

Županijsko natjecanje

(školska godina 2011/2012.)

H-KATEGORIJA - 6. RAZRED – GRADITELJSTVO

Tema: Viadukt

Nositelj teme: Ivan Rajsž

MATERIJAL:

(osigurava županijsko povjerenstvo)

Ljepenka od papira (karton)	dim. 40 x 40 x 0,8cm	1 komad,
• Kolaž papir, različite boje	A4 80g	4 komada,
• Drveni štapići (čačkalice)	6,5 x Ø0,2cm	10 komada,
• Brzo ljepilo za drvo – drvofix	50g do 100g	1 komad,
• podloga za rezanje	40 x 40 x 0,4cm	1 komad.

ALAT I PRIBOR:

(učenik mora imati svoj alat i pribor)

- pribor za tehničko crtanje i pisanje testa
- škare za papir,
- modelarski nožić,
- metalno ravnalo,
- šilo za bušenje rupa,
- metalni kutnik.

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.
- Nožice (škare): 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 za nosače ograde vijadukta.
- Zaštita ruku rukavicama pri rezanju nožicama (škarama) kolaž papira.