



65. natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske

Školsko/Klupsko natjecanje 2023. godine

H - Kategorija, graditeljstvo, 6. razred

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, svrgla 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	Sigurnost u izražavanju: - izlaže samostalno i obrazlaže postupak izradbe tvorevine	0 - 1 - 2
2	Ispravnost tehničkog izražavanja: - koristi ispravne tehničke termine i razumije zakonitosti	0 - 1 - 2 - 3
3	Obrazlaganje funkcionalnosti tehničke tvorevine: - pri objašnjavanju upotrebljava smislene primjere iz svakodnevnog života	0 - 1 - 2
4	Primjena tehničke tvorevine: - razumije pojmove i činjenice, međusobno ih povezuje i samostalno zaključuje, odgovara na postavljena pitanja i podpitanja	0 - 1 - 2 - 3
	ukupno za prezentaciju:	10