

# **Organizačný poriadok programátorskej súťaže PALMA junior**

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 programátorskej súťaže PALMA junior (ďalej len „súťaž“) je:

- a) prispievať k vyhľadávaniu talentovaných a nadaných žiakov na základných a stredných školách,
- b) rozvíjať algoritmické a logické myslenie, programátorské zručnosti, estetické cítenie a pozitívny vzťah žiakov k programovaniu,
- c) motivovať žiakov k samovzdelávaniu a rozvoju tvorivosti,
- d) umožniť učiteľom využívať poznatky zo súťaže na skvalitnenie ich výchovnovzdelávacieho procesu.

## **Článok 2 Charakter súťaže**

Súťaž je dobrovoľnou záujmovou činnosťou žiakov základných a stredných škôl. Súťaž sa organizuje v čase vyučovacieho procesu aj mimo neho.

Činnosť učiteľov a žiakov na súťaži sa hodnotí ako činnosť, ktorá priamo súvisí s výchovno-vzdelávacím procesom na základnej a strednej škole.

## **Článok 3 Štruktúra súťaže**

Súťaž sa organizuje v samostatných ročníkoch prebiehajúcich počas jedného školského roka. Každý ročník pozostáva z troch školských kôl a jedného celoštátneho finálového kola. Školské kolá sú realizované on-line formou, spravidla v čase mimo vyučovania. Celoštátne finálové kolo je organizované prezenčnou formou, spravidla v čase vyučovania v mieste organizátora.

Žiaci súťažia v maximálne dvojčlenných tímoch.

Tímy zložené zo žiakov piateho až siedmeho ročníka základných škôl, prvého a druhého ročníka osemročných gymnázií súťažia v kategórii PROFÍK.

Tímy zložené zo žiakov ôsmeho a deviateho ročníka základných škôl, tretieho a štvrtého ročníka osemročných gymnázií súťažia v kategórii EXPERT.

Tímy zložené zo žiakov prvého až tretieho ročníka stredných škôl, piateho až siedmeho ročníka osemročných gymnázií súťažia v kategórii GURU.

Súťažná kategória dvojčlenného tímu je určená podľa člena tímu vo vyššom ročníku. Súťažný tím môže súťažiť vo vyššej kategórii, naopak to možné nie je.

Školské kolá pozostávajú spravidla zo siedmych úloh. Úlohy 1. až 3. sú určené pre kategóriu PROFÍK. Úlohy 3. až 5. sú určené pre kategóriu EXPERT. Úlohy 5. až 7. sú určené pre kategóriu GURU.

Celoštátne finálové kolo pozostáva zo siedmych úloh. Úlohy 1. až 3. sú určené pre kategóriu PROFÍK. Úlohy 3. až 5. sú určené pre kategóriu EXPERT. Úlohy 5. až 7. sú určené pre kategóriu GURU.

Pre riešenie úloh si súťažiaci môžu vybrať len programovací jazyk z ponuky organizátorov. Ponuku jazykov zverejnia organizátori pred začiatkom prvého kola na webovej stránke súťaže (<http://di.ics.upjs.sk/palmaj/>).

## **Článok 4**

### **Organizácia súťaže**

Organizátor: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta  
Šrobárova 2, 041 54 Košice

Kontakt: doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., PaedDr. Ján Guniš, PhD.  
tel.: 055 234 2448  
e-mail: [lubomir.snajder@upjs.sk](mailto:lubomir.snajder@upjs.sk), [jan.gunis@upjs.sk](mailto:jan.gunis@upjs.sk)

Žiaci sa do súťaže prihlasujú vyplnením a odoslaním elektronickej prihlášky na webovej stránke súťaže: <http://di.ics.upjs.sk/palmaj/>. Údaje v prihláške musia byť kompletne a pravdivé. Po prihlásení tímu umožní organizátor členom tímu prístup do neverejnej časti webovej stránky súťaže. Prístupové meno a heslo zašle organizátor každému členovi tímu a ich učiteľovi na e-mailovú adresu (adresy), ktorú uviedol v prihláške. Prihlášky odoslané v deň konania niektorého kola súťaže budú akceptované až po ukončení aktuálneho kola.

Pred prvým kolom každého ročníka je povinnosťou členov súťažného tímu nahlásiť svoju súťažnú kategóriu organizátorom. Spôsob nahlasovania súťažnej kategórie určuje organizátor.

Organizátor si vyhradzuje právo diskvalifikovať súťažný tím za opakované plagiátorstvo, neslušné vystupovanie v komunikácii súťaže, za úmyselné zaradenie do nižšej kategórie alebo iné porušenie pravidiel súťaže.

Úlohy súťažného kola zverejní organizátor na začiatku daného kola na webovej stránke súťaže. Riešenia jednotlivých úloh daného kola súťažiaci odovzdávajú v prostredí neverejnej časti webovej stránky súťaže v časovom limite, ktorý vopred určí organizátor. Po uplynutí časového limitu odborná hodnotiacia komisia bodovo ohodnotí a slovne okomentuje každé odovzdané riešenie úlohy. Bodové hodnotenie každého tímu je zverejnené v aktuálnej výsledkovej listine.

O postupe súťažného tímu do celoštátneho finálového kola rozhoduje odborná hodnotiacia komisia na základe výsledkov z predchádzajúcich on-line kôl. Celkové výsledné poradie tímov v danom ročníku súťaže určí odborná hodnotiacia komisia na základe bodov získaných v celoštátnom finálovom kole.

## **Článok 5**

### **Riadenie súťaže, činnosť celoštátnej odbornej komisie**

Organizáciu a priebeh školských kôl, dozor počas dopravy žiakov na celoštátne finálové kolo zabezpečuje príslušná škola, spravidla učiteľ žiakov zo zapojených tímov.

Organizáciu a priebeh celoštátneho finálového kola zabezpečuje organizátor a odborne riadi celoštátne odborná komisia. Celoštátna odborná komisia je zložená z predsedu a dvoch členov. Členov celoštátnej odbornej komisie vymenúva a odvoláva generálny riaditeľ sekcie regionálneho školstva Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na základe návrhu organizátora súťaže.

Odbornú hodnotiacu komisiu pre školské kolá a pre celoštátne finálové kolo menuje organizátor na návrh celoštátnej odbornej komisie. Odborná hodnotiacia komisia sa riadi schváleným organizačným poriadkom súťaže.

## **Článok 6**

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

Za bezpečnosť žiakov v čase konania školského kola zodpovedá príslušná škola na ktorej školské kolo prebieha. Za bezpečnosť žiakov počas ich dopravy na celoštátne finálové kolo zodpovedá sprevádzajúca osoba, spravidla učiteľ žiaka.

Za bezpečnú prevádzku odborných učební v mieste organizátora v čase konania celoštátneho finálového kola zodpovedá organizátor. Odborné učebne musia vyhovovať všetkým bezpečnostným predpisom. Počítače pre riešenie úloh celoštátneho finálového kola poskytuje organizátor. Súťažiacim nie je povolené použiť iný počítač alebo mobilné zariadenie.

Počas prítomnosti žiakov v odborných učebniach v čase konania celoštátneho finálového kola zabezpečí organizátor odborný dozor.

Za bezpečnosť a ochranu zdravia žiakov v ostatných priestoroch v mieste organizátora v čase konania finálového kola zodpovedá organizátor.

Na účasť detí a neplnoletých žiakov na súťaži mimo sídla školy je potrebný písomný súhlas ich zákonného zástupcu.

## **Článok 7**

### **Spôsob schvaľovania a čerpania rozpočtu súťaže**

Školské kolá súťaže sú zabezpečované z rozpočtov škôl účastníkov súťaže.

Prostriedky na finančné zabezpečenie tvorby úloh a riešení pre všetky kolá súťaže a finančné zabezpečenie celoštátneho kola sú pridelené z rozpočtu organizátora.

Nad rámec finančných prostriedkov pridelených z rozpočtu organizátora sa na finančnom zabezpečení súťaže môžu podieľať aj spolupracujúce organizácie a sponzori.

## **Článok 8**

### **Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa organizačný poriadok programátorskej súťaže PALMA junior, schválený Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod číslom 2016-9485/41564:73-10E0.

## **Článok 9**

### **Schválenie a účinnosť**

Tento organizačný poriadok schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 2. októbra 2017 pod číslom 2017/971:72-10E0 s účinnosťou od 1. januára 2018.

Vypracoval: doc. RNDr. Lubomír Šnajder, PhD.  
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach