

# GIS MISYS

---

## Využití systému MISYS v ČR

ISSS H. Králové, 13. dubna 2010

# Společnost GEPRO

Firma GEPRO spol. s r.o. se zabývá vývojem programového vybavení, dodávkami dat a komplexními službami včetně systémové integrace.

Nosným produktem firmy je programový systém GIS MISYS, modulárně řešený geografický informační systém s hlavní oblastí využití při správě měst a obcí.

Firma má navázané pracovní kontakty i s velkým počtem externích pracovníků a odborných firem z nejrůznějších oblastí.

Firma GEPRO spol. s r.o. je strategickým členem České asociace pro geoinformace:



# Hlavní okruhy činnosti

- geografický informační systém (GIS) – MISYS a MISYS - WEB
- specializovaný geodetický systém KOKEŠ
- sledovací systémy vozidel, plavidel, osob
- tvorba územně plánovací dokumentace
- tvorba dat o území a ÚAP
- účelové databázové aplikace - pasporty
- podpora projektování poz. úprav, tvorby geometrických plánů

# Vlastnosti GIS MISYS

- otevřenost systému datová i aplikační
- modularita – lze jej budovat postupně
- modifikovatelnost podle konkrétních požadavků uživatelů
- webové rozhraní MISYS - WEB
- více než 70 pasportů
- podpora zpracování ÚAP – analytické funkce
- uživatelská podpora

# Uživatelská podpora MISYS

- zajištění dat
- příprava aplikace
- instalace systému
- školení uživatelů
- aktualizace software
- aktualizace dat
- kontroly a konverze dat
- telefonický hot-line
- služba WEBHOSTING
- systémová integrace
- spolupráce s ČÚZK
- spolupráce s pořizovateli dat
- podpora dealerských firem
- školení dealerů
- pomoc při zpracování ÚAP (příp. outsourcing, výdeje apod. )

# MISYS - statistika

Počet uživatelů (přibližně):

- celkově téměř 2100 uživatelů MISYS
- 1700 měst a obcí, z toho:
  - 1400 obcí
  - 70 ORP + 200 měst a MČ
- více než 400 organizací a firem
- 10 velkých uživatelů (ministerstva a jimi řízené organizace, jako MF + FÚ, MO + VUSS + VVP, MZ + PÚ, ÚHÚL, MV, ...)
- počet uživatelů i instalací neustále roste ...

# Praktické využití systému MISYS

Využití systému MISYS se zaměřením na intranet/internetové rozhraní MISYS – WEB, praktické nasazení u zákazníků :

- Ministerstvo financí ČR
- Městská část Praha 1
- Město Karlovy Vary

# Řešení na MF ČR

V současnosti nasazený MISYS – WEB pro celý resort (MF, 8 FŘ, 200 FÚ), celkově 2000 uživatelů.

Postupný přechod od desktopového řešení k výhradnímu použití MISYS – WEB - důvody :

- snadné nastavení uživatelských práv k datovým zdrojům a aplikacím
- nezávislost na operačním systému klienta
- snadná údržba software
- snadná údržba dat



# Datová základna

- SPI KN celé ČR
- souvislá bezešvá katastrální mapa ČR
- mapa bývalého pozemkového katastru
- barevná ortofotomapa celé ČR (0,1 - 0,2 m/pix.)
- další data – ÚIR – ADR, lesní porostová mapa, ochrana přírody – chráněná území

# Bezešvá katastrální mapa

The screenshot displays the MISYS-WEB application running in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL <http://marast/>. The application interface includes a toolbar with various icons for navigation and editing, and a main map area showing a cadastral map with red and green lines. A legend on the right side of the map shows the following layers:

- Téma
- Uzemí
- Přehledka
- Okresy
- Obce
- Katastrální území
- Městské části PRAHA
- Katastrální mapa
- Bývalý pozemkový katas
- Ortofoto
- Datum snímkování ortofot
- Zvláště chráněné území
- Mapylesních porostů

The text "MISYS-WEB, verze 9.30" is visible in the bottom left corner of the application window. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the text "Internet | Chráněný režim: Vypnuto" and a zoom level of "125%".

# Lesní porostová mapa, ortofotomapa

The screenshot displays the GEPRO GIS application interface. The main map area shows a forest stand map overlaid on an aerial photograph. The forest stands are color-coded and labeled with codes: 3K (brown), 3L (green), 3B (cyan), 3D (light green), 3P (purple), 3O (pink), 3S (blue), 3N (black with white dots), and 3Y (black with white diagonal lines). A legend window is open in the foreground, listing forest types with their corresponding symbols and codes.

značka	popis	značka	popis
0M	chudý (dubový) bor	3L	jasanová olšina
0C	hadcový bor	3B	bohatá dubová bučina
0G	podmáčený smrkový bor	3D	obohacená dubová bučina
0K	kyselý (dubový - bukový) bor	3K	kyselá dubová bučina
0O	svěží jedlo-dubový bor	3N	kamenitá kyselá bučina
0Q	chudý jedlodubový bor	3Y	kamenitá kyselá dubová bučina

# Aplikace a poskytované služby

- intranetová aplikace na serveru a síti MF
- garantovaný web-hosting jako záložní a testovací aplikace
- speciální funkce dohledání nemovitého majetku daného vlastníka v celé ČR za účelem vymáhání dluhů
- pravidelné měsíční aktualizace SPI a DKM, čtvrtletní aktualizace zbylého SGI a roční aktualizace části ortofotomap
- pravidelná školení na úrovni začátečníků a pokročilých

# Účely použití

- správa a kontrola daní
- správa a převody majetku státu
- řešení majetkoprávních vztahů k nemovitostem
- dohledání majetku dlužníků
- oceňování nemovitostí
- řešení restitucí

# Řešení na MČ Praha 1

Rozsáhlý systém složený ze 3 částí :

- síťová verze MISYS v lokální síti úřadu
- MISYS – WEB v lokální síti (intranet)
- MISYS – WEB na Internetu

System je plně integrován s IS na úřadu (MARBES, VITA). Pasporty jsou provozovány též na Internetu.

# Pasporty na MČ Praha 1

Pasporty primárně určeny pro MISYS – WEB pro informování občanů na Internetu. Aktualizace dat prováděna z vnitřní sítě úřadu. Nasazené a připravované pasporty :

- pasport odcizených a vykradených aut
- pasport obchodů a služeb
- připravuje se pasport záborů (společně s MARBES)



# Pasport odcizených vozidel

Zobrazení odcizených nebo vykradených vozidel - Poskytovatel aplikace Internet Explorer: Dell

http://auta.praha1.cz/MACRO/EVIDENCE?kradeze

Oblíbené položky Zobrazení odcizených nebo vykraden...

Evidences vykradených a odcizených vozidel

Ulice: **Václavské nám.**

Od: 01.01.2017

Do: 01.01.2017

Podkladová mapa  Orientační plán  Ortofotomapa

Vozidla:  
 odcizená  
 vykradená

Nalezeno: 5 vykradených, 1 odcizených vozidel

[Odstranit](#) [Návod](#) [Tisk](#)  
[Seznam nalezených](#)

Ortofotomapy jsou majetkem ÚRSI Praha

Zobrazení odcizených nebo vykradených vozidel

Hotovo

Internet | Chráněný režim: Vypnuto



# Pasport obchodů a služeb

Zobrazení obchodů - Poskytovatel aplikace Internet Explorer: Dell

http://provozovny.praha1.cz/MACRO/EVIDENCE?obchody

Oblíbené položky Zobrazení obchodů

Evidence obchodů

Ulice:  Typ:

Podkladová mapa  Orientační plán  Ortofotomapa

Legenda:

- cukrárna: ●
- drogerie: ●
- kadeřnictví, manikura, pedikura: ●
- květinářství: ●
- lékárna: ●
- maso, uzeniny: ●
- oční optika: ●
- ostatní služby: ●
- ovoce, zelenina: ●
- pekařství: ●
- potraviný: ●
- supermarket: ●
- trafika: ●


Název: cukrárna 3, drogerie 1, kadeřnictví, manikura, pedikura 1, lékárna 1, oční optika 2, ostatní služby 1, pekařství 1, potraviny 2, supermarket 2

Ortofotomapy jsou majetkem ÚRSI Praha

Zobrazení obchodů

Internet | Chráněný režim: Vypnuto

100%



# Řešení ve městě K. Vary

System složený ze 2 částí :

- síťová verze MISYS v lokální síti úřadu
- MISYS – WEB na Internetu

System je plně integrován s IS na úřadu (Informační servis, VITA). Celá řada dalších aplikací (pasportů) : komunikace, zeleň, dokumentace o území, zátopy, reklamy aj.

# Aplikace K. Varů na Internetu

- dvě aplikace určené pro běžné občany – územní plán a územně analytické podklady (s jazykovými mutacemi)
- aplikace pro partnery města (např. správce sítí, projektanty apod.) s přihlášením – obsahuje další podklady jako kat. mapu technickou mapu, ortofotomapu apod.
- aplikace pro krizové řízení – navíc s pasportem zátop

# Územní plán

The screenshot displays the MISYS-WEB GIS application interface. The browser window title is "MISYS-WEB: Full version - Poskytovatel aplikace Internet Explorer: Dell" and the address bar shows "http://www.mmkv.cz:8081/EN". The application title is "Municipality spatial plans" and the logo "GEPRO" is visible in the top right corner. The main map area shows a spatial plan with various colored zones (green, yellow, orange, pink, blue) and a river. The map is overlaid with a grid and contains the text "079" and "KARLOVY VARY". The right sidebar shows a legend with the following items:

- Theme
- Region
- Theme
- ✓ The administrative territories
- ✓ Spatial plan

The bottom status bar indicates "Internet | Chráněný režim: Vypnuto" and "100%".



# Územně analytické podklady

The screenshot displays the MISYS-WEB geographic information system interface. The browser window title is "MISYS-WEB: Město Karlovy Vary - Poskytovatel aplikace Internet Explorer: Dell". The address bar shows "http://www.mmkv.cz:8083/". The page title is "MISYS-WEB, geographic information system". The interface includes a red toolbar with various icons for navigation and analysis. The main map area shows a detailed view of the Karlovy Vary region, with various colored overlays representing different analytical layers. A legend on the right side, titled "Theme", lists the following layers:

- Theme
- Hranice ORP
- Hranice obcí
- Hranice katastrů
- Hranice parcel
- Územně analytické podklady
  - Výkres hodnot území
  - Výkres limitů území**
  - Výkres záměrů území
  - Výkres problémů

The map shows various geographical features, including roads, rivers, and land parcels. The text "MISYS-WEB, version 9.62" is visible in the bottom left corner of the application window. The browser status bar at the bottom indicates "Internet | Chráněný režim: Vypnuto" and "100%".

# KONTAKT

**Ing. Marek Kněžů**

**GEPRO spol. s r.o.**

**pracoviště: Štefánikova 52, 150 00 Praha 5**

**telefon : 257 089 835**

**e-mail : marek.knezu@gepro.cz**

**web : www.gepro.cz**

**Děkuji za pozornost ...**

**Ukázková data jsou majetkem ČÚZK, GEODIS, ÚRHMP, ÚHUL, PLANstudio,  
ÚMČ Praha 1 a MM K. Vary**