



67. natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske
Županijska razina natjecanja 2024./2025.

MAKETARSTVO I MODELARSTVO

NAPUTAK ZA VREDNOVANJE

Napomena:

Učenicima s posebnim potrebama ocjenjivačko povjerenstvo treba prilagoditi prezentaciju rada ovisno o posebnim potrebama pojedinog učenika. Prije početka pisanog ispita na natjecanju mentor učenika treba zahtijevati prilagodbu od Školskog/Županijskog/Državnog povjerenstva (ovisno o razini natjecanja), a s odlukom trebaju biti upoznati svi članovi povjerenstva.

Zadatak: ŠTOKRLIN – STOLAC BEZ NASLONA

1. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:

Učenica/učenik može ostvariti najviše 50 bodova.

Redni broj	Elementi vrednovanja	Raspon mogućih bodova
1.	Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta (pratiti na početku i tijekom rada te bilježiti)	1 – 5
2.	Pravilno rukovanje priborom i alatom (pratiti je li ispravna upotreba pribora i pridržavanje mjera zaštite na radu)	1 – 5
3.	Točnost mjerenja i ocrtavanja pozicija – tolerancija do 1 mm (mjerenjem utvrditi koliko mjere odstupaju od zadanih te prema broju pogrešaka oduzimati bodove)	1 – 10
4.	Preciznost izrezivanja dijelova (vizualnim pregledom procijeniti nepreciznosti izrezivanja te vrednovati prema procjeni)	1 – 10
5.	Preciznost i urednost sastavljanja (vizualnim pregledom utvrditi nepreciznosti sastavljanja te utvrditi ima li ostataka ljepila i dr.)	1 – 10
6.	Estetski izgled i funkcionalnost (vizualnim pregledom utvrditi estetski izgled cjelokupne sastavljene tvorevine – je li dobro pobrušena, stoji li dobro na podlozi ili se klima i dr.)	1 – 8
7.	Poboljšanje i izrada dodatnih dijelova tvorevine (procijeniti važnost predloženog poboljšanja ili estetskih dodatka te kvalitetu izrade)	0 – 2
UKUPNO ZA PRAKTIČNI RAD:		6 – 50

2. NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE URATKA

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 uratka. Natjecatelji se pri izlaganju trebaju koristiti hrvatskim standardnim jezikom i pravilnom tehničkom terminologijom.

Učenica/učenik mogu ostvariti najviše 10 bodova.

Elementi vrednovanja	Kriteriji vrednovanja	Broj mogućih bodova
Sigurnost u izražavanju (do 5 bodova)	Izlaže kontinuirano, tečno i s lakoćom.	4 – 5
	Zastaje, preskače ili izlaže u diskontinuitetu.	1 – 3
Ispravnost tehničkog izražavanja (do 4 bodova)	Nabraja korištenu tehničku dokumentaciju, crteže i radne operacije.	0 – 2
	Navodi tehničke nazive za dijelove tehničke tvorevine, alate, pribore i materijale kojima se koristi.	0 – 2
Obrazlaganje funkcionalnosti i primjene tehničke tvorevine (do 1 boda)	Obrazlaže primjenu tehničke tvorevine i osobne ideje za poboljšanje funkcionalnosti ili izgleda.	0 – 1
UKUPNO ZA PREZENTACIJU URATKA:		do 10