

# Ukázky a informace

- Meteodata ČHMÚ
- Free extenze pro AGS 10 „Elevation data“
- Obráz situace z místa MU
- ArcGIS Server 10.x „Compact Cache“
- FlexViewer a lokální mapová cache ?

## **Meteodata z ČHMÚ**

Data dostáváme z FTP ČHMÚ a budou k dispozici jako mapové služby.

Zatím aktuálně k dispozici:

- Předpovědi z ALADINA (2x denně) :

  - srážky

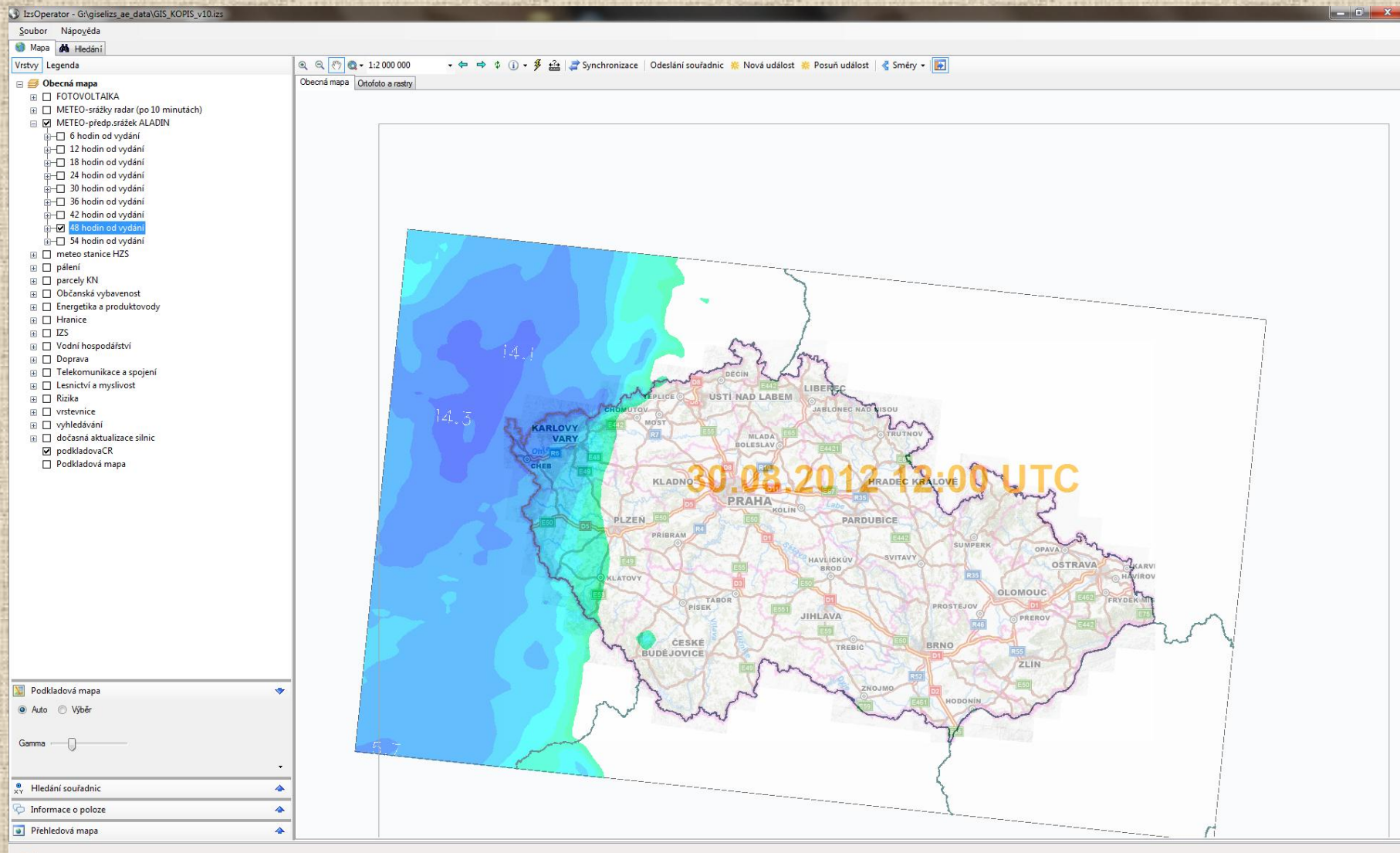
  - vítr v 10m

  - teploty

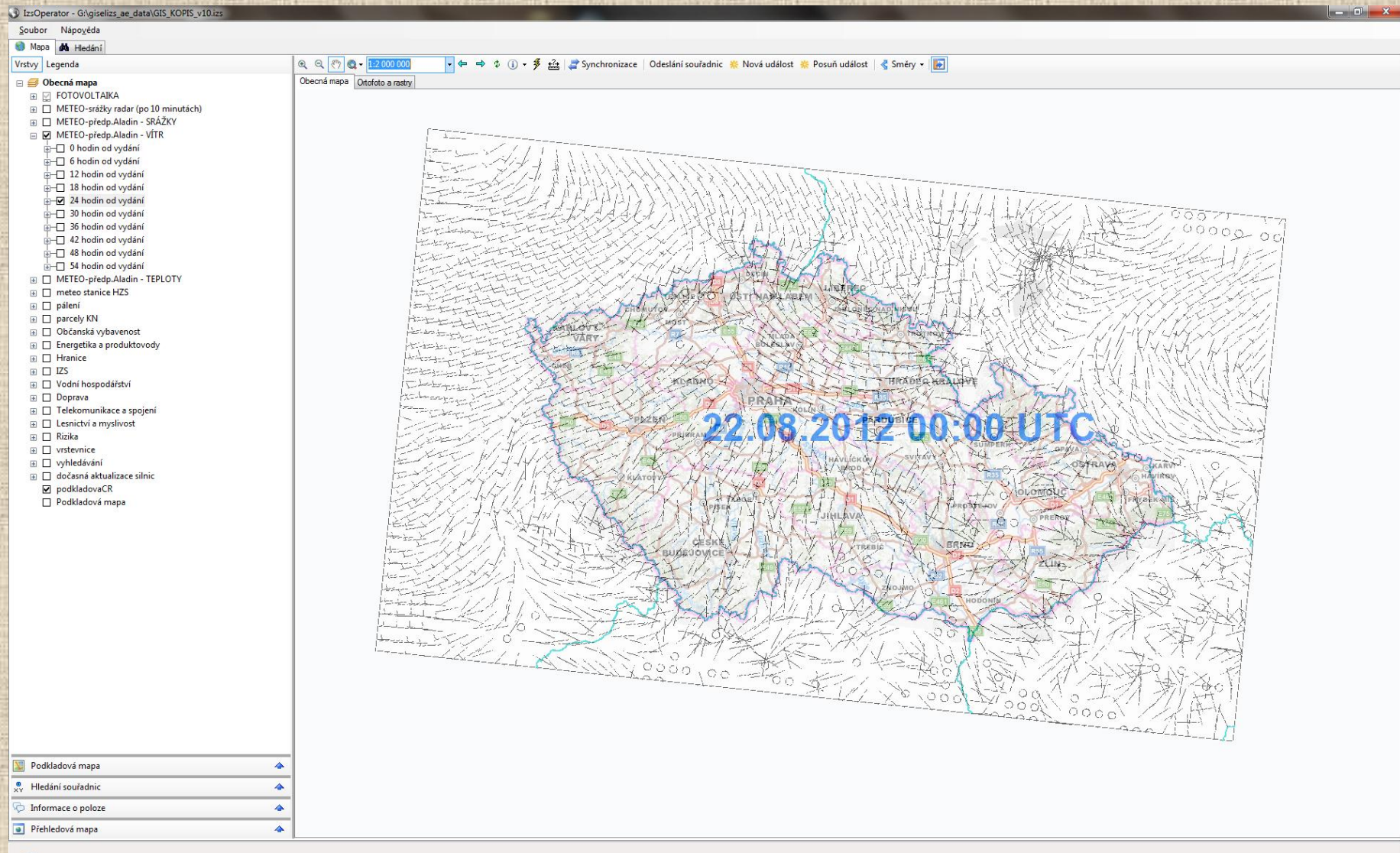
- Srážky z radaru (po 10 minutách)

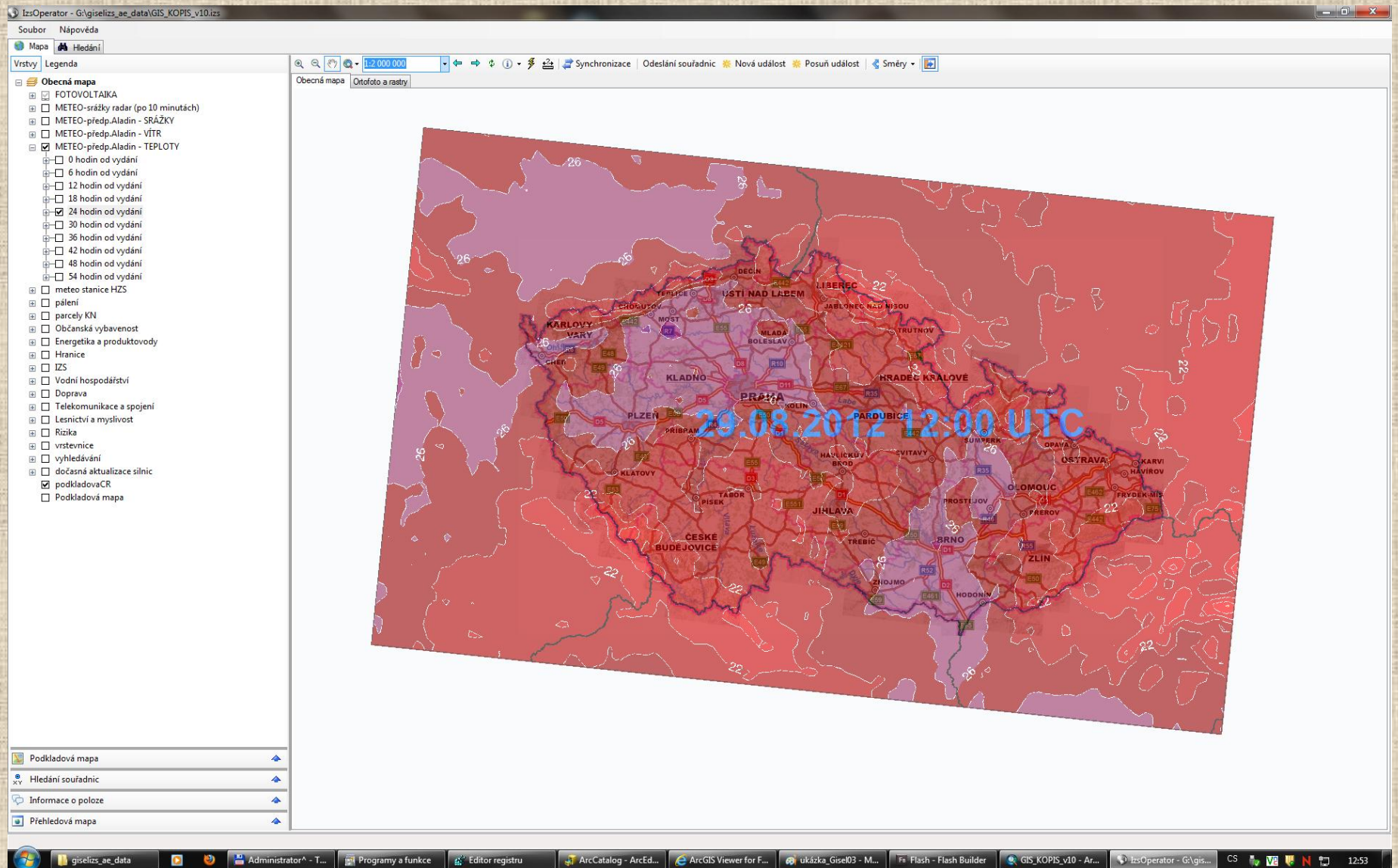
Předjednáno získávat i aktuální stavy na vodních tocích

[http://10.100.151.2/FlexViewer\\_ISKR/index.html](http://10.100.151.2/FlexViewer_ISKR/index.html)

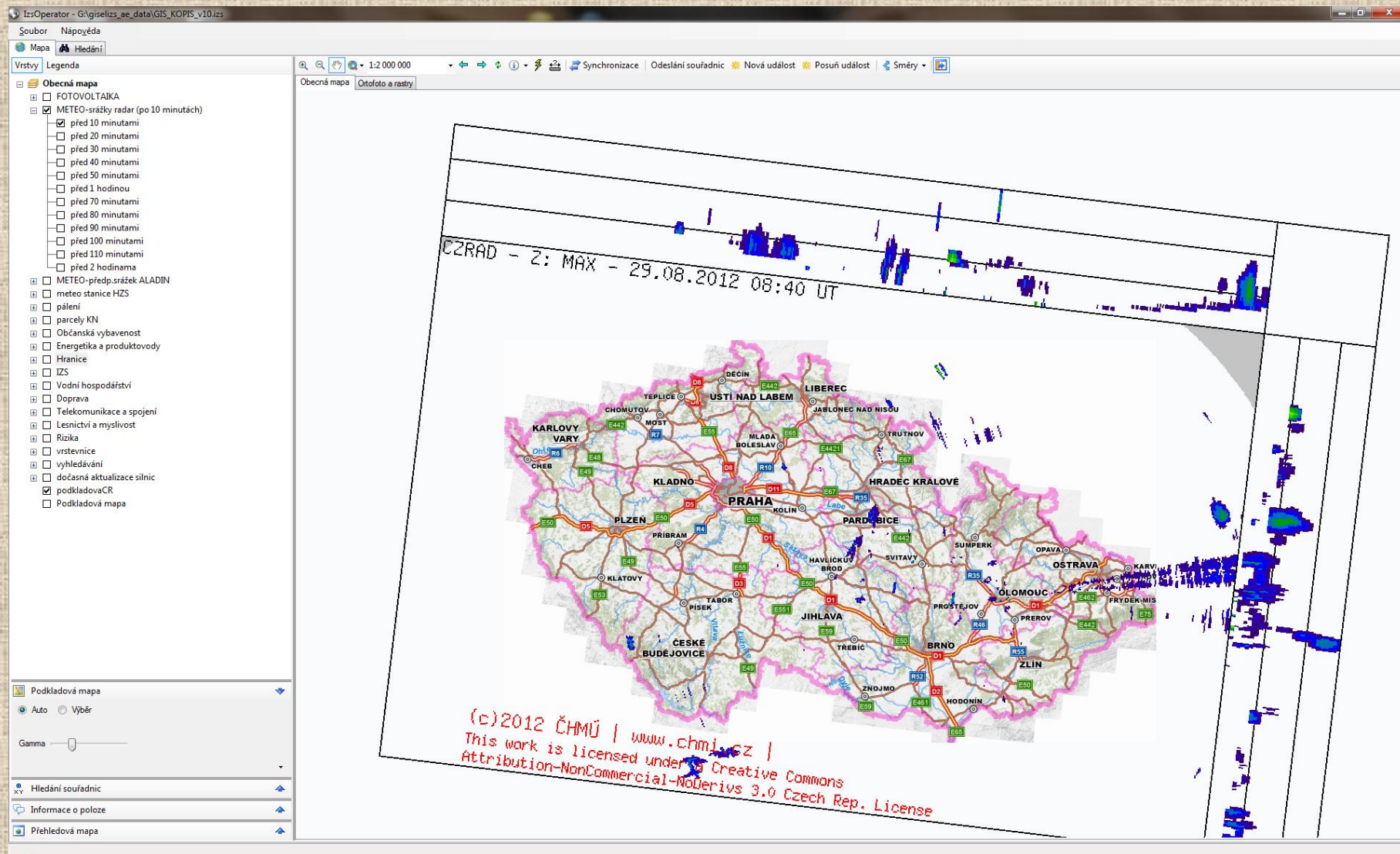












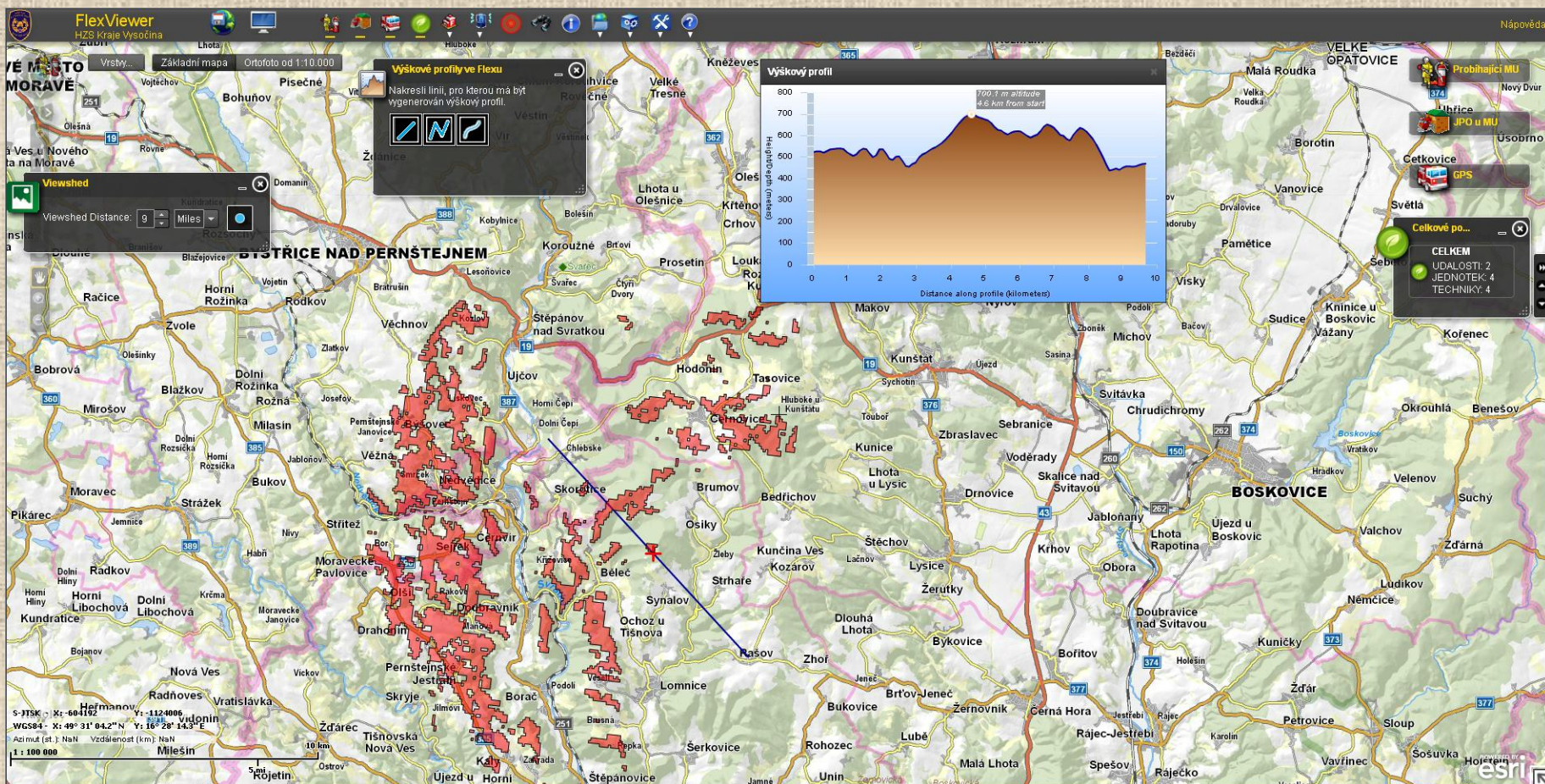


## Free extenze pro ArcGIS Server 10.x „Elevation data“

Využití k vytvoření vlastní mapové služby pro vlastní výšková data, např. pro nástroj analýz výškových profilů v aplikaci FlexViewer.

Odstranila by se polohová nepřesnost, kterou výšková data ze serverů někde ve světě mají (jsou defaultně ve WGS84 a nemají takové rozlišení)

<http://resources.arcgis.com/gallery/file/arcobjects-net-api/details?entryID=87BEC705-1422-2418-34B5-308930DE323A>

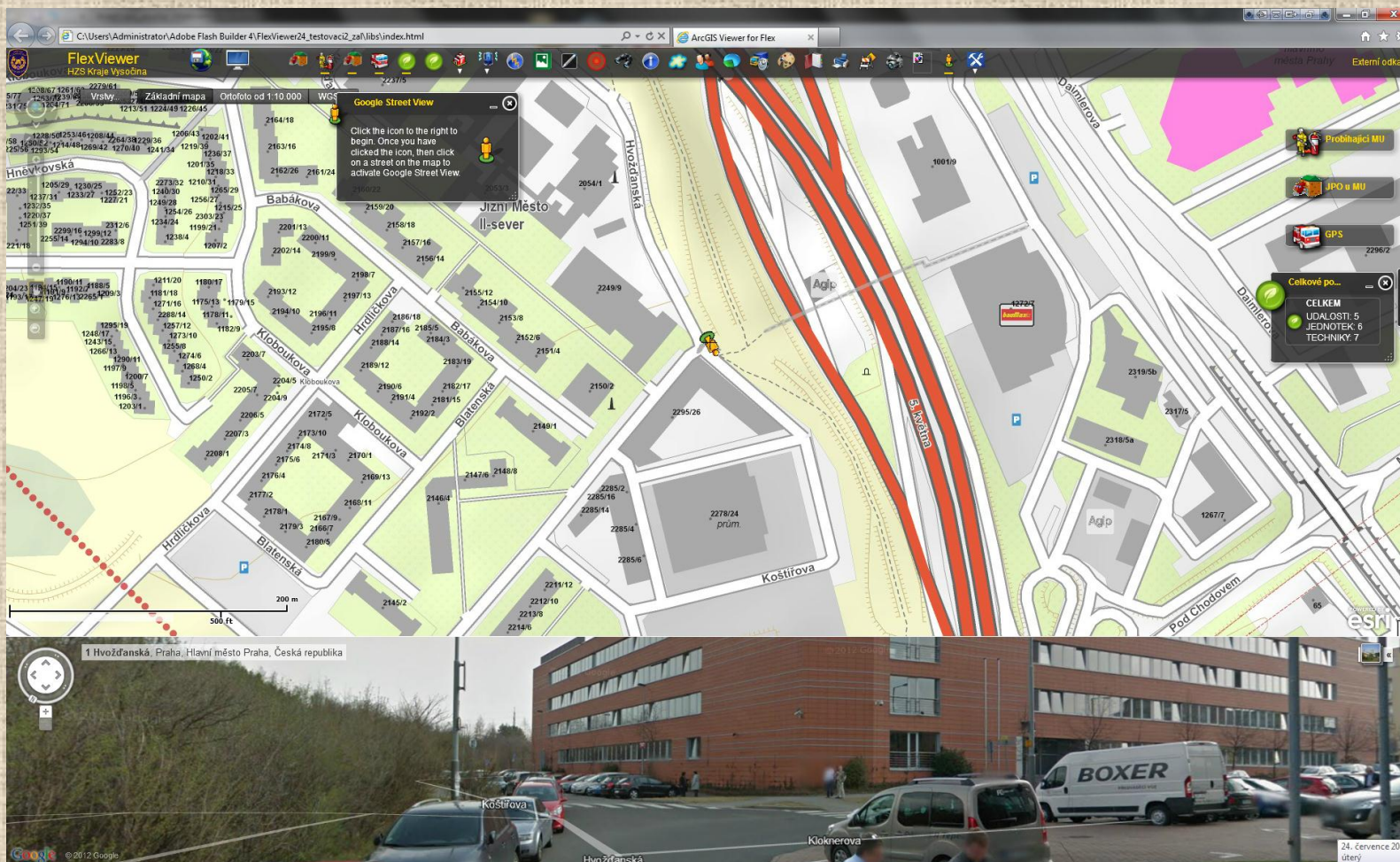




# Obráz situace z místa MU

## Google StreetView

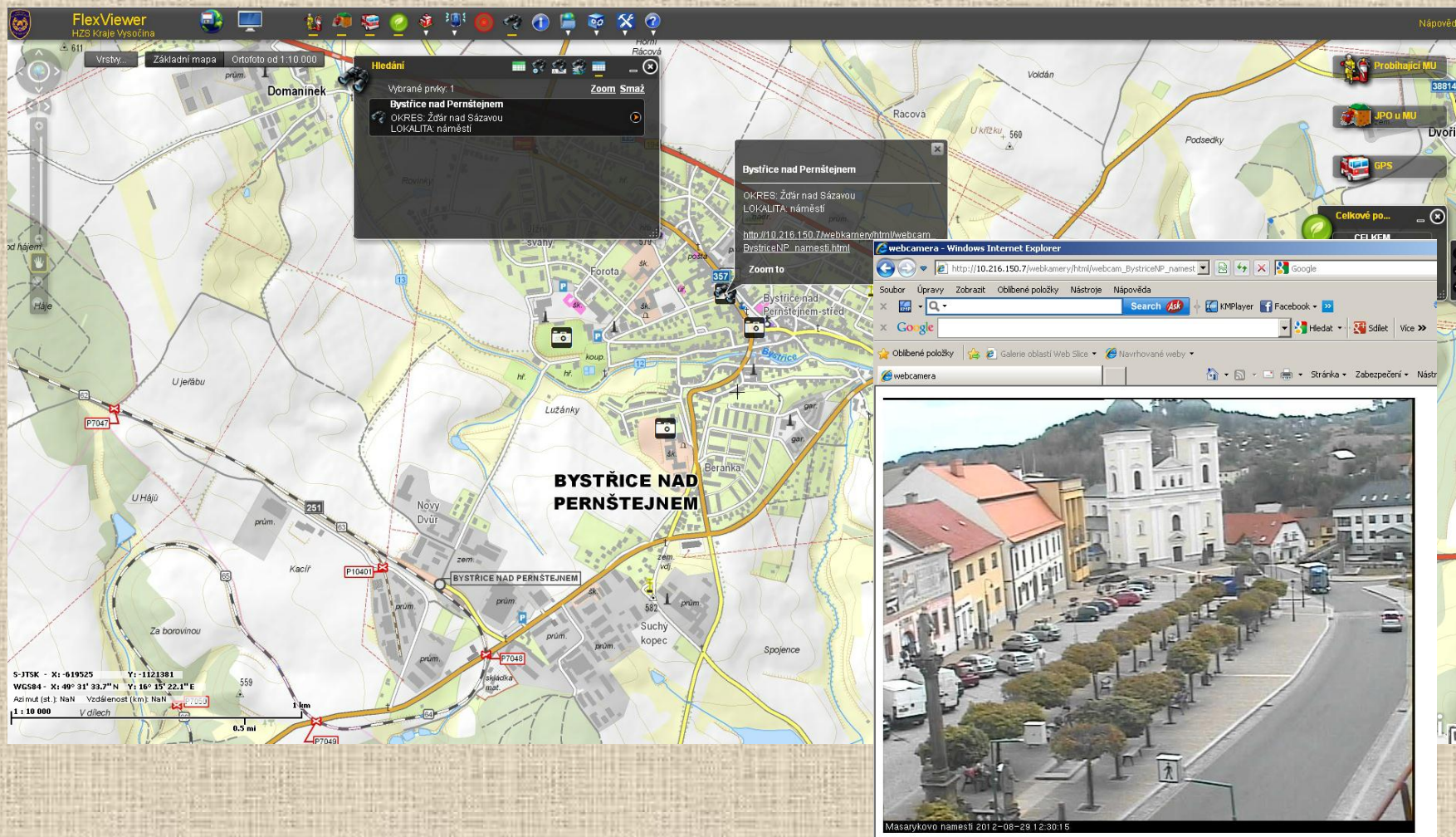
- ve Flexu plné propojení
- v Giselu propojení přes hyperlink na úseky silnic





# Webkamery

Kromě webů měst a obcí je ideální využít tyto dva [www.webcams.cz](http://www.webcams.cz) a [www.webkamery.net](http://www.webkamery.net)  
Možnost dostávat data přímo ze zdroje v XML (dojedná - Havrdová, vytvoření celorep.DB a mapové služby - Trefil).



## **ArcGIS Server 10.x „Compact Cache“**

Do Giselu se to dá načítat ve verzi 10, jako image catalog, tzn mimo WMS tile cache od T-Map.

Při zapnutí basemap v Giselu nefunguje posun mapy. Bez basemap je to OK, pouze nefunguje dynamické dokreslování mapy, ale až po puštění tlačítka myši.

### **Výhody:**

- Rychlá manipulace při kopírování
- Menší velikost a alokace místa na HDD
- rychlejší

### **Nevýhody:**

- Gisel to zatím neumí načítat s pomocí WMS tile cache, tzn mapa není v seznamu podkladových map a nefunguje funkce měření rychlosti překreslení mapy, v Giselu je nutné vypnout „podkladovou mapu“



## **FlexViewer a lokální mapová cache ?**

Mám připravenou úpravu FlexVieweru, která umí načítat lokální cache ve formátu „exploded“.

### **Možnosti využití ? :**

- Varianta k odlehčení ArcGIS Serveru, kdy se podkladová mapa nenačítá naživo jako služba
- Varianta pro kraje, které chtějí mít nasazen lokálně FlexViewer a nemají konekt na podkladové mapy, nebo pomalé.
- v terénu spouštění FlexVieweru po localhostem (podkladové mapy 1:2.000.000 – 1:10.000 uložené lokálně na PC)