

Dizalica topline zrak-voda hladi i grije prostore laboratorija u Viaduktu

Prije mjesec dana demontirana su tri pilot postrojenja s dizalicom topline na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Dva su konzervirana dok ne završi konstrukcijska obnova Fakulteta dok je pilot postrojenje s dizalicom topline zrak-voda instalirano na izmještenoj lokaciji prostora Viadukta na Radničkoj cesti.

U probni rad postrojenje je pušteno u petak 19.05.2023. Radove demontaže te ponovne montaže na privremenoj lokaciji u izuzetno kratkom roku i na visokoj razini izvela je tvrtka MC Solar.

Preostale radove polaganja mjerne opreme i spajanja s akvizicijskim sustavom za detaljno praćenja parametara procesa odradio je FSB DT tim uz potporu eksperta za mjerenja. Od srijede 24.05.2023. postrojenje je pripravljeno za nastavne i edukacijske aktivnosti. Postrojenje će se koristiti za hlađenje i grijanje prostora Laboratorija za toplinu i toplinske uređaje te DT laba ukupne površine cca 100 m².

Voditelj projekta: Vladimir Soldo



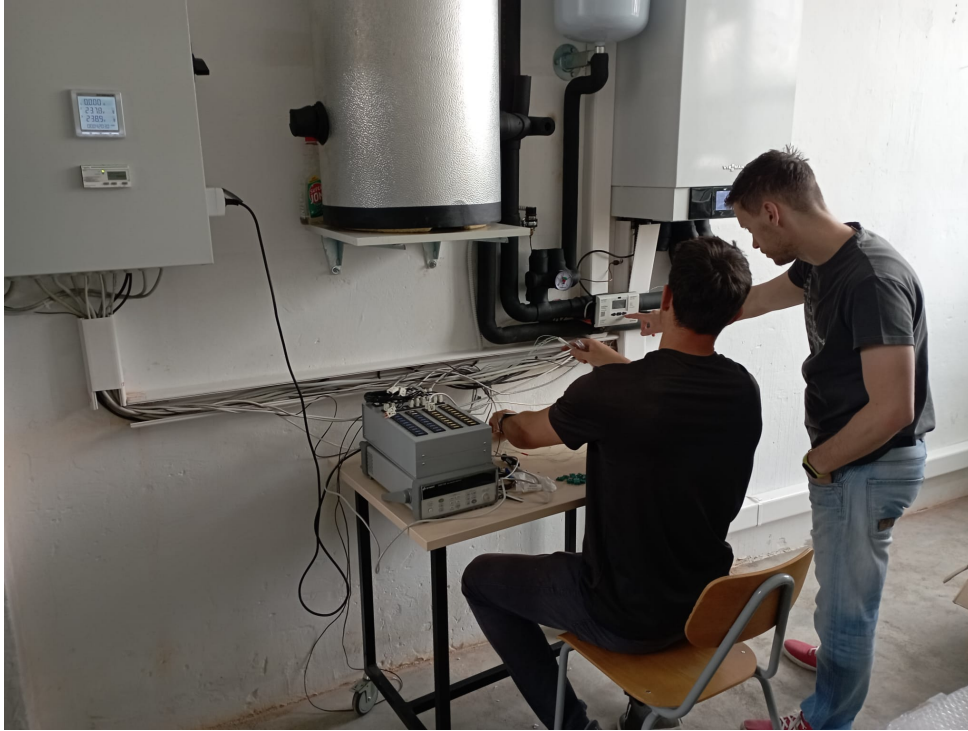
Instalacija sustava od strane MC-Solar tima



Ventilokonvektori u prostoru LTTU-a



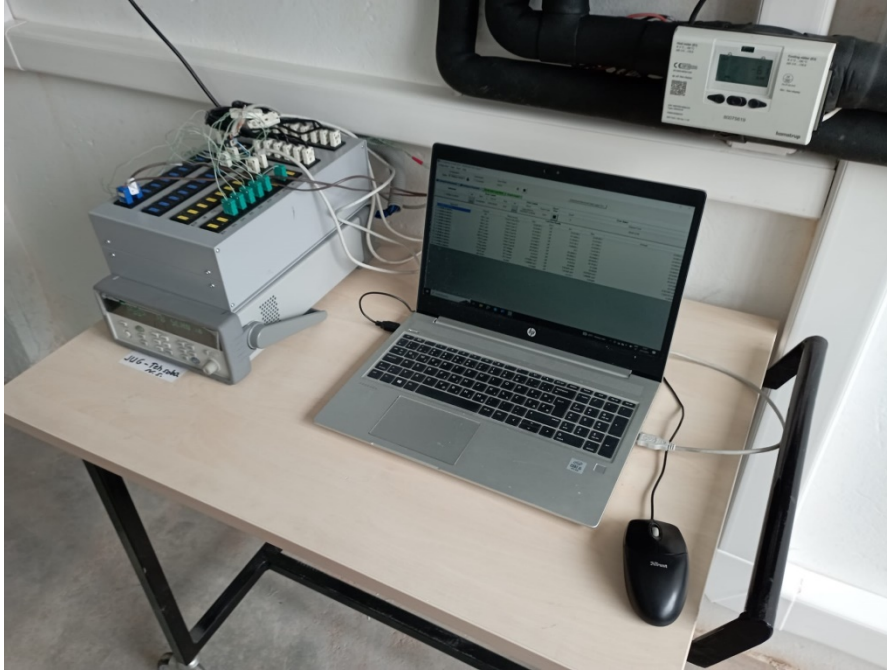
Polaganje napajanja mjerne opreme



Polaganje mjernih osjetnika od strane FSB tima



Ispitni sustav u radu



Akvizijski sustav za prikupljanje mjerenih rezultata



Vanjska jedinica dizalice topline zrak-voda