



63. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

DRŽAVNO NATJECANJE 2021.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

P- KATEGORIJA 5. - 8. RAZRED - RADIOKOMUNIKACIJE Nositelj područja: Jelena Tuksar
--

Natjecanje u ***radiokomunikacijama*** će se provoditi ***isključivo unutar učionice pred kamerom računala***. Svi natjecatelji izrađivat će na **jednaku zadanu temu tehničku tvorevinu** i snimiti će fotografije i video o funkcionalnosti tehničke tvorevine.

MATERIJAL osigurava organizator:

- Elektronički materijal za izradu uratka

ALAT I PRIBOR priprema mentor, a koristi učenik:

- Radiogoniometar sa slušalicama za frekvenciju 3510 do 3600 kHz
- Lemilo 20 - 40 W s vrhom od 1,5 do 2 mm i pribor za lemljenje (lemna žica 0,5 – 1 mm, 25 cm, spužvica za čišćenje vrha lemila)
- Stalak za lemilo
- Radna podloga
- Univerzalni mjerni instrument
- Vakuumska pumpa za odlemljivanje
- Nožić ili kliješta za skidanje izolacije
- Sjekača kliješta
- Pinceta za pridržavanje pri lemljenju
- Ključ viličasti 8 mm
- Izvijač križni, manji (PH1)
- pribor za tehničko crtanje i pribor za pisanje

Natjecatelju će za sudjelovanje na natjecanju biti potrebno sljedeće:

- radni stol u učionici za natjecanje
- računalo s kamerom i zvučnicima preko kojeg će internetom komunicirati s ocjenjivačkim povjerenstvom i preko kojeg će ocjenjivačko povjerenstvo pratiti sve dijelove njegovog rada
- fotoaparati za dokumentiranje tehničke tvorevine
- pisač u boji za ispis pisanog testa, praktičnog zadatka i skener za skeniranje ispunjenog testa
- pribor, materijal i alat za izradu tehničke tvorevine koji će pripremiti mentor (uključujući i dodatno računalo ako je potrebno za izradu tehničke tvorevine)
- materijal za izradu tehničke tvorevine koju će pripremiti ocjenjivačko povjerenstvo i dostaviti ga u školu poštom n/r ravnatelja škole koji je odgovoran za čuvanje i neotvaranje materijala, a koji će natjecatelj otvoriti pred ocjenjivačkim povjerenstvom prije same izrade tehničke tvorevine.