

# **Organizačný poriadok súťaže RBA (Robotický Battle na Alejovej)**

Tento organizačný poriadok je vypracovaný v súlade so Smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 z 1. júna 2017 o súťažiach.

## **Článok 1 Poslanie súťaže**

Poslaním robotickej súťaže RBA - Robotický Battle na Alejovej (ďalej len „RBA“) je:

- A. rozvíjať logické myslenie a zručnosti v programovaní,
- B. zdokonaľovať manuálne zručnosti pri konštruovaní robotov,
- C. podporovať kreatívnu prácu a prezentačné schopnosti, zlepšovať spoluprácu v tíme,
- D. viesť žiakov k samostatnej tvorivej činnosti a podporovať ich záujem o vzdelávanie,
- E. podporovať rozvoj talentu a prispievať k zmysluplnému využívaniu ich voľného času,
- F. vytvárať pozitívny vzťah žiakov k robotike a informatike a motivovať ich v ďalšom rozvoji svojich schopností.

## **Článok 2 Charakter súťaže**

RBA má celoslovenský charakter. Zúčastniť sa jej môžu žiaci základných aj stredných škôl. Príprava na súťaž prebieha vo voľnom čase žiakov, no môže aj počas vyučovacieho procesu.

## **Článok 3 Štruktúra súťaže**

RBA sa koná raz ročne. Súťažiaci sa počas roka pripravujú na súťaž podľa aktuálnych zadaní vo voľnom čase, no môžu aj v rámci predmetu s podobným zameraním. Na súťaži je možné sa zúčastniť v troch nezávislých kategóriách:

- Racing - kategória sa delí podľa materiálu, z ktorého sú roboty vyrobené na dve podkategórie: LEGO a ELEKTRONIKA. V rámci oboch podkategórií sa taktiež udeľuje špeciálne ocenenie “za najlepšie technické prevedenie”
- Vlastný model
- Robotická výzva

Súťaže sa zúčastňujú maximálne 3-členné tímy žiakov základných, stredných škôl a gymnázií. Jeden tím sa môže zúčastniť vo viacerých kategóriách. Zároveň jedna osoba môže figurovať vo viacerých tímoch. Na súťaži sa v každej kategórii a podkategórii vyhlásia prvé tri miesta. V prípade, že v kategórii je počet zúčastnených tímov minimálne 5 tímov zo základnej školy a minimálne 5 tímov zo strednej školy, môže byť kategória/podkategória vyhodnocovaná zvlášť pre základné školy a zvlášť pre stredné školy. O rozdelení informuje organizátor najneskôr ráno v deň súťaže. Jazyk súťaže je slovenčina. Po dohode s organizátorom môže byť povolená aj prezentácia v inom jazyku. Kompletné výsledky dodá organizátor najneskôr do 10 pracovných dní po skončení súťaže.

Pravidlá a zadania súťaže sú zamerané nielen na konštrukčné a programátorské zručnosti súťažiacich, ale aj na schopnosť prezentácie vlastnej práce a tvorivé myslenie.

## **Článok 4**

### **Organizačné a odborné zabezpečenie súťaže**

Organizátor: Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta  
Šrobárova 2, 041 54 Košice

Kontakt: RNDr. Jana Plichtová  
tel.: 0905 635 792  
e-mail: janaplichtova@gmail.com, galejeteam@gmail.com

Organizátor zabezpečí zverejnenie kompletných pravidiel pre aktuálny školský rok na webovej stránke <http://www.robotickybattle.sk/> najneskôr v januári príslušného roku súťaže.

Každý tím musí byť na súťaž vopred registrovaný prostredníctvom formulára v elektronickej podobe, zverejneného na webovej stránke súťaže. Organizátor si vyhradzuje právo výberu tímov podľa vopred zverejnených kritérií v prípade, že počet prihlásených tímov presahuje kapacitné možnosti súťaže. Dátum ukončenia registrácie ako i výberové kritéria organizátor stanovuje spolu so zverejnením pravidiel. O vybratí, respektíve nevybratí tímu na súťaž, organizátor informuje minimálne 7 kalendárnych dní pred konaním súťaže.

Hodnotiaca porota podľa stanovených kritérií, ktoré sú dostupné na stránke súťaže, ohodnotí prácu tímov, ktorá je odprezentovaná priamo na súťaži. Členov a predsedu hodnotiacej poroty menuje organizátor. Organizátor po ohodnotení všetkých tímov vyhlási v závere súťaže prvé tri tímy v každej kategórii. Pri kategóriách Racing a Robotická výzva sa tímy proti rozhodnutiu poroty môžu odvolať na mieste. Prípadné spory vyrieši komisia zostavená organizátorom.

## **Článok 5**

### **Riadenie súťaže**

Organizáciu a priebeh súťaže zabezpečuje organizátor a odborne riadi Odborná komisia zriadená organizátorom. Odborná komisia sa riadi schváleným organizačným poriadkom súťaže a pravidlami hodnotenia riešení schválenými organizátorom pre daný školský rok.

## **Článok 6**

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri súťaži**

Za bezpečnosť žiakov počas súťaže zodpovedá vedúci tímu, spravidla učiteľ z danej školy, prípadne inak určená osoba. Na účasť detí a nepĺnoletých žiakov na súťaži mimo sídla školy je potrebný písomný súhlas ich zákonného zástupcu.

## **Článok 7**

### **Spôsob schvaľovania a čerpanie rozpočtu súťaže**

Finančné zabezpečenie prípravy úloh, ich zverejnenia na webovej stránke, tvorba zadání, materiálov a propagácia podujatia je zabezpečovaná z rozpočtu organizátora.

Účasť na súťaži je úplne, alebo čiastočne hradená zúčastneným tímom, ak organizátor nezíska na jeho úhradu finančné zdroje. O potrebe uhradiť náklady spojené s účasťou na súťaži a ich výške, informuje organizátor najneskôr v pozvánke na súťaž. Zvyšná časť je hradená organizátorom z rozpočtu organizátora.

Nad rámec finančných prostriedkov pridelených z rozpočtu organizátora sa na finančnom zabezpečení súťaže môžu podieľať aj spolupracujúce organizácie, fyzické osoby a sponzori formou vecných, finančných a grantových darov.

## **Článok 8**

### **Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa organizačný poriadok súťaže Robotický Battle na Alejovej (RBA), schválený Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2016-9485/41561:70-10E0.

## **Článok 9**

### **Schválenie a účinnosť**

Tento organizačný poriadok schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 2. októbra 2017 pod číslom 2017/971:74-10E0 s účinnosťou od 1. januára 2018.

Vypracoval: Peter Kovács  
koordinátor súťaže RBA