

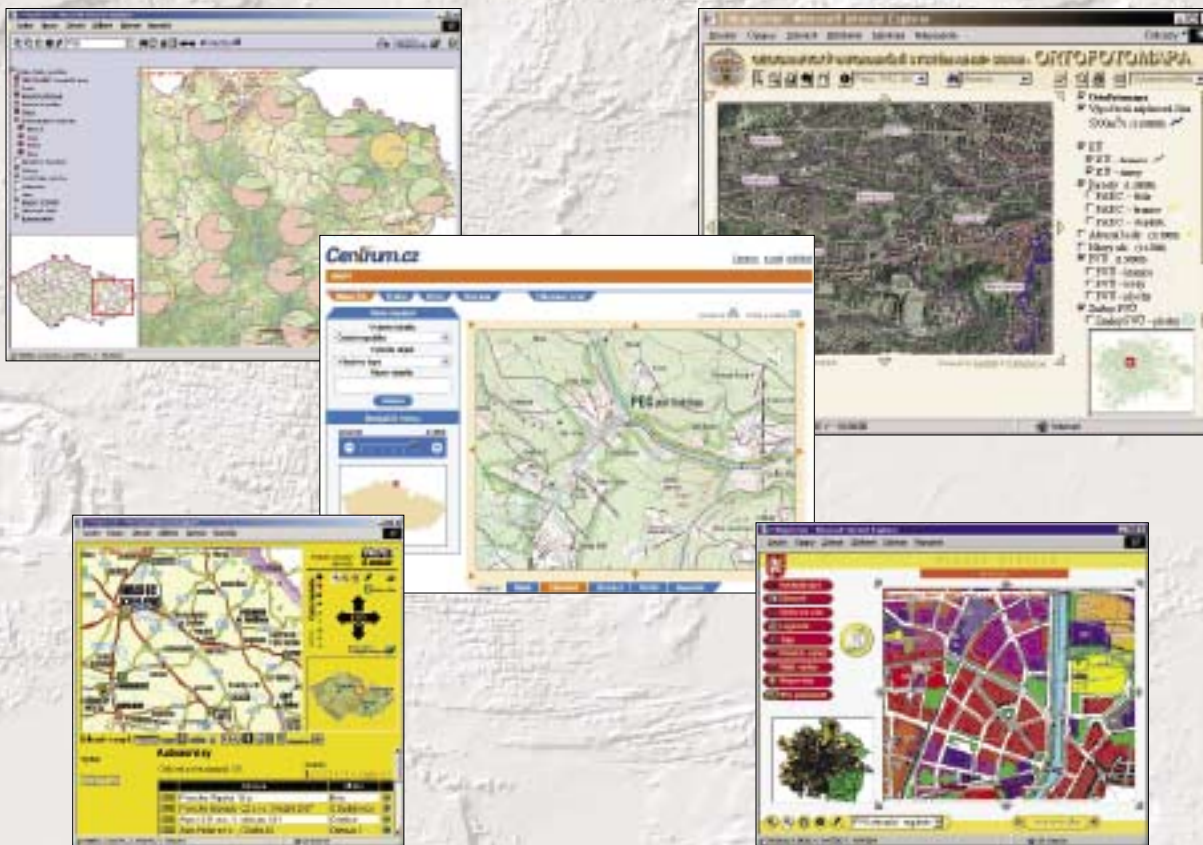
# T-WIST: GIS V PROSTŘEDÍ WEBU

T-MapServer je technologie určená ke zpřístupnění nejen geografických informací co nejširšímu okruhu uživatelů s využitím webových technologií. Tato technologie může být využita v řadě úloh od jednoduchého prohlížení mapy až po komplexní práci s graficky i databázově orientovanými aplikacemi s možností jejich vzájemného propojení.



T-MAPY

T-MapServer



## Vlastnosti a funkce mapového aplikačního serveru:

- aplikační nadstavba různých mapových serverů (ArcIMS, MapServer, WMS (OGC), ...)
- databázové vrstvy s možností tematického mapování (MySQL, MS SQL, ORACLE, PostgreSQL, Interbase)
- velký výběr serverových operačních systémů a dalších technologií (MS Windows, Linux, Solaris,...)
- vyhledávání prostorových objektů
- rozlišování přístupových práv
- komunikační rozhraní - snadná integrace s dalšími aplikacemi
- podpora rastrových katalogů
- automatická optimalizace přenosu dat na klienta
- výborná rozšiřitelnost - nové datové zdroje, nové funkce
- dynamické rozdělování zátěže mezi více serverů
- integrace se všemi moduly serveru T-WIST (databáze, www stránky)

## Další možnosti aplikačního serveru:

- vyhledání optimální trasy, kartogramy, kartodiagramy - sloupcové a výšečové grafy, editace bodových vrstev, měření vzdáleností a ploch

## Vlastnosti a funkce webového klienta:

- snadná tvorba klienta s rámci (frames) i bez nich a přizpůsobení jeho vzhledu a funkčnosti požadavkům uživatelů
- nástroje pro aktivní práci s mapou (volba výřezu, posun)
- zapínání / vypínání vrstev
- stromové uspořádání vrstev a jejich funkční sdružování
- plovoucí popisky
- "hotlink" - vazba na další aplikace, dokumenty
- zobrazení informací o vybraných objektech
- legenda
- tiskový výstup

T-MAPY spol. s r.o.

e-mail:  
marketing@tmapy.cz  
WWW stránky:  
<http://www.tmapy.cz/>

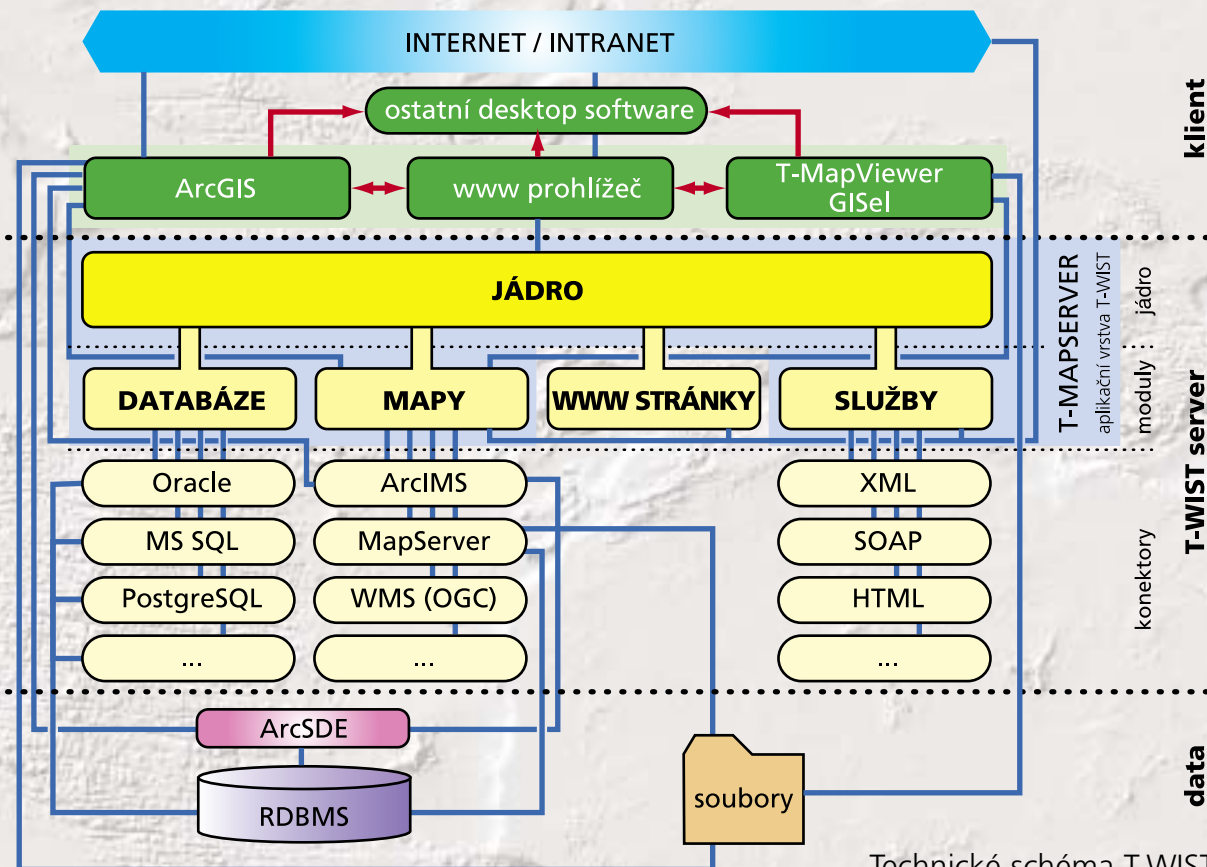
Hradec Králové  
Nezvalova 850  
500 03 Hradec Králové

Tel: +420-495513335  
Fax: +420-495513371

Praha  
Brabcova 1159/2  
147 00 Praha 4

Tel: +420-241432999  
Fax: +420-241433872

<http://www.tmapserver.cz/>



Technické schéma T-WIST

T-MapServer představuje aplikační nadstavbu široké škály mapových serverů, komerčních i volně šiřitelných, může být dodán jako aplikační nadstavba ArcIMS (ESRI), volně šiřitelného MapServeru (Univerzita Minnesota) či dalších mapových serverů OpenGIS. T-MapServer využívá schopností uvedených mapových serverů a rozšiřuje je o další funkce a vlastnosti nezbytné pro skutečně plnohodnotné využití mapového serveru jako prostředku pro práci s mapou ve webovém prostředí a jeho integraci s ostatními částmi informačního systému.

#### Příklady vlastností a funkcí ArcIMS:

- škálovatelná technologie (MS Windows i Unix)
- podpora všech datových formátů ESRI
- využití souborových dat s daty uloženými v georelační databázi (ArcSDE)
- možnost kombinace lokálních dat s daty z internetu
- průvodci pro tvorbu a správu mapových projektů
- podpora více web serverů
- výkonný klient (HTML, Java)
- vývojové prostředky pro uživatelskou modifikaci systému
- množství využitelných ArcIMS serverů po celém světě

Společnost T-MAPY je ESRI Developer Partner pro ArcIMS.

#### Příklady vlastností a funkcí MapServeru:

- vektorové formáty dat: ESRI shapefiles, ESRI ArcSDE, MapINFO, Microstation DGN, PostgreSQL, ...
- rastrové formáty dat: TIFF/GeoTIFF, GIF, PNG, JPEG, Erdas .LAN/GIS, ...
- prostorové indexy
- transparentní zobrazení rastrových dat
- podpora TrueType fontů
- katalogy rastrových i vektorových dat
- automatické popisy včetně optimalizace rozmístění
- rychlost, ...

Společnost T-MAPY je jedním z aktivních vývojářů MapServeru.

#### Technické požadavky - Server

Operační systém: MS Windows NT/2000/XP, SOLARIS, LINUX  
WWW server: APACHE, MS IIS

#### Technické požadavky - Klient

WWW prohlížeč: MS Internet Explorer, Netscape, Mozilla