

Pokyn riaditeľa SOŠ Trenčín č. 81 /2019

Vec : Technická súťaž žiakov ZŠ

Miesto konania: SOŠ, Pod Sokolicami 14, Trenčín

Termín: 16.január 2020

Cieľ: Krajské centrum voľného času. spolu so Strednou odbornou školou, Pod Sokolicami 14, Trenčín, pozývajú žiakov ZŠ na technickú súťaž, ktorej cieľom je rozvoj záujmovej činnosti, tvorivosti, vedomostí a zručností mládeže v strojárkej oblasti a elektronike.

Program:

8.00- 8.30 hod.	– registrácia žiakov ZŠ, II. poschodie v priestoroch Krajského centra voľného času
8.30 – 8.45 hod.	– otvorenie
09.00 – 10.30 hod.	– testovanie skupiny A1 a B1 /Bobot, Košťalik,/ – praktická časť skupiny A2 a B2 /Kadlečík, Havlík Augustínová, Kollárová/
10.30 – 12.00 hod.	– testovanie skupiny A2 a B2 /Bobot, Košťalik,/ – praktická časť skupiny A1 a B1 /Kadlečík, Havlík Augustínová, Kollárová/
12.00 - 12.30 hod.	- spracovanie výsledkov / Košťalik, Kadlečík, Havlík Augustínová, Kollárová, Bobot/
12.30 - obed	
13.00 - vyhodnotenie súťaže	

Organizačne zodpovední:

Katégoria A -ručné obrábanie kovov –	Ing. Pavol Košťalik Bc. Peter Havlík p. Miroslav Kadlečík
Katégoria B – elektronika -	Mgr. Monika Augustínová Ing. Milena Kollárová Ing. Vladimír Bobot

Ukážky inovatívnych technológií: 8.45 -13.00 - Ing.Stoklasová

Fotodokumentáciu zabezpečí: Ing. Pavol Košťalik

V Trenčíne 4.12. 2019

Vypracovala: Ing. Zuzana Jurzová

Príloha č.1: Organizačno-technické pokyny „Katégoria A – ručné spracovanie kovov”

Príloha č.2: Organizačno-technické pokyny „Katégoria B – elektronika”

Príloha č.1: Organizačno-technické pokyny „Kategória A – ručné spracovanie kovov“

Kategória: žiak základnej školy

Dátum: 16. január 2020

Súťažné zadanie:

1. Zábavné testovanie na tému – ručné spracovanie kovov.

Kritéria hodnotenia teoretickej časti: 22 otázok rôzneho typu

Bodové hodnotenie: max. 27 bodov

Čas trvania teoretickej časti: 20 minút

2. Výroba výrobku strojárskeho charakteru podľa výkresovej dokumentácie pripravenej realizátorom. Pred začiatkom praktickej časti realizátor poučí súťažiacich o ochrane zdravia a bezpečnosti pri súťaži a každý súťažiaci poučenie podpíše. Žiaci si na súťaž prinesú pracovný odev a obuv, písacie potreby. Materiál, nástroje a meradlá pre výrobu a montáž výrobku pripraví realizátor. Na vyrobenie výrobku je určený časový limit 90 min. Pri súťaži musia mať súťažiaci žiaci rovnaké podmienky a možnosti.

Praktická časť obsahuje:

- orysovanie materiálu podľa výrobného výkresu – samostatná práca žiaka základnej školy
- vykonanie mechanizovaných operácií (vrtanie s vrtačkou) – samostatná práca žiaka strednej školy
- praktické dopracovanie výrobku žiakom základnej školy pod dohľadom a s teoretickou pomocou žiaka strednej školy

Kritéria hodnotenia praktickej časti:

- presnosť vyhotovenia max. 50 bodov
- kvalita povrchov max. 15 bodov
- dodržiavanie zásad BOZP max. 7 bodov.

Bodové hodnotenie praktickej časti spolu: max.73 bodov

Čas trvania praktickej časti: 90 minút

Hodnotenie:

Za teoretickú a praktickú časť môže súťažiaci získať maximálne 100 bodov.

S hodnotiacimi kritériami oboznámi hodnotiaca komisia žiakov pred súťažou.

Pri rovnosti bodov o víťazovi rozhoduje čas odovzdania vyhotoveného výrobku.

Usmerňovanie žiakov a iná pomoc (hlavne zo strany sprevádzajúcich učiteľov) sú nevhodné a neprípustné. Porušením týchto zásad môže byť žiak diskvalifikovaný.

Hodnotiaca komisia:

Ing. Pavol Košťalik
p. Miroslav Kadlečík
Bc. Peter Havlík

Príloha č.2: Organizačno-technické pokyny „Kategória B – elektronika”

Kategória: žiak základnej školy

Dátum: 16.január 2020

Súťažné zadanie:

1. Teoretická časť - zábavné testovanie na tému: **Zoznámenie sa s elektronikou v praxi**
Kritéria hodnotenia teoretickej časti: 20 otázok rôzneho typu
Bodové hodnotenie: max. 43 bodov
Čas trvania teoretickej časti: 30 minút
2. Praktická časť – zostavenie elektronického obvodu
Úlohou je zapojiť elektronický obvod tak, aby bolo možné odskúšať funkčnosť. Ak bude obvod funkčný rozhodujúci pri určovaní poradia je kratší čas.
Kritéria hodnotenia praktickej časti:
Bodové hodnotenie praktickej časti spolu: max.57 bodov
Čas trvania praktickej časti: 90 minút

Hodnotenie:

Za teoretickú a praktickú časť môže súťažiaci získať maximálne 100 bodov. S hodnotiacimi kritériami oboznámi hodnotiaca komisia žiakov pred súťažou. Pri rovnosti bodov o víťazovi rozhoduje čas odovzdania vyhotoveného výrobku.

Organizačné pokyny:

Usmerňovanie žiakov a iná pomoc (hlavne zo strany sprevádzajúcich učiteľov) sú nevhodné a nepripustné. **Porušením týchto zásad môže byť žiak diskvalifikovaný.** Počas súťaže súťažiaci dodržiavajú zásady BOZP, s ktorými boli oboznámení pred začiatkom súťaže, čo potvrdili svojim podpisom.

Hodnotiaca komisia kategória B “elektronika“

Mgr. Monika Augustínová
Ing. Milena Kollárová
Ing. Vladimír Bobot