

1. Zadatak (20 poena)

Kompanija LFC inženjering je izradila projekat "Razvoj repliciranih panela za A -123 simulator leta". Podaci su dati u tekstu koji sledi. Potrebno je:

a) Uraditi WBS projekta, tako što ćete aktivnosti date u tabeli povezati sa II nivoom WBS-a, koji obuhvata sledeće celine: A – Dizajn, B – Proizvodnja, C – Upravljanje nabavkom. (3 boda)

b) Nacrtati gantogram i odrediti trajanje aktivnosti od 1-12, koristeći sledeću tabelu; preporučeni opseg: 50 dana): (7 bodova)

R.b.	Aktivnost	Naredna aktivnost	Tip veze	t _{ij} [dan]
1.	Priprema 3D modela panela	2, 7, 15	PP5, PP, PP	15
2	Priprema CAN interfejs specifikacije	3, 4	PP5, PP	10
3.	Priprema konstrukcionih skica	4	KK	5
4	Dizajn elektronske table	5	KK	5
5	Priprema liste delova	6	PP	5
6	ADP (analiza projekta)	7	KK	5
7	Specifikacija testova kojim će se testirati paneli	8	KP	15
8	Priprema skice za finalno konstruisanje panela	9	PP	5
9	Upravljanje nabavkom potrebnih delova	10	KP	15
10	Sastavljanje	11, 12	KP, KP	5
11	Izrada korisničkog priručnika	12	KP	5
12	Instalacija softvera za kontrolu, praćenje i upravljanje podacima	13	KK4	1
13	Softverska konfiguracija elektronske table	14	PP	2
14	Testiranje i izrada izveštaja	15	KP	3
15	Upravljanje odnosima klijent – dobavljač	16	PP	50
16	Sastanci o napretku na projektu (svake nedelje)	/	/	5

c) Odrediti ključne događaje celina Dizajn i Proizvodnja. (4 boda)

d) Uraditi RACI matricu projekta na drugom nivou WBS-a, ako su ključne odgovornosti raspoređene na sledeći način: (6 bodova)

- **Projektni menadžer** je odgovoran za raspored i kontrolu svih aktivnosti i ključnih događaja za celine Dizajn, Proizvodnja i Upravljanje nabavkom. Pored toga projektni menadžer izvršava aktivnosti ADP (analiza projekta) i Specifikacija testova kojim će se testirati paneli, zatim sve aktivnosti u celini Proizvodnja i Upravljanje nabavkom.
- **Šef tehničkog odeljenja** izvršava aktivnosti Priprema 3D modela panela i Dizajn elektronske table. Pored toga **Šef tehničkog odeljenja** zajedno sa **Projektnim menadžerom** izvršava aktivnost Izrada korisničkog priručnika.
- **CAD dizajner** izvršava aktivnosti Priprema konstrukcionih skica i Priprema liste delova. Takođe, u okviru celine Proizvodnja izvršava aktivnost Priprema skice za finalno konstruisanje panela.
- **AES inženjering** izvršava aktivnost Priprema CAN interfejs specifikacije i pruža konsultantsku pomoć projektnom menadžeru na aktivnostima u okviru celine Proizvodnja.