

Državno natjecanje

(školska godina 2011/2012.)

H-KATEGORIJA - 6. RAZRED – GRADITELJSTVO

Tema: Most

Nositelj teme: Ivan Rajsž

MATERIJAL:

(osigurava državno povjerenstvo)

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------|
| • Mediapan podloga | dim. 45 x 12 x 0,4 cm | 1 komad, |
| • Balza | dim. 100 x 10 x 0,3 cm | 1,5 komada, |
| • Balza | dim. 100 x 10 x 0,1 cm | 1 komada, |
| • Letvica od lipe | dim. 100 x 0,6 x 0,3 cm | 1 komad. |
| • Brzo ljepilo za drvo – drvofix | 50g do 100g | 1 komad, |

ALAT I PRIBOR:

(učenik mora imati svoj alat i pribor)

- pribor za tehničko crtanje (šestar) i pisanje testa,
- modelarski nožić,
- luk i pilice, stalak za piljenje,
- metalno ravnalo,
- šilo za bušenje rupa,
- metalni kutnik,
- brusni papir gradacije od 180 do 240 zrnaca
- brusna daska 40 x 15 x 1 cm za poravnanje dužih linija gradacija 180 zrnaca služi i kao podloga za rezanje (druga strana bez brusnog papira)

MJERE ZAŠTITE PRI RADU:

(učenik mora imati svoj pribor za zaštitu pri radu)

- rukavice za pridržavanje materijala pri rezanju modelarskim nožićem i bušenje provrta na materijalu
- zaštitne naočale
- ispravan alat za rad

Izvori opasnosti:

- Modelarski nožić: ručni alat čija oštrica nožića može izazvati povredu ruke zarezivanjem, a pucanje nožića može izazvati povredu očiju.
- Šilo: ručni alat čiji je vrh oštar klin kojim se može izazvati povreda ubodom.
- Luk i pilice: ručni alat oštarih sječiva koji mogu izazvati povredu zarezivanja.

Mjere zaštite:

- Zaštita ruku rukavicama pri izrezivanju pozicija modelarskim nožićem te rad pomoću metalnog ravnala kako modelarski nožić zadržao svoj smjer rezanja. Nekontrolirani pritisak na modelarski nožić može izazvati pucanje istog pa je potrebno zaštititi oči zaštitnim naočalama.
- Zaštita ruku rukavicama pri brušenju provrta.
- Zaštita ruku rukavicama pri piljenju i brušenju pozicija.