

67. Natjecanje mladih tehničara

H-kategorija, graditeljstvo, 6. razred

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

Povjerenstvo predložene kriterije može promijeniti na terenu u skladu s međusobnim dogovorom ili prema potrebi, uz odobrenje predsjednika i tajnika povjerenstva, no nikako na kraju natjecanja.

U slučaju malog broja završenih radova kriterij treba prilagoditi izrađenom.

Izrada tehničke tvorevine

Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta (1 – 5)

Natjecatelj je neorganiziran i ne reagira na upozorenja (1).

...

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

Pravilno rukovanje priborom i alatom (1 – 5)

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

...

Natjecatelj se prema alatu odnosi korektno, čuva ga i zna postupke održavanja i zamjene oštrice, svrdla i sl. Koristi se zaštitnom opremom. Alatom se koristi na pravilan način i ne oštećuje alatom inventar i materijal. (5)

Točnost mjerenja i preciznost izrade tehničke tvorevine (1 – 10)

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

...

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

Funkcionalnost tehničke tvorevine (0 – 15)

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

...

Tvorevina je korektno sastavljena, funkcionalnost nije upitna, kutovi odgovaraju traženima, prema dokumentaciji poštovane su simetrije, odrađeno je estetski prihvatljivo, uredno i funkcionalno. (10)

Estetski izgled gotovog proizvoda (0 – 10)

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

Tehnička je tvorevina loše sastavljena, plohe su loše obrađene, pozicije su neuredno zalijepljene, rezovi su neuredni i kao sklop rad ne izgleda prihvatljivo. (1 – 5)

...

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

Funkcionalni dodatci iz zadatka ili neki drugi (1 – 5)

Ako nema funkcionalnih dodataka, ne vrednovati. (0 bodova)

Funkcionalni su dodatci primjereni i u skladu sa zadanom temom. Klasificirati ih prema napravljenim dodatcima komparacijom. Dodatak se neće vrednovati na nezavršenom radu. (0 boda)

Dodatci iz zadatka, stepenice za silazak u bazen (2), sunčalište (1), ostale nadgradnje (do 2), (može se bodovati i drugačije ako je procjena složenosti veća, no maksimalno 5 bodova).

Prezentacija rada

Redni broj	Kriterij	Broj bodova (min. – maks.)
1	Sigurnost u izražavanju: - izlaže samostalno i obrazlaže postupak izrade tvorevine	0 – 1 – 2
2	Ispravnost tehničkog izražavanja: - koristi se ispravnim tehničkim terminima 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 potpitanja, objašnjava moguće ili napravljene nadogradnje	0 – 1 – 2 – 3
	Ukupno za prezentaciju:	10