
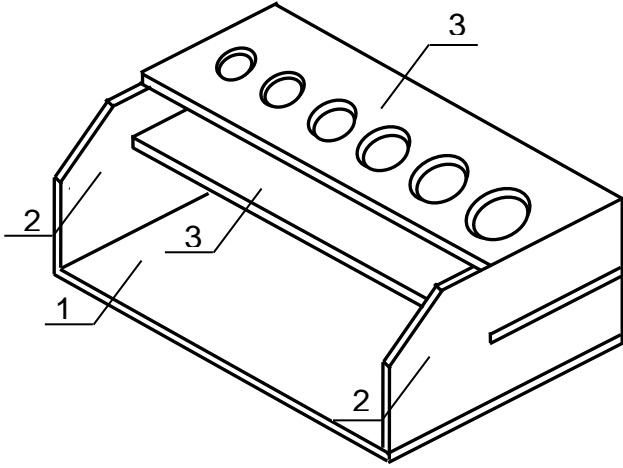








Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

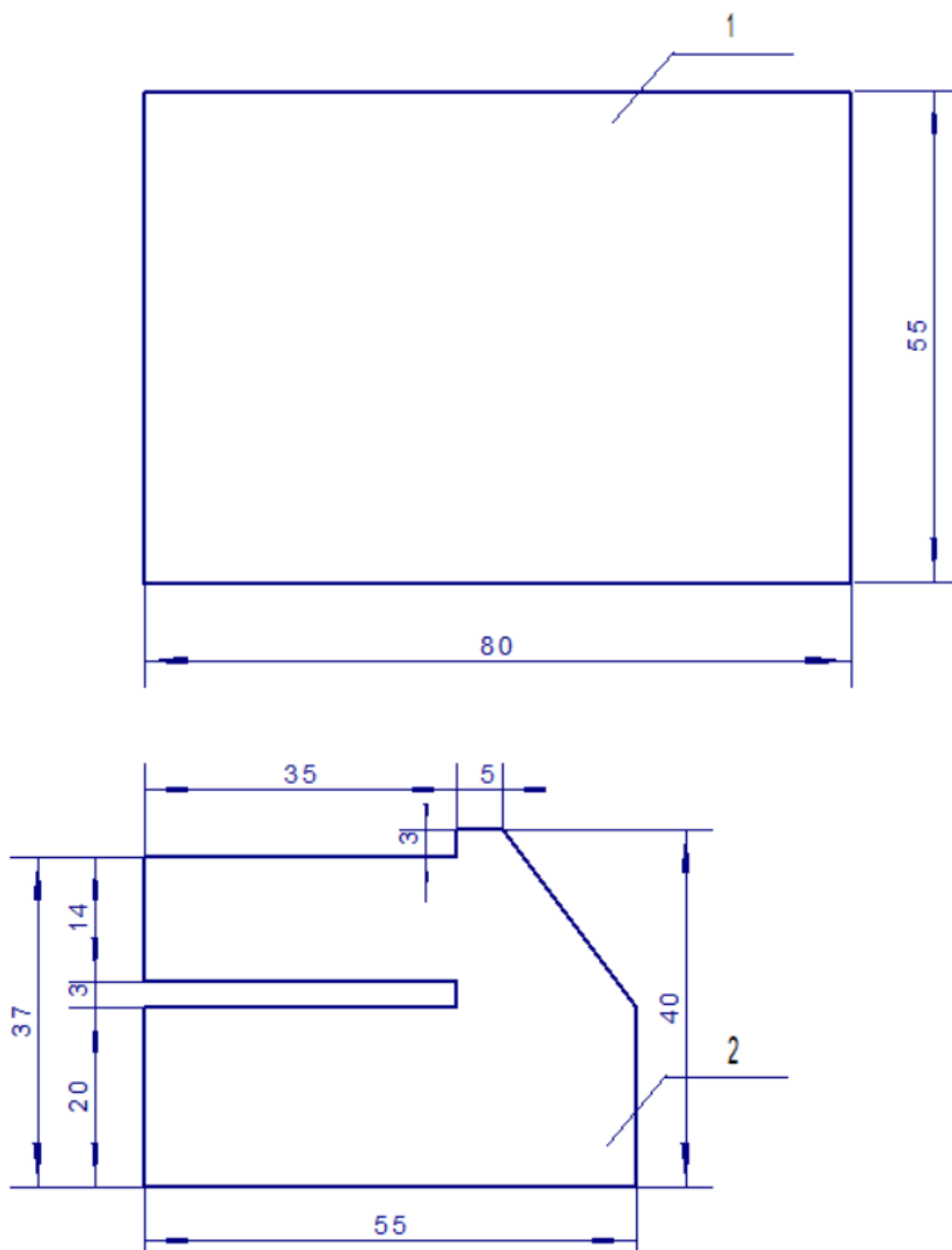
1.	Izrada staka za svrdla			
<p>Opis i cilj rada:</p> <p>Trebaš izraditi stalak za svrdla. Za izradu ćeš koristiti šperploču 3 mm. Obradu materijala ćeš izvoditi prema zadanim opisima i sa zadanim alatom. Kad sve dijelove (pozicije) izrežeš spoji ih u cjelinu prema sastavnom crtežu.</p>				
<p>SASTAVNI CRTEŽ:</p>				
				
3.	stranica s otvorima	2	šperploča	80x35x3
2.	bočna stranica	2	šperploča	55x35x3
1.	podloga	1	šperploča	80x55x3
Poz.	Naziv dijela	Kom.	Materijal:	Dimenzije:
Osnovna škola:		Ime i prezime:		Razred:
Mjerilo:		STALAK ZA SVRDLA		
Faze rada:		Alat i pribor:	Opis i upute:	
<p>1. zacrtavanje</p> 		<p>pribor za zacrtavanje</p>	<p>Pomoću pribora za tehničko crtanje nacrtaj sve dijelove staka prema dimenzijama iz radioničkog crteža. Da bi što racionalnije iskoristila/iskoristio materijal dijelove nacrtaj jedan do drugog kao što je prikazano na slici.</p>	
<p>2. rezanje materijala</p> 		<p>rezbarski luk, pilica, stega, rezbarska daščica</p>	<p>Dijelove koje si zacrtao na materijalu precizno izreži. Pilice rezbarskog luka povremeno podmaži sapunom. Prilikom izrezivanja pokušaj što preciznije izrezati dijelove jer ćeš kasnije imati manje posla s turpijanjem i brušenjem materijala.</p>	

Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

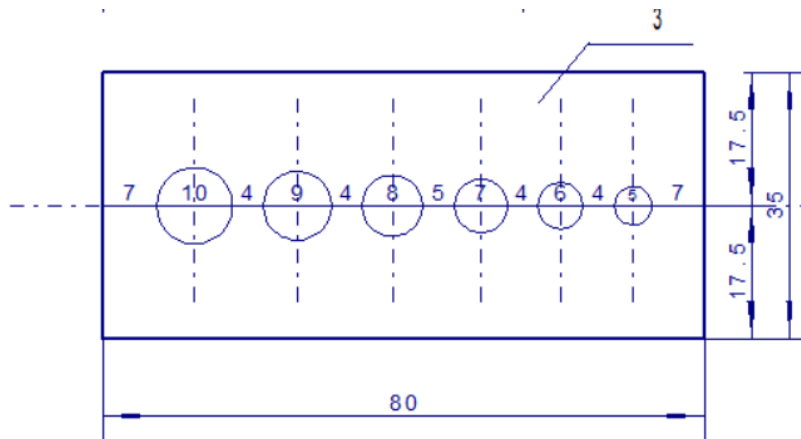
<p>3. bušenje</p> 	<p>bušilica, svrdla: Ø10, Ø9, Ø8, Ø7, Ø6 i Ø5 mm</p>	<p>Zacrtaj središta kružnice po mjerama iz radioničkog crteža. Ispod stranice s otvorima stavi neki deblji komad drveta (npr. iverice) da ti za vrijeme bušenja rub provrta ne bi pukao.</p>
<p>4. turpijanje</p> 	<p>plosnata i okrugla turpija za drvo, brusni papir</p>	<p>Sve dijelove stalka poturpijaj. Dijelove s otvorom pobrusi s okruglom turpijom za drvo. Prilikom stezanja u škripac stranicu stavi između dva komada šperploče da se ne bi oštetila. Nakon turpijanja sve dijelove obradi finim brusnim papirom.</p>
<p>5. lijepljenje</p> 	<p>ljepilo za drvo</p>	<p>Na rubove stranica nanesi ljepilo. Izrezane dijelove (pozicije) spoji u cjelinu prema sastavnom crtežu.</p>
<p>6. ispitivanje funkcionalnosti uratka</p> 		<p>U otvor stavi svrdla. Ako se stalak ne klima i stoji ravno na podlozi napravila/napravio si dobar stalak.</p>

Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

Radionički crtež



Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić



3	STRANICA S OTVORIMA	2	ŠPERPLOČA	80 x 35 x 3
2	BOČNA STRANICA	2	ŠPERPLOČA	55 x 35 x 3
1	PODLOGA	1	ŠPERPLOČA	80x 55 x 3
POZ.	NAZIV	KOM.	MATERIJAL	DIMENZIJE
IME I PREZIME: ŠKOLA:			DATUM:	
MJERILO M 1:1	STALAK ZA SVRDLA		PREGLEDAO:	