

Isss 2010 Hradec Králové



Bc. Jaroslava Urbánková

Obchodní ředitelka, GEFOS a.s.



- vznik v r. 1983, 161 zaměstnanců, česká firma
- geodézie, projekce, GeoIT, GIS, webové technologie,
- Praha, České Budějovice, Tábor, Temelín, Jindřichův Hradec, Cheb, Ostrava, Zlín,
- zastoupení firem Leica AG, CycloMedia Technology B.V. pro Českou republiku a Slovensko,
- RSC a RSP partner firmy Intergraph CS, s.r.o.

Dceřiné společnosti:

- **GEFOS SLOVAKIA, s.r.o.** – Bratislava, SR **GEFOS Polska, s.r.o.** – Kraków, Polsko
-  **GEFOS-TRADE, s.r.o.** – Plánská 6, České Budějovice

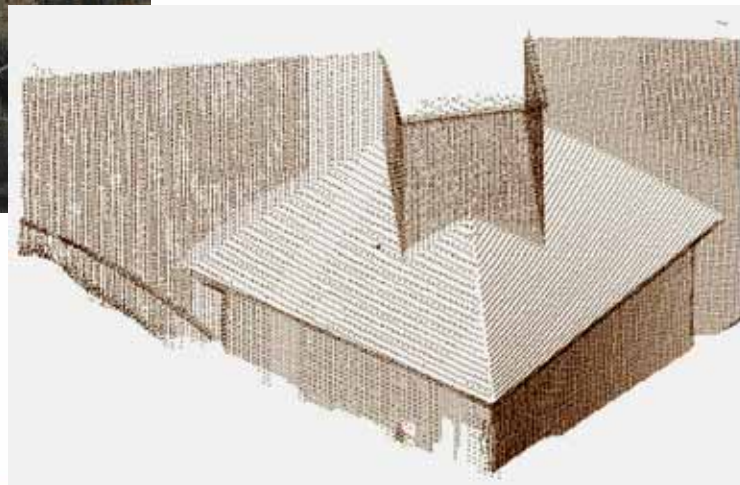
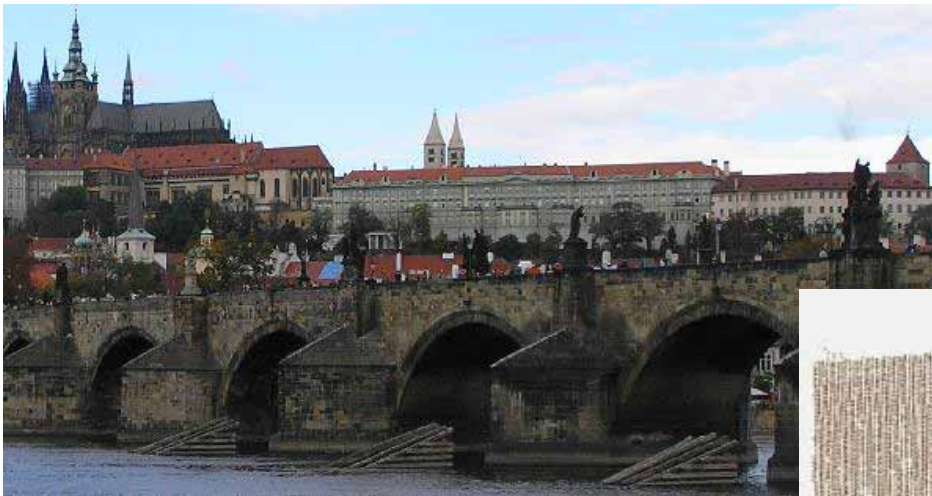


cyclomedia

Leica
Geosystems

INTERGRAPH

- Geodetická měření
- Fotogrammetrie
- 3D laserové skenování (HDS – Leica)
- 3D sférické snímkování – Cyclorama, Aquarama



cyclomedia

Technologie snímkování - Cyclorama

Tvorba dat



Vozidlo s kamerou



Průběh snímkování vybraných lokalit



Pořízení snímků do databáze

Zpracování dat



Zpracování snímků



Sešívání snímků, tvorba panoramatických pohledů a zpřesňování polohy

Implementace



Uložení snímků v lokální databázi



Přístup k datům přes síťové rozhraní



Implementace do GIS zákazníka



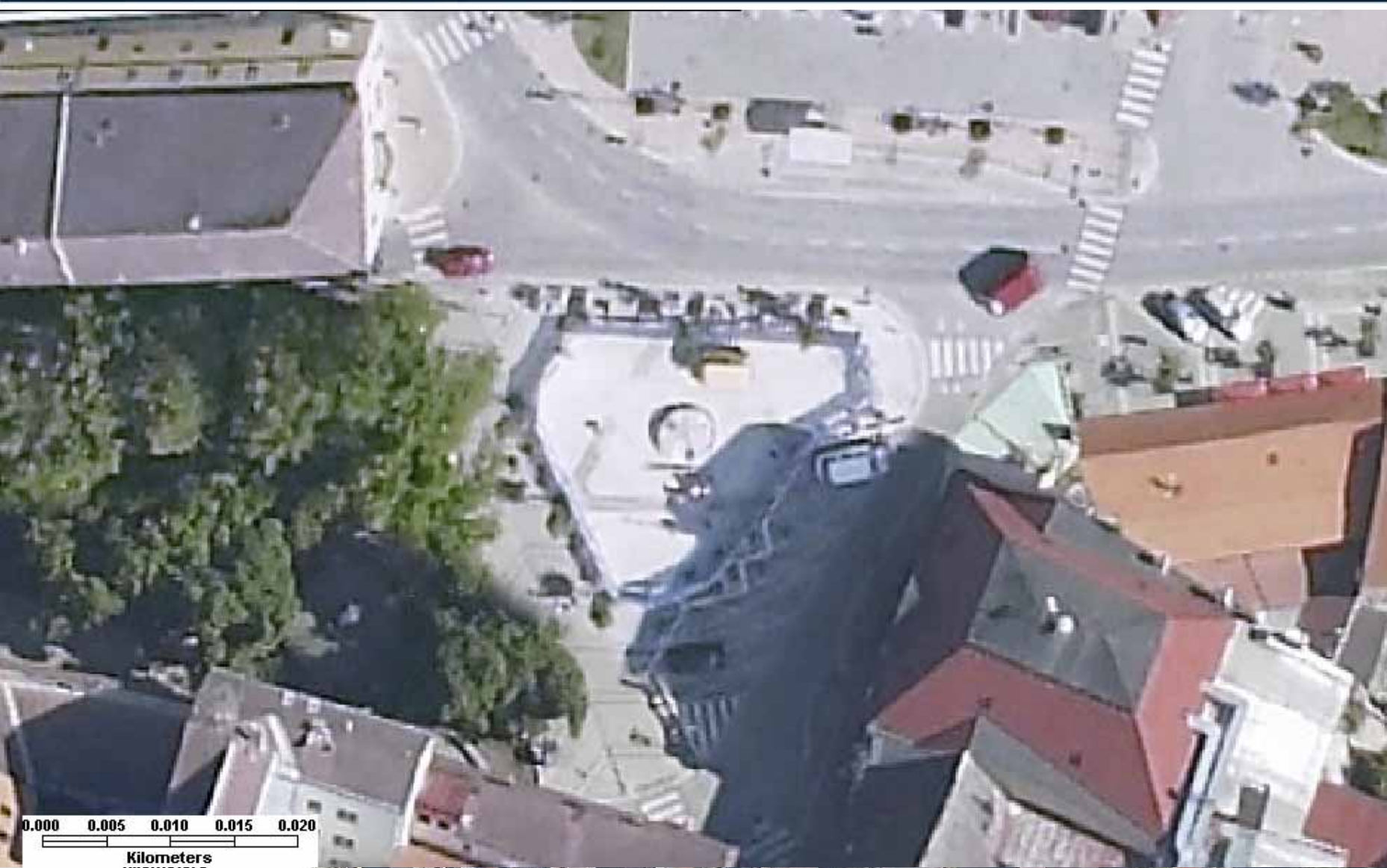
cyclomedia

Pilotní projekt Cyclorama

- Začátek projektu - **srpen 2009**
- Celkem nasnímковано přes **600 km**
- České Budějovice, Strakonice, Tábor, Dačice, Svazek měst a obcí Pomalší (21 měst a obcí), Jindřichův Hradec...
- Ukončení projektu – **říjen 2009**



cyclomedia



0.000 0.005 0.010 0.015 0.020

Kilometers



0.000 0.004 0.008 0.012
Kilometers



0.000 0.004 0.008 0.012
Kilometers

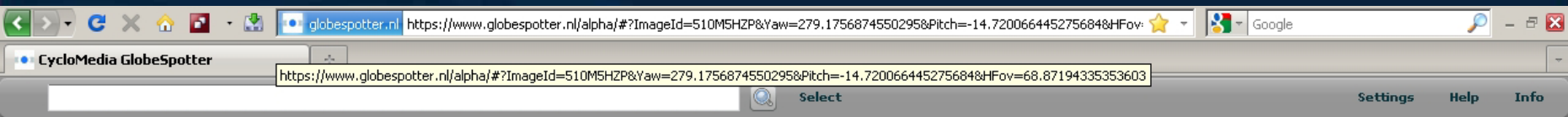


Map



510M5I64 - recording: Wednesday 10 June 2009 14:11









Technologie Aquarama

- snímkování vodního toku po 10 m



Pilotní projekt Aquarama

- Začátek a konec projektu – **prosinec 2009**
- Celkem nasnímkováno **25 km**
- Snímkované toky:
 - Vltava v úseku Podskalí – Žďákovský most
 - Otava v úseku Zvíkov - Lomnice



cyclomedia



cyclomedia

Výhody technologie sférického snímkování

- Informace o skutečném stavu zájmového území
(z tepla své kanceláře 😊),
- Redukce nákladů na terénní průzkumy, úspora času,
- Zrychlení rozhodovacích procesů,
- Zvýšení efektivity práce,
- Možnost kontroly správnosti již předaných dat od dodavatelů,
- Podpora cestovního ruchu.



cyclomedia

Možnosti využití dat

- Tvorba evidence majetku (pasporty - komunikace, dopravní značení, veřejná zeleň, ...), inventarizace majetku,
- Krizové řízení (IZS),
- Pořizování a aktualizace ÚAP jevů,
- Odhalování černých staveb,
- Doplněk k ortofotomapě,
- GIS – jedna z vrstev ([Statutární město České Budějovice](#)),
- Odměřování šířek, výšek, polohy bodů (x, y, z),

- Dokumentace břehových porostů,
- Evidence plavebních znaků,
- Součást technicko-provozní evidence toků,
-

Data do DMVS



cyclomedia

GEFOS - stánek č. 50 v přízemí KC Aldis



Těšíme se na setkání s Vámi

ková

eva.urbankova@gefos.cz

1854/6, České Budějovice

Děkuji Vám za pozornost



cyclomedia