



**65. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA
ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2023.
P- kategorija: RADIOKOMUNIKACIJE**

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

**P-KATEGORIJA - 5. - 8. RAZRED - RADIOKOMUNIKACIJE
NOSITELJ PODRUČJA: JELENA TUKSAR**

ALAT I PRIBOR (osigurava županijsko povjerenstvo):

- | | |
|---|-------|
| • Radioodašiljač snage do 50 mW/ A1A/ 3510 do 3600 kHz | 1 kom |
| • Samostojeća vertikalna antena dužine 2 do 6 m | 1 kom |
| • Zaporni sat | 1 kom |
| • Trostrana prizma bijelo narančaste boje | 1 kom |
| • Radijska postaja PMR 446 | 2 kom |
| • Zvučnik ili slušalice s utikačem 3,5 mm | 1 kom |
| • Utičnica za slušalice mono 3,5 mm sa žicama za ubadanje | 1 kom |
| • Tipka ili tipkalo za Morseov kôd sa žicama za ubadanje | 1 kom |

MATERIJAL (osigurava županijsko povjerenstvo za svakog natjecatelja):

- | | |
|---|-------|
| • Integrirani krug NE555 | 1 kom |
| • Svjetleća dioda (LED) | 1 kom |
| • Poliesterni kondenzator 10 nF | 1 kom |
| • Elektrolitski kondenzator 10 µF/16V | 1 kom |
| • Elektrolitski kondenzator 100 µF/16V | 1 kom |
| • Otpornik 4,7 kΩ | 1 kom |
| • Otpornik 1,5 kΩ | 1 kom |
| • Otpornik 100 kΩ | 1 kom |
| • Otpornik 220 Ω | 1 kom |
| • Baterija 9 V | |
| • Kontakt za bateriju 9 V | 1 kom |
| • Izolirana bakrena žica promjera 0,6 do 0,8 mm | 30 cm |

Napomena: broj kompleta ovisi o broju natjecatelja

ALAT I PRIBOR (osigurava mentor):

- | | |
|---|-------|
| • Radiogoniometar za frekvenciju 3510 do 3600 kHz sa slušalicama | 1 kom |
| • Eksperimentalna pločica za elektroniku veličine 90 x 50 mm ili veća | 1 kom |
| • Nožić ili kliješta za skidanje izolacije | 1 kom |
| • Sjekača kliješta | 1 kom |
| • Pinceta | 1 kom |

DONOSI UČENIK:

- Pribor za tehničko crtanje
- Kemijska olovka – plava