

<b>66.</b> <b>NATJECANJE MLADIH</b> <b>TEHNIČARA</b> Državno natjecanje - 2024.  LISTA VREDNOVANJA IZRADA TEHNIČKE TVOREVINE  <b>7. RAZRED – OBRADA</b> <b>MATERIJALA</b>		Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta	Pravilno rukovanje priborom i alatom, primjena mjera zaštite na radu	Točnost mjerenja i preciznost izrade tehničke tvorevine (ocrtavanje, rezanje, bušenje, turpijanje, savijanje, montaža)	Funkcionalnost tehničke tvorevine	Ukupno za izradu tehničke tvorevine	Obrana rada	Pismeni ispit znanja	UKUPNO	RANG
Mogući bodovi		1 - 5	1 - 10	1 - 30	1 - 5	do 50	do 10	do 40	do 100	
ime i prezime učenika	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									

Potpis člana povjerenstva

Potpis člana povjerenstva

Potpis predsjednika povjerenstva

## Upute za ocjenjivanje uratka:

1. Ocijeniti pravilan raspored radnog materijala, alata i pribora na radnom mjestu te urednost radnog mjesta tijekom cijele izrade radnog zadatka.

	Broj bodova
<i>Radno mjesto je pravilno organizirano. Alat, pribor i materijal su pravilno raspoređeni na radnom mjestu. Radno mjesto se održava urednim tijekom cijele izrade radnog zadatka.</i>	<b>5</b>
<i>Alat, materijal i pribor na radnom mjestu su pravilno raspoređeni na početku, ali postaje neuredno tijekom izrade zadatka.</i>	2-4
<i>Nepravilno raspoređen alat, materijal i pribor. Radno mjesto neuredno tijekom izrade zadatka.</i>	0-1

2. Ocijeniti pravilno rukovanje priborom i alatom tijekom izrade tehničke tvorevine. Pratiti tijek izrade radnog zadatka i ocijeniti provođenje mjera zaštite na radu.

	Broj bodova
<i>Učenik pravilno rukuje priborom i alatom. Mjere zaštite na radu se provode.</i>	<b>10</b>
<i>Učenik nepravilno rukuje alatom za ocrtavanje, rezanje, savijanje ili bušenje. Postoji opasnost od ozljede. Za svaku uočenu nepravilnost oduzeti 1 bod.</i>	0-9

3. Mjerenjem utvrditi točnost ocrtavanja mjesta rezanja, savijanja te bušenja provrta.  
 Vizualnom ili taktilnom metodom utvrditi je li pozicija točno i precizno izrezana i obrađena turpijom te dali su točno izbušeni provrti.  
 Mjerenjem i vizualno utvrditi točnost savijanja pozicija.  
 Vizualno utvrditi točnost montaže pozicija.

	Broj bodova
<i>Učenik je pravilno ocrtao linije savijanja, rezanja te mjesta bušenja. (7 bodova)        Pozicija je točno i precizno izrezana. Provrti su ispravno izbušeni. (7 bodova)        Svi rubovi i mjesta provrta su precizno obrađeni i glatki te ne postoji opasnost od ozljeđivanja korisnika tijekom korištenja. Uglovi su zaobljeni. (5 bodova)        Pozicija je na mjestima savijanja precizno i uredno savijena. (6 bodova)        Pozicije su ispravno montirane. (5 bodova)</i>	<b>30</b>
<i>Za svaku pogrešku pri ocrtavanju oduzeti po 1 bod.</i>	0-6
<i>Za svaku pogrešku pri rezanju ili bušenju oduzeti po 1 bod.</i>	0-6
<i>Rubovi/provrti su djelomično završno obrađeni i / ili ima oštećenja nastalih korištenjem alata. Za svaku pogrešku oduzeti po 1 bod.</i>	0-4
<i>Za svaku pogrešku pri savijanju oduzeti po 1 bod.</i>	0-5
<i>Za svaku pogrešku pri montaži oduzeti po 1 bod.</i>	0-4

4. Utvrditi funkcionalnost tehničke tvorevine.

	Broj bodova
<i>Tehnička tvorevina je u potpunosti funkcionalna. Zadovoljena su sva pravila struke u tehničkom i estetskom smislu.</i>	<b>5</b>
<i>Tehnička tvorevina je djelomično funkcionalna.. Za svaku pogrešku oduzeti po 1 bod..</i>	0-4

### **Uputa za ocjenu obrane rada (prezentacije uratka):**

**10 bodova** - Govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, može obrazložiti svaki navod, razumije materiju koju izlaže.

**8-9 bodova** - Uglavnom govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, većinom razumije većinu materije koju izlaže.

**6-7 bodova** - Povremeno govori tečno, pravilno, razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti točna, povremeno zastajkuje, polovično razumije materiju koju izlaže.

**4-5 bodova** - Zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno, izlaganje je većim dijelom nejasno, uglavnom ne razumije materiju koju izlaže.

**0-3 boda** - Uglavnom odgovara oskudnim rječnikom, nesiguran u svoje tvrdnje, ne upotrebljava odgovarajuću terminologiju, vrlo nesiguran pri izlaganju.