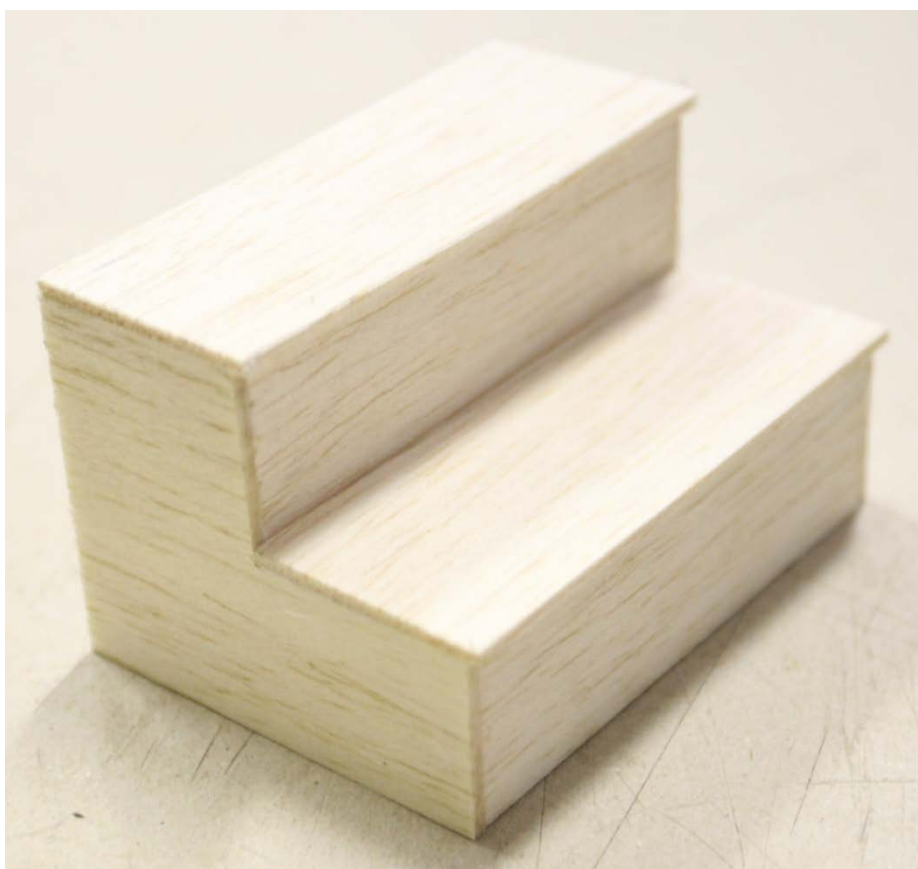


60. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

ŠKOLSKA/KLUPSKA RAZINA 30. siječnja – 2. veljače 2018.

Stepenice



3	gazište	balza 2mm	pozicija 3	2
2	čelo stepenice	balza 2mm	pozicija 2	2
1	stubišni krak (obraz)	balza 2mm	pozicija 1	2
pozicija	naziv pozicije	materijal	dimenzije (mm)	količina
	60. NMT – školska/klupska razina	Pripremio: L. Zakanji		M 1:1

Zadatak:

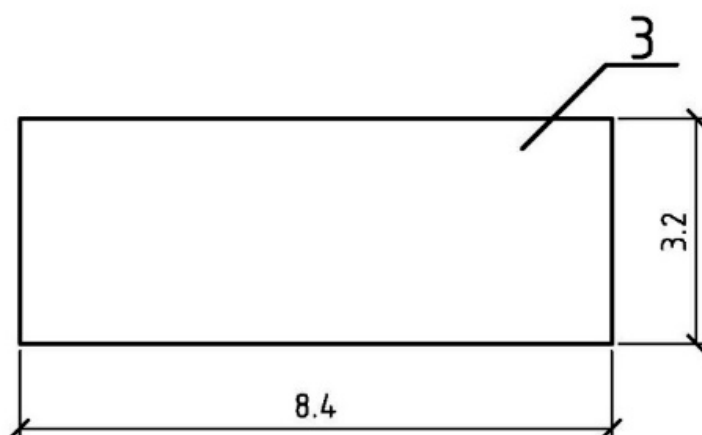
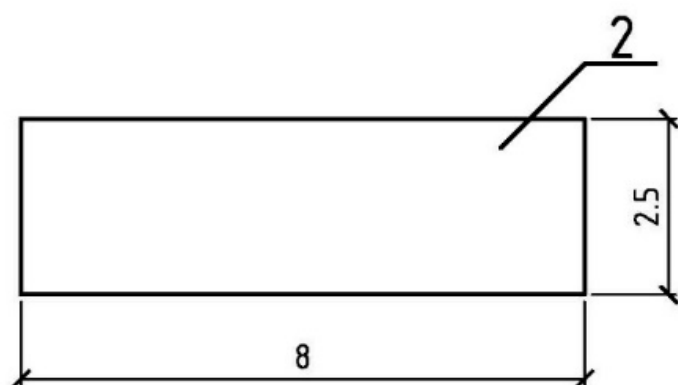
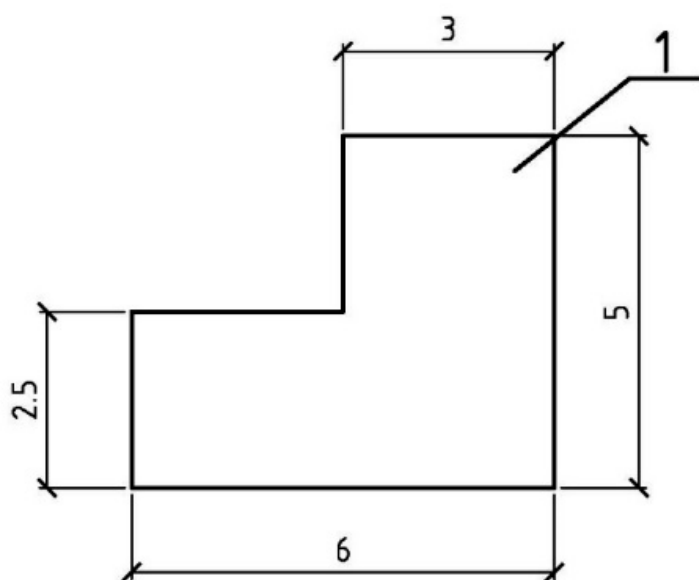
Tvoj zadatak je izraditi stepenice prema zadanoj tehničkoj dokumentaciji. Oprezno prati operacijsku listu, materijal pripremi prema planu rezanja u napomeni operacijske liste. Ostatak materijala možeš iskoristiti za unaprjeđenje rada, kao na primjer izrada rukohvata.

Pri radu pojavljuju se opasnosti od oštrih i šiljatih alata, ljepila, primjenjuj mjere zaštite na radu!

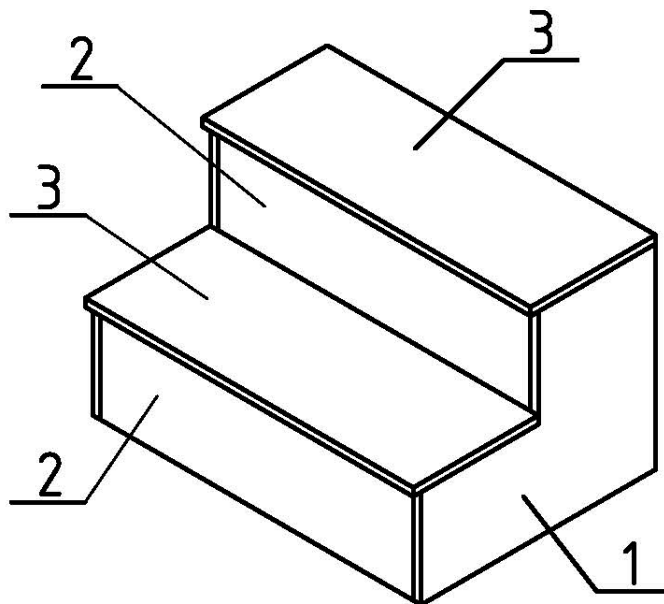
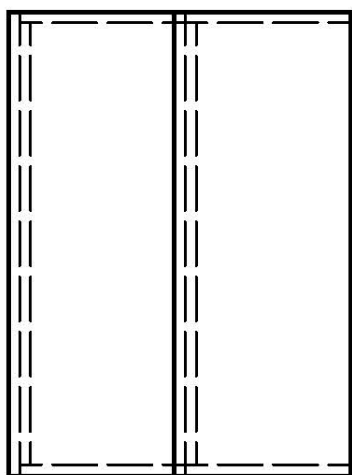
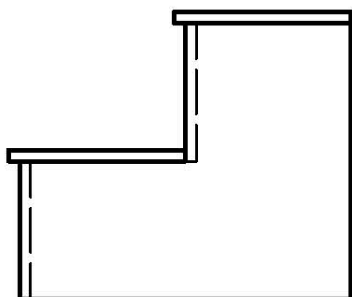
Pribor i alat:

- pribor za pisanje testa i tehničko crtanje,
- zaštitna radna podloga za rezanje i lijepljenje (veličina 200x300mm ili veća),
- metalno ravnalo (drveno ili čvrsto plastično) ili metalni (bravarski kutnik)
- modelarski nožić,
- zaštitne rukavice,
- brusnu daščicu i/ili fini brusni papir gradacije 100 i više,
- gumice za zimnicu ili stolarske stege 20cm (4 ili 2kom)
- ljepilo za drvo,
- krep traka (pik traka)

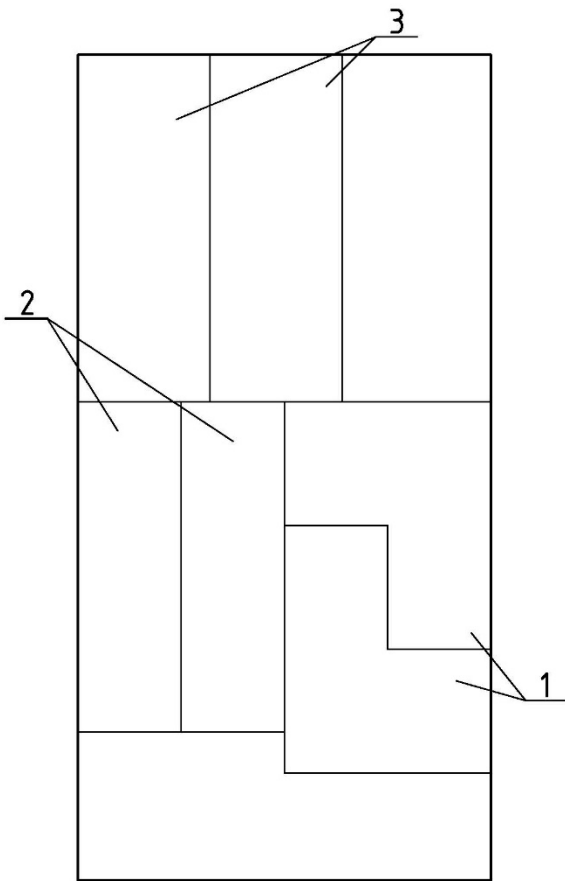
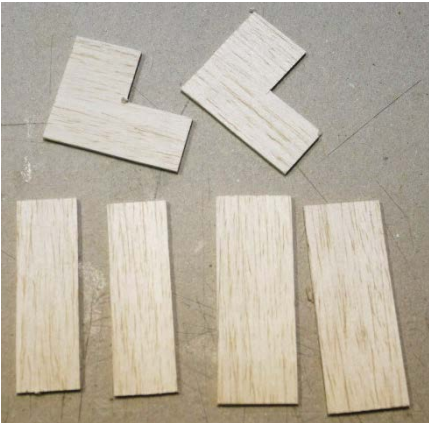
1. Radionički crtež



2. Montážní crtež



3. Operacijska lista:

Rbr.	Operacija	Upute za rad	Pribor i alat	Napomena
1	Ocrtavanje	Ocrtati pozicije 1, 2, 3 na dasku balze	olovka, pribor za crtanje, tehnička dokumentacija balza	Plan rezanja 
2	Rezanje, brušenje	Ocrtane pozicije 1, 2, 3 izrezati iz daske balze Izrezane pozicije obraditi brušenjem	Modelarski nož Zaštitne rukavice Metalno ravnalo Brusni papir	

3	Lijepljenje pozicija	<p>Poziciju 1 i 2 zalijepiti prema dokumentaciji</p> <p>Poziciju 2 se zalijepiti s unutarnje strane pozicije 1</p> <p>Nakon sušenja na spojene pozicije 1 i 2 zalijepiti poziciju 3</p> <p>Pozicija 3 se lijepi na gornju stranu pozicije 1</p>	<p>Ljepilo i pribor</p> <p>Kutnik ili pribor za crtanje za provjeru okomitosti</p>	
---	----------------------	---	--	---