

Metodický pokyn pre obvodné 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 č. 13/2009-R o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov škôl. Vyhlasovateľom Technickej olympiády (TO) je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR. Školské kolá súťaže zabezpečujú školy, na základe záujmu žiakov. Obvodné a krajské kolá súťaže zabezpečujú krajské školské úrady (KŠÚ), alebo na základe ich poverenia školy, prípadne poverené centrá voľného času (CVČ). Celoštátne kolo súťaže zabezpečuje IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže.

Obvodné kolá sa uskutočnia 11. 11. 2010.

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.

Teoretickú časť riešia všetci súťažiaci samostatne. Každému riešiteľovi testovej časti sa pridelia príslušné body podľa zvládnutia testu. V tomto roku obsahujú testy 25 úloh, každá úloha je hodnotená dvomi bodmi, spolu je možné získať max. 50 bodov. Čas na vypracovanie testu je max. 30 minút. Čas ukončenia testu treba písať – 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, kategória B pracuje presne podľa technického nákresu. Hodnotia sa parametre stanovené v zadaní. Praktické zadanie riešia súťažiaci 90 minút.

Kritéria hodnotenia praktickej časti:

Kategória A: funkčnosť 0 – 10 bodov

 dodržanie podmienok 0 – 10 bodov

(Za každých dokončených 10 cm je jeden bod. Meria sa od základne veže po miesto, v ktorom je závažie.)

 estetika 0 – 10 bodov

spolu max 30 bodov za praktickú časť

Kategória B: presnosť 0 – 10 bodov

 funkčnosť 0 – 10 bodov

 estetika 0 – 10 bodov

spolu max 30 bodov za praktickú časť

V praktickej časti žiaci kategórie B pracujú samostatne, žiaci kategória A pracujú v dvojiciach. Získané body z testov sa dvojici sčítajú a k tomu sa pripočíta hodnotenie praktickej časti. V kategórii A môžu získať žiaci (dvojica) max. 130 bodov. Úspešným riešiteľom TO v kategórii A sa stáva súťažiaci, ktorý v dvojici dosiahne minimálne 70 % zo súčtu bodov teoretickej a praktickej časti TO, t.j. 91 bodov. Do krajského kola postupuje dvojica z 1. miesta.

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. Do krajského kola postupuje jednotlivec z 1. miesta.

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

Vypracoval: Slovenská komisia Technickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2010