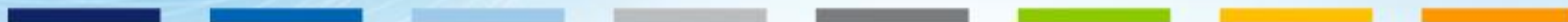


KONČAR

Mala hidroelektrana Ratevo

Marin Kolić



Osnovni podaci

Lokacija:	Ratevo, Makedonija
Snaga mHE:	400 kW
Instalirani protok:	1,0 m ³ /s
Neto pad:	47 m
Snaga TS:	630VA
Napon na pragu mHE:	10(20)kV
Planirana god. proizvodnja:	2.100.000 kWh
Investitor:	Javno-privatno partnerstvo Vodostopanstvo Berovo DDS Solar d.o.o. iz Skopja



Osnovni podaci

- Objekt je izgrađen na postojećem vodoprivrednom objektu,
- Manji troškovi izgradnje korištenjem već postojećeg cjevovoda i akumulacije



Opseg isporuke

- Generator
- Turbina
- Upravljanje, mjerjenje i zaštita
- Hidromehanička oprema



Upravljanje, mjerenje i zaštita

Tri funkcionalne cjeline

- Upravljanje, mjerenje, zaštita
- Energetska oprema
- Napajanje



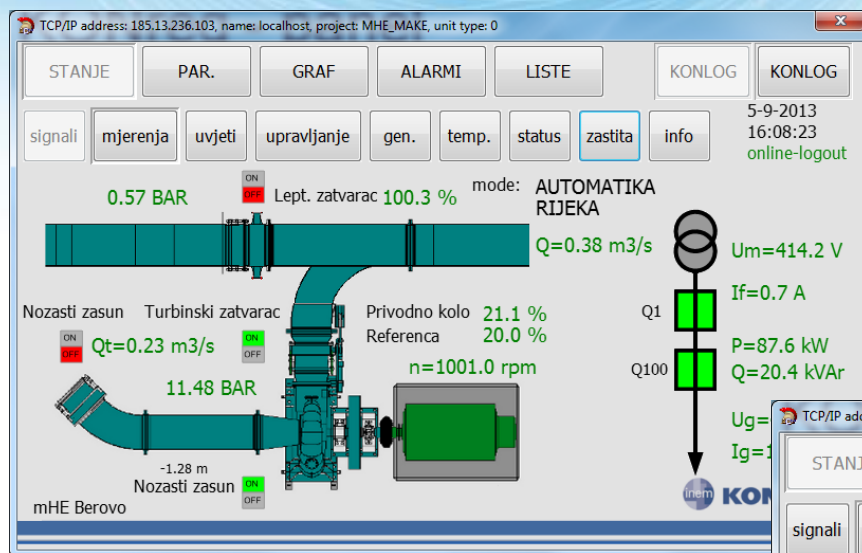
KONreg

Osnovne funkcije

- Turbinski regulator
- Regulator napona
- Upravljanje pomoćnim pogonima
- Sinkronizacija
- Nadređene funkcije regulacije
 - Regulacija po nivou
 - Q/cosfi regulator
- Umrežavanje
- Daljinski nadzor

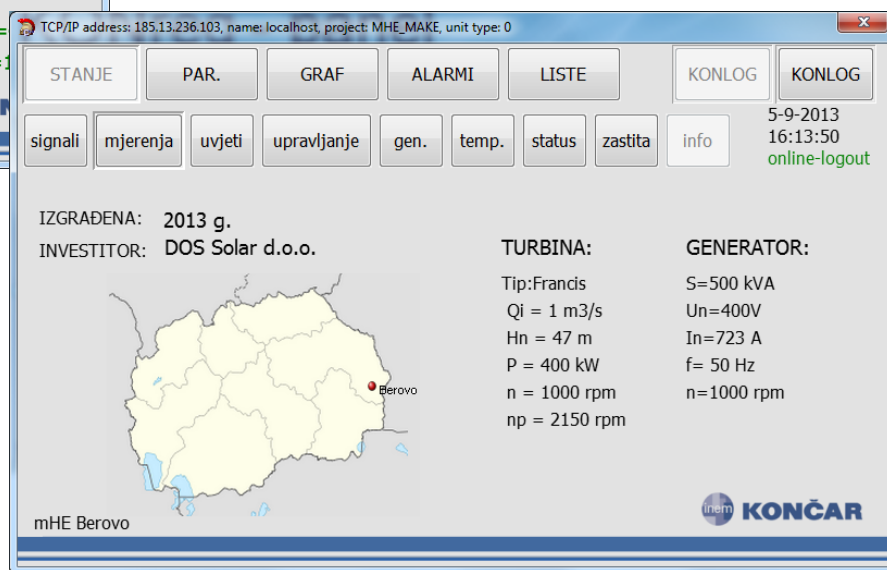


KONreg - panel



Mogućnost:

- parametriranja
- upravljanja
- monitoringa
- arhiviranja



Reference

mHE Pleternica, Hrvatska
mHE Duščica, Bosna i Hercegovina,
mHE Dumlu, Turska,
mHE Kneške Ravne, Slovenija,
mHE Ratevo, Makedonija,



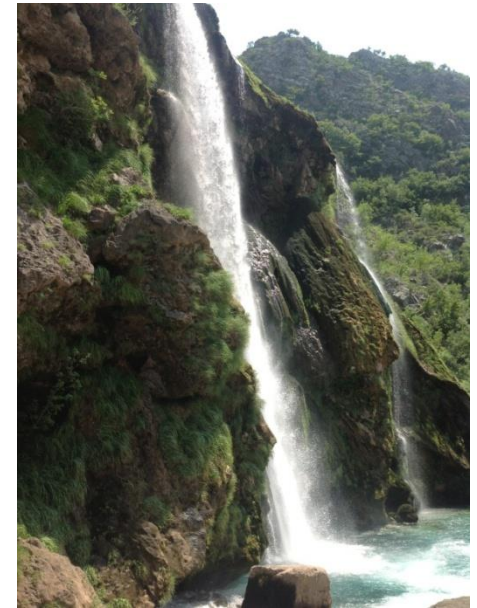
U tijeku

mHE Grmov Vrh, Slovenija
mHE Prančevići, Hrvatska
mHE Varaždin, Hrvatska
mHE Velika šuma, Hrvatska
mHE Dabrova dolina, Hrvatska
....



Prednosti KONČAREVOG rješenja

- Iskustvo, znanje i tradicija
- Savjetodavne usluge vezane uz odabir opreme
- Izrada projektnih podloga
- Koordinacija
- Fleksibilnost
- Kompetitivno rješenje
- “Ključ u ruke” sistem
- Servis i tehnička podrška
- Velika mogućnost nadogradnje sustava



HVALA NA PAŽNJI!



KONČAR