

Plan rada za četverodnevnu edukaciju o montiranju fotonaponskih sistema za profesore građevinske i elektro struke

Mjesto održavanje edukacije: **Elektrotehnička škola Tuzla** (radionica u prizemlju)

Dan	Datum	Vrijeme	Trajanje	Građevinska struka	Elektro struka
Ponedjeljak	26. juna	8:00-9:00	30'	Uvodno obraćanje predstavnika Ministarstva, Elektrotehničke i Građevinsko-geodetske škole, Fordervereina i CEE	
		8:30-9:30	1h	Uvodno obraćanje i upoznavanje	
		9:30-10:00	30'	Električne opasnosti, opći rizik od nesreća prilikom montiranja i održavanja fotonaponskim sistemima - PV	
		10:00-12:00	2h	Opća teorija o omotaču objekata - I DIO	
		12:00-13:00	1h	Ručak	
		13:00-14:30	1,5h	Opća teorija o omotaču objekata - II DIO	
		14:30-17:00	2,5h	Građevinski materijali koji trebamo za montažu fotonaponskih sistema	Koje dijelove i koje materijal trebamo za instaliranje PV
Utorak	27. juna	8:00-10:00	2h	Osnove o komponentama od kojih se sastoji fotonaponski sistem	
		10:00-12:00	2h	Praktičan rad na modelu - postavljanje letvi i kontra letvi	Praktičan rad na izradi modela sa elektro komponentama: dizajn pretvarača, veličina PV sistema, udio vlastite potrošnje / udio električne energije koja se odvodi u javnu mrežu
		12:00-13:00	1h	Ručak	
		13:00-15:00	2h	Planiranje i projektovanje fotonaponskih sistema i proračun dobitaka koji zavise od orijentacije i nagiba krova	
		15:00-17:00	2h	Praktičan rad na modelu - postavljanje crijeva	Praktičan rad na izradi modela sa elektro komponentama: postavljanje kablova, cijevi i utičnice
Srijeda	28. juna	28. juna		B A J R A M	
četvrtak	29. juna	8:00-10:00	2h	Praktičan rad na modelu - postavljanje lima	Cijena, potrošnja, mogućnosti spajanja više strana za vlastitu potrošnju
		10:00-12:00	2h	Montiranje šina za fotonaponske sisteme (PV)	Instaliranje razvodne kutije generatora-GAK, zaštita od prenapona
		12:00-13:00	1h	Ručak	
		13:00-15:00	2h	Montiranje PV	Skladišna rješenja, sigurnost, protupožarna sigurnost
		15:00-17:00	2h	Kabliranje na krovu, montiranje fotovoltaičkog sistema	
Petak	30. juna	8:00-10:00	2h	Montaža sistema na kosi i ravni krov	Puštanje u rad sistema
		10:00-12:00	2h	Montiranje PV sistema na fasadu	Mjerenja na PV sistemu (napon, struja, proizvodnja/potrošnja)
		12:00-13:00	1h	Ručak	
		13:00-15:00	2h	Fasade	Mogući problemi i načini njihovog otklanjanja
		15:00-17:00	2h	Upute za nastavne planove i programe, iskustva vezana za programe obuke i daljnijeg obrazovanja u Švicarskoj. Zatvaranje/čišćenje/zaključak	

Predavači: PB Pascal Boesch
RL Roland Langenengger

Za više informacija: Džemila Agić, 061 724 033; dzemila.agic@bih.net.ba