

## 65. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

### Školsko natjecanje 2022./2023.

Tehnička kultura 5. - 8. razred – H kategorija: ROBOTIKA

#### NAPUTAK POVJERENSTVU ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:

Učenici mogu ostvariti najviše 50 bodova. Način bodovanja određen je listom za bodovanje:

1. Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta (1)
2. Pravilno rukovanje priborom i alatom (5 - 7)
3. Točnost mjerenja i preciznost izrade tehničke tvorevine (2 - 4)
4. Funkcionalnost tehničke tvorevine (8 – 16)

#### Upute za prezentaciju rada:

Prezentacija rada izrađenog na natjecanju traje maksimalno 5 minuta. Članovi povjerenstva ne sudjeluju u prezentaciji uratka, ne postavljaju dodatna pitanja i nikakvim sugestijama ne utječu na prezentaciju rada. Natjecatelji pri izlaganju moraju koristiti hrvatski standardni jezik i pravilnu tehničku terminologiju.

Prezentacija treba sadržavati:

- Usmeno obrazloženje načela i demonstracija rada robotskog modela i sve elemente izlaganja zorno pokazati na robotskom modelu
- Objašnjenje redoslijeda radnih operacija pri izradi robotskog modela navodeći pri tom materijal, alat i pribor korišten za izradu radnog zadatka, te elemente zaštite na radu
- Zaključak o izrađenom robotskom modelu donesen na osnovu zapažanja tijekom rada, te prijedloge za unaprjeđenje. Ukoliko postoje prijedlozi za unaprjeđenje, molim argumentirati prijedlog
- Primjere uporabe tehničke tvorevine u svakodnevnom životu, nastavi ili proizvodnim djelatnostima

#### NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE IZRATKA

Učenik/učenica može ostvariti najviše 10 bodova.

r.b.	KRITERIJI
1.	<b>Sigurnost izlaganja i izražavanja</b> - govori tečno, razumljivo i kontinuirano izlaže
2.	<b>Ispravnost tehničkog izražavanja</b> - koristi tehnički ispravne termine i zakonitosti
3.	<b>U izlaganju upotrebljava konkretne primjere</b> - pri objašnjenjima upotrebljava smislene primjere
4.	<b>Razumijevanje gradiva</b> - ispravno, cjelovito i s razumijevanjem objašnjava zadatak

#### Uputa za ocjenjivanje prezentacije:

**9-10 bodova:** Govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, razumije materiju koju izlaže.

**7-8 bodova:** Uglavnom govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, većinom razumije materiju koju izlaže.

**5-6 bodova:** Povremeno govori tečno, pravilno, razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti točna, povremeno zastajkuje.

**3-4 bodova:** Zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno.

**0-2 boda:** Malo govori oskudnim rječnikom nerazumljivo i nejasno, ne upotrebljava odgovarajuću terminologiju, vrlo nesiguran za vrijeme izlaganja.