



66. natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske Državna razina natjecanja 2023./2024.

MAKETARSTVO I MODELARSTVO

NAPUTAK ZA VREDNOVANJE

Napomena:

Učenicima s posebnim potrebama ocjenjivačko povjerenstvo mora prilagoditi prezentaciju rada ovisno o posebnim potrebama učenika. Prije početka pisanog ispita na natjecanju mentor učenika treba zahtijevati prilagodbu Državnog povjerenstva te s odlukom moraju biti upoznati svi članovi povjerenstva.

Zadatak: SPREMIŠTE ZA KUKURUZ-AMBAR

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 uporaba pribora i alata te 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 grešaka oduzimati bodove)	1 – 8
4.	Preciznost izrezivanja dijelova (vizualnim pregledom procijeniti nepreciznosti izrezivanja te vrednovati prema procjeni)	1 – 8
5.	Preciznost i urednost sastavljanja okvira tvorevine (Provjeriti jesu dijelovi točno spojeni. Jesu li bridovi završno pobrušeni ili su hrapavi. Stoje li duže stranice okvira okomito na podlogu. Vizualnim pregledom utvrditi ima li ostataka ljepila...)	1 – 8
6.	Preciznost i urednost sastavljanja cjelokupne tvorevine (Provjeriti kako su dijelovi spojeni, Jesu li bridovi završno pobrušeni? Jesu li postolja zalijepljena po 1 mm od ruba dna spremišta. Vizualnim pregledom utvrditi ima li ostataka ljepila...)	1 – 8
7.	Estetski izgled i funkcionalnost (vizualnim pregledom utvrditi estetski izgled sastavljene tvorevine - je li dobro pobrušena, pomiču li se klizna vrata)	1 – 5
8.	Poboljšanje i izrada dodatnih dijelova tvorevine (procijeniti važnost dodatka ili predloženog poboljšanja te kvalitetu izrade)	0 – 3
UKUPNO ZA PRAKTIČNI RAD:		7 - 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 pri izlaganju moraju koristiti hrvatski standardni jezik i pravilnu tehničku terminologiju.

Učenica/učenik mogu ostvariti najviše 10 bodova.

Elementi vrednovanja	Kriteriji vrednovanja	Broj mogućih bodova
Sigurnost u izražavanju (do 5 bodova)	- Izlaže kontinuirano, tečno s lakoćom	4 – 5
	- zastaje, preskače, 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 koje koristi	0 – 2
Obrazlaganje funkcionalnosti i primjene tehničke tvorevine (do 1 boda)	- obrazlaže primjenu tehničke tvorevine i osobne ideje za poboljšanje izgleda ili funkcionalnosti	0 – 1
UKUPNO ZA PREZENTACIJU URATKA:		do 10