

## Technická zpráva

název : Účelová mapa – polohopisné a výškopisné zaměření

lokalizace : VD Ludkovice

objednatel : Vodní díla TBD a.s.

### Zadání

Polohopisné a výškopisné zaměření přelivu, objektu a koruny hráze VD Ludkovice. Vodní dílo se nachází v katastru obce Ludkovice v okrese Zlín.

### Polohové a výškové připojení

Měření bylo připojeno do souřadnicového systému S-JTSK (systém jednotné trigonometrické sítě katastrální) a do výškového systému Bpv (Balt po vyrovnání) metodou GPS. Výškové připojení bylo ověřeno připojením vodního díla do systému Bpv (Balt po vyrovnání) metodou geometrické nivelace na nivelační pořad Lg3 Biskupice - Bohuslavice. Pro měření byla vybudována síť pomocných měřických bodů. Body měřické sítě byly stabilizovány hřeby.

### Metoda měření

Při měření bylo použito polární metody s měřením výšek. Bylo měřeno přístrojem Nikon NPL-362.

### Přesnost měření

Souřadnice nově určovaných bodů jsou ve 3.třídě přesnosti. Výšky zpevněných ploch a objektů jsou uváděny na centimetry, u nezpevněných ploch na decimetry.

### Zpracování

Naměřená data byla početně zpracována programem ZKGEO a pro kresbu byl použit program MicroStation.

V Brně 3.srpna 2011

Zpracoval: Ing.Karel Bouška