



## Brana i akumulacija » Arilje » - profil » Svračkovo«

**Investitor :** *Javno preduzeće za vodosnabdevanje »Rzav« Arilje*

**Izvođač :** *»Hidrotehnika - Hidroenergetika« ad*

**Projektant :** *»Energoprojekt – Hidroinženjering »*

### 1. Lokacija objekta

Pregradno mesto »Svračkovo« brane »Arilje« je locirano na reci Veliki Rzav kod sela Svračkovo, 8,5 km uzvodno od Arilja.

### 2. Namena objekta

- snabdevanje vodom gradova Arilje, Požega, Lučani, Čačka i Gornjeg Milanovca
- proizvodnja električne energije u pribranskoj hidroelektrani
- obezbeđenje garantovanog biološkog minimuma u reci Veliki Rzav nizvodno od brane Svračkovo

### 2. Osnovni podaci o brani i akumulaciji :

- visina brane (max).....	68	m
- kota krune brane.....	423.60	mm
- širina brane u kruni.....	8	m
- dužina brane u kruni .....	211	mm
- kota krune šahtnog preliva.....	418,20	mm
- Zapremina akumulacije.....	27	miliona m <sup>3</sup>
- Površina akumulacije na koti 418,20.....	139	ha
- Najveća dubina akumulacije pri koti 418,20.....	54	m

### 3. Prateći objekti brane

- Šahtni preliv visine 45m sa odvodnim tunelom dužine 250m i prečnika 8,5m
- Vodozahvatna kula – visine 58 m i prečnika 6,5m
- Tunel za vodosnabdevanje dužine 127 m
- Pribranska hidroelektrana
- Komandna zgrada akumulacije

### 4. Količine radova

- Spoljni iskop	451 700 m <sup>3</sup>
- Tunelski iskop	30 500 m <sup>3</sup>
- Nasip - ukupno	601 400 m <sup>3</sup>
- Spoljni beton	23 500 m <sup>3</sup>
- Tunelski beton	16 200 m <sup>3</sup>
- Armatura	2 890 tona
- Bušenje i injektiranje	8 360 m <sup>1</sup>

