H - kategorija - 6. razred - Graditeljstvo

Tema: stupovi

Nositelj područja: Leon Zakanji

Pribor, alat i materijal za **školsko** 63. natjecanje mladih tehničara

**Materijal će biti dostavljen poštom na adrese škola. Ravnatelj (ili ovlaštena osoba) kao odgovorna osoba neposredno prije natjecanja natjecatelju daju materijal. Koverta/paket se otvara isključivo ispred kamera pod natjecanjem.**

**Materijal – OSIGURAVA ORGANIZATOR DRŽAVNOG NATJECANJA**:

- balza daska debljina 2mm, dimenzije 100x1000mm

- šperploča 3mm 200x300

- izrezani elementi od šperploče

- drveni štapić

*Pozicije od šperploče nije potrebno rezati, eventualno skratiti/obraditi brušenjem*

**Pribor i alat – osigurava škola ili natjecatelj:**

## 

- 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,

- 4-8 plastičnih štipaljki, gumice za zimnicu 2kom

- ljepilo za drvo, drvofix ekspres ili slično, **nikako superljepila**

- krep traka (pik traka)

- kombinirana kliješta za rezanje drvenog štapića

**Pojmovi koje učenik mora znati pri obrani rada i čitanju tehničke dokumentacije:**

- ekonomičnost pri ocrtavanju

- građevinska konstrukcija

- sklop (spoj više pozicija u cjelinu)

- kote

- greda

- stup

- stabilnost i čvrstoća

- okov