

59. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA

Županijsko natjecanje – 2016./2017. godina
Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina
P – program

1. Naputak za vrednovanje

(za povjerenstvo i učenika/cu) :

Učenica/učenik mogu ostvariti najviše 50 bodova.

Redni broj	Element vrednovanja	Broj bodova najmanje-najviše
1.	Urednost i organizacija radnog mjesta	1 - 5
2.	Pravilna uporaba strojeva i alata te primjena zaštite pri radu	1 - 10
3.	Preciznost i urednost izradbe pozicija udaraljke	1 - 10
4.	Preciznost i urednost spajanja pozicija	1 - 10
5.	Inovacija i dizajn dovršenog uratka	1 - 5
6.	Funkcionalnost uporabne tehničke tvorevine	1 - 10
Ukupno za praktičan rad:		50

2. Naputak za vrednovanje prezentacije uratka

(za povjerenstvo i učenika/cu):

Učenica/učenik mogu ostvariti najviše 20 bodova.

Element vrednovanja	Kriteriji	Bodovi
Sigurnost u Izražavanju (od 1 do 10 bodova)	- izlaže kontinuirano, tečno s lakoćom,	8-10
	- preskače, izlaže u diskontinuitetu, zastaje, traži pomoć,	5-7
	- nerazumljivo i nesigurno izlaganje.	1-4
Ispravnost tehničkog izražavanja (od 3 do 8 bodova)	- opis tehničkog crtež i tehničke dokumentacije,	1-2
	- za alat, pribor, materijal i radne postupke,	1-3
	- za nazive radnih operacija.	1-3
Opis funkcionalnih i estetskih dodataka	Obrazlaže: - osobne ideje na poboljšanju tehničke tvorevine	2
Ukupno:		do 20

Pitanja za ocjenjivačku komisiju:

Postaviti pitanja koja su vezana uz tehničku tvorevinu, materijale, alate, opis izrade i zaključak.
(Pitanja postaviti samo onda ako navedene podatke natjecatelj pri obrani rada ne navede)

- Namjena tehničke tvorevine te njena uporaba – 2 bod
- Navedi materijale i alate koje si koristio/la pri izradi tehničke tvorevine – 2 boda
- Opiši postupak izrade tehničke tvorevine:
 - Primjena tehničke dokumentacije - 2 boda
 - Redoslijed radnih operacija pri oblikovanju pozicija - 3 boda
 - Uporaba pravilnih izraza, mjernih jedinica, naziva postupaka izrade te alata koje koristi pri izradi - 4 boda
 - Redoslijed spajanja pozicija u cjelinu: montaža tehničke tvorevine - 3 boda
 - Opis dizajna ili funkcionalnih poboljšanja tehničke tvorevine, ako ih ima - 2 boda
- Zapažanja učenika (kako mu se svidio rad, zahtjevan ili ne, vremensko ograničenje, koliko je zadovoljan/na svojim uratkom. - 2 boda