

Objekt:	SERŠ MARIBOR	UČNI DEMO PANEL	 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS Tel.: 02/450 31 35
---------	---------------------	------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sem Primož Zakelšek, zaposlen kot avtomatik v podjetju Menerga d. o. o. V sodelovanju s SERŠ-em smo v našem podjetju izdelali demo panel, ki predstavlja sistem regulacijske tehnike v hotelski sobi.

Panel vsebuje programabilno procesno enoto in vhodno/izhodno enoto ter razsvetljavo, vtičnice, tipke, ventilacijski konvektor itd. Dijaki morajo z vmesnikom WEB, ki je programiran na krmilniku, vhodno/izhodno enoto pravilno konfigurirati in elemente, kot so npr.: luči, vtičnice, tipke, kabelsko povezati tako, da dosežejo pravilno delovanje elementov glede na zahtevano funkcijo. Panel vsebuje tudi pametni sobni termostat, odložilnik za kartico in pametno kljuko.

S tem približamo dijakom poznavanje osnovnih elementov digitalne regulacije. Z uporabo vseh funkcij na panelu pa na prijazen način predstavimo delovanje regulacijske tehnike in pametnih inštalacij v praktični obliki, kar pomeni, da na SERŠ-u ne velja samo teorija, temveč tudi praktične veščine, ki jih dijaki pridobijo med ucnim procesom.

