



*Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický,
250 66 Zdiby 98, fax: 685 7056, e-mail: Milan.Talich@vugtk.cz*

Webové služby a aplikace XML

Ing. Milan Talich, Ph.D.

Milan.Talich@vugtk.cz

Inforum, 24. - 27. 5. 2004

Obsah příspěvku:

- příspěvek reflektuje **odklon od chápání webu jako média pro poskytování informací k nástroji pro poskytování služeb a aplikací**
- v článku je **popis obecných principů webových služeb a aplikací XML**

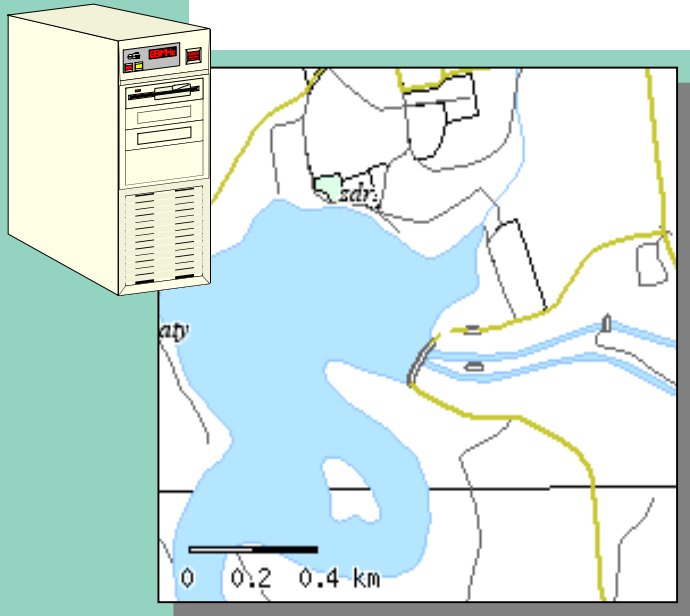
Základy:

- základem je **použití XML rozhraní** ke službám a aplikacím,
 - XML je velmi vhodný formát pro ukládání a výměnu dat,
 - podmínkou je definování stromové struktury dokumentu (DTD),
 - **XML je ideální pro zpřístupňování dat formou webové služby**
- **služby x aplikace** (interakce stroj-stroj x člověk-stroj), webové služby jsou základní stavební bloky pro webové aplikace a distribuované zpracování dat a informací
- dodržování standardů umožňuje **kaskádování**
- uživatelé pak mohou tvořit nové aplikace s využitím těchto služeb, **nezávislé na platformě** a využívající XML rozhraní služeb a aplikací

Základy 2:

- => **vývojový posun směrem k využívání distribuovaných služeb a dat z více serverů současně**
- **hitem posledních 2 let jsou WMS (Webové mapové služby) dle Open GIS Consorcia**
- **v článku je uveden konkrétní příklad webové aplikace s využitím WMS služby**

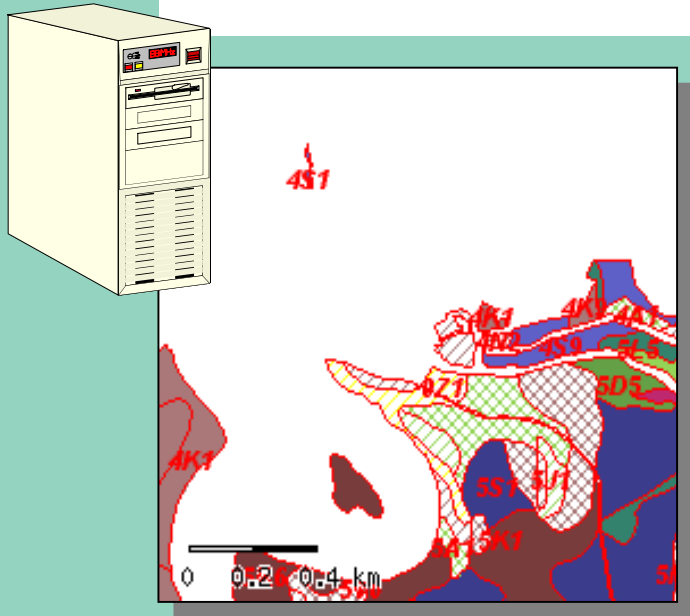
Server1 – topografický podklad

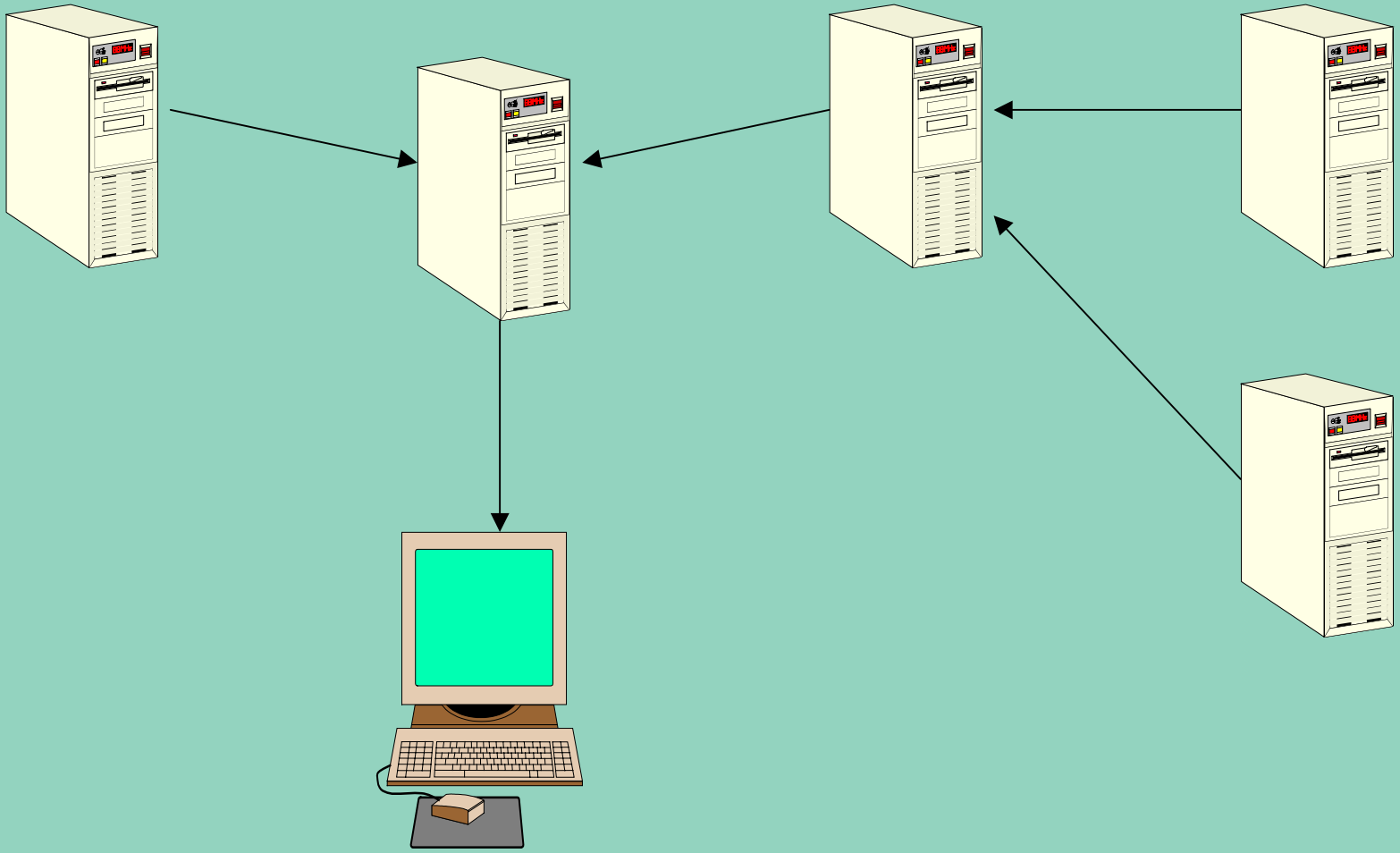


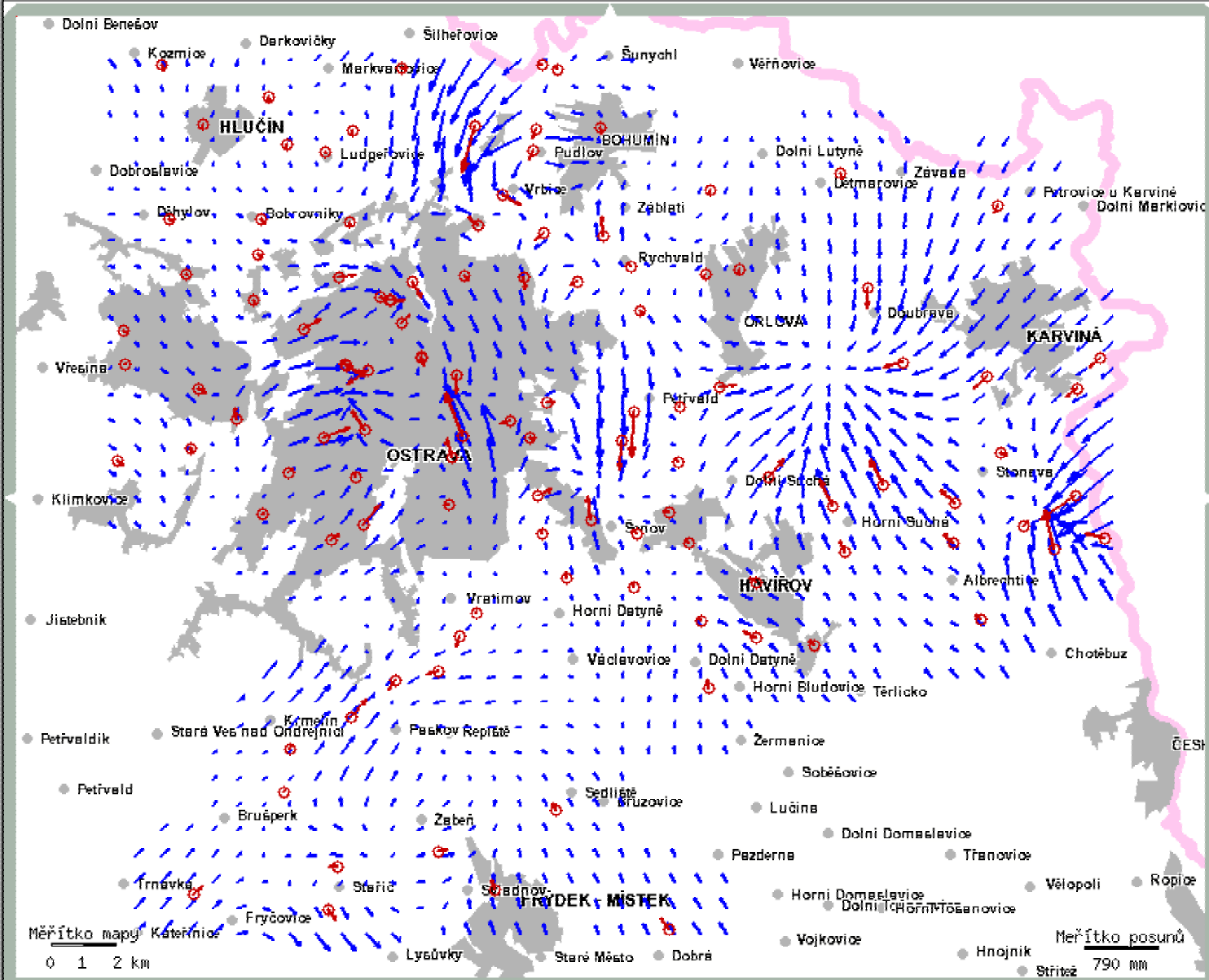
Klient



Server2 – tématický obsah







Zobrazit:

- VUGTK
- Deformace
- Čísla bodů
- Body měření
- Posuny
- Posuny interpolované
- IDC-UHUL OPRL
- Rastr SMO
- Výškopis
- TopoHelp ČR
- Státní hranice
- Sídla
- Voda
- Železnice
- Silnice
- Křižovatky
- Hraniční přechody

Přepočít:

Fakt. zvětšení posunů (*1000)

Fakt. zvětšení deformací (*1000)

Fakt. zvětšení hlaviček (*1000)

Proměnná vel. hlavičky:

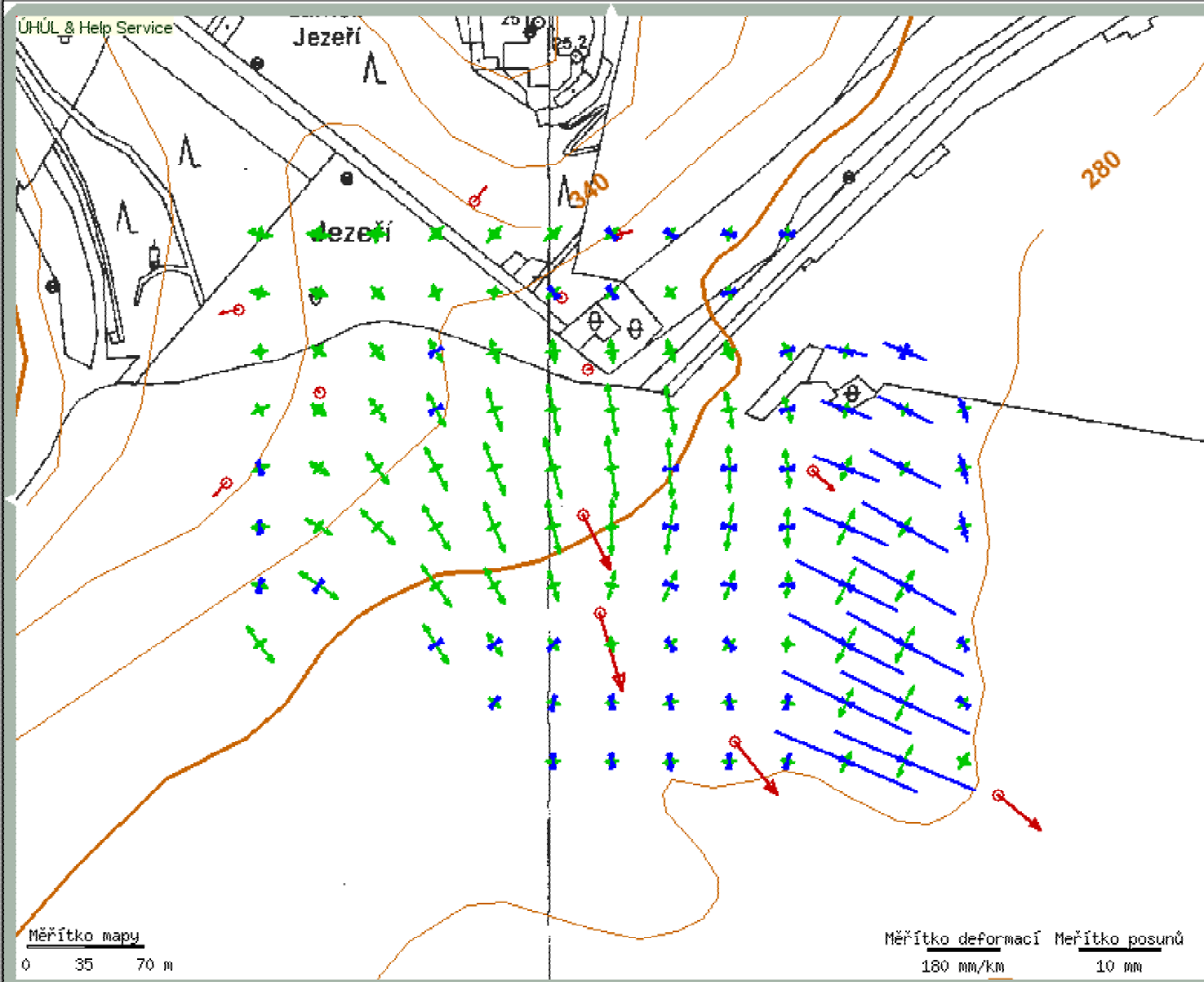
Zahrnout nespolehlivé:

Výstupy:

Měřítko mapy: 1:150 000

Měřítko posunů: 790 mm

[Legenda](#)



Měřítko mapy
0 35 70 m

Měřítko deformací 180 mm/km
Měřítko posunů 10 mm

Zobrazit:

- VUGTK
 - Deformace
 - Číslo bodů
 - Body měření
 - Posuny
 - Posuny interpolované
- IDC-UHUL OPRL
 - Rastr SMO
 - Výškopis
- TopoHelp ČR
 - Státní hranice
 - Sídla
 - Voda
 - Železnice
 - Silnice
 - Křižovatky
 - Hraniční přechody

Přepočít:

Fakt. zvětšení posunů (*1000)

Fakt. zvětšení deformací (*1000)

Fakt. zvětšení hlaviček (*1000)

Proměnná vel. hlavičky:

Zahrnout nespolehlivé:

Výstupy:

[Legenda](#)



*Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický,
250 66 Zdiby 98, fax: 685 7056, e-mail: Milan.Talich@vugtk.cz*

Děkuji za pozornost

Milan Talich

Milan.Talich@vugtk.cz