

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

**Kategória:** žiak základnej školy

**Dátum:** 23. január 2025

**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 strojárského 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  
Ing. Zuzana Jurzová  
p. Miroslav Kadlečík  
p. Ján Bajzík

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

**Kategória:** žiak základnej školy

**Dátum:** 23. január 2025

### **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 – vytvoriť „Blikač“- astabilný klopný obvod na kontaktné polia  
Úlohou je zložiť obvod a odskúšať funkčnosť. Ak bude obvod funkčný, rozhodujúce 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 neprípustné. **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“**

Ing. Berčíková Jarmila  
p. Valko Anton  
p. Kramár Juraj