

### Metodický pokyn pre celoštátne kolo

**1. ročník celoštátneho kola Technickej olympiády (CKTO)** 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.

**Celoštátne kolo sa uskutoční 7. a 8. apríla 2011.**

#### Celoštátne kolo TO sa uskutočňuje pre kategóriu A

kategória A: pre žiakov 8. a 9. ročníka ZŠ a 3. a 4. ročníka osemročných gymnázií (OG) ako súťaž dvojíc.

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

**Teoretickú časť** riešia všetci súťažiaci samostatne. Každému riešiteľovi testovej časti sa pridelia príslušné body podľa zvládnutia testu. V celoštátnom majú súťažiaci v kategórii A 21 otázok v ktorých je možné získať 50 bodov.

#### Priradovanie počtu bodov:

1. otázka 2 b.	7. otázka 2 b.	13. otázka 2 b.	19. otázka 4 b.
2. otázka 2 b.	8. otázka 2 b.	14. otázka 2 b.	20. otázka 4 b.
3. otázka 2 b.	9. otázka 2 b.	15. otázka 2 b.	21. otázka 6 b.
4. otázka 2 b.	10. otázka 2 b.	16. otázka 2 b.	
5. otázka 2 b.	11. otázka 2 b.	17. otázka 2 b.	
6. otázka 2 b.	12. otázka 2 b.	18. otázka 2 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 zhotoví vozidlo poháňané pascou na myši podľa stanovených podmienok. Čas na riešenie je 90 minút.

#### Kritéria hodnotenia praktickej časti:

V praktickej časti bude hodnotený dojazd zhotoveného vozidla poháňaného pascou na myši. V prípade, že vozidlo neprejde vzdialenosť 1 m dvojica dostane 0 bodov. Vzdialenosť 1 m je

## Technická olympiáda, 1. ročník, Školský rok 2010/2011

hodnotená počtom bodov 10. Každých celých 10 cm dojazdu vozidla nad 1 m bude hodnotené 1 bodom. (príklad: 134 cm dojazdu - 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 35 bodov zo súčtu bodov teoretickej a praktickej časti TO.

**Technická olympiáda, 1. ročník, školský rok 2010/2011, Metodický pokyn pre celoslovenské kolo.**

**Vypracoval:** SK TO

**Vydal:** IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2011