

**67. natjecanje mladih tehničara**  
(školska godina 2024/2025.)

**P-KATEGORIJA - 5. - 8. RAZRED - MODELARSTVO UPORABNIH TEHNIČKIH TVOREVINA**

**Tema: Uporabna tehnička tvorevina**

**Nositelj područja: Ivan Rajs**

**MATERIJAL (osigurava županijsko/klupsko povjerenstvo za svakog natjecatelja):**

- |  |         |
|--|---------|
| - samoljepljivi papir A4   | 2 komad |
| - šperploča debljine 3 mm A4 format                                      | 2 komad |
| - papir debljine do debljine 0,5 mm A5 format (160g)                     | 1 komad |
| - plastična prozirna folija za zaštitu prednje strane debljine do 0.2 mm | 1 komad |
| - ljepilo za drvo (50 g do 100 g)  | 1 komad |
| - krep traku širine do 10 mm   | 1 komad |

**ALAT I PRIBOR (osigurava mentor od svakog natjecatelja preko kluba ili škole):**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| - stroj za piljenje – siguran za rad učenika<br>(procjena školskog/klupskog povjerenstva) | 1 komad po učeniku |
| - podloga za zaštitu površine stola (200 x 200 x 4 mm)                                    | 1 komad            |
| - aku-bušilica + svrdlo: 3 mm i 5 mm  | 1 + 1komad         |
| - modelarski nožić  |                    |
| - kvačice, igla kao pomoć pri lijepljenju   |                    |
| - male bravarske turpije različitih profila   |                    |
| - šilo za obilježavanje rupa  |                    |
| - brusni papir, veće i manje gradacije i brusne daščice                                   |                    |

**Donosi natjecatelj:**

- pribor za tehničko crtanje i pisanje testa
- škare za papir