

**Ministerstvo školstva SR  
CZŠ sv. Jána Krstiteľa, Sabinov  
Slovenská spoločnosť elektronikov**

**CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽ  
v stavbe a programovaní robotov  
pre základné a stredné školy  
RoboCup 2012**

**S a b i n o v  
22. – 24. marec 2012**

# PROPOZÍCIE

## 17. ročníka celoslovenskej súťaže v stavbe a programovaní robotov pre základné a stredné školy

**Cieľ súťaže:** rozvoj záujmovej činnosti, tvorivosti, vedomostí a zručností detí a mládeže v oblasti konštrukcie a programovania automatizovaných a kybernetických systémov riadenia technologických procesov.

<b>Vyhlasovateľ súťaže:</b>	Ministerstvo školstva SR Slovenská spoločnosť elektronikov Robotika SK
<b>Organizátor súťaže:</b>	Cirkevná ZŠ sv. Jána Krstiteľa Sabinov
<b>Riaditeľ súťaže:</b>	<b>Mgr. Peter Hužvár</b>
<b>Organizačný výbor:</b>	Mgr.Peter Cehelský, Ing.Miro Kohút, RNDr.Ján Mintál, Matej Mézeš, Ing.Terézia Vargovčíková
<b>Predseda poroty:</b>	<b>Mgr. Pavel Petrovič, PhD.</b>
<b>Dátum súťaže:</b>	22. – 24. marec 2012
<b>Miesto:</b>	Cirkevná ZŠ sv. Jána Krstiteľa, Sabinov
<b>Súťažné kategórie:</b>	<b>Konštrukcia</b> 1. Konštrukcia robota z prinesenej stavebnice na zadanú tému <b>RoboCup Junior:</b> 2. Futbal s elektronickou loptou 3. Záchranár 4. Tanec robotov

V kategórii **Konštrukcia** súťažné družstvá zhotovia podľa porotou vyhlásenej úlohy model z vlastnej stavebnice (typ stavebnice a použitý materiál sú bez obmedzenia) a zostavia program tak, aby model plnil požiadavky zadanej úlohy.

System bodovania vyhlási porota pred súťažou.  
Porota bude prihliadať na možnosti použitých stavebných komponentov.

V kategóriách **Konštrukcia i RoboCup** sa môžu zúčastniť súťaže žiaci ZŠ alebo SŠ (reálne gymnáziá do kvinty) a vyhodnocovať sa budú zvlášť ZŠ a zvlášť SŠ. Treba si len uvedomiť, že pri prípadnom postupe na svetovú súťaž nemôžu byť členmi družstva žiaci nad 18 rokov (jún 2012) v súlade s medzinárodnými pravidlami ([www.robocup.org](http://www.robocup.org)),.

Kategórie RoboCup Junior sa budú hrať podľa medzinárodných pravidiel ([www.robocup.org](http://www.robocup.org)) s prípadnými obmedzeniami, najmä časovými - zápasy v kategórii futbal budú 2 x 5 minút.

Vítané družstvá v kategóriách RoboCup postupujú na 16. Majstrovstvá sveta vo futbale robotov RoboCup 2012, ktoré sa uskutočnia v **Mexico City**, v hlavnom meste Mexika v dňoch **18. – 24. júna 2012** - [www.robocup.org](http://www.robocup.org), resp. [www.robocup2012.org](http://www.robocup2012.org).

## Časový plán:

### Štvrtok 22. 3.2012

do 12:00 - príchod, prezentácia, ubytovanie  
12:00 - obed  
13:00 - slávnostné otvorenie súťaže  
14.00 - stavba a softvérová realizácia úlohy  
18.00 - večera  
19:00 - prezentácia riešenej úlohy  
19.30 - odborný program

### Piatok 23. 3. 2012

6:30 - budíček  
7:00 - raňajky  
8:00 - futbal robotov Soccer A  
10:00 - futbal robotov Soccer B, Záchranár  
13:00 - obed  
14:00 - Záchranár a Tanec robotov  
18:00 - večera  
20.00 - finálové zápasy a prezentácie

### Sobota 24.3.2012

6:30 - budíček  
7:00 - raňajky  
8:00 - slávnostné vyhlásenie výsledkov  
10:00 - odchod účastníkov súťaže

O prípadnej zmene programu budú všetci zainteresovaní včas oboznámení.

## Podmienky účasti:

Prihlásiť sa možno formou registrácie na [www.skse.sk](http://www.skse.sk)

Štartovné pre družstvo v každej kategórii je 0,- €..

Poplatok za každú zúčastnenú osobu je 28 € (strava a ubytovanie), treba uhradiť na účet SSE – UniCredit Bank, číslo účtu 6601031002 /1111, ako variabilný symbol uveďte PSČ školy.

V tejto cene je zahrnuté 2x ubytovanie 22.3. a 23.3. 2012, t.j. zo štvrtka na piatok a z piatka na sobotu a 2 dni kompletna strava, t.j. vo štvrtok obed a večera, v piatok raňajky, obed a večera a v sobotu raňajky.

Je možné sa ubytovať aj 21 .3. 2012, t.j. zo stredy na štvrtok, poplatok je 8,-€.

## Technicko - organizačné zabezpečenie :

V záujme ďalšieho rozvoja robotizácie a programátorských zručností detí a mládeže je **podmienkou účasti v súťaži súhlas** s publikovaním faktografického materiálu, konštrukčných detailov modelov a zostavených programov pre riadenie súťažných modelov.

Každé družstvo si prinesie stavebnicu pre riešenie zadanej úlohy, resp. vlastného robota na RoboCup.

Z ľubovoľnej školy sa môže prihlásiť ľubovoľný počet družstiev. V každom družstve môže byť ľubovoľný počet žiakov.

Družstvo môže súťažiť aj vo viacerých kategóriách. Nesmie však obmedziť časový harmonogram súťaže.

Organizačný výbor si vyhradzuje možnosť aktualizovať časový plán, o čom budú súťažiaci oboznámení. Usporiadateľ zabezpečuje ubytovanie, stravu, priestory a technické vybavenie (pc, ihriská) pre riadne prihlásených účastníkov.

V cene poplatku sú zahrnuté výdavky na stravu a ubytovanie. Cestovné si hradia účastníci sami. Ostatné výdavky hradí SSE.

Ak usporiadateľovi vzniknú náklady z nedisciplinovanosti, nedodržania propozícií a pokynov usporiadateľa, hradí ich ten, kto ich zapríčinil. Usporiadateľ nezodpovedá za techniku súťažiacich.

