

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 z 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 SR (CVTI SR).
- (2) Poštová adresa: Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 81104 Bratislava.
- (3) Telefonická a faxová komunikácia: 02/69 253 139

(4) Elektronická komunikácia: eva.kaluzakova@cvtisr.sk, sona.futoova@cvtisr.sk,

(5) Kontaktné osoby: Mgr. Soňa Futóová., Ing. Eva Kalužáková

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 futbal robotov Rescue
4. Súťažná prehliadka futbal 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. V kategórii 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 trojčlenný, skladajúci 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 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 a na 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) Finančne sa súťaž zabezpečuje z prostriedkov organizátora.
- (3) Organizátor môže na zabezpečenie nadštandardných aktivít použiť dodatočné finančné zdroje zo svojich zdrojov alebo dary sponzorov.

Článok13

Účinnosť a registrácia organizačného poriadku

Tento organizačný poriadok je zaregistrovaný na Ministerstve školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2016-9485/41565:74-10E0 a nadobúda účinnosť od školského roka 2016/2017.

Vypracovala : Ing. Eva Kalužáková
CVTI SR