

# ORGANIZAČNÝ PORIADOK CHEMICKEJ OLYMPIÁDY

## OBSAH

Časť 1: Poslanie, charakteristika a riadenie súťaže	Čl. 1 – 4
Časť 2: Štruktúra súťaže, počet kôl, počet a charakteristika kategórií	Čl. 5 – 10
Časť 3: Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže	Čl. 11 – 15
Časť 4: Podmienky účasti žiakov v súťaži a hodnotenie ich vedomostí	Čl. 16 – 20
Časť 5: Medzinárodné súťaže v chémii	Čl. 21
Časť 6: Akcie na skvalitňovanie súťaže	Čl. 22 – 24
Časť 7: Účinnosť a registrácia organizačného poriadku	Čl. 25

## Č a s ť 1 POSLANIE, CHARAKTERISTIKA A RIADENIE SÚŤAŽE

### Čl. 1 Všeobecné ustanovenia

Organizačný poriadok Chemickej olympiády je vypracovaný na základe Smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 13/2009-R o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov v Slovenskej republike z 25. augusta 2009 (ďalej len „smernica“).

### Čl. 2 Poslanie súťaže

- (1) Poslaním Chemickej olympiády (ďalej len "CHO") je:
- tvorivo rozvíjať kompetencie žiakov, t. j. rozširovať, prehĺbovať a upevňovať vedomosti, zručnosti a návyky v chémii a vzbudzovať u žiakov hlbší a sústavný záujem o chémiu,
  - vyhľadávať talentovaných žiakov v chémii, podporovať ďalšie rozvíjanie ich nadania a talentu,
  - viest' žiakov k samostatnej tvorivej činnosti, podporovať ich záujem o sebavzdelávanie a prispievať k účelnému a efektívnemu využívaniu voľného času žiakov,
  - vytvárať pre žiakov konkurenčné prostredie na vzájomné porovnávanie svojich schopností, zručností a vedomostí formou súťaženia a tvorivej spolupráce,
  - prispievať pri voľbe povolania k orientácii na chemické odbory,
  - pestovať u žiakov uvedomelý a zodpovedný vzťah k životnému prostrediu, k jeho ochrane a tvorbe,
  - vytvárať podmienky pre úspešnú reprezentáciu Slovenska na medzinárodných súťažiach,

- h) umožňovať učiteľom základných škôl a stredných škôl spätne využívať poznatky získané v rámci CHO na skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu na základných a stredných školách.

### **Čl. 3**

#### **Charakteristika súťaže**

- (1) CHO je predmetová súťaž žiakov základných a stredných škôl (ďalej len "žiakov") organizovaná v Slovenskej republike ako jedna z foriem dobrovoľnej záujmovej činnosti žiakov. CHO je súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu na týchto školách.
- (2) Súťaž sa vyhlasuje každoročne a člení sa podľa kategórií a súťažných kôl.
- (3) Činnosť učiteľov, pedagogických zamestnancov a žiakov v rámci CHO sa hodnotí ako činnosť, ktorá priamo súvisí s výchovno-vzdelávacím procesom v školách. Prípravu žiakov na súťaž CHO a aktívnu účasť na organizovaní súťaže treba morálne a finančne ohodnotiť.
- (4) Sprievodným programom CHO môžu byť prednášky, semináre a iné aktivity organizované pre učiteľov a žiakov.

### **Čl. 4**

#### **Vyhlasovateľ CHO**

- (1) Vyhlasovateľom CHO je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky (ďalej len "ministerstvo"), odborným garantom je Slovenská chemická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied (ďalej len "SCHS").

## **Č a s ť 2**

### **ŠTRUKTÚRA SÚŤAŽE, POČET KÔL, POČET A CHARAKTERISTIKA KATEGÓRIÍ**

### **Čl. 5**

#### **Kategórie a súťažné kolá CHO**

- (1) CHO je postupová súťaž, ktorá sa organizuje:
  - a) v kategórii Dz pre žiakov základných škôl (ISCED 2) v študijnom, školskom, obvodnom a krajskom kole,
  - b) v kategórii Dg pre žiakov príslušných nižších ročníkov gymnázií (ISCED 2) v študijnom, školskom a krajskom kole,
  - c) v kategórii C pre žiakov prvého ročníka vyššieho sekundárneho vzdelávania (ISCED 3) v študijnom, školskom a krajskom kole,
  - d) v kategórii B pre žiakov druhého ročníka vyššieho sekundárneho vzdelávania (ISCED 3) v študijnom, školskom a krajskom kole,
  - e) v kategórii A pre žiakov dvoch najvyšších ročníkov vyššieho sekundárneho vzdelávania (ISCED 3) bez chemického zamerania v študijnom, školskom, krajskom a celoštátnom kole s možnosťou postúpiť na medzinárodnú súťaž v chémii,

- f) v kategórii EF pre žiakov vyššieho sekundárneho vzdelávania (ISCED 3) s chemickým zameraním v študijnom, školskom a celoštátnom kole s možnosťou postúpiť na medzinárodnú súťaž v chémii.
- (2) Jednotlivé kategórie sa aktualizujú pre príslušný školský rok a zverejňujú sa v Metodicko-organizačných pokynoch CHO (ďalej len "pokyny").
  - (3) Termíny konania jednotlivých kôl CHO sú určené jednotne, sú záväzné a len vo výnimočných prípadoch ich môže dodatočne zmeniť predsedníctvo Slovenskej komisie CHO.
  - (4) Súťaže CHO v jednotlivých kolách zabezpečujú príslušné komisie CHO v súlade s týmto organizačným poriadkom.
  - (5) Súťaže CHO po organizačnej stránke zabezpečujú v súlade so smernicou:
    - a) školy v študijnom a školskom kole,
    - b) krajské školské úrady v obvodnom a krajskom kole,
    - c) IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže (ďalej len "IUVENTA") v celoštátnom kole.
  - (6) Výsledkové listiny z jednotlivých kôl CHO musia spĺňať kritériá odsúhlasené Slovenskou komisiou CHO (ďalej len "SK CHO").

## **Čl. 6**

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

- (1) Súťaž CHO je financovaná v zmysle čl. 8 smernice.
- (2) Finančné prostriedky na zabezpečenie tvorby úloh a ich riešení pre všetky kolá CHO, zabezpečenie celoštátneho kola a prípravy žiakov na CHO a medzinárodné súťaže prideluje IUVENTE na kalendárny rok ministerstvo.
- (3) SK CHO schvaľuje a predkladá IUVENTE každoročne návrh na čerpanie rozpočtu.
- (4) IUVENTA zabezpečí na základe požiadaviek ministerstva klasifikáciu výdavkov a ich čerpanie v súlade s požiadavkami štátneho rozpočtu. Finančné prostriedky sa použijú výhradne na zabezpečenie tých aktivít, ktoré vyplývajú z tohto organizačného poriadku.
- (5) Na finančnom zabezpečení súťaží sa môžu podieľať aj spolupracujúce organizácie a sponzori.

## **Čl. 7**

### **Súťažné úlohy a ich hodnotenie**

- (1) Úlohou súťažiacich žiakov je samostatne vyriešiť určitý počet teoretických a praktických úloh z chémie. Žiaci vypracujú zadané úlohy v určenom termíne a podľa pokynov príslušnej komisie CHO.
- (2) Úlohy študijného kola sa zverejňujú na internete, prípadne v iných médiách. Vo vyšších kolách CHO je však nevyhnutnou podmienkou regulárnosti súťaže utajenie súťažných úloh všetkými osobami, ktoré v zmysle tohto organizačného poriadku môžu prísť do kontaktu s textom úloh ešte pred samotnou súťažou. Žiaci sa s úlohami oboznámia len bezprostredne pred ich riešením.

- (3) O termínoch zverejnenia úloh vyšších kôl CHO a ich riešení na internete, prípadne v iných dostupných médiách, rozhoduje SK CHO. Nesmú sa pritom porušiť zásady uvedené v predchádzajúcom ods. 2.
- (4) V obvodných, krajských a celoštátnych kolách (pri väčšom počte žiakov aj v školských kolách) sa riešenia žiakov hodnotia anonymne. Žiaci si vylosujú súťažné čísla, ktoré namiesto mena a priezviska uvádzajú na všetkých písomných materiáloch súvisiacich s riešením úloh.
- (5) Hodnotenia riešení žiakov v obvodných, krajských a celoštátnych kolách (pri väčšom počte žiakov aj v školských kolách) vykonávajú hodnotiace komisie (poroty). Členov hodnotiacich komisií určujú predsedovia príslušných odborných komisií, pričom riešenia jednotlivých úloh posudzujú a hodnotia aspoň dvaja členovia hodnotiacej komisie.
- (6) Písomný protest proti regulárnosti súťaže a jej výsledkom možno podať predsedovi príslušnej komisie CHO najneskôr do troch pracovných dní po skončení súťažného kola. Protest podáva referent CHO na škole alebo učiteľ, ktorý žiaka na súťaž pripravoval. Predseda príslušnej komisie CHO je povinný vyriešiť protest do troch pracovných dní od dátumu jeho doručenia a vyhotoviť o tom písomný záznam.

## **Čl. 8**

### **Účasť žiakov v súťaži**

- (1) Účasť žiakov na súťaži CHO a na sústrezeniach, ktoré s ňou súvisia, je dobrovoľná a považuje sa za činnosť, ktorá priamo súvisí s vyučovaním.
- (2) Žiak súťaží v CHO buď v kategórii, ktorá mu prislúcha podľa ročníka a typu školy, a/alebo v kategórii vyššej ako mu prináleží, avšak v jednom školskom roku najviac v dvoch kategóriách.
- (3) Keďže CHO je postupová súťaž, v súlade s týmto organizačným poriadkom a pokynmi, je podmienkou účasti žiaka vo vyššom kole súťaže jeho úspešná účasť v nižšom kole.

## **Čl. 9**

### **Povinnosti a práva súťažiacich**

- (1) Súťažiaci je povinný:
  - a) akceptovať pravidlá, podmienky a kritériá súťaže CHO a pokyny organizátora,
  - b) uhradiť náklady, ktoré organizátorovi súťaže CHO preukázateľne vznikli neodôvodneným porušením jeho pokynov.
- (2) Súťažiaci ma právo:
  - a) vyžadovať od organizátora súťaže, aby plnil vopred stanovené podmienky súťaže,
  - b) byť vopred oboznámený s kritériami hodnotenia,
  - c) protestovať proti umiestneniu v súťaži (pozri čl. 7, ods. 6),
  - d) vyžadovať od organizátora súťaže potvrdenie o účasti, prípadne o umiestnení v súťaži.

## Čl. 10

### Bezpečnosť a ochrana zdravia účastníkov súťaže

Pri organizovaní všetkých kôl CHO a akcií súvisiacich s CHO, musia organizátori dôsledne dodržiavať bezpečnostné a hygienické pravidlá podľa čl. 7 smernice.

## Č a s ť 3

### ODBORNÉ A ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE SÚŤAŽE

## Čl. 11

### Odborné komisie

- (1) Na riadenie jednotlivých kôl CHO sa zriaďujú odborné komisie, a to:
  - a) Slovenská komisia CHO (SK CHO),
  - b) krajské komisie CHO (KK CHO),
  - c) obvodné komisie CHO (OK CHO),
  - d) školské komisie CHO, ak je to potrebné pre priebeh CHO na škole.
- (2) Členstvo v odborných komisiách je dobrovoľné a nezastupiteľné. Funkčné obdobie členov komisií je trojročné a ukončí sa až vymenovaním nových členov. Členovia odborných komisií CHO môžu byť vymenovaní aj viackrát za sebou. V prípade preukázateľných vážnych zdravotných alebo osobných dôvodov môže predseda alebo ktorýkoľvek člen komisie požiadať orgán, ktorý ho vymenoval, o uvoľnenie z funkcie.

## Čl. 12

### Slovenská komisia Chemickej olympiády (SK CHO)

- (1) SK CHO je riadiaci orgán CHO na Slovensku. SK CHO tvoria členovia vymenovaní z radov osvedčených učiteľov chémie základných, stredných a vysokých škôl, predsedovia krajských komisií CHO, zástupca IUVENTY, prípadne zástupcovia SCHS, pedagogických organizácií v priamej pôsobnosti MŠ SR a centier voľného času (ďalej len "CVČ").
- (2) SK CHO riadi predseda, ktorého na návrh SCHS vymenuje do funkcie a odvoláva z funkcie minister školstva SR (ďalej len "minister").
- (3) Minister do funkcie vymenuje a z funkcie odvoláva členov SK CHO na návrh predsedu SK CHO.
- (4) SK CHO si volí na jedno funkčné obdobie predsedníctvo, ktoré rieši aktuálne úlohy medzi zasadnutiami SK CHO. Koná v zmysle organizačného poriadku CHO a svoje rozhodnutia prezentuje na najbližšom zasadnutí SK CHO. Spôsob voľby členov predsedníctva si určí SK CHO. Pri voľbe členov predsedníctva sa prihliada na isté vyžadované kvalifikačné zloženie predsedníctva a zohľadňujú sa návrhy z komisií CHO a inštitúcii, ktoré sa podieľajú na organizovaní CHO.
- (5) Predsedníctvo SK CHO tvorí spravidla: predseda, podpredseda, tajomník, vedúci autorských kolektívov, učiteľia z jednotlivých typov škôl a zástupca IUVENTY. V prípade, že si predseda dočasne nemôže z vážnych dôvodov plniť svoju funkciu, preberá plnú zodpovednosť za riadenie CHO podpredseda.

- (6) SK CHO je schopná uznášaniam, ak je na zasadnutí prítomná väčšina z celkového počtu členov SK CHO. Rovnaké pravidlo platí aj pre zasadnutie predsedníctva SK CHO. V takom prípade sú závery alebo uznesenia prijaté, ak za ne hlasuje väčšina z prítomných členov.
- (7) Úlohou SK CHO je najmä:
- a) riadiť CHO priamo alebo prostredníctvom svojich komisií, prípadne pracovných skupín,
  - b) schvaľovať a vydávať pokyny pre príslušný školský rok, v ktorých musia byť uvedené podmienky a časový harmonogram súťaže,
  - c) dohliadať na to, aby obsah a náročnosť úloh jednotlivých kategórií súťaže boli v súlade s mentálnou vyspelosťou súťažiacich, s čím súvisí zabezpečenie a vymenovanie autorských kolektívov a recenzentov a určenie termínov odovzdania úloh pre všetky kolá CHO,
  - d) vypracovať časový harmonogram a spôsob zverejnenia riešení úloh jednotlivých kôl súťaže,
  - e) riadiť a usmerňovať činnosť krajských komisií CHO,
  - f) zabezpečovať prípravu žiakov a ich účasť na medzinárodných súťažiach v chémii, s čím súvisí výber účastníkov na sústreďenia pred medzinárodnými súťažami a výber žiakov na medzinárodné súťaže,
  - g) navrhovať ministerstvu členov SK CHO ako sprievod žiakov súťažiacich na medzinárodných súťažiach, ktoré súvisia s CHO alebo pomáhajú podporovať a propagovať talentovaných žiakov v chémii,
  - h) organizovať medzinárodnú súťaž v chémii, ak sa SK CHO so súhlasom ministerstva dohodla na tom s výkonnými orgánmi medzinárodnej súťaže,
  - i) zhodnotiť výsledky jednotlivých kôl CHO a medzinárodných súťaží v chémii a prijať opatrenia pre skvalitnenie práce SK CHO a súťaže CHO,
  - j) propagovať CHO ako jednu z významných metód vyhľadávania a rozvíjania talentovaných žiakov v chémii, iniciovať vydávanie metodických materiálov a doplnkovej záujmovej literatúry na pomoc učiteľom a žiakom,
  - k) participovať na vypracovávaní nových metód vyhľadávania talentovaných žiakov a v tejto oblasti spolupracovať s domácimi a zahraničnými inštitúciami a partnermi s cieľom získať nadaných študentov pre štúdium chémie na vysokých školách,
  - l) navrhovať ministerstvu na vyslanie na medzinárodne podujatia, ktoré súvisia s CHO alebo s vyhľadávaním a rozvojom talentovaných mladých ľudí, takých členov SK CHO, ktorí sa aktívne podieľajú na práci v CHO a sú schopní vhodnou formou propagovať výsledky dosiahnuté v Slovenskej republike v tejto oblasti,
  - m) navrhovať ministerstvu prijatie zahraničných expertov v oblasti vyhľadávania a výchovy talentovaných žiakov na krátkodobé študijné a prednáškové pobyty.
- (8) Ak je to potrebné, SK CHO si môže zriadiť pracovné skupiny pre riešenie istých špecifických úloh spojených s CHO.
- (9) SK CHO sa schádza najmenej jedenkrát za rok, jej predsedníctvo a pracovné skupiny podľa potreby.

## **Čl. 13**

### **Krajské komisie CHO**

- (1) Na riadenie CHO sa v jednotlivých krajoch zriaďujú krajské komisie CHO (ďalej len "KK CHO"). Pôsobnosť KK CHO sa vzťahuje na kategórie uvedené v čl. 19, ods. 1.
- (2) Predsedu KK CHO navrhuje predseda SK CHO a do funkcie ho menuje prednosta príslušného krajského školského úradu (ďalej len "KŠÚ").
- (3) Členov KK CHO na návrh predsedu KK CHO do funkcie vymenuje a z nej odvoláva prednosta KŠÚ.
- (4) KK CHO má najmenej päť členov. Tvoria ju členovia vymenovaní z radov učiteľov chémie škôl a školských zariadení so sídlom v danom kraji, prípadne niektorých predsedov OK CHO, zástupcov CVČ a metodicko-pedagogického centra, členov odborných skupín SCHS a iných odborníkov s vysokoškolským chemickým vzdelaním.
- (5) KK CHO sa schádza najmenej jedenkrát za rok. Na organizovanie súťaže v kraji zriaďuje, ak je to nevyhnutné, sekcie alebo pracovné skupiny, ktoré sa schádzajú podľa potreby.
- (6) Úlohou KK CHO je:
  - a) zabezpečovať v spolupráci s príslušným KŠÚ a inými inštitúciami organizáciu a korektný priebeh krajských kôl súťaže,
  - b) usmerňovať činnosť obvodných komisií CHO na území príslušného kraja,
  - c) sledovať priebeh CHO v kraji, zhodnotiť súťaž a informovať o výsledkoch súťaže SK CHO, školy a podľa potreby aj ďalšie inštitúcie.
- (7) KK CHO predkladá návrh rozpočtu krajských kôl CHO a jeho čerpanie.
- (8) Predseda KK CHO v spolupráci s metodicko-pedagogickým centrom v sídle kraja zvoláva podľa potreby učiteľov poverených riadením CHO na škole (ďalej len "referentov CHO") na inštruktáže a na riešenie odborných alebo organizačných otázok súvisiacich so súťažou.

## **Čl. 14**

### **Obvodné komisie CHO**

- (1) Na riadenie CHO v kategórii Dz sa v okresoch zriaďujú obvodné komisie CHO (OK CHO).
- (2) OK CHO má najmenej troch členov a tvoria ju: predseda, tajomník a zástupca štátnej správy na úrovni obvodu. Odporúča sa, aby členmi OK CHO boli aj učitelia chémie základných škôl v okrese, prípadne iní odborníci.
- (3) Predsedu OK CHO navrhuje do funkcie predseda príslušnej KK CHO a vymenuje ho prednosta KŠÚ. Členov OK CHO navrhujú predsedovi predmetové školské komisie. Konečný návrh na zloženie OK CHO podá predseda OK CHO na KŠÚ a členov vymenuje prednosta KŠÚ.
- (4) Úlohou OK CHO je:
  - a) propagovať CHO v základných a stredných školách v obvode,
  - b) zabezpečovať obvodné kolá CHO v spolupráci s riaditeľstvami škôl a príslušným metodickým oddelením odboru školstva, pričom sa nevyklučuje spolupráca aj s inými inštitúciami,

- c) usmerňovať činnosť referentov CHO v školách a poskytovať im podľa potreby individuálnu odbornú a metodickú pomoc.
- (5) OK CHO predkladá návrh rozpočtu obvodného kola CHO a jeho čerpanie.
- (6) Predseda OK CHO so súhlasom KŠÚ, zvoláva podľa potreby referentov CHO zo základných škôl na inštruktáže a na riešenie odborných a organizačných otázok súvisiacich so súťažou.

## **Čl. 15**

### **Školské komisie Chemickej olympiády**

- (1) CHO na škole riadi príslušná predmetová komisia, ktorá iniciuje, ak je to z organizačného hľadiska výhodné, zriadenie školskej komisie CHO. CHO na škole môže riadiť aj učiteľ (referent CHO), ktorého touto funkciou poverí riaditeľ školy.
- (2) Úlohou školskej komisie CHO alebo referenta CHO je zabezpečiť prípravu a korektný priebeh školského kola CHO, propagovať CHO medzi žiakmi a získavať ich do súťaže, dodávať žiakom texty súťažných úloh a dodržiavať pokyny riadiacich komisií súťaže. Spolu s referentom CHO sa o prípravu súťažiacich starajú učitelia chémie v rámci činnosti predmetovej školskej komisie. Umožňujú súťažiacim prácu v laboratóriách, pomáhajú im odbornou radou, upozorňujú na vhodnú literatúru, prípadne im zabezpečujú ďalšie konzultácie, a to aj s učiteľmi škôl vyšších stupňov alebo s odborníkmi z praxe a výskumných ústavov.
- (3) Školská komisia CHO resp. referent CHO spolupracujú s vedením školy pri vytváraní priaznivých podmienok pre propagáciu, úspešný rozvoj a priebeh CHO v škole.

## **Č a s ť 4**

### **PODMIENKY ÚČASTI ŽIAKOV V SÚŤAŽI A HODNOTENIE ICH VEDOMOSTÍ**

## **Čl. 16**

### **Študijné kolo súťaže**

- (1) Študijné kolo súťaže sa uskutočňuje v školách vo všetkých kategóriách. Zadania úloh študijného kola rozosiela IUVENTA krajským školským úradom podľa vopred dohodnutého časového harmonogramu. Úlohy sa zverejňujú aj na internete alebo v časopisoch. Súťažiaci musia riešenia odovzdať do určitého termínu. Autorské riešenia sa spravidla zverejnia až po tomto termíne.
- (2) Študijné kolo musí obsahovať úlohy z teoretickej oblasti, ale môže obsahovať aj praktické laboratórne úlohy. Študijné kolo slúži ako príprava na samotnú súťaž a zadanie úloh musí byť preto inštruktívne a musí obsahovať zoznam literatúry, ktorú by mal žiak preštudovať sám alebo s pomocou učiteľov, aby mohol úspešne súťažiť vo vyšších kolách súťaže.
- (3) Študijné kolo súťaže iniciuje a riadi učiteľ chémie, ktorý opraví a ohodnotí riešenia žiakov v zmysle autorského riešenia a hodnotenia, oboznámi žiakov s riešením a s dosiahnutými výsledkami a navrhne žiakov postupujúcich do vyššieho kola.
- (4) Praktické laboratórne úlohy študijného kola CHO sa môžu riešiť v záujmovom chemickom krúžku alebo v nepovinnom predmete cvičenia z chémie. Učiteľ môže žiakov prihlásených na CHO dôkladnejšie pripravovať aj na laboratórnych cvičeniach z chémie tak, aby sa tým nenarušoval tematický plán vyučovania.



## **Čl. 17**

### **Školské kolo súťaže**

- (1) Školské kolo súťaže CHO sa uskutočňuje v školách. Zadania úloh školského kola v kategóriách A, B, C, Dz a Dg rozosiela IUVENTA podľa vopred dohodnutého časového harmonogramu na KŠÚ, ktoré ich potom expedujú jednotlivým školám. Zadania úloh pre kategóriu EF posiela IUVENTA priamo referentom CHO zainteresovaných škôl. Zadania úloh a ich riešenia sa môžu zverejniť na internete až po termíne školského kola.
- (2) Školské kolo CHO riadi školská komisia CHO alebo príslušná predmetová komisia, prípadne referent CHO. Treba pritom zabezpečiť objektívne komisionálne hodnotenie vyriešených súťažných úloh a oboznámiť žiakov s riešením a dosiahnutými výsledkami. Oprava a hodnotenie úloh sa robí v zmysle autorského riešenia a vopred dohodnutých jednotných kritérií.
- (3) Školská komisia CHO alebo príslušná predmetová školská komisia, prípadne referent CHO určí poradie súťažiacich a na základe dosiahnutých výsledkov navrhne najlepších súťažiacich do vyššieho kola.
- (4) Školská komisia CHO, prípadne referent CHO pošle výsledkovú listinu predsedovi OK CHO (kategória Dz), predsedovi KK CHO (kategórie A, B, C a Dg) alebo predsedovi SK CHO (kategória EF). Výsledkové listiny zo školského kola CHO musia spĺňať kritériá odsúhlasené SK CHO. Spôsob ich archivovania a zverejnenia na internete alebo v iných médiách musí odsúhlasiť SK CHO.
- (5) Opravené riešenia súťažiacich žiakov v školskom kole CHO sa v príslušnej škole uchovávajú jeden rok. Komisie CHO vyšších stupňov sú oprávnené vyžiadať si tieto riešenia na nahliadnutie.

## **Čl. 18**

### **Obvodné kolo súťaže**

- (1) Obvodné kolo CHO sa organizuje pre kategóriu Dz.
- (2) V obvodnom kole CHO súťažia len úspešní riešitelia zo školského kola, ktorých vyberie na základe výsledkov školského kola a vopred stanovených kritérií príslušná OK CHO. OK CHO ich pozve sama alebo prostredníctvom KŠÚ písomne alebo elektronickou poštou do obvodného kola súťaže najneskôr desať dní pred jeho konaním.
- (3) Zadania úloh obvodného kola IUVENTA rozosiela podľa vopred dohodnutého časového harmonogramu krajským školským úradom, ktoré ich potom expedujú predsedom jednotlivých obvodných komisií.
- (4) Príslušná OK CHO určí hodnotiacu komisiu pre obvodné kolo prebiehajúceho ročníka súťaže, ktorá opraví riešenia úloh žiakov, zhodnotí výsledky súťaže, určí poradie súťažiacich a ich úspešnosť (v %). Riešenia úloh hodnotí komisia v zmysle autorského riešenia a podľa vopred určených kritérií. Každú súťažnú úlohu hodnotia aspoň dvaja členovia hodnotiacej komisie. V prípade ich nezhody rozhodne predseda OK CHO.
- (5) OK CHO vyhlasuje výsledky a odovzdáva diplomy žiakom, ktorí sa umiestnili na prvých troch miestach, ďalej diplomy všetkým úspešným riešiteľom a diplomy za účasť všetkým ostatným žiakom. Diplomy podpisuje prednosta KŠÚ alebo jeho zástupca a predseda OK CHO.

- (6) OK CHO pošle príslušnej KK CHO do piatich pracovných dní po skončení obvodného kola:
  - a) písomné zhodnotenie obvodného kola súťaže,
  - b) výsledkovú listinu podľa predlohy schválenej SK CHO, v ktorej sa uvedie poradie všetkých súťažiacich spolu s dosiahnutou úspešnosťou (v %),
  - c) menný zoznam žiakov, ktorých navrhuje na postup do vyššieho kola.
- (7) OK CHO uchováva riešenia úloh súťažiacich žiakov po dobu jedného roka. Komisie CHO vyšších stupňov sú oprávnené vyžiadať si ich na nahliadnutie.
- (8) Odmeny pre víťazov obvodného kola CHO stanovuje § 8 smernice.

## **Čl. 19**

### **Krajské kolo súťaže**

- (1) Krajské kolo CHO sa uskutočňuje v kategóriách A, B, C, Dg a Dz.
- (2) V krajskom kole súťažia úspešní riešitelia na základe výsledkov z obvodného kola kategórie Dz alebo úspešní riešitelia zo školského kola kategórií A, B, C a Dg, ktorých KK CHO vyberie podľa vopred určených kritérií a písomne, resp. elektronickou poštou ich pozve priamo, alebo prostredníctvom KŠÚ do KK CHO najneskôr desať dní pred jeho začiatkom.
- (3) Zadania úloh krajského kola posielajú IUVENTA podľa vopred dohodnutého časového harmonogramu KŠÚ, ktoré ich potom expedujú predsedom jednotlivých krajských komisií.
- (4) Predseda KK CHO určí hodnotiacu komisiu pre krajské kolo CHO prebiehajúceho ročníka súťaže.
- (5) Riešenia súťažných úloh sa hodnotia v zmysle autorského riešenia podľa vopred určených kritérií. Každú súťažnú úlohu hodnotia aspoň dvaja členovia hodnotiacej komisie. V sporných prípadoch rozhoduje predseda KK CHO.
- (6) Hodnotiaca komisia opraví vypracované súťažné úlohy žiakov, zhodnotí výsledky súťaže, určí úspešnosť (v %) jednotlivých súťažiacich a na základe výsledkov určí ich konečné poradie.
- (7) KK CHO vyhlasuje poradie súťažiacich žiakov v krajskom kole CHO a odovzdáva diplomy žiakom, ktorí sa umiestnili v súťaži na prvých troch miestach, ďalej diplomy úspešným riešiteľom a diplomy za účasť všetkým ostatným žiakom. Diplomy podpisuje prednosta KŠÚ alebo jeho zástupca a predseda KK CHO.
- (8) Predseda KK CHO pošle do piatich pracovných dní predsedníctvu SK CHO výsledkovú listinu vyhotovenú podľa predlohy schválenej SK CHO. Ďalej pošle SK CHO správu o priebehu a výsledkoch krajského kola CHO.
- (9) Riešenia súťažiacich žiakov KK CHO uchovávajú po dobu jedného roka. Predsedníctvo SK CHO má právo vyžiadať si tieto riešenia na nahliadnutie.
- (10) Odmeny pre víťazov krajského kola CHO sú uvedené v § 8 smernice.

## **Čl. 20**

### **Celoštátne kolo súťaže**

- (1) Celoštátne kolo CHO sa uskutočňuje v kategóriách A a EF.

- (2) V celoštátnom kole súťažia len úspešní riešitelia z krajského kola kategórie A alebo úspešní riešitelia zo školského kola v kategórii EF, ktorých podľa jednotných kritérií vyberie predsedníctvo SK CHO a písomne ich do celoštátneho kola pozve IUVENTA najneskôr desať dní pred jeho začiatkom.
- (3) SK CHO určí hodnotiacu komisiu pre celoštátne kolo prebiehajúceho ročníka CHO.
- (4) Riešenia súťažných úloh sa hodnotia v zmysle autorského riešenia podľa vopred určených kritérií. Každú súťažnú úlohu hodnotia aspoň dvaja členovia hodnotiacej komisie. V sporných prípadoch rozhoduje predseda SK CHO.
- (5) Hodnotiaca komisia opraví riešenia žiakov a vypočíta úspešnosť (v %) jednotlivých súťažiacich a na základe výsledkov určí ich konečné poradie. Navyše zhodnotí výsledky súťaže a v diskusii s riešiteľmi urobí rozbor chýb.
- (6) SK CHO vyhotoví na základe schválenej predlohy a podkladov hodnotiacej komisie výsledkovú listinu.
- (7) SK CHO vyhlasuje poradie súťažiacich žiakov v celoštátnom kole CHO. Osobitne pritom označí úspešných riešiteľov. Diplomy pre všetkých súťažiacich žiakov a úspešných riešiteľov, na ktorých sa uvedie aj ich poradie, podpisuje minister a predseda SK CHO.
- (8) Odmeny pre víťazov celoštátneho kola CHO stanovuje smernica. Okrem toho sa na odmeňovaní úspešných riešiteľov môžu podieľať sponzori.
- (9) Úlohy a riešenia žiakov súťažiacich v celoštátnom kole CHO musí SK CHO uchovávať po dobu jedného roku. Členovia SK CHO majú právo vyžiadať si tieto riešenia na nahliadnutie.

## **Č a s ť 5** **MEDZINÁRODNÉ SÚŤAŽE V CHÉMII**

### **Čl. 21** **Účasť na medzinárodnej súťaži**

- (1) Medzinárodné súťaže v chémii sa organizujú podľa dohodnutých pravidiel, ktorým treba prispôbiť zloženie slovenského družstva a jeho sprievodu, ako aj výber a prípravu žiakov na súťaž. Na základe zhodnotenia aktuálnej alebo perspektívnej účasti našich žiakov na medzinárodnej súťaži SK CHO požiada ministerstvo o súhlas s účasťou žiakov v nasledujúcom súťažnom ročníku tejto súťaže.
- (2) Najúspešnejší žiaci v celoštátnom kole CHO, ktorí prešli dodatočným výberom v rámci sústredení, sa môžu zúčastniť na medzinárodných súťažiach, a to:
  - a) súťažiaci v kategórii A na Medzinárodnej chemickej olympiáde, ktorá sa organizuje každoročne,
  - b) súťažiaci v kategórii EF na Grand Prix Chimique, ktorá sa organizuje každé dva roky.Kritériá pre výber žiakov do reprezentačného družstva Slovenska schvaľuje SK CHO.
- (3) Najúspešnejší účastníci Letnej školy chemikov, krajských kôl alebo celoštátneho kola CHO, ktorí spĺňajú vekové kritériá, sa môžu zúčastniť na medzinárodných súťažiach, ako sú napríklad EUSO (European Union Science Olympiad), IJSO (International

Junior Science Olympiad) a iné. SK CHO navrhuje žiakov pre účasť na týchto súťažiach na základe schválených výberových kritérií.

- (4) Pre účastníkov medzinárodných súťaží sa každoročne organizujú výberové sústredenia zamerané na prípravu na medzinárodnú súťaž. Rozsah prípravy určuje organizačný poriadok medzinárodnej súťaže. Za odborné zabezpečenie sústredení zodpovedá SK CHO. Sústredenia organizačne zabezpečuje IUVENTA v spolupráci s SK CHO, prípadne iní poverení organizátori.
- (5) Sústredenia sú hradené z finančných prostriedkov vyčlenených z rozpočtu ministerstva na CHO, z príspevkov spoluorganizátorov a ďalších prostriedkov, získaných na tento účel. Počas sústredení pred medzinárodnými súťažami zodpovedá za bezpečnosť účastníkov organizátor alebo ním poverené osoby.
- (6) Členov reprezentačného družstva a jeho vedúcich navrhuje ministerstvu predseda SK CHO na základe odporúčania predsedníctva a v súlade s pravidlami príslušnej medzinárodnej súťaže. Pedagogickí vedúci družstva plnia funkciu odborných poradcov žiakov a pedagogického dozoru tak, aby sa zabezpečila vzorná reprezentácia Slovenskej republiky a bezpečnosť žiakov. Súčasne sú zástupcami Slovenskej republiky v orgánoch príslušnej medzinárodnej súťaže v chémii.
- (7) Vycestovanie reprezentačného družstva a jeho vedúcich na medzinárodnú súťaž zabezpečuje ministerstvo v súlade s čl. 10, ods. 4 smernice.

## **Č a s ť 6**

### **AKCIE NA SKVALITŇOVANIE SÚŤAŽE**

#### **Čl. 22**

#### **Sústredenia účastníkov Chemickej olympiády**

- (1) Príslušná komisia CHO môže po dohode s KŠÚ organizovať krátkodobé sústredenia, prednášky a laboratórne cvičenia pre riešiteľov CHO s cieľom zvýšiť úroveň pripravenosti žiakov na súťaž CHO. Za odbornú úroveň týchto sústredení zodpovedá príslušná komisia CHO.
- (2) Pre úspešných riešiteľov CHO najmä v kategóriách B a C sa každoročne organizuje Letná škola chemikov (ďalej len "LŠCH"), ktorú po dohode s SK CHO organizuje poverená fakulta príslušnej univerzity alebo stredná odborná škola (ďalej len "organizátor"). Na príprave, organizácii a zabezpečení LŠCH sa môžu podieľať aj iné inštitúcie. Pri organizovaní LŠCH:
  - a) za obsah odbornej činnosti žiakov zodpovedá SK CHO, náplň voľného času žiakov zabezpečí organizátor,
  - b) počet žiakov na LŠCH a kritériá ich výberu určuje organizátor,
  - c) akcia je finančne zabezpečená najmä z prostriedkov vyzbieraných od jej účastníkov, čiastočne z finančných prostriedkov vyčlenených z rozpočtu CHO, prípadne z iných zdrojov, ako aj z príspevkov získaných na tento účel od iných inštitúcií,
  - d) za bezpečnosť účastníkov zodpovedá organizátor alebo ním poverené osoby.

### **Čl. 23**

#### **Pomocné študijné materiály**

- (1) Vzrastajúca náročnosť CHO vyžaduje, aby sa v školských knižniciach, knižniciach CVČ, prípadne iných inštitúcií zaoberajúcich sa odbornou mimoškolskou činnosťou školskej mládeže, zriadilo a postupne dopĺňalo oddelenie odbornej chemickej literatúry určenej na študijné účely.
- (2) SK CHO v spolupráci s metodicko-pedagogickými centrami a ďalšími inštitúciami podľa možnosti vydáva pre súťažiacich a učiteľov vhodné metodické materiály. Vybrané súťažné úlohy CHO a články z oblasti didaktiky chémie sa publikujú v časopise Chemické rozhľady. Na ich vydávanie možno vyčleniť prostriedky z rozpočtu CHO.

### **Čl. 24**

#### **Hodnotenie činnosti v Chemickej olympiáde**

- (1) Pravidelná činnosť v organizovaní súťaže CHO, pravidelné vedenie záujmového útvaru žiakov pripravujúcich sa na CHO, ako aj pravidelné odborné a organizačné pôsobenie v komisiách CHO sa považujú za spoločensky a odborne prospešnú činnosť učiteľov a ostatných odborných pracovníkov.
- (2) KK CHO a SK CHO budú informovať riaditeľov (zamestnávateľov) o činnosti ich pracovníkov, ktorí vychovali žiakov úspešných v CHO alebo v medzinárodnej chemickej súťaži alebo inak prispeli k priebehu daného ročníka CHO. V tejto súvislosti sa odporúča riaditeľom škôl finančne motivovať učiteľov, ktorí sa podieľajú na príprave žiakov na súťaže v chémii.
- (3) SK CHO na záver každého ročníka zhodnotí priebeh celej súťaže CHO a účasť žiakov v medzinárodných súťažiach. Písomnú správu o priebehu CHO predkladá vyhlásovateľovi súťaže.
- (4) Za úspešnú a dlhodobú činnosť v oblasti chemickej olympiády SK CHO navrhuje ministerstvu učiteľov a pracovníkov v školstve na osobitné ocenenie.

### **Č a s ť 7**

#### **ÚČINNOSŤ A REGISTRÁCIA ORGANIZAČNÉHO PORIADKU**

### **Čl. 25**

#### **Platnosť organizačného poriadku**

- (1) Ruší sa organizačný poriadok Chemickej olympiády registrovaný na Ministerstve školstva SR pod číslom 59/2001- 42, ktorý nadobudol platnosť 1. decembra 2001.
- (2) Tento organizačný poriadok je registrovaný na Ministerstve školstva SR pod číslom 2010-10404/22658:1-913 a nadobúda účinnosť 1. septembra 2010.

RNDr. Anton Sirota, PhD.  
predseda Slovenskej komisie CHO