

Organizačný poriadok súťaže ROBOCUP

Celoslovenská súťaž v stavbe a programovaní robotov R o b o C u p (ďalej len „ROBOCUP“) pre žiakov základných a stredných škôl sa riadi nasledujúcim organizačným poriadkom, ktorý je vytvorený v súlade so smernicou Ministerstva školstva vedy výskumu a športu SR číslo 27/2011 o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov škôl v znení smernice číslo 6/2013.

Všeobecné ustanovenia

Článok 1

Charakteristika súťaže

(1) ROBOCUP je celoslovenská súťažná prehliadka záujmovej činnosti, tvorivosti, vedomostí a zručností detí a mládeže v oblasti konštrukcie a programovania robotických, kybernetických systémov riadenia technologických procesov, spojená s prezentáciami pozvaných odborníkov v oblasti konštrukcie a programovania robotických systémov.

Článok 2

Poslanie súťaže :

(1) **Poslaním ROBOCUP - u je:**

1. Ukázať žiakom základných a stredných škôl čaro robotiky a pritiahnúť ich k následnému štúdiu technických oborov na stredných školách a vysokých školách.
2. Prezentovať mladých tvorcov s vlastnými nápadiami a riešeniami pred potenciálnymi zamestnávateľmi z technicky zameraných firiem.
3. V priebehu prezentácií diskutovať s odborníkmi v oblasti robotiky a počas ich prednášok získať nové inšpirácie a nápady pre svoj rozvoj základných škôl a stredných škôl.

(2) **Súťažné kategórie:**

Konštrukcia

1. Konštrukcia robota z prinesenej stavebnice na zadanú tému
2. Robotická ruka,

ROBOCUP Junior

1. Futbal s elektronickou loptou - Soccer
2. Záchranár - Rescue
3. Tanec robotov – Dance.

Článok 3

Organizátor súťaže, adresa a kontakty

- (1) Organizátorom súťaže je Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (ďalej len „CVTI SR“).
- (2) Poštová adresa: CVTI SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava
- (3) Telefonická a faxová komunikácia: 048/423 17 57

(4) Elektronická komunikácia: robocup@svsbb.sk

(5) Kontaktné osoby: Mgr.Stanislav Slačka, Ing.Stanislava Červeňová

Štruktúra a riadenie súťaže

Článok 4 Štruktúra súťaže

(1) ROBOCUP je trojdenná súťažná prehliadka výsledkov práce robotických krúžkov žiakov

1 deň:

1. Prezentácie účastníkov, spojené s prednáškami odborníkov z oblasti robotiky a panelovou diskusiou.
2. Súťažná prehliadka konštrukcia robota z prinesenej stavebnice na zadanú tému.
3. Súťažná prehliadka robotická ruka.

2 deň:

1. Súťažná prehliadka futbal robotov Soccer A
2. Súťažná prehliadka futbal robotov Soccer B
3. Súťažná prehliadka záchranár robot Rescue
4. Súťažná prehliadka tanec robotov Dance

3 deň: Vyhlásenie výsledkov, odchod účastníkov súťaže.

Článok 5 Podmienky účasti

- (1) V každej kategórii môže súťažiť neobmedzený počet družstiev zo školy. Družstvo môže súťažiť vo viacerých kategóriách. Počet žiakov v družstve nie je limitovaný.
- (2) Veková hranica je obmedzená. Kategória ROBOCUP:
 - a. Primary (skupiny, kde všetci členovia majú do 14 rokov vrátane - hraničný dátum je 30. jún)
 - b. Secondary (od 14 rokov do 19 rokov vrátane - horný hraničný dátum je 30. jún). Členmi družstva môžu byť študenti do 19 rokov vrátane. Člen nad 19 rokov nie je dovolený (hranica je jún príslušného kalendárneho roka) v súlade s medzinárodnými pravidlami (rcj.robocup.org).
- (3) Členom družstva môže byť aj účastník, ktorý nie je žiakom školy ale musí byť členom jej záujmového (obyčajne robotického) krúžku.
- (4) Každé súťažné družstvo musí byť registrované. Organizátor zabezpečí zverejnenie oznamu o otvorení nového ročníka súťaže na stránke súťaže. Podmienkou pre zaradenie žiakov a študentov do súťaže je zaslanie registračných údajov na mailovú adresu súťaže.

- (5) Registračné údaje obsahujú: Názov školy (alebo tímu), mená členov družstva, meno robota, súťažnú kategóriu.
- (6) Registračný formulár sa vyplňa on-line pred konaním súťaže na webovej stránke organizátora. Vyplnenie formulára v deň konania súťaže sa umožňuje len v odôvodnených prípadoch.

Článok 6

Práva a povinnosti súťažných družstiev

(1) Súťažné družstvo má právo:

1. na všetky relevantné informácie o súťaži,
2. odvolať sa proti rozhodnutiu poroty. Odvolanie musí byť podané písomne do 24 hodín po oznámení výsledkov. Porota odvolanie prijme alebo zamietne do 3 dní po vyhlásení výsledkov. Toto rozhodnutie poroty je nemenné.

(2) Súťažné družstvo je povinné:

1. oboznámiť sa a dodržiavať súťažné pravidlá,
2. dodržiavať všetky pokyny organizátora,
3. uhradiť všetky škody, vzniknuté nedodržaním Organizačného poriadku alebo Súťažných pravidiel.

Článok 7

Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže

(1) Organizačne zabezpečuje ROBOCUP Celoštátna odborná komisia (ďalej COK). COK je trojčlenná, skladajúca sa z predsedu a dvoch členov. Predsedu COK menuje a odvoláva minister školstva, vedy, výskumu a športu SR. Členov menuje a odvoláva minister školstva, vedy výskumu a športu SR na základe návrhu nasledovne:

1. jeden člen z radov zamestnancov organizátora,
2. dvaja členovia z radov odborníkov v oblasti robotiky a automatizácie zo slovenských vysokých škôl, občianskych združení, alebo regionálnych priemyselných podnikov.

(2) Celoštátna odborná komisia je menovaná na 4 roky.

(3) Úlohou Celoštátnej odbornej komisie je:

1. riadiť prípravu a priebeh celej súťaže,
2. dohliadať na účelnosť vynaložených finančných prostriedkov,
3. garantovať vysokú technickú úroveň súťaže,
4. menovať súťažné poroty,
5. vypracovať hodnotiacu správu zo súťaže, obsahujúcu aj správu o čerpaní finančných prostriedkov a predložiť ju Ministerstvu školstva, vedy výskumu a športu SR,
6. v zmysle článku 10 oznámiť Ministerstvu školstva, vedy výskumu a športu SR do 5 dní od ukončenia súťaže zloženie celkového víťazného družstva.

(4) Celoštátna odborná komisia rozhoduje nadpolovičnou väčšinou hlasov.

Článok 8 Hodnotenie vedomostí a zručností žiakov porotami

- (1) Každú súťažnú kategóriu resp. podkategóriu hodnotí trojčlenná porota, menovaná COK. Porota hodnotí súťažné tímy v súlade so Súťažnými pravidlami.
- (2) Pri rovnosti bodov porota použije pomocné hodnotiace kritériá.

Článok 9 Postupový kľúč

- (1) Súťaž je celoštátna.
- (2) V kategórii ROBOCUP je súťaž postupová. Víťazné družstvá postúpia na Majstrovstvá sveta vo futbale robotov ROBOCUP www.robocup.org ako zástupcovia Slovenskej republiky.
- (3) Každá účastnícka škola si môže organizovať svoje postupové súťaže, ktorých víťazov nominuje do súťaže. Riadenie postupových súťaží je v kompetencii príslušných škôl.

Článok 10 Bezpečnosť a ochrana zdravia účastníkov súťaže

- (1) Organizátor súťaže v súčinnosti s COK súťaže zabezpečí dodržiavanie všetkých požiarnych, zdravotných a bezpečnostných pravidiel počas ROBOCUP v súlade s platnou legislatívou.
- (2) Zodpovednosť za ich dodržanie má realizátor súťaže.

Článok 11 Odborná príprava žiakov na domáce a medzinárodné súťaže

- (1) Súťažné pravidlá sú k dispozícii na internetovej stránke Organizátora CVTI SR <http://svs.edu.sk/ROBOCUP> a stránke odb. garantov <http://skse.sk/ROBOCUP>. Súťažné družstvá majú na prípravu 3 mesiace.

Článok 12 Finančné zabezpečenie a rozpočet súťaže

- (1) Celkový rozpočet každoročne schvaľuje a jeho čerpanie vyhodnocuje COK ROBOCUP.
- (2) Organizátor môže na zabezpečenie nadštandardných aktivít použiť dodatočné finančné zdroje zo svojich zdrojov alebo dary sponzorov.

Článok 13 Účinnosť a registrácia organizačného poriadku

- (1) Organizačný poriadok súťaže chválený Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2016-9485/41565:74-10E0 stráca účinnosť dňa 28. februára 2017.
- (2) Tento organizačný poriadok je schválený Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2017-971/10238:19-10E0 a nadobúda účinnosť od 1. marca 2017.