

## Malé vodní elektrárna Litoměřice



### Charakteristika:

MVE Litoměřice je navržena jako bezobslužná elektrárna na Labi s nepřeléváním horní stavbou se zabezpečením proti povodni Q2002 s předpokládanou průměrnou roční výrobou el. energie 32 GWh.

### Parametry:

MVE je navržena pro max. hltnost turbín  $Q_{Tmax.} = 2 \times 170 = 340 \text{ m}^3/\text{s}$ . V elektrárně jsou osazeny 2 přímoproudé Kaplanovy turbíny v provedení PIT o průměru oběžného kola  $D = 5,10 \text{ m}$ .  $H_n = 2,6 \text{ m}$ , maximální výkon jedné turbíny  $P_T = 3,6 \text{ MW}$ . Dosažitelný výkon MVE činí cca  $P_e = 5,5 \text{ MW}$ .

### Uvedení do provozu:

12/2012

### Lokalita:

České Kopisty

### Stát:

Česká republika

### Investor:

Dolnolabské elektrárny a.s.  
Náměstí Míru 62/39  
568 02 Svitavy

### Zajišťované práce:

Dokumentace pro územní řízení  
Dokumentace pro stavební povolení  
Realizační dokumentace  
Dokumentace skutečného provedení stavby

### Náklady na realizaci stavby:

1030 mil. Kč vč. DPH

### Dodavatel:

Metrostav a.s.  
Divize 6  
Koželužská 2246  
180 00 Praha 8

### Kontaktní osoby:

Ing. Oldřich Neumayer, CSc.  
vedoucí střediska 32  
E-mail: [oldrich.neumayer@aquatis.cz](mailto:oldrich.neumayer@aquatis.cz)

Ing. Tomáš Roth  
E-mail: [tomas.roth@aquatis.cz](mailto:tomas.roth@aquatis.cz)

### AQUATIS a.s.

Botanická 834/56, 602 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 541 554 111, Fax: +420 541 211 205  
E-mail: [info@aquatis.cz](mailto:info@aquatis.cz), [www.aquatis.cz](http://www.aquatis.cz)