

# 54. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

## ŠKOLSKO NATJECANJE 2012.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

**H-KATEGORIJA - 7. RAZRED –OBRADA MATERIJALA**  
**Nositelj teme: Ivan Jukić**

### POTREBAN MATERIJAL: (OSIGURAVA MENTOR)

- pocinčani čelični lim **165x40x0,55 mm-1 komad** (ili aluminijski 0,5-1mm \*), izrezati na zadanu mjeru
- pocinčani čelični lim **90x25x0,55 mm-1 komad** (ili aluminijski 0,5-1mm \*), izrezati na zadanu mjeru
- blok zakovice (*šuplje zakovice*) **3,2x5-2 komada**

### POTREBAN PRIBOR I ALAT:

#### (OSIGURAVA MENTOR)

- crtaća olovka za obilježavanje na metalu ili tanki alkoholni flomaster 1 komad
- pomična mjerka
- bravarski šestar, kutnik i škare za lim
- brusni papir gradacije 150-200 1 komad
- turpija za metal
- točkalo, čekić i metalna podloga za točkanje
- metalni škripac
- stupna bušilica i svrdlo **Ø 3,5 mm**
- kliješta za blok zakovice
- kombinirana kliješta 1 komad,
- plosnata kliješta 1 komad,
- **ZAŠTITNA SREDSTVA: naočale i rukavice**

#### (DONOSI UČENIK)

- pribor za tehničko crtanje (*trokuti, šestar i kutomjer.....*) i pribor za pisanje testa

\* **napomena:** navedeni pocinčani lim zbog njegove žilavosti moguće je zamijeniti nekom drugom vrstom lima kojeg je lakše oblikovati (*aluminijski lim debljine 0,5 mm do 1 mm*) s tim da se vodi računa o tome da svi učenici obrađuju istu vrstu lima