



**68. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA
ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2026.
P- kategorija: RADIOKOMUNIKACIJE**

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

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

MATERIJAL (osigurava županijsko povjerenstvo za svakog natjecatelja):

- Integrirani krug CD4093, 1 komad
- Elektrolitski kondenzator 10 μ F/16V, 1 komad
- Otpornik 150 k Ω , 1 komad
- Otpornik 47 k Ω , 1 komad
- Otpornik 1 k Ω , 2 komada
- Otpornik 220 Ω , 1 komad
- Dioda 1N4148, 1 komad
- Svjetleća dioda zelena, 1 komad
- Svjetleća dioda crvena, 1 komad
- Izolirana bakrena žica promjera 0,6 do 0,8 mm, 80 cm
- Kontakt za bateriju 9 V, 1 komad

ALAT I PRIBOR (osigurava županijsko povjerenstvo):

- Radio odašiljač snage do 50 mW/ A1A/ 3510 do 3600 kHz, 1 komad
- Samostojeća vertikalna antena dužine 4 do 6 m, 1 komad
- Zaporni sat
- Trostrana prizma bijelo narančaste boje
- Radijska postaja PMR 446, 2 komada
- Tipka ili kratkospojna bakrena žica 0,6 mm dužine 10 cm, 1 komad
- Baterija 9 V, 1 komad

ALAT I PRIBOR (osigurava mentor):

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

DONOSI UČENIK:

- Pribor za tehničko crtanje i pisanje testa
- Kemijska olovka – plava

NAPOMENA O DOKUMENTIRANJU RADA NATJECATELJA:

Rad natjecatelja potrebno je dokumentirati u svrhu moguće revizije rezultata ili rješavanja žalbi. Organizatori su obvezni čuvati testove, liste vrednovanja te tehničke tvorevine prva tri rangirana natjecatelja. Županijsko povjerenstvo osigurava kameru ili mobilni uređaj za snimanje praktičnog dijela radiokomunikacije i radioorijentacije te izrade tehničke tvorevine, kao i po potrebi dostavu snimki državnom povjerenstvu. Županijsko povjerenstvo fotografira uradak tehničke tvorevine natjecatelja tako da je na jednoj fotografiji jasno vidljiva zaporka natjecatelja te ostvarena urednost i funkcionalnost sklopa.