

Metodický pokyn pre krajské kolá

1. ročník Technickej olympiády sa v školskom roku **2010/2011** uskutoční na základe Organizačného poriadku Technickej olympiády, ktorý bol vypracovaný v súlade so Smernicou Ministerstva školstva Slovenskej republiky 537/2000 – 7 o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov základných, základných umeleckých a stredných škôl. Vyhlasovateľom Technickej olympiády (TO) je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, organizačne ju zabezpečuje IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, školy a školské zariadenia na základe písomného poverenia krajského školského úradu (KŠÚ), prípadne poverené centrá voľného času (CVC).

Krajské kolá sa uskutočnia 4.02. 2011.

TO sa uskutočňuje v dvoch vekových kategóriách:

- kategória A: pre žiakov 8. a 9. ročníka ZŠ a 3. a 4. ročníka osemročných gymnázií (OG) ako súťaž dvojíc,
- kategória B: pre žiakov 5. -7. ročníka ZŠ a 1. a 2. ročníka OG ako súťaž jednotlivcov.

TO má dve časti: teoretickú a praktickú. Teoretická časť prebieha formou riešenia vedomostných testov. Praktická časť prebieha formou riešenia praktických zadaní.

KATEGÓRIA A

Teoretickú časť riešia všetci súťažiaci samostatne. Každému riešiteľovi testovej časti sa pridelia príslušné body podľa zvládnutia testu. V krajskom kole majú súťažiaci v kategórii A 16 otázok v ktorých je možné získať 50 bodov.

Priradovanie počtu bodov:

1. otázka 2 b.	5. otázka 2 b.	9. otázka 2 b.	13. otázka 6 b.
2. otáz. 12 b.	6. otázka 2 b.	10. otázka 2 b.	14. otázka 2 b.
3. otázka 5 b.	7. otázka 2 b.	11. otázka 2 b.	15. otázka 2 b.
4. otázka 2 b.	8. otázka 2 b.	12. otázka 2 b.	16. otázka 3 b.

Čas na vypracovanie testu je max. 30 minút. Čas ukončenia testu treba zapísať – rozhoduje pri zhode bodov pri celkovom vyhodnotení súťaže.

Praktickú časť tvorí zadanie, ktoré dostanú žiaci na papieri. Kategória A vypracuje praktické zadanie podľa stanovených podmienok. Čas na riešenie je 90 minút.

Kritéria hodnotenia praktickej časti:

V praktickej časti bude hodnotený dolet stolnotenisovej loptičky. V prípade, že zariadenie nevrhne loptičku do vzdialenosti 1 m dvojica dostane 0 bodov. Vzdialenosť 1 m je hodnotená

počtom bodov 10. Každých celých 10 cm doletu loptičky nad 1 m bude hodnotené 1 bodom. (príklad: 134 cm doletu - 13 bodov)

Žiaci kategória A pracujú v dvojiciach. Získané body z testov sa dvojici sčítajú a k tomu sa pripočíta hodnotenie praktickej časti. Úspešným riešiteľom TO v kategórii A sa stávajú dvojice, ktoré získajú minimálne 80 bodov zo súčtu bodov teoretickej a praktickej časti TO. Do celoštátneho kola postupuje dvojica z 1. miesta.

KATEGÓRIA B

Teoretickú časť riešia všetci súťažiaci samostatne. Každému riešiteľovi testovej časti sa pridelia príslušné body podľa zvládnutia testu. V krajskom kole majú súťažiaci v kategórii B 19 otázok v ktorých je možné získať 50 bodov.

Prirad'ovanie počtu bodov:

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. otázka 2 b. | 6. otázka 8 b. | 11. otázka 2 b. | 16. otázka 2 b. |
| 2. otázka 2 b. | 7. otázka 2 b. | 12. otázka 2 b. | 17. otázka 4 b. |
| 3. otázka 2 b. | 8. otázka 2 b. | 13. otázka 2 b. | 18. otázka 2 b. |
| 4. otázka 2 b. | 9. otázka 2 b. | 14. otázka 2 b. | 19. otázka 6 b. |
| 5. otázka 2 b. | 10. otázka 2 b. | 15. otázka 2 b. | |

Čas na vypracovanie testu je max. 30 minút. Čas ukončenia testu treba zapísať – rozhoduje pri zhode bodov pri celkovom vyhodnotení súťaže.

Kritéria hodnotenia praktickej časti:

Kategória B pracuje presne podľa technického nákresu. Hodnotia sa parametre stanovené v zadaní. Praktické zadanie riešia súťažiaci 90 minút.

presnosť	0 – 10 bodov
funkčnosť	0 – 10 bodov (pevnosť spojov)
estetika	0 – 10 bodov

spolu max 30 bodov za praktickú časť

V praktickej časti žiaci pracujú samostatne. V kategórii B môžu získať žiaci max. 80 bodov. Úspešným riešiteľom TO v kategórii B sa stáva súťažiaci, ktorý dosiahne minimálne 70 % zo súčtu bodov teoretickej a praktickej časti TO, t. j. 56 bodov. V tejto kategórii je krajské kolo najvyšším a teda posledným kolom súťaže.

Technická olympiáda, 1. ročník, školský rok 2010/2011, Metodický pokyn pre krajské kolá TO

Vypracoval: SK TO

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2010