

Pogon HE Dubrovnik

dr. Ante Starčevića 7, 20000 Dubrovnik
tel: 020 46 86 00, fax: 020 42 29 78



Hidroelektrane sliva rijeke Trebišnjice nalaze se u dvije države: u Republici Hrvatskoj i u Bosni i Hercegovini, a HE Dubrovnik je posljednja stepenica tog hidroenergetskog sustava. HE Dubrovnik koristi vodu rijeke Trebišnjice iz akumulacijskog jezera Bileća, nastalo izgradnjom brane Grančarevo. Zahvat vode za HE Dubrovnik ostvaren je izgradnjom brane Gorica, koja stvara kompenzacijski bazen. Brana Gorica nalazi se nizvodno od HE Trebinje, tako da je doljnja voda HE Trebinje i gornja voda HE Dubrovnik. Elektrana je planirana u dvije faze: izgrađena je prva, a i neki objekti druge faze. U periodu od 2011.- 2016. godine hidroelektrana je revitalizirana s povećanjem snage agregata s 108 na 126 MW.

Direktor: Mato Mišković.

HE Dubrovnik

Opći podaci:

- **položaj:** Plat kod Cavtata, 550 m od mora, akumulacija u Bosni i Hercegovini, koristi vode Trebišnjice
- **tip:** akumulacijska
- **godina početka pogona:** 1965.
- **ukupna snaga:** ~~108~~126+~~108~~126 MW

Energetski podaci:

- **instalirani protok:** $Q_i = 90 \text{ m}^3/\text{s}$ (2x45)
- **maksimalni protok:** $Q_{\max} = 105 \text{ m}^3/\text{s}$ (2x52,5)
- **neto pad:** $H = 272 \text{ m}$
- **maksimalni neto pad:** $H = 272 \text{ m}$
- **instalirana snaga:** ~~216~~252 MW (2x~~108~~126)
- **maksimalna godišnja proizvodnja:** ('74-'97)
 - **ukupno:** $E_{\max} = 1654 \text{ GWh}$ ('78)
 - **agregat A:** $E_{\max} = 830 \text{ GWh}$

HE Zavrelje

Opći podaci:

- **položaj:** područje Županije dubrovačko-neretvanske, Mlini, 12 km jugoistočno od Dubrovnika
- **tip:** akumulacijska
- **godina početka pogona:** 1953.
- **ukupna snaga:** 2 MW



Energetski podaci:

- **instalirani protok:** $Q_i = 3 \text{ m}^3/\text{s}$ (2x1,5)
- **neto pad:** $H = 76 \text{ m}$
- **instalirana snaga:** 2 MW (2x1)
- **srednja godišnja proizvodnja:** $E_{\text{sr}} = 4.74 \text{ GWh}$
- **maksimalna godišnja proizvodnja:** ('74-'97) $E_{\max} = 8 \text{ GWh}$ ('79)

godišnja proizvodnja	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
HE Dubrovnik	za HEP 786 GWh	za HEP 534,9 GWh	za HEP 640 GWh	za HEP 786,8 GWh	za HEP 766,2 GWh
HE Zavrelje	9 GWh	3 GWh	5 GWh	-	6,5 GWh

	snaga	tip turbine	godina izgradnje/ revitalizacije
HE Dubrovnik	Agregat A 108,126 MW	Francis vertikalna	1965./R2016
	Agregat B 120,126 MW*	Francis vertikalna	1965. /R2013.
HE Zavrelje	Agregat A 2.1 MVA	Francis dvojna spiralna	1953.

*agregat u revitalizaciji



■ HEP grupa ■ Pravne napomene

■ Član HEP grupe , Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb, tel: + 385 1 61 71 084 , fax: + 385 1 61 72 016