



## 65. natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske Županijska razina natjecanja 2022./2023.

### Tehnička kultura 6. razred – Graditeljstvo

*Kriterij se postavlja u odnosu na usporedbu najboljeg (ili najboljih) rada (radova).*

*Povjerenstvo predložene kriterije može promijeniti na terenu sukladno međusobnom dogovoru ili potrebi uz odobrenje predsjednika i tajnika povjerenstva, no nikako na kraju natjecanja.*

*U slučaju malog broja završenih radova kriterij prilagoditi izrađenom.*

#### Izrada tehničke tvorevine

##### **Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta (1 - 5)**

Natjecatelj je ne organiziran i ne reagira na upozorenja (1)

Natjecatelj je organiziran ,radno mjesto je uredno, alat, pribor i materijal su na predviđenom i lako dostupnom mjestu. Ne gubi vrijeme na traženje izrezanih pozicija ili potrebnog alata. (5)

##### **Pravilno rukovanje priborom i alatom (1 - 10)**

Natjecatelj se ne korektno odnosi prema alatu, ostavlja alat uključen ili s izvučenom oštricom, ne koristi zaštitnu opremu, ne reagira na upozorenje, alatom oštećuje materijal i inventar. (0)

Natjecatelji se prema alatu odnosi korektno, čuva ga i zna postupke održavanja i zamjene oštrice , svrdla i sl. Koristi zaštitnu opremu, Alat koristi na pravilan način i alatom ne oštećuje inventar i materijal. (10)

##### **Točnost mjerenja i preciznost izrade tehničke tvorevine (1 - 10)**

Pozicije su loše obrađene, rezovi i spojevi pozicija nisu obrađeni brušenjem, rezani materijal se čije na rubovima, rubovi su polomljeni. (1 bod)

Pozicije su odlično izrezane i fino obrađene brušenjem, zaobljenja i kutovi su odlično obrađeni, spojevi pozicija su obrađeni, nema zamjerki. Nema odstupanja od nazivni vrijednosti na tehničkoj dokumentaciji(10 bodova)

##### **Funkcionalnost tehničke tvorevine (0 - 10)**

Tvorevina nije sastavljena (0) ili je njenim sastavljanjem narušena statika objekta i kao takav je nesiguran (1-3).

Tvorevina je korektno sastavljena, funkcionalnost nije upitna, kutovi odgovaraju traženima (10)

##### **Estetski izgled gotovog proizvoda (0 - 10)**

Tehnička tvorevina nije završena u većoj mjeri. (0 bodova)

Tehnička tvorevina je loše sastavljena, plohe su loše obrađene, pozicije su neuredno zalijepljene, rezovi su neuredni i kao sklop rad ne izgleda prihvatljivo. (1 -3)

Tehnička tvorevina je odlično sastavljena, sklopljena cjelina odgovara onoj iz tehničke dokumentacije, tvorevina koja izgleda najbolje i odgovara dokumentaciji mora dobiti maksimalan broj bodova. (10 bodova)

**Funkcionalni dodaci iz zadatka ili neki drugi(1 - 5)**

Ukoliko nema funkcionalnih dodataka ne vrednovati. (0 bodova)

Funkcionalni dodaci su primjereni i u skladu sa zadanom temom. Klasificirati prema napravljenim dodacima komparacijom. . Dodatak se neće vrednovati na nezavršenom radu. (5 boda)

**Prezentacija rada**

Redni broj	Kriterij	Broj bodova (min - max)
1	<b>Sigurnost u izražavanju:</b> - izlaže samostalno i obrazlaže postupak izradbe tvorevine	0 - 1 - 2
2	<b>Ispravnost tehničkog izražavanja:</b> - koristi ispravne tehničke termine i razumije zakonitosti	0 - 1 - 2 - 3
3	<b>Obrazlaganje funkcionalnosti tehničke tvorevine:</b> - pri objašnjavanju upotrebljava smislene primjere iz svakodnevnog života	0 - 1 - 2
4	<b>Primjena tehničke tvorevine:</b> - razumije pojmove i činjenice, međusobno ih povezuje i samostalno zaključuje, odgovara na postavljena pitanja i potpitanja, objašnjava moguće ili napravljene nadogradnje	0 - 1 - 2 - 3
	ukupno za prezentaciju:	<b>10</b>