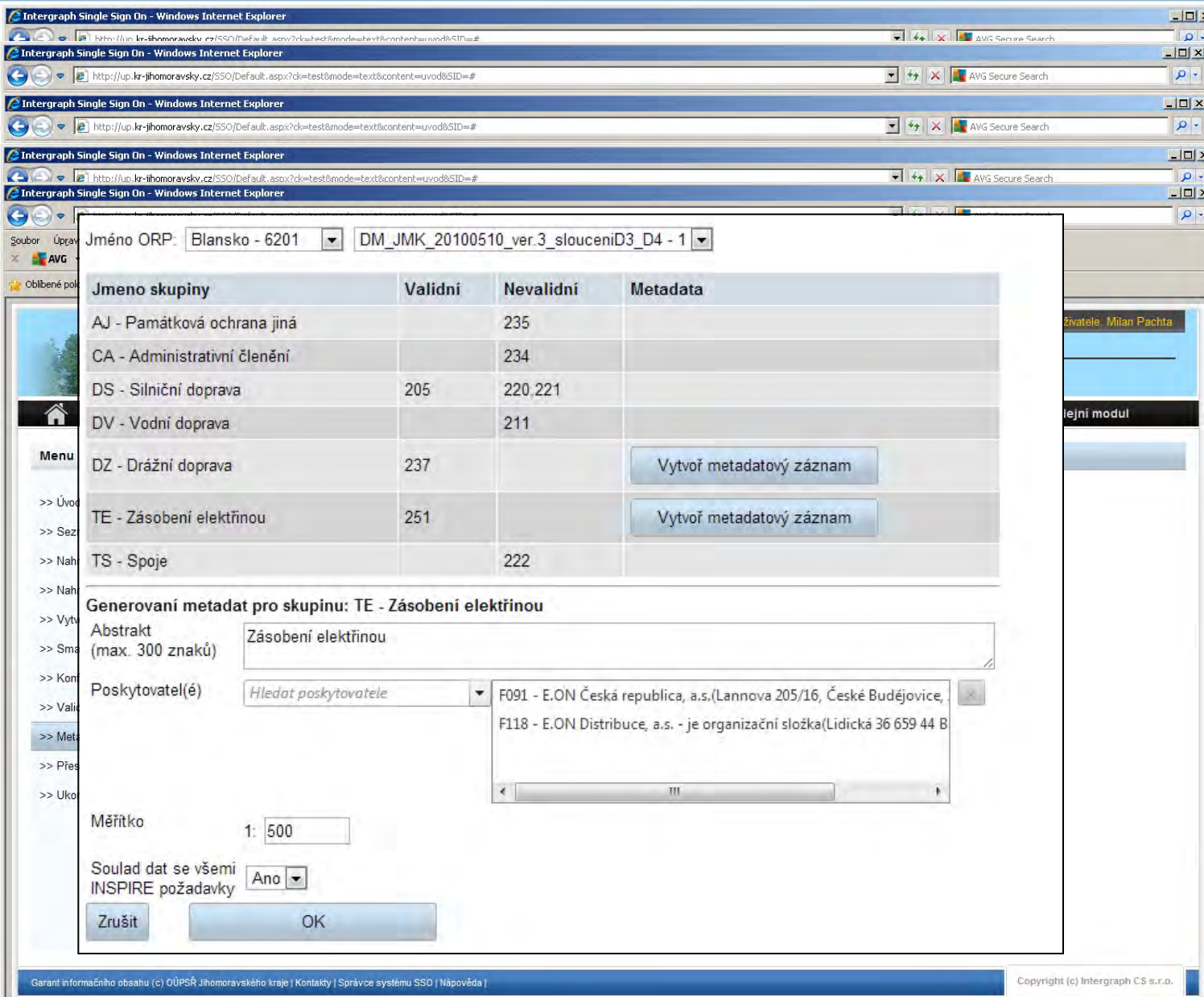
Uvodní stránka Seznam Nahrát soubory SHPDM Nahrát soubory DGN/SHP Vytvoření nových dat Smazat Konfigurace importu Validuj Metadata Přesun Informační stránka o GMSC

Copyright (c) Intergraph C.S. s.r.o.



## Ukázka prostředí ÚAP modul

- Úvodní stránka
- Seznam dat
- Soubory SHPDM
- Soubory SHP\DGN
- Nová data
- Možnost smazání
- Konfigurace importu do pracovní DB
- Validace
- Vytvoření metadat
- Přesun do publikační DB



Jméno ORP: Blansko - 6201 | DM\_JMK\_20100510\_ver.3\_slouceníD3\_D4 - 1

Jmeno skupiny	Validní	Nevalidní	Metadata
AJ - Památková ochrana jiná		235	
CA - Administrativní členění		234	
DS - Silniční doprava	205	220,221	
DV - Vodní doprava		211	
DZ - Drážní doprava	237		Vytvoř metadatový záznam
TE - Zásobení elektřinou	251		Vytvoř metadatový záznam
TS - Spoje		222	

Generování metadat pro skupinu: TE - Zásobení elektřinou

Abstrakt (max. 300 znaků): Zásobení elektřinou

Poskytovatel(é): Hledat poskytovatele

- F091 - E.ON Česká republika, a.s.(Lannova 205/16, České Budějovice)
- F118 - E.ON Distribuce, a.s. - je organizační složka(Lidická 36 659 44 B)

Měřítko 1: 500

Soulad dat se všemi INSPIRE požadavky: Ano

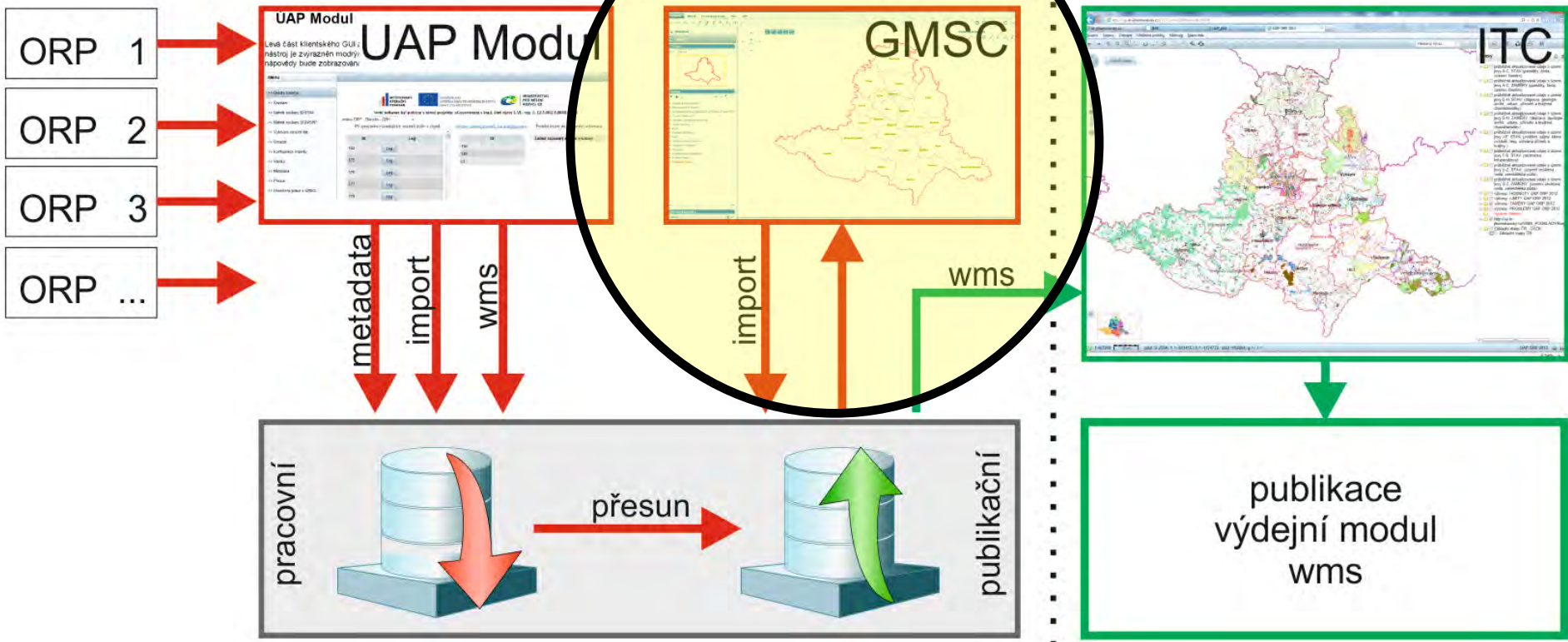
Zrušit | OK

Garant informačního obsahu (c) OÚPSŘ Jihomoravského kraje | Kontakty | Správce systému SSD | Nápověda | Copyright (c) Intergraph CS s.r.o.

27.-28. listopadu 2013

# ÚAP MODUL

## aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje



## 2. GMSC (GeoMedia Smart Client)

Spuštění: internet, spuštění programu, java 7

Editační modul – pomocí aplikace GMSC může uživatel zobrazovat, kontrolovat, vytvářet nová data nebo editovat již data nahraná

Uživateli je umožněno editovat pouze data, která spadají do oblasti vymezené hranicemi jeho ORP.

Vizualizovat (prohlížet) však může všechna data. Nejen referenční podklad, ale také data všech ostatních ORP.

Jako mapového podkladu, nad kterým budou editována data UAP, lze využít následující data:

Ukázka prostředí GMSC



Název	Územní rozsah
<u>StreetNet</u>	JMK
ZM 10 - barevná bežešvá	JMK
ZM 50 - barevná bežešvá	JMK
ZM 200 - barevná bežešvá	JMK
ZABAGED® - polohopis	JMK
ZABAGED® - výškopis 3D vrstevnice	JMK
SH10-celá ČR - všechny vrstvy	ČR
SH50-celá ČR - všechny vrstvy	ČR
RM 1M	ČR
RM 500	ČR
<u>Ortofoto</u>	JMK
<u>Učelové katastrální mapy</u>	JMK



# Ukázka prostředí GMSC

GeoMedia SmartClient [V13.0.0.1\_20130207.1] - UAP

Kótování Měření Poznámková vrstva Tisk ÚAP

12.3 12.3 12.3

Vyhledávání

Legenda

Přehled

M = 1 : 3 603

Legenda

- DZ06L00
- DZ07P00
- DZ08L00
- Vodní doprava
- Letecká doprava
- Doprava jiná
- Technická infrastruktura
- Zvláštní zájmy
- Pokladová mapa
  - Popisky
  - Sídelní objekty
  - UKM
- Parcelní čís...
- Vnitřní [382] Parcelní čísla (45x45)
- Parcely
- Správní členění
- WMS
- Rastry
  - Ortofoto
  - Základní mapa 1:10 000
  - Základní mapa 1:50 000
  - Základní mapa 1:200 000

Alternativní symbolika

Výchozí

Konstrukční pomůcky

Plovoucí popisky

DZ01L01

ORP: 6209  
ID importu: 216  
ID prvku: 1

DZ02P00

ORP: 6209  
ID importu: 217  
ID prvku: 3

ORP: 6209  
ID importu: 215  
ID prvku: 6

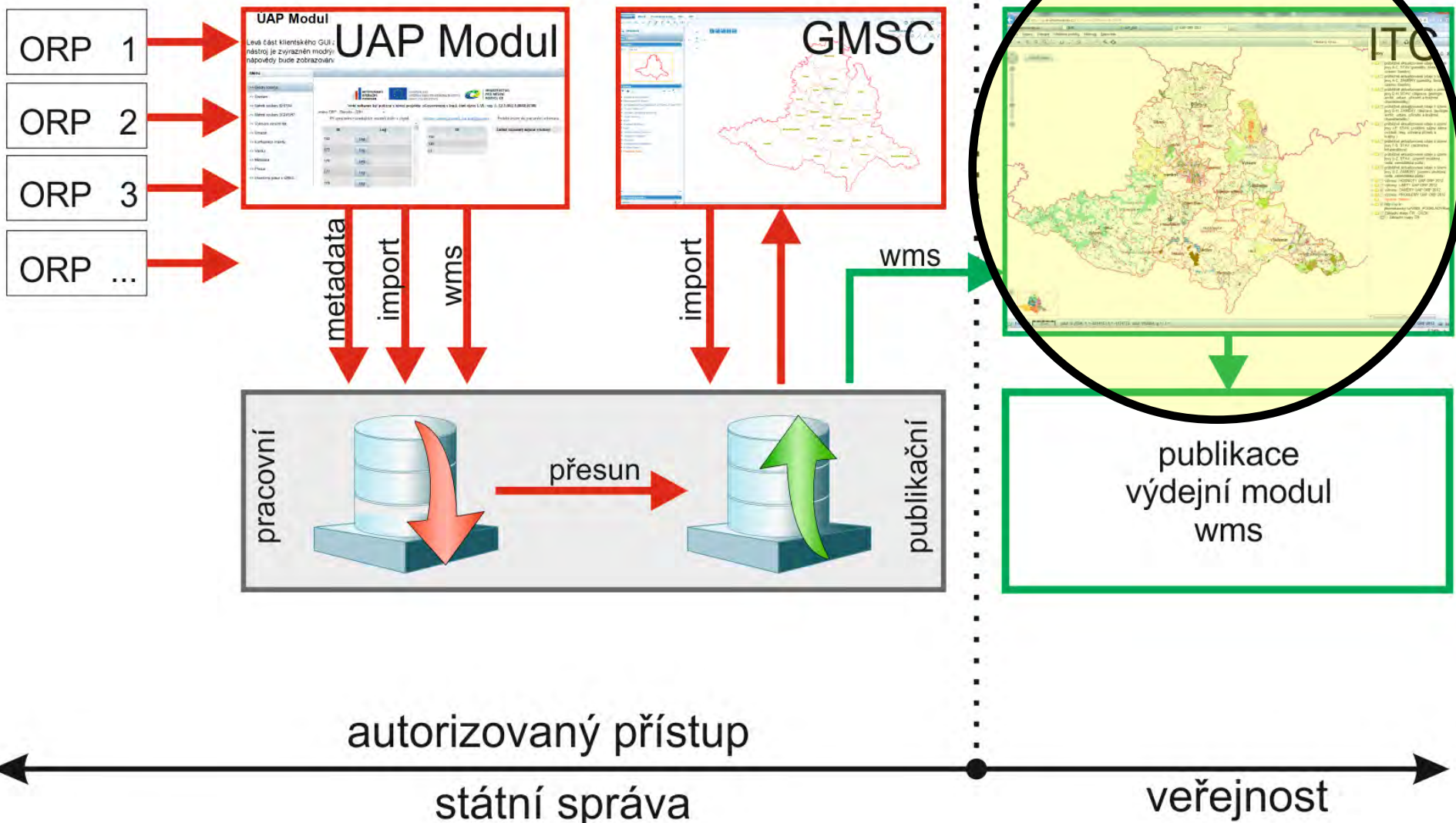
ORP: 6209  
ID importu: 228  
ID prvku: 7

ORP: 6209  
ID importu: 215  
ID prvku: 4

S-JTSK | M = 1 : 3 603 | -606 560,105 -1 147 290,510



## ÚAP MODUL aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje



### 3. ITC – tenký klient

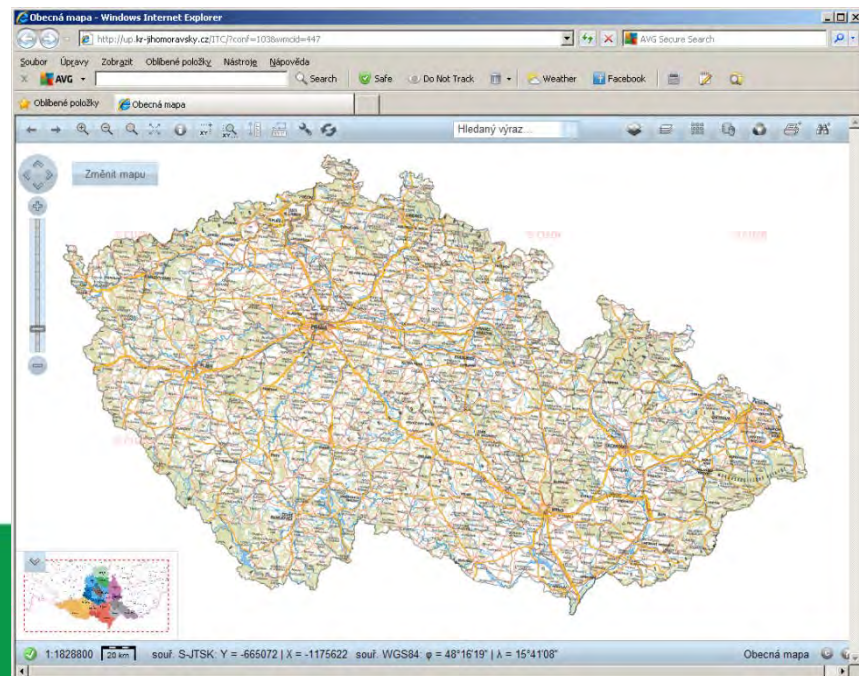
Spuštění: internet

Aplikace formou tenkého klienta umožňuje pracovat s mapou, prohlížet služby založené na prostorových datech, vyhledávat geografické objekty, spravovat a zpřístupňovat mapové kompozice.

S tenkým klientem lze pracovat jako přihlášený nebo nepřihlášený uživatel. Na základě konfigurace klienta mohou být dostupné různé nástroje  
Různým uživatelům

Nad daty z publikačního schématu UAP budou vytvořeny následující WMS. I tyto služby jsou koncipovány jako veřejné i neveřejné.

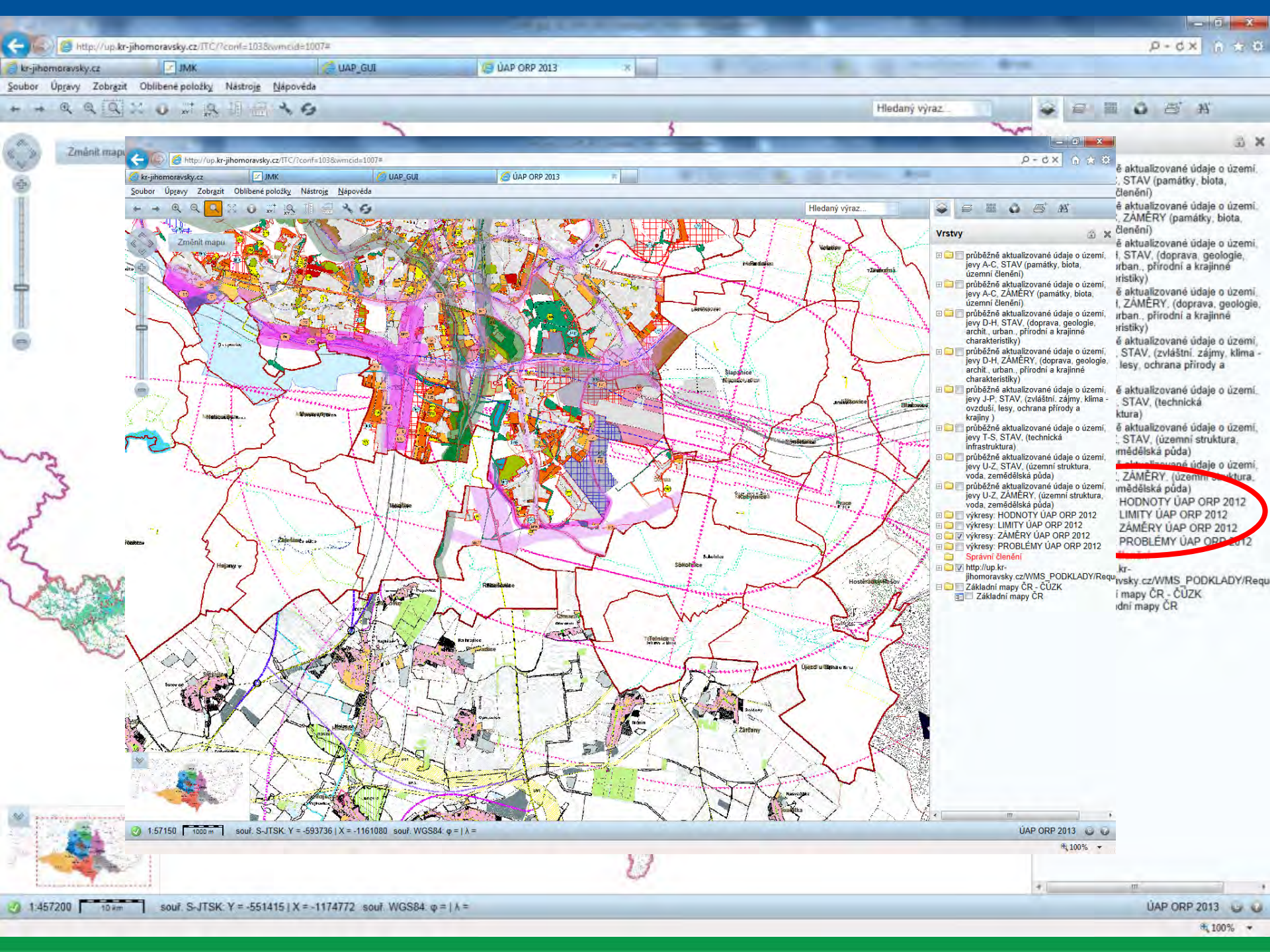
Ukázka prostředí ITC



## Připojení WMS služeb do ITC

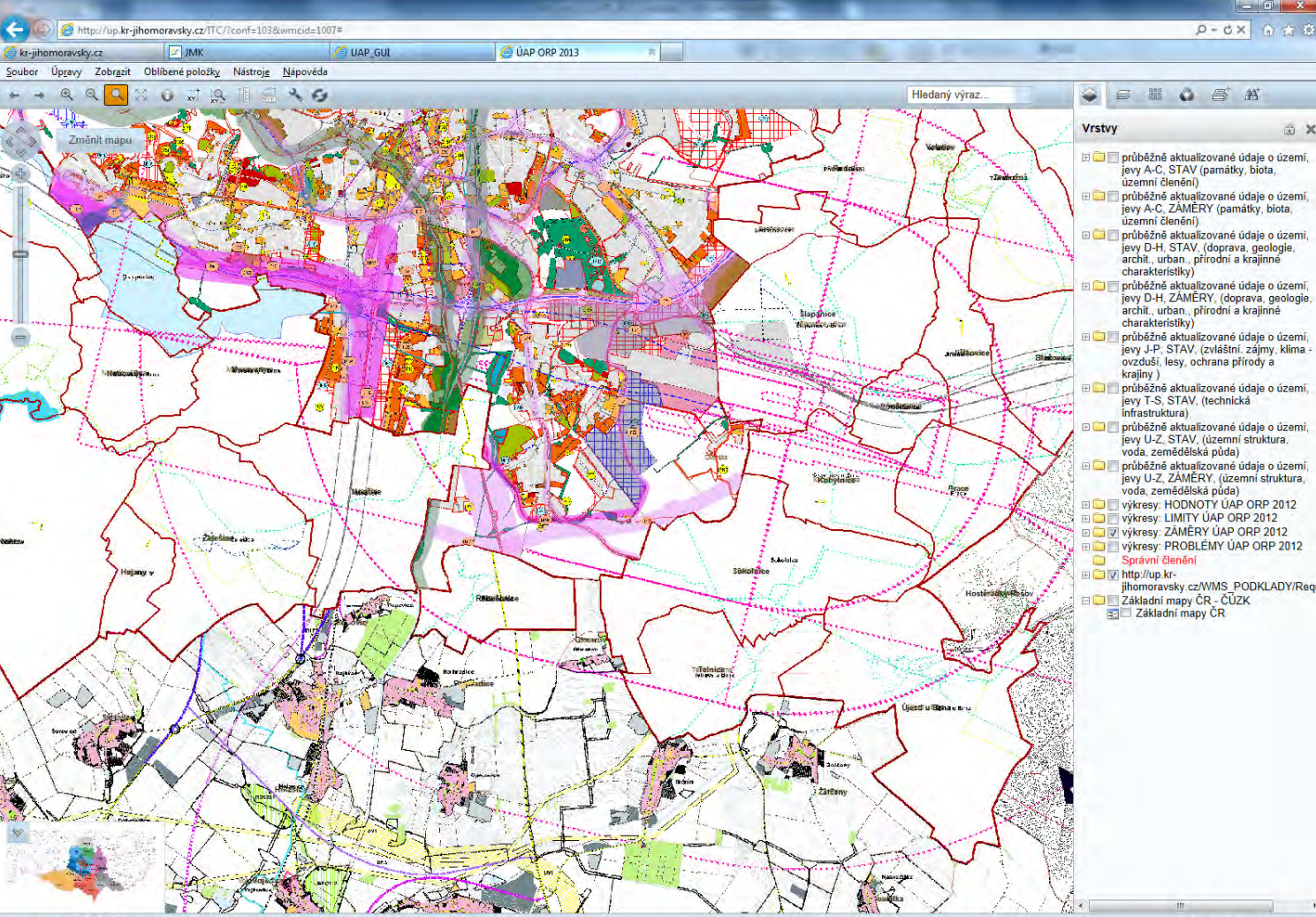
- Rastrové výkresy ÚAP ORP
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_RAS1/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_RAS1/Request.aspx?) (1. – Hodnoty)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_RAS2/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_RAS2/Request.aspx?) (2. – Limity)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_RAS3/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_RAS3/Request.aspx?) (3. – Záměry)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_RAS4/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_RAS4/Request.aspx?) (4. – Problémy)
- B. vektory ÚAP členění dle DM
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_AC\\_S/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_AC_S/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_AC\\_Z/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_AC_Z/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_DH\\_S/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_DH_S/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_DH\\_Z/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_DH_Z/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_JP\\_S/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_JP_S/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_JP\\_Z/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_JP_Z/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_T\\_S/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_T_S/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_T\\_Z/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_T_Z/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_UZ\\_S/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_UZ_S/Request.aspx?)
  - [http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\\_JMK\\_UAP\\_ORP\\_UZ\\_Z/Request.aspx?](http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS_JMK_UAP_ORP_UZ_Z/Request.aspx?)





aktualizované údaje o území,  
 STAV (památky, biota,  
 členění)  
 aktualizované údaje o území,  
 ZAMĚRY (památky, biota,  
 členění)  
 aktualizované údaje o území,  
 STAV, (doprava, geologie,  
 urban., přírodní a krajinné  
 ristiky)  
 aktualizované údaje o území,  
 ZAMĚRY, (doprava, geologie,  
 urban., přírodní a krajinné  
 ristiky)  
 aktualizované údaje o území,  
 STAV, (zvláštní zájmy, klima-  
 lesy, ochrana přírody a  
 krajiny)  
 aktualizované údaje o území,  
 STAV, (technická  
 kultura)  
 aktualizované údaje o území,  
 STAV, (územní struktura,  
 imédělská půda)  
 aktualizované údaje o území,  
 ZAMĚRY, (územní struktura,  
 imédělská půda)  
 HODNOTY ÚAP ORP 2012  
 LIMITY ÚAP ORP 2012  
 ZAMĚRY ÚAP ORP 2012  
 PROBLÉMY ÚAP ORP 2012  
 Správní členění  
 http://up.kr-  
 jihomoravsky.cz/WMS\_PODKLADY/Requ  
 Základní mapy ČR - ČÚZK  
 Základní mapy ČR

- Vrstvy**
- průběžně aktualizované údaje o území, jevy A-C, STAV (památky, biota, územní členění)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy A-C, ZAMĚRY (památky, biota, územní členění)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy D-H, STAV, (doprava, geologie, archít., urban., přírodní a krajinné charakteristiky)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy D-H, ZAMĚRY, (doprava, geologie, archít., urban., přírodní a krajinné charakteristiky)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy J-P, STAV, (zvláštní zájmy, klima-ovzduší, lesy, ochrana přírody a krajiny)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy T-S, STAV, (technická infrastruktura)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy U-Z, STAV, (územní struktura, voda, zemědělská půda)
  - průběžně aktualizované údaje o území, jevy U-Z, ZAMĚRY, (územní struktura, voda, zemědělská půda)
  - výkresy: HODNOTY ÚAP ORP 2012
  - výkresy: LIMITY ÚAP ORP 2012
  - výkresy: ZAMĚRY ÚAP ORP 2012
  - výkresy: PROBLÉMY ÚAP ORP 2012
  - Správní členění
  - http://up.kr-jihomoravsky.cz/WMS\_PODKLADY/Requ
  - Základní mapy ČR - ČÚZK
  - Základní mapy ČR



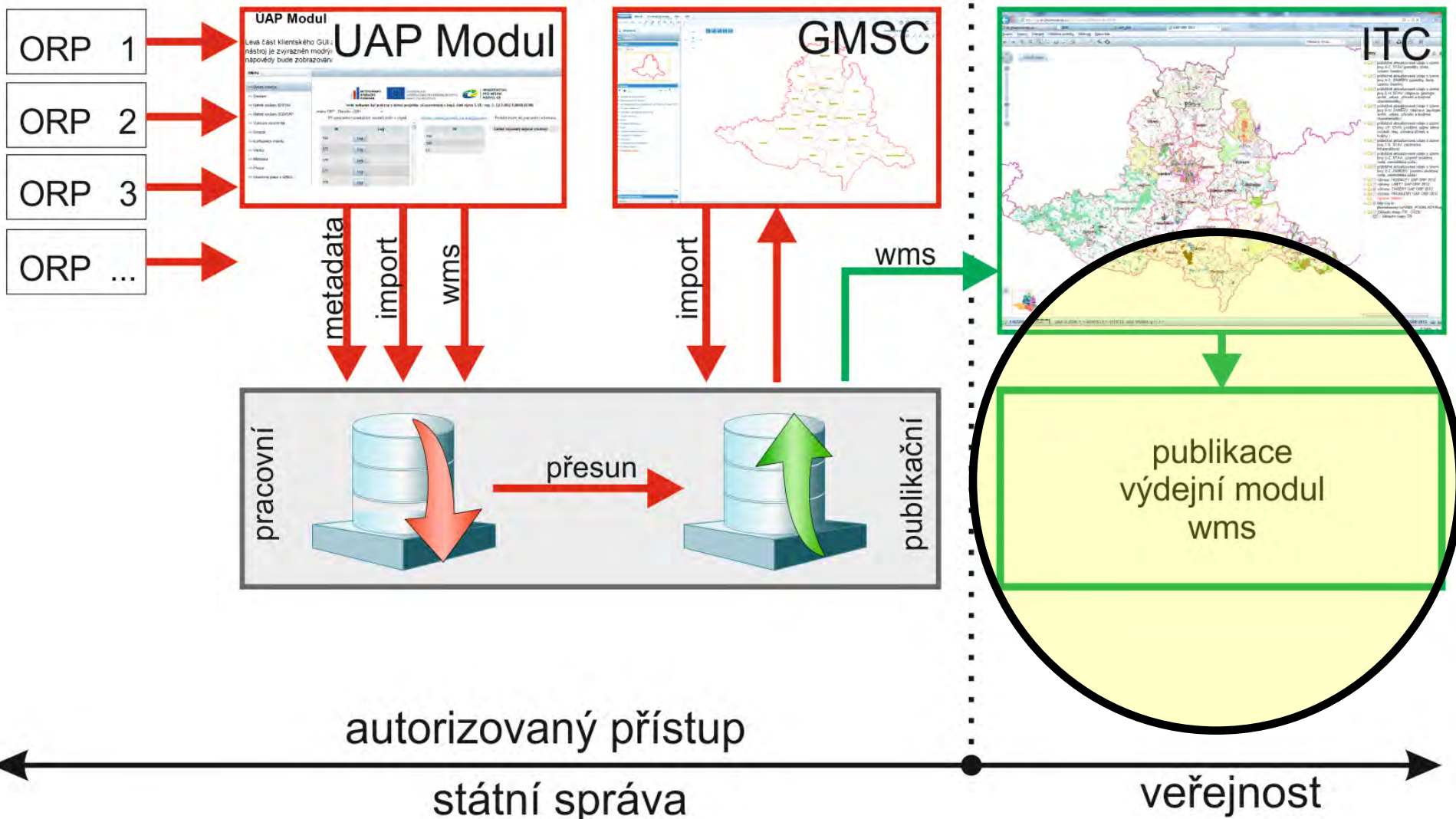
1:57150 1000 m souř. S-JTSK: Y = -593736 | X = -1161080 souř. WGS84: φ = | λ =  
 ÚAP ORP 2013 100%

1:457200 10 km souř. S-JTSK: Y = -551415 | X = -1174772 souř. WGS84: φ = | λ =  
 ÚAP ORP 2013 100%



## ÚAP MODUL

### aplikační nadstavba Geoportálu Jihomoravského kraje



# výdejní modul v ITC s nadefinovanými produkty ÚAP

Datum	Č.obj	Č.ref	Stav	Data	Licence
21.11.2013 10:15	22278		objednávka rozpracována		
21.08.2013 11:32	22250	22250/13	data připravená	Stáhnout	pdf
19.08.2013 13:27	22247	22247/13	data připravená	Stáhnout	pdf
02.08.2013 09:32	22227	22227/13	data připravená	Stáhnout	pdf
26.07.2013 10:21	22207	22207/13	data připravená	Stáhnout	pdf
20.06.2013 09:16	22167	22167/13	data připravená	Stáhnout	pdf
17.05.2013 12:47	22126	22126/13	data připravená	Stáhnout	pdf
16.05.2013 09:22	22125	22125/13	data připravená	Stáhnout	pdf
15.05.2013 10:51	22124	22124/13	data připravená	Stáhnout	pdf
15.05.2013 07:57	22123	22123/13	data připravená	Stáhnout	pdf
14.05.2013 13:59	22107	22107/13	data připravená	Stáhnout	pdf
08.11.2012 07:44	22040	63816/12	data připravená	Stáhnout	pdf
08.11.2012 07:42	22038	63815/12	data připravená	Stáhnout	pdf
23.10.2012 13:27	22024	63808/12	data připravená	Stáhnout	pdf

### Výdejní modul

Moje objednávky

Dokončit objednávku Vymazat výběr

#### Produkty

- Poskytnutí údajů o území dle §27 a následujících zákona č. 183/2006 Sb.
- Aktuální stav ÚAP ORP
  - ÚAP ORP – arch., urb., přír. a kraj. charakteristiky
  - ÚAP ORP – doprava
  - ÚAP ORP – geologie, horninové prostředí
  - ÚAP ORP – klima, ovzduší
  - ÚAP ORP – ochrana přírody a krajiny
  - ÚAP ORP – památková ochrana
  - ÚAP ORP – technická infrastruktura
  - ÚAP ORP – vodstvo
  - ÚAP ORP – vodstvo
  - ÚAP ORP – zvláštní zájmy
  - ÚAP ORP – územní plánování
- Územní studie Vymezení cílových charakteristik JMK
- Účelová katastrální mapa JMK
- Zásady územního rozvoje JMK (pouze schvalované jevy)

#### Výdejní jednotky

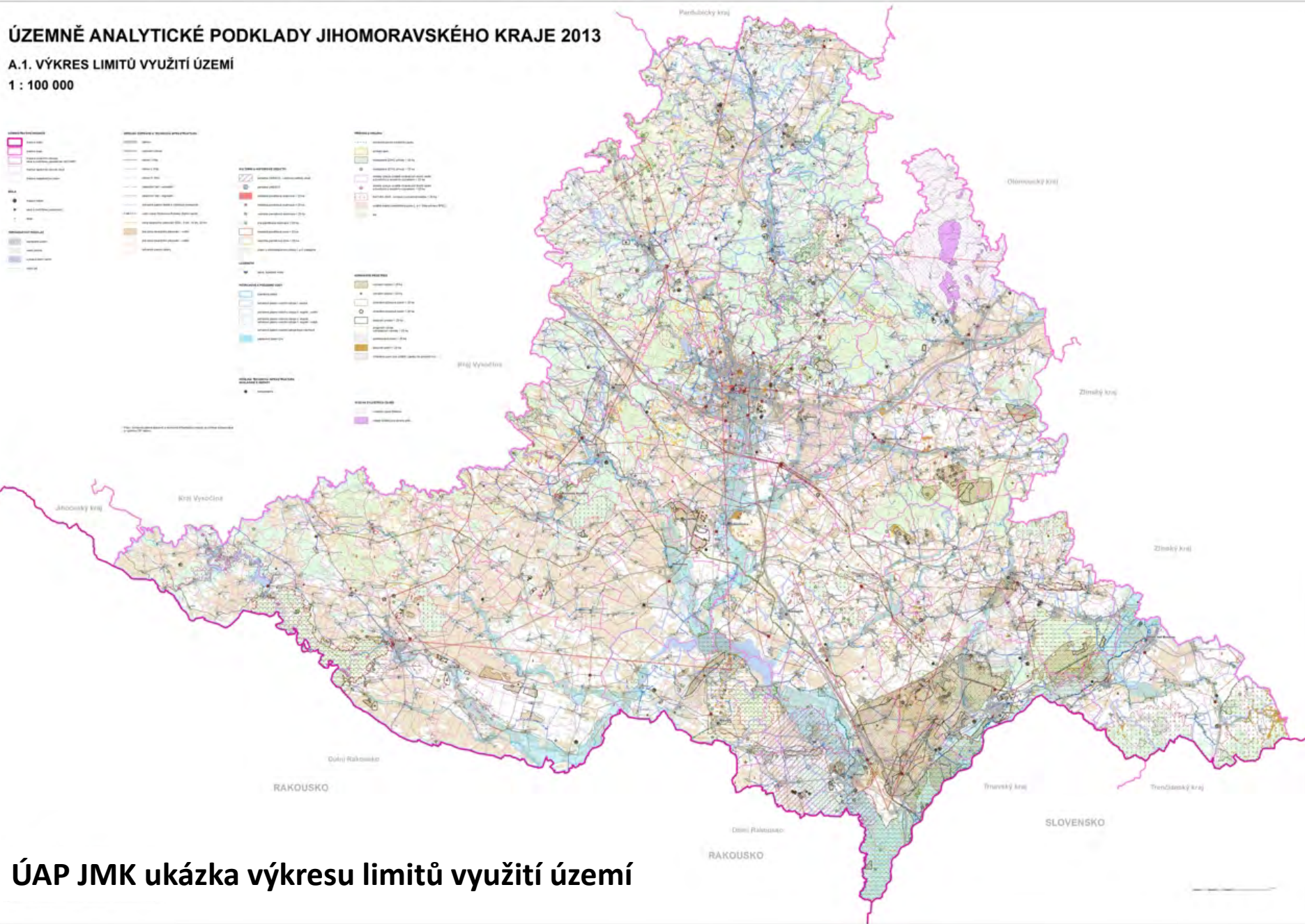
- ČR
  - Kraj:
    - Jihomoravský
      - Okres:
        - Blansko
        - Brno-město
        - Brno-venkov
        - Břeclav
        - Hodonín
        - Vyškov
        - Znojmo



# ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY JIHOMORAVSKÉHO KRAJE 2013

## A.1. VÝKRES LIMITŮ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

1 : 100 000



ÚAP JMK ukázka výkresu limitů využití území



# ÚAP MODUL

aplikační nadstavba  
Geoportálu Jihomoravského kraje

Základní informace:

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



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Mapový portál' website. The page title is 'Mapový portál' and the URL is 'http://mapy.kr-jihomoravsky.cz'. The navigation menu includes 'Úvod', 'Mapy', 'Mapové služby', 'Metadata', 'Poskytování dat', 'Informace', 'Autorizovaný vstup', and 'Kontakty'. The 'Informace' section is expanded, showing a list of items: 'Informace', 'GIS JMK', 'INSPIRE', 'Metadata JMK – INSPIRE povinná', and 'Nástroje ÚAP'. The 'Nástroje ÚAP' item is selected, leading to a page titled '> Nástroje pro tvorbu a údržbu ÚAP'. This page contains a section 'O projektu' with logos for the 'INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM', 'EVROPSKÁ UNIE EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ', and 'MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR'. The text describes the project's goal of implementing ICT in land management and provides details about the application's functionality and funding.

Copyright © 2013 Intergraph CS, s.r.o. > © Jihomoravský kraj > Mapový podklad © Český úřad zeměměřický a katastrální, GEODIS Brno, s.r.o., KrÚ JMK

Tento portál byl pořízen v rámci projektu: eGovernment v kraji, část výzvy I.-VI., reg. č. CZ.1.06/2.1.00/08.07386 za finanční účasti EU a ERDF.



## Děkuji za pozornost

*Ing. Vladimír Klimeš*

*Ing. arch. Milan Pachta*

*Jihomoravský kraj*

*Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno*