

54. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA
Državno natjecanje 2012. godine
Tehnička kultura 5. razred
RADNI LIST

R.b. op.	Poz.	Naziv pozicije	Radni postupak	Pribor, alat i materijal	Upute za rad
I.	1. 2. 3. 4. 5. 7. 8.	Podloga Stup Nosач na stupu Poluga Zadebljanje na polugi Stranica okvira Stranica okvira	Mjerenje Zacrtavanje Rezanje Brušenje	Pribor za tehničko crtanje Modelarski nožić Metalno ravnalo Kutnik Brusna daščica Brusni papir Balza	Prema mjerama iz tehničkog crteža na balzi izmjeri, ocrtaj i izreži pozicije 2, 3, 4, 5, 7 i 8 Brusnim papirom pažljivo obrusi izrezane dijelove.
II.	3. 4.	Nosači na stupu Poluga	Bušenje rupa	Šilo, balza-poz.3 i 4	Prema ocrtanim mjerama pažljivo zakrećući šilo probuši rupe
III.	2. 3. 4. 5. 7. 8.	Stup Nosач na stupu Poluga Zadebljanje na polugi Stranica okvira Stranica okvira	Lijepljenje i sastavljanje dijelova	Ljepilo Kutnik Navedene izrezane pozicije	Posebnu pozornost pokloni redosljedu sastavljanja pozicija i dijelova pozicija. Sastavljaj na temelju sastavnog crteža bunara izgleda bunara. Redosljed: 1. Poz. 2 2. Poz. 4 3. Poz. 7 i 8 4. Poz. 3
IV.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	Podloga Stup Nosач na stupu Poluga Zadebljanje na polugi Osovina poluge Stranica okvira Stranica okvira Nosач posude	Fina obrada - brušenje	Brusni papir Brusna pločica Metalno ravnalo	Zalijepljene dijelove pažljivo obrusi. Zadebljanje na polugi i nosač posude obrusi da budu što više zaobljeni.
V.	4. 6. 9. 10. 11.	Poluga Osovina poluge Nosач posude Kopča Posuda	Montaža	Navedene pozicije	Pažljivo prema crtežu sastavi polugu sa stupom, i nosač posude sa polugom i posudom.
VI.	2. 7. i 8.	Stup derma Okvir bunara	Lijepljenje	Ljepilo Kutnik	Na ocrтана mjesta na podlozi zalijepi stup derma i okvir bunara.
VII.	<p>Nakon što se osuši ljepilo provjeri funkcionalnost – pokretljivost poluge, podizanje i spuštanje posude. Ukoliko ti ostane vremena prema osobnoj ideji kreiraj okoliš makete bunara: npr. dogradi pojilo za stoku (valov), prilaz bunaru, klupu i sl.</p>				

Napomena:

- pazi na redosljed radnih operacija,
- obrati pozornost na organizaciju radnog mjesta,
- primjeni mjere zaštite pri radu, pravilno rukuj rezbarskim nožićem