

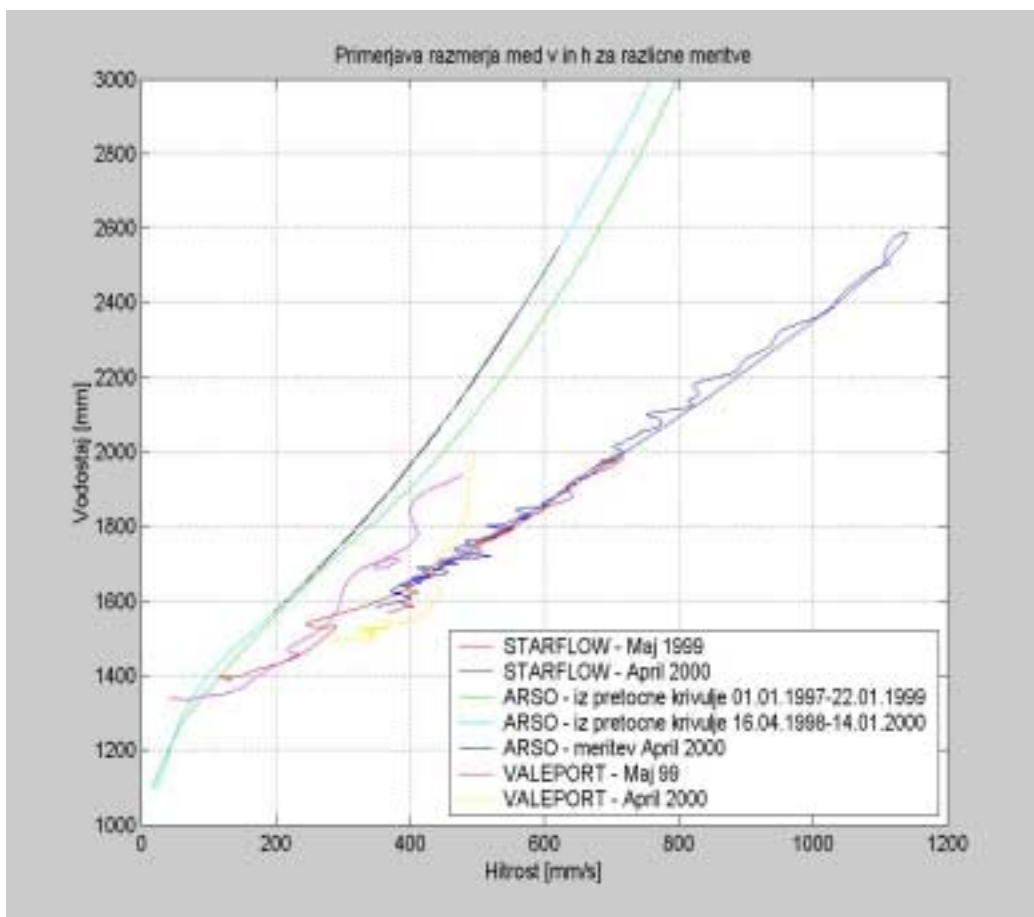


## HIDROMETRIČNO KRILO VALEPORT MODEL 104

### Eksperimentalno povodje reke Reke

Hidrometrično krilo Valeport 104 smo uporabili na eksperimentalnem povodju reke Reke za meritve globlin in pretočnih hitrosti skupaj z ultrazvočnim merilcem STARFLOW 6526B in ultrazvočnim merilcem v sestavi prenosnega vzorčevalnika voda ISCO 6700. Sočasno so se izvajale tudi meritve kalnosti in kakovosti vode.

Meritve smo opravili tedaj, ko je vremenska napoved v predhodnih dneh obetala nastop obilnih padavin in s tem pojav visoka voda. Ti termini so bili: 21.5.-24.5.1999, 16.11.-21.11.1999, 28.3.-5.4.2000 in 11.4.-17.4.2000. Meritve hitrosti in globlin so se izvajale na vodomerni postaji Cerkevnikov mlin, meritve kalnosti in kakovosti pa 1 km gorvodno v bližini opuščene vodarne. Ekotoksikološke meritve so bile opravljene posebej.



Primerjava zveze med pretočno hitrostjo in vodostajem (krivulja v-h) za vse meritve na VP Cerkevnikov mlin.



Hidrometrično krilo Valeport (levo) in ultrazvočni merilec Starflow (desno), pritrjena na mersko lato, VP Cerkvenikov mlin.

Moderna merska oprema in uporaba različnih sond (za meritve globine, hitrosti, pH, elektoprevodnosti itd.) je nujna za razvoj hidrologije in z njo povezanih znanosti. Ponuja tudi natančnejše rezultate in primerljivost oziroma kontrolo standardnim tehnikam merjenja, z njeno pomočjo pa bi lahko raziskali pojave, ki do sedaj še niso bili obdelani. Nekaj te merske opreme bi moralo postati standardna merska oprema vodomernih postaj v Sloveniji.