

ACMBH Event: Brane i energetska infrastruktura BiH

Mjesto: Hotel 'Evropa', Sarajevo, BiH

Datum: 16 i 17 decembar 2024, 9h-16h

Kako je moglo doći do raspada sistema u državama koje tradicionalno imaju struje za izvoz (Al Jazeera)



Slika 1. Kolaps energetskega sistema u BiH i regionu na dan 21 juna 2024.

Derna dam collapses

The **Derna dam collapses** were the catastrophic failures of two dams in Derna, Libya on the night of 10–11 September 2023, in the aftermath of Storm Daniel. The dam collapses released an estimated 30 million cubic meters (39 million cubic yards) of water,^{[5][6]} causing flooding downstream as the Wadi Derna overflowed its banks.^{[7][8]} The floods partially destroyed the city of Derna. Estimates for the number of casualties range from 5,900 to 20,000 people.^{[1][9]} The event was the second-deadliest dam failure in history, after the 1975 Banqiao Dam failure in China.



Slika 2. Kolaps brane Derna, koju je gradila BiH kompanija hidrogradnja za Libiju u periodu 1973-77, u noći 10-11 septembra 2023.

Nedavni kolaps energetskega sistema u BiH i u regionu Balkana od 21 juna 2024 (Slika 1) je iznenadio javnost, ali ne i stručnjake, uzevši da je širom Evrope, pa i balkanske regije je posljednje dvije godine došlo do povećanja potražnje za električnom energijom za petinu, a to nije pratilo povećanje proizvodnje, niti proširenja mreže. Nedavne katastrofalne poplave uzrokovane pucanjem brane u noći od 10 na 11 septembra 2023 sa velikim brojem ljudskih žrtava i materijalne štete (Slika 2), nije se desio u našoj zemlji nego u Libiji, ali je i tu branu gradila BiH kompanija Hidrogradnja u periodu 1973-77.

Da bismo razmotrili pouke koje se mogu izvući iz ovih skorašnjih katastrofa i poboljšali integritet i trajnost brana i energetske infrastrukture i sistema u BiH, ACMBH (Association of Computational Mechanics in Bosnia-Herzegovina) priprema savjetovanje u okviru predstojećeg ACMBH Event 16-17 decembar 2024, koji će se održati u Hotelu Evropa, ulica Vladislava Skarića 5, 71000 Sarajevo.

Sve detaljnije informacije za prisustvo ovom ACMBH Event možete dobiti na upit e-mail-om: ceacm@ceacm.net ili konsultirati našu web-stranicu <https://ceacm.net/news/>.