

## **Organizační řád Soutěže v programování**

Platný od: 31.10.2024

Organizační řád **Soutěže v programování** vydává garant soutěže SŠ a VOŠ aplikované kybernetiky s.r.o. a Celostátní komise soutěže v programování.

### **ČÁST PRVNÍ**

#### **Základní ustanovení**

##### **Čl.1**

#### **Charakteristika a cíl Soutěže v programování**

- 1) Soutěž v programování (dále jen „SP“) je určena pro žáky základních škol a žáky denního studia středních škol. Jejím cílem je napomáhat vyhledávání talentovaných žáků a systematicky podporovat a rozvíjet jejich odborný růst, tvořivé a logické myšlení.
- 2) SP je jednotná pro celé území české republiky a pořádá se každoročně.
- 3) SP se člení podle kategorií a soutěžních kol.

##### **Čl. 2**

#### **Garanti soutěžních kol**

- 1) Garantem soutěže programování je SŠ a VOŠ aplikované kybernetiky s.r.o. (dále jen Kyberna), který úzce spolupracuje s Celostátní komisí soutěže v programování,
- 2) Za jednotlivá nižší soutěžní kola (školní, okresní, krajské) zodpovídají jednotlivé subjekty. Za školní kolo zodpovídá učitel v příslušné škole, kterého jmenuje ředitel školy. Účast v okresním kole není podmíněna účastí ve školním kole. Za průběh okresních kol a krajské kolo zodpovídá příslušný krajský úřad (dále jen „kraj“), který pověřuje uskutečněním soutěže další subjekty (SVČ, DDM, Stanice techniků, školy) a jmenuje jednotlivé členy hodnotících komisí a předsedu příslušné komise. Zodpovědným za uskutečnění a organizaci celostátního kola soutěže je Kyberna.

### **ČÁST DRUHÁ**

##### **Čl. 3**

#### **Organizace a řízení soutěže**

- 1) SP je organizována v následujících kategoriích a soutěžních kolech:
  - ▶ v kategorii „žáci“ - určené žákům základních škol a žákům odpovídajících ročníků víceletých gymnázií; probíhá ve školním, v okresním, krajském a celostátním kole,
  - ▶ v kategorii „mládež“ - určené žákům všech typů středních škol; probíhá ve školním, v okresním, krajském a celostátním kole,
  - ▶ v kategorii programování mikrořadičů, která je určena žákům ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií a žákům všech typů SŠ; probíhá ve školním, okresním, krajském a celostátním kole.
- 2) Informace upřesňující organizaci příslušného ročníku (mj. i odůvodněné změny ve vymezení kategorií) stanovuje Kyberna a Celostátní komise Soutěže v programování v propozicích na daný školní rok.
- 3) Termíny konání jednotlivých soutěžních kol SP jsou koordinovány s řídicími orgány dalších soutěží (zejména předmětových olympiád) tak, aby se termíny konání jednotlivých olympiád a soutěží nepřekrývaly.

## Čl.4

### Účast žáků v soutěži, obecné informace

- 1) Účast žáků v SP je dobrovolná. Žáci se mohou do soutěže přihlásit sami, nebo prostřednictvím učitele informatiky, či krajského garanta. Vyplněním přihlášky do soutěže žák, resp. jeho zákonný zástupce, souhlasí s podmínkami tohoto organizačního řádu, a zavazuje se jimi řídit a dále souhlasí:
  - ▶ pro potřeby organizačního zajištění soutěže s uvedením jména, příjmení, roku narození, adresy trvalého bydliště, kontaktu na žáka (e-mail, telefon), názvu a adresy školy,
  - ▶ ve zveřejněných výsledkových listinách s uvedením jména, příjmení, umístění, názvu a adresy školy,
  - ▶ s pořizováním fotografií s pořizováním digitálního záznamu na zahájení, průběhu a na zakončení soutěže pro účely PR,
  - ▶ souhlasí s předáním výsledků třetí straně, kde je uvedeno jméno, příjmení soutěžícího, umístění a název a adresa školy.
- 2) Úkolem soutěžících je samostatně vyřešit zadané úlohy.
- 3) Utajení textů úloh je nezbytnou podmínkou regulérnosti soutěže. Se zněním úloh se soutěžící seznamují bezprostředně před vlastním řešením. Řešení úloh je hodnoceno anonymně.
- 4) Žáka není možné zařadit přímo do vyššího soutěžního kola, pokud je pořádáno nižší soutěžní kolo. Výjimku uděluje komise vyššího kola pokud žákovi v účasti v nižším kole bránila účast v jiné soutěži.
- 5) Žák, který věkově spadá do kategorie „žáci“, může soutěžit v kategorii „mládež“, obráceně však nikoliv.
- 6) Soutěžící, kteří se umístili na 1. až 3. místě, obdrží diplom s vyznačením umístění a věcnou odměnu. Ostatní soutěžící obdrží diplom o účasti v kole. Úspěšnými řešiteli soutěže jsou soutěžící, kteří se umístí v jednotlivých kategoriích na 1. - 3. místě a dále pak ti, kteří získají alespoň 60 % úspěšnost z celkového bodového hodnocení.
- 7) Pokud má soutěžící výhrady k regulérnosti průběhu soutěže, má právo se do 5 dnů od vyhlášení výsledků odvolat k příslušné komisi SP, popřípadě ke komisi o stupeň vyšší. Celostátní komise a garant SP (Kyberna) řeší jen stížnosti ohledně Celostátního kola.

## Čl. 5

### Okresní kolo a okresní komise SP

- 1) Zodpovědným za uskutečnění okresního kola SP je příslušný kraj, který pověřuje uskutečněním soutěže další subjekty (SVC, DDM, Stanice techniků, školy) a jmenuje okresní komisi („porotu“). Kraj může pověřit jmenováním okresních komisí organizátory okresních kol. Délku funkčního období stanovuje příslušný kraj. Po uplynutí funkčního období mohou být dosavadní členové znovu jmenováni.
- 2) Okresní komise („porota“) je složena pro každou kategorii nejméně ze tří členů, tj. z předsedy, jednotlivých členů a tajemníka. Členy okresní komise („poroty“) jsou vybraní učitelé středních, případně vysokých škol, IT specialisté z jiných společností a institucí. Funkci tajemníka zpravidla vykonává organizátor SP.
- 3) V případě, že není možné uspořádat okresní postupové kolo v příslušné kategorii vzhledem k malému počtu přihlášených soutěžících, lze spojit dva (nebo více) okresů a uspořádat společnou soutěž s tím, že do krajského kola postoupí nejlepší soutěžící za každý okres v příslušné kategorii.
- 4) Pokud není okresní kolo SP v daném okrese vůbec vyhlášeno, zajistí škola svému žákovi možnost, aby se mohl účastnit SP v jiném okrese.
- 5) Pokud se v příslušném kraji nekonají okresní kola. Soutěžící se může přihlásit do krajského kola.

#### **Úkolem okresní komise /poroty/ je:**

- 1) připravit soutěžní úlohy okresního kola a včetně jejich řešení,
- 2) každá kategorie má nejméně 3 členy poroty, kteří hodnotí úlohy dle autorských řešení, o případných nejasnostech v řešení rozhodne předseda poroty,
- 3) opravit vyřešené úlohy soutěžících a stanovit pořadí účastníků – zpracovat výsledkovou listinu a vyhlásit výsledky soutěže,
- 4) soutěžící, kteří se umístili na 1. až 3. místě, obdrží diplom s vyznačením umístění a věcnou odměnu. Ostatní soutěžící obdrží diplom o účasti v okresním kole. Úspěšnými řešiteli soutěže jsou soutěžící, kteří se umístí v jednotlivých kategoriích na 1. - 3. místě a dále pak ti, kteří získají alespoň 60 % úspěšnost z celkového bodového hodnocení.
- 5) seznámit soutěžící s autorským řešením úloh a provést rozbor chyb,
- 6) propagovat SP na školách a školských zařízeních.

#### **Úkolem organizátora okresního kola ve spolupráci s příslušnou okresní komisí SP je:**

- 1) připravit, řídit a vyhodnotit okresní kolo:
- 2) na základě došlých přihlášek písemně pozve soutěžící nejméně deset dnů před konáním okresního kola. Počet pozvaných účastníků závisí na technické kapacitě organizátora, který může počet pozvaných účastníků omezit,
- 3) určí porotu a zajistí regulérnost průběhu soutěžního kola,
- 4) Po skončení okresního kola zašle tajemníkovi krajské komise SP:
  - ▶ výsledkovou listinu všech účastníků s počty dosažených bodů, úplnými adresami škol, s adresami trvalého bydliště účastníků včetně kontaktů na účastníky SP (e mailové adresy, tel. spojení),
  - ▶ stručné hodnocení okresního kola případně náměty a doporučení ke zvýšení organizační a obsahové úrovně soutěže,
  - ▶ kraji do jím stanoveného termínu obsahové vyhodnocení a finanční vypořádání akce v souladu s pravidly hospodaření s finančními prostředky poskytnutými ministerstvem na zabezpečení soutěží na příslušný kalendářní rok a počty soutěžících v nižších kolech soutěže, případně náměty a doporučení ke zvýšení organizační a obsahové úrovně soutěže.
- 5) Po skončení okresního kola vyplní Hlášení o okresním kole a zašle výsledkovou listinu na [soutez-prg@kyberna.cz](mailto:soutez-prg@kyberna.cz).

### **Čl. 6**

#### **Krajské kolo a krajské komise SP**

- 1) Zodpovědným za uskutečnění krajského kola SP je příslušný kraj, který pověřuje uskutečněním soutěže další subjekty (SVČ, DDM, Stanice techniků, školy) a jmenuje krajskou komisi („porotu“) na základě návrhu odstupující krajské komise. Kraj může pověřit jmenováním krajských komisí organizátory krajských kol. Délku funkčního období stanovuje příslušný kraj. Po uplynutí funkčního období mohou být dosavadní členové znovu jmenováni.
- 2) Krajská komise („porota“) je složena pro každou kategorii nejméně ze tří členů, tj. z předsedy, jednotlivých členů a tajemníka. Členy krajské komise („poroty“) jsou vybraní učitelé středních, případně vysokých škol, IT specialisté z jiných společností a institucí. Funkci tajemníka zpravidla vykonává organizátor SP.
- 3) Krajského kola SP se zúčastňují vítězové okresních kol všech kategorií. Krajské kolo lze uspořádat i v případě malého počtu účastníků v dané kategorii. Organizátor krajského kola může pozvat s vítězem okresního kola i dalšího soutěžícího, který se v okresním kole umístil na dalším místě nebo lze konat krajské kolo SP společně pro dva či více krajů.
- 4) V takovém případě organizátor krajského kola ve spolupráci s krajskou komisí zpracuje pořadí všech soutěžících s uvedením počtu dosažených bodů samostatně pro každý kraj.

- 5) Úlohy pro krajské kolo vypracovává Celostátní porota a jsou rozeslány pracovníkem Kyberna, zpravidla tajemníkům soutěže na jednotlivé krajské organizátory SP.

**Úkolem krajské komise (poroty) je:**

- 1) opravit vyřešené úlohy soutěžících v krajském kole podle vypracovaného klíče stanoveného Celostátní porotou, o případných nejasnostech v řešení rozhodne předseda poroty po konzultaci s předsedou/členem Celostátní poroty příslušné kategorie,
- 2) stanovit jednoznačné pořadí účastníků – zpracovat výsledkovou listinu a vyhlásit výsledky soutěže a stanovit úspěšné řešitele,
- 3) soutěžící, kteří se umístili na 1. až 3. místě, obdrží diplom s vyznačením umístění a věcnou odměnu. Ostatní soutěžící obdrží diplom o účasti v krajském kole. Úspěšnými řešiteli soutěže jsou soutěžící, kteří se umístí v jednotlivých kategoriích na 1. - 3. místě a dále pak ti, kteří získají alespoň 60 % úspěšnost z celkového bodového hodnocení,
- 4) seznámit soutěžící s autorským řešením úloh a provést rozbor chyb.

**Úkolem organizátora krajského kola ve spolupráci s krajskou komisí SP je:**

- 1) připravit, řídit a vyhodnotit krajské kolo,
- 2) na základě došlých výsledkových listin z okresního kola písemně pozve soutěžící nejméně deset dnů před konáním krajského kola. V případě, že celkový počet přihlášených překročí technické kapacity organizátora, může tento omezit počet pozvaných účastníků z jednotlivých škol,
- 3) určí porotu, do které může být celostátní komisí delegován zástupce celostátní poroty (dále jen „CP SP“), a zajistí regularnost průběhu soutěžního kola,
- 4) po skončení krajského kola zašle:
  - ▶ tajemníkovi Celostátní komise SP výsledkovou listinu všech účastníků s počty dosažených bodů, úplnými adresami škol a kontakty na účastníky, (e-mail, tel.),
  - ▶ stručné hodnocení krajského kola s uvedením počtu soutěžících v nižších kolech soutěže, případně náměty a doporučení ke zvýšení organizační a obsahové úrovně soutěže,
  - ▶ kraji do jím stanoveného termínu obsahové vyhodnocení a finanční vypořádání akce v souladu s pravidly hospodaření s finančními prostředky poskytnutými ministerstvem na zabezpečení soutěží na příslušný kalendářní rok a počty soutěžících v nižších kolech soutěže, případně náměty a doporučení ke zvýšení organizační a obsahové úrovně soutěže.
- 5) Po skončení krajského kola vyplní Hlášení o krajském kole a zašle výsledkovou listinu na [soutez-prg@kyberna.cz](mailto:soutez-prg@kyberna.cz).

## Čl. 7

### **Kyberna a Celostátní komise SP**

- 1) Řídícím orgánem soutěže na úrovni Celostátního kola je Celostátní komise SP, která je složena z předsedů jednotlivých soutěžních kategorií, členů porot a tajemníka soutěže. Předsedy jednotlivých kategorií a členy odborných porot Celostátního kola SP jmenuje Kyberna a na základě doporučení odstupující Celostátní komise SP. Funkční období je zpravidla pětileté. Po uplynutí funkčního období mohou být odstupující členové znovu jmenováni.
- 2) Celostátní komise („porota“) je složena pro každou kategorii nejméně ze tří členů, tj. z předsedy, jednotlivých členů a tajemníka.

- 3) Členy Celostátní komise („poroty“) jsou vybraní učitelé středních, případně vysokých škol, IT specialisté z jiných společností a institucí. Tajemníkem soutěže je pracovník Kyberny.

**Úkolem Kyberny ve spolupráci s Celostátní komisí (porotou) SP je:**

- 1) organizačně připravit a ve spolupráci s Celostátní komisí zabezpečit odbornou náplň soutěže, připravit a řídit Celostátní kolo soutěže,
- 2) zajišťovat přípravu úloh pro krajská kola a celostátní kolo včetně autorských řešení úloh pro dané kategorie viz propozice soutěže,
- 3) zajišťovat distribuci propozic, organizačního řádu SP a úloh včetně autorského řešení pro jednotlivé kategorie krajských kol,
- 4) na základě výsledků krajských kol SP provést podle předem stanovených kritérií výběr soutěžících pro celostátní kolo,
- 5) zajistit aktualizaci informací na webových stránkách SP,
- 6) zajišťovat metodickou podporu organizátorům nižších soutěžních kol,
- 7) na závěr celého ročníku SP vyhodnotit jeho průběh a zpracovat hodnotící zprávu, obsahující mj. údaje o počtu účastníků v jednotlivých kolech soutěže a zaslat hodnotící zprávu uplynulého ročníku soutěže ministerstvu,
- 8) propagovat SP na školách, v hromadných sdělovacích prostředcích, zejména v odborném a pedagogickém tisku,
- 9) archivovat všechny materiály, které se týkají SP.

### **Čl. 8**

#### **Celostátní kolo SP**

- 1) organizátorem ústředního kola je Kyberna,
- 2) pro účast v celostátním kole vybere Celostátní komise SP na základě jednotného hodnocení nejúspěšnější soutěžící z krajských kol,
- 3) tajemník SP informuje pozvané soutěžící o přesném termínu a místě konání ústředního kola, případně podá další informace důležité pro účast v celostátním a pozve je k účasti nejméně deset dnů před konáním ústředního kola,
- 4) tajemník SP oznámí písemně (e-mailem) vybraným soutěžícím termín otevření el. přihlášky,
- 5) vyplněním elektronické přihlášky potvrzuje soutěžící svou účast v Celostátním kole a souhlasí s podmínkami SP, které jsou dány v organizačním řádu SP a propozicích vydaných pro daný ročník soutěže,
- 6) Kyberna zajistí regulérnost průběhu soutěže a určí pro celostátní kolo probíhajícího ročníku SP porotu, která:
  - ▶ vyhodnotí protokoly podle autorských řešení,
  - ▶ seznámí soutěžící s autorským řešením úloh a provede rozbor chyb,
  - ▶ stanoví jednoznačné pořadí soutěžících, určí úspěšné řešitele a vyhlásí výsledky soutěže,
  - ▶ každý protokol hodnotí nejméně tři členové hodnotící komise. O případných nejasnostech v hodnocení rozhodne předseda hodnotící komise,
  - ▶ soutěžící, kteří se umístili na 1. až 3. místě, obdrží diplom s vyznačením umístění a věcnou odměnu. Ostatní soutěžící obdrží diplom o účasti v krajském kole. Úspěšnými řešiteli soutěže jsou soutěžící, kteří se umístí v jednotlivých kategoriích na 1. - 3. místě a dále pak ti, kteří získají alespoň 60 % úspěšnost z celkového bodového hodnocení.

## ČÁST TŘETÍ

### ČI.9

#### **Bezpečnost a hygiena práce při soutěži**

Dozor nad žáky po dobu dopravy na okresní, krajská kola a celostátní kolo SP a z těchto akcí zabezpečují školy, které jednotliví žáci navštěvují, pokud se se zákonným zástupcem žáka nedohodnou jinak. V průběhu soutěže přejímá dozor nad žáky organizátor, který určí začátek a konec tohoto dozoru. Organizátor krajského kola, nebo vysílající škola zabezpečí dozor nad nezletilými žáky svého kraje.

## ČÁST ČTVRTÁ

### ČI.10

#### **Závěrečné ustanovení**

Zrušuje se organizační řád Soutěže v programování č. j NPICR – 606/2023/11-1 ze dne 1. 11. 2023. Nový organizační řád nabývá účinnosti dnem: 31. 10. 2024.

Ing. Jan Lang  
ředitel SŠ a Voš aplikované kybernetiky s.r.o.

Ing. Demeter Jurista  
předseda celostátní poroty