

### Žiadateľ: Ústav krajinnej ekológie SAV

**Partneri projektu:** Botanický ústav SAV  
Ústav zoológie SAV  
Ústav hydrológie SAV  
Ústav molekulárnej biológie SAV  
Chemický ústav SAV  
Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Doba riešenia: 01.05.2009 - 30.11.2011

Prioritná os 4: Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji  
Opatrenie 4.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji.

Výzva OPVaV-2008/4.1/01-SORO

### Hlavný zámer centra excelentnosti:

Posilnenie kapacít siete excelentných pracovísk výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji, prostredníctvom inovácií v oblasti výskumu ochrany krajiny a biodiverzity.

### Hydrologické laboratórium pre potreby štúdia zmien využívania krajiny a biodiverzity

Služi na získanie údajov o abiotických zložkách krajiny pre potreby ochrany krajiny a biodiverzity a na ich implementáciu do všetkých ostatných aktivít. Vzniká unikátny systém informácií o živých a neživých zložkách krajiny, ktorý má uplatnenie v širokom spektre vedných disciplín, ako aj v rôznych vládnych rezortoch a v hospodárskych odvetviach. Aktivitou sa zabezpečuje sledovanie hydrologického režimu na území SR a jeho vplyv na štruktúru krajiny a biodiverzitu. Dôraz je kladený na prepojenie metód práce a ich výsledkov s partnerskými pracoviskami. Pomocou novonadobudnutej prístrojovej a výpočtovej techniky sú získavané, analyzované a interpretované údaje o abiotických zložkách krajiny.

### Prístrojové vybavenie

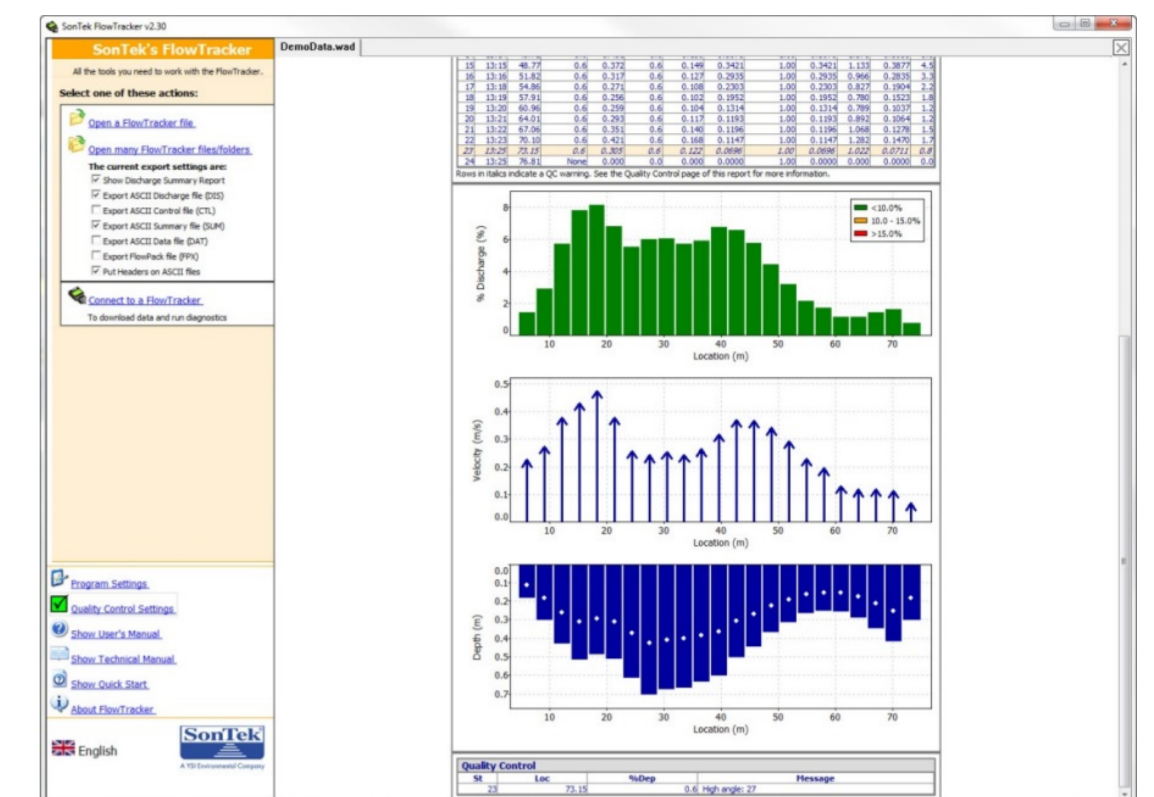
Limnigraf



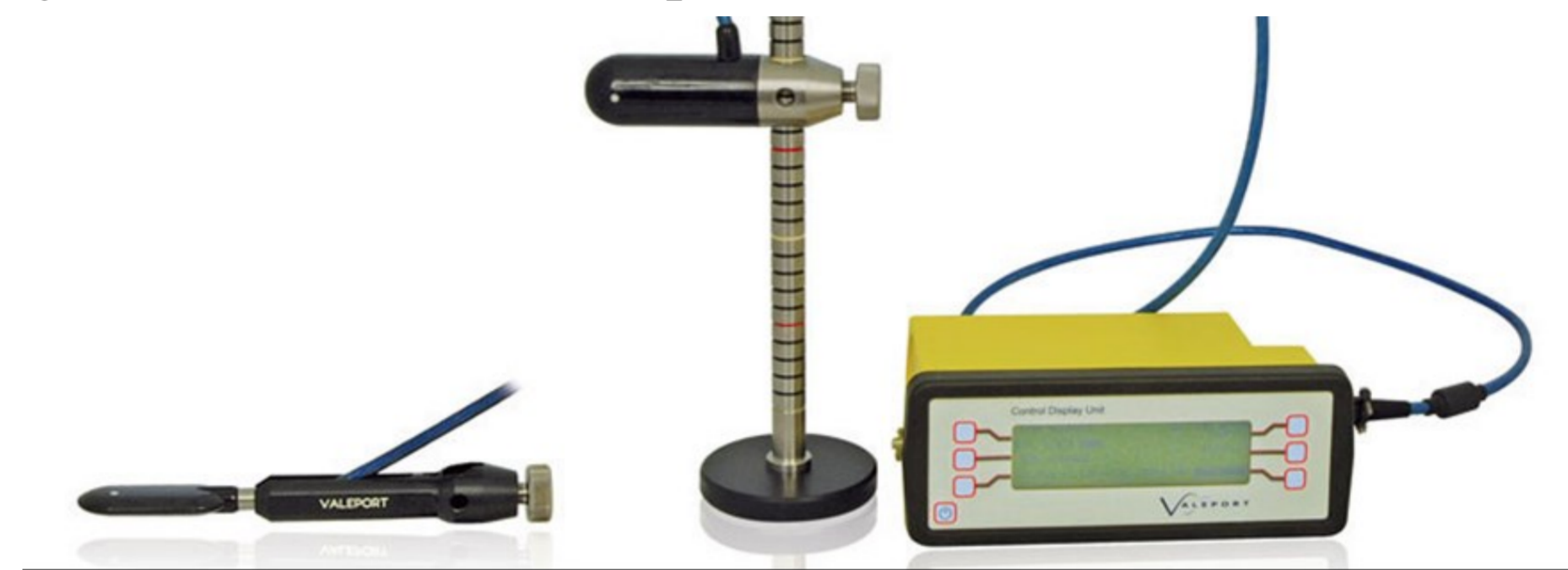
Prenosný spektrofotometer  
VIS DR 2800



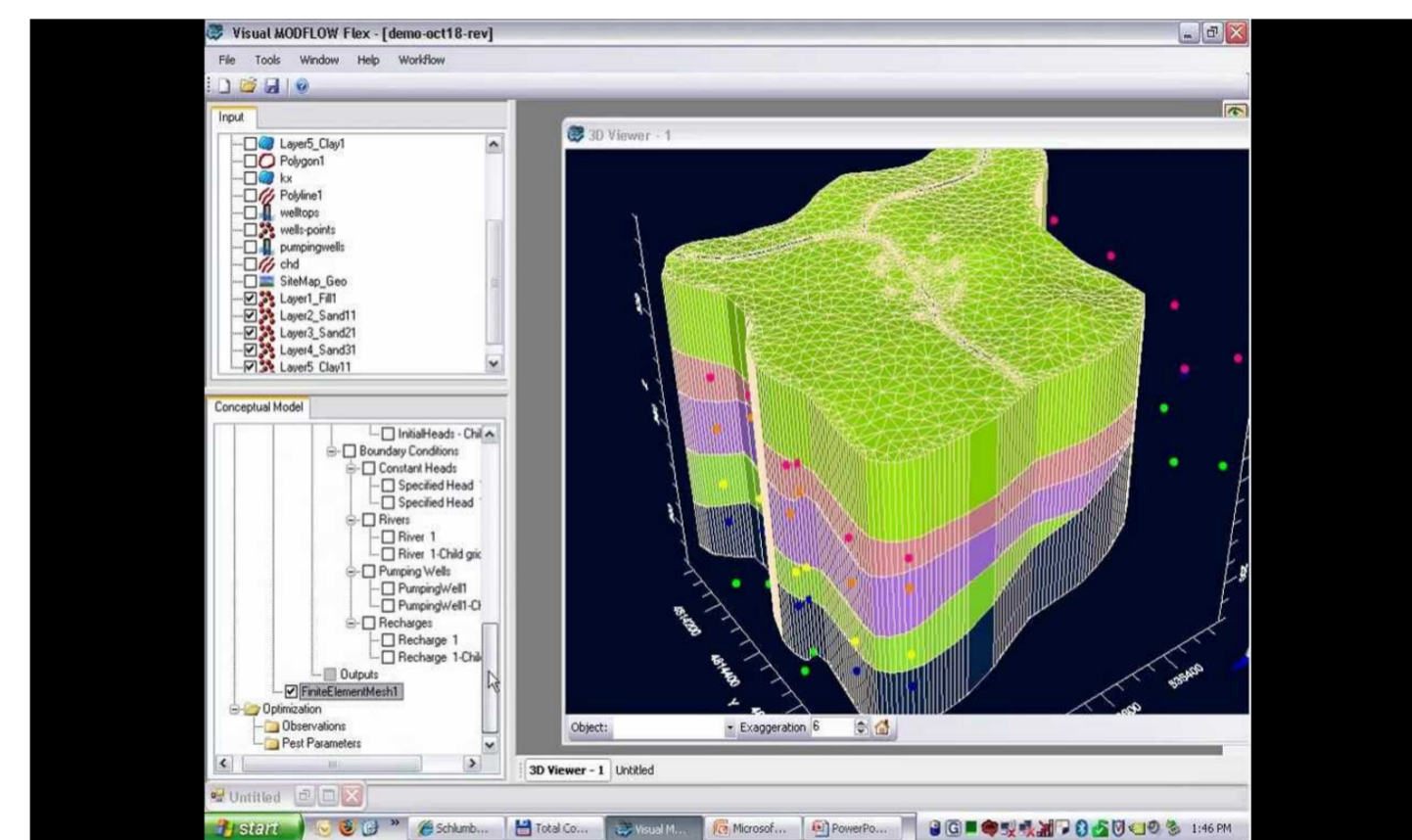
Flow Tracker 2D – Hydrometrické krídlo na základe Dopplerovho princípu



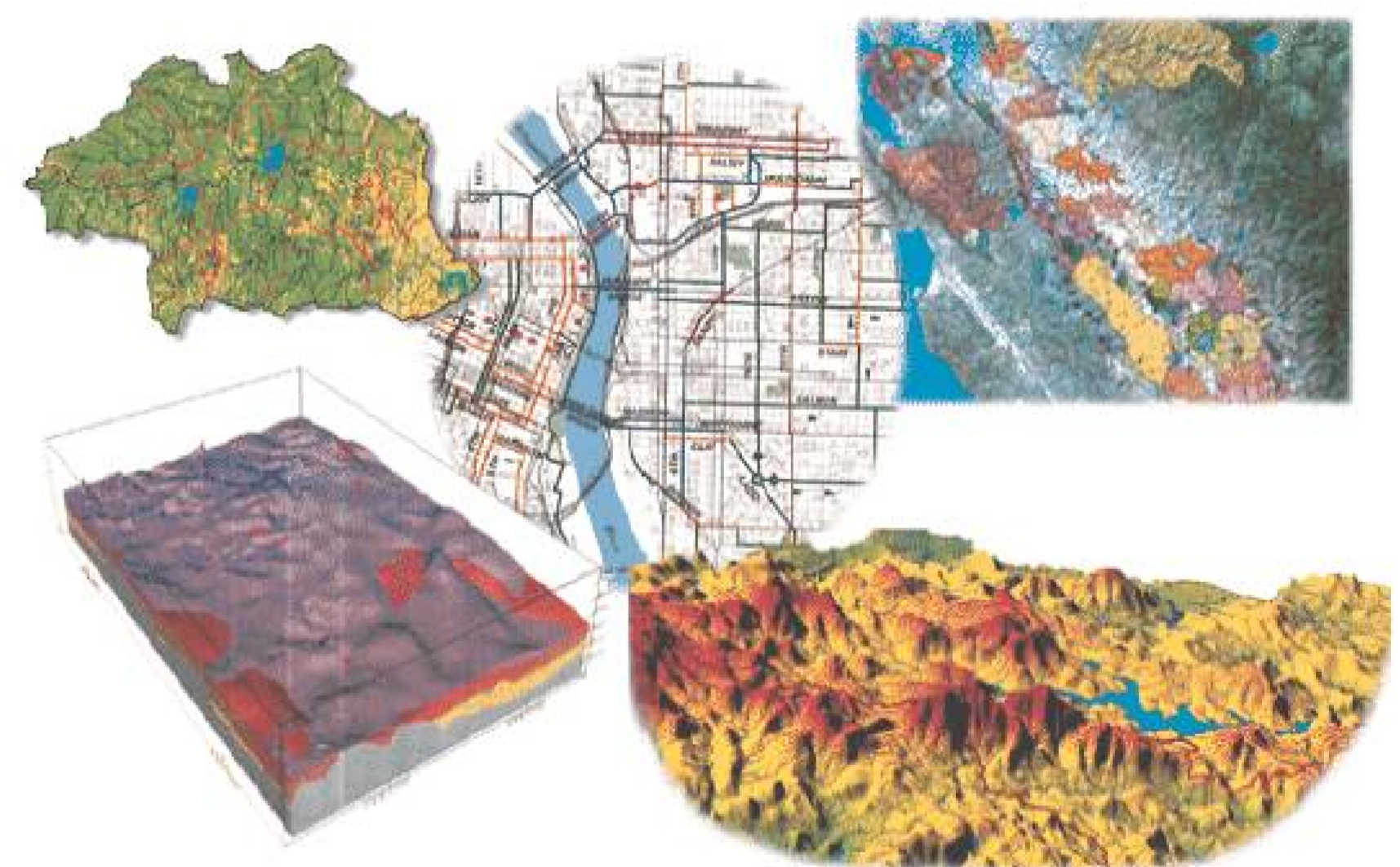
Hydrometrické krídlo Valeport 801C



Visual MODFLOW Premium software



Vektorová mapa SVM 50



Fotoaparát Nikon a kamera Panasonic



GPS Mobile Mapper



Databázový server a osobné počítače

