

# Organizačný poriadok Olympiády mladých vedcov

**Názov súťaže:** Olympiáda mladých vedcov

**Organizátor súťaže:** Národný inštitút vzdelávania a mládeže (ďalej tiež „NIVaM“ alebo „organizátor“)

**Číslo schváleného organizačného poriadku súťaže:** 2025/4936:2-E9171

## Čl. 1

### Úvodné ustanovenie

Organizačný poriadok Olympiády mladých vedcov je vypracovaný v súlade so smernicou č. 19/2024 o súťažiach a predmetových olympiádach (ďalej len „smernica“), ktorá nadobudla účinnosť 1. septembra 2024.

## Čl. 2

### Poslanie súťaže a jej charakteristika

- (1) Poslaním súťaže:
  - a) aktivizovať talentovaných žiakov s vekom do 16 rokov v nadväznosti na výučbu fyziky, chémie a biológie,
  - b) vyhľadávať talentovaných žiakov a vzbudzovať a podporovať u nich záujem o fyziku, chémiu a biológiu a o ich aplikácie, prehlbovať ich záujem o sebvzdelávanie,
  - c) prispievať k účelnému využívaniu voľného času žiakov.
- (2) Súťaž Olympiáda mladých vedcov (ďalej tiež „olympiáda“ alebo „súťaž“) je predmetová olympiáda zameraná na oblasti **fyziky, chémie a biológie** a vzdelávaciu oblasť **človek a príroda**. Ide o formu dobrovoľnej záujmovej činnosti žiakov.
- (3) Súťaž je podľa čl. 3 ods. 1 smernice č. 19/2024 o súťažiach a predmetových olympiádach určená pre žiakov základných škôl a žiakov gymnázií s vekom **do 16 rokov**.
- (4) Súťaž sa usporadúva každoročne, člení sa podľa súťažných kôl a prebieha prezenčnou aj dištančnou formou.

## Čl. 3

### Organizátor a subjekty podieľajúce sa na organizácii olympiády

- (1) Organizátor olympiády je Národný inštitút vzdelávania a mládeže (ďalej len NIVAM), Ševčenkova 1128/11, 851 01 Bratislava, IČO 00164348, štátna príspevková organizácia.
- (2) Odborným garantom olympiády je *Jednota slovenských matematikov a fyzikov*, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava, IČO 00178705
- (3) Spoluorganizátorom súťaže je *Turnaj Mladých Fyzikov*, Dúbravská cesta 9, 84104 Bratislava, IČO 36075850.

## Čl. 4

### Organizačné zabezpečenie súťaže a dokumenty

Súťaž sa organizuje v jednej kategórii, ktorá je určená pre žiakov **pred dovŕšením veku 16 rokov v kalendárnom roku konania súťaže**. Kategória je prístupná žiakom základných škôl a osemročných gymnázií.

Termíny konania jednotlivých kôl sú zverejňované v metodicko-organizačných pokynoch.

Organizátor zodpovedá za poskytnutie zadaní a vzorových riešení pre krajské a školské kolo, ako aj za organizáciu celoštátneho kola, výberového a prípravného sústredenia a medzinárodného kola, ako aj za vypracovanie zadaní a opravenie riešení počas dištančnej časti súťaže. Počas celoštátneho kola a sústredení organizátor zabezpečí vhodné priestorové a technické podmienky na realizáciu experimentálnych úloh.

Školy zodpovedajú za zabezpečenie školského kola (čl. 9) a spoluorganizátor za zabezpečenie krajského kola (čl. 10).

## **Čl. 5**

### **Štruktúra rozpočtu, použitie a postup pri zúčtovaní finančných prostriedkov**

- (1) Rozpočet na zabezpečenie tvorby úloh a riešení pre všetky kolá súťaže vrátane experimentálnych potrieb, na výberové kolá a na výberové a prípravné sústredenia na medzinárodné súťaže, na účasť na medzinárodnom kole a na zasadnutiach Medzinárodného výboru IJSO a Výkonného výboru IJSO je prideľovaný NIVaM na kalendárny rok Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR. Celoštátne odborná komisia IJSO (ďalej len „COK IJSO“) predkladá každoročne návrh rozpočtu. Finančné prostriedky sú použité výhradne na zabezpečenie tých aktivít, ktoré vyplývajú z Organizačného poriadku IJSO.

## **Čl. 6**

### **Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže a činnosti odborných komisií**

- (1) Olympiádu mladých vedcov po odbornej a obsahovej stránke riadi COK IJSO. Vedúci organizačného útvaru Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR menuje členov COK IJSO, ktorí si spomedzi seba zvolia predsedu a podpredsedu. Návrh na vymenovanie členov COK IJSO podáva organizátor v spolupráci so spoluorganizátorom a odborným garantom. Funkčné obdobie členov COK IJSO je päťročné. Počet funkčných období členov COK IJSO nie je limitovaný.
- (2) COK IJSO zabezpečuje priebeh súťaže z odborného hľadiska, najmä prípravu a opravovanie úloh a prípravu a výber účastníkov pre medzinárodné súťaže.
- (3) Predseda COK IJSO môže navrhnúť menovanie predsedov Krajských odborných komisií (KOK) IJSO. Predsedov menuje Regionálny úrad školskej správy v mieste príslušného kraja.
- (4) COK IJSO spolupracuje s Medzinárodným organizačným výborom IJSO a deleguje zástupcu Slovenska v tomto výbore.
- (5) COK IJSO je kolektívny orgán. Všetky svoje rozhodnutia prijíma na zasadnutiach, ktoré zvoláva predseda, prípadne na základe poverenia podpredseda COK IJSO. Zasadnutia môžu prebehnúť aj online. Sporné otázky sa riešia hlasovaním, pričom výsledky hlasovania sú záväzné pre všetkých členov COK IJSO. Komisia môže poveriť niektorými svojimi právomocami predsedu alebo člena komisie.

## **Čl. 7**

### **Štruktúra súťaže**

- (1) Školské kolo súťaže je realizované formou testu a prebieha prostredníctvom elektronickej platformy.
- (2) V krajskom kole súťaže súťažiaci do vopred oznámeného termínu riešia sériu úloh experimentálneho a teoretického charakteru, ktoré sú zverejnené na stránkach organizátora, spoluorganizátora a prostredníctvom elektronickej platformy.

- (3) Celoštátne kolo prebieha prezenčne a skladá sa z testu, teoretických a experimentálnych úloh.
- (4) Letná príprava prebieha dištančne a slúži na posilnenie schopností účastníkov Výberového sústredu.
- (5) Výberové sústredu prebieha prezenčne a skladá sa z testu, teoretických a experimentálnych úloh.
- (6) Jesenná príprava prebieha dištančne a je zameraná na tie schopnosti reprezentantov, ktoré vyžaduje sylabus medzinárodnej súťaže.
- (7) Vyvrcholením súťaže je účasť na jej medzinárodnom kole.

## **Čl. 8**

### **Kategórie súťaže**

- (1) Súťažiaci nie sú zaradení do kategórií. Všetci súťažiaci, ktorí spĺňajú podmienky účasti (vek do 16 rokov) sú posudzovaní na základe riešenia tých istých úloh.

## **Spôsob hodnotenia, hodnotiace kritériá**

## **Čl. 9**

### **Školské kolo**

- (1) Školské kolo súťaže sa uskutočňuje na školách. Zadania úloh sú zverejnené v elektronickej platforme a ich riešenie prebieha vo vopred stanovenom dátume a čase a odovzdáva sa priamo v systéme.
- (2) Za priebeh a riadenie školského kola zodpovedá školou poverený učiteľ.
- (3) Úlohy majú charakter testu a sú vyhodnotené priamo v rámci elektronickeho systému.
- (4) Na základe školského kola je vyhotovená výsledková listina súťažiacich, ktorá slúži ako podklad pre pozývanie súťažiacich na krajské kolo. COK IJSO môže krátiť bodové hodnotenie súťažiacim v prípadoch, keď je identifikovaná vzájomná spolupráca súťažiacich alebo využitie nepovolených prostriedkov v priebehu súťaže.

## **Čl. 10**

### **Krajské kolo**

- (1) Priebeh a riadenie krajského kola, ako aj hodnotenie úloh zabezpečuje COK IJSO alebo KOK IJSO, ak je v príslušnom kraji zriadená.
- (2) Zadania úloh sú zverejnené na stránkach organizátora, spoluorganizátora a prostredníctvom elektronickej platformy.
- (3) Na základe výberových kôl je vyhotovená výsledková listina súťažiacich, ktorá slúži ako podklad pre pozývanie súťažiacich na celoštátne kolo.

## **Čl. 11**

### **Celoštátne kolo**

- (1) Na celoštátnom kole sa prezenčnou formou zúčastňujú úspešní riešitelia krajského a školského kola s ohľadom na dostupnú kapacitu pre celoštátne kolo súťaže.

- (2) Kolo sa skladá z testu, teoretickej a experimentálnej časti v každej vednej oblasti (fyzika, chémia a biológia).
- (3) Riešenia úloh v súťaži sú hodnotené hodnotiacou komisiou. Hodnotiacu komisiu menuje predseda COK IJSO. Členmi komisie sú vysokoškolskí učitelia alebo vedeckí pracovníci, učitelia základných a stredných škôl alebo študenti vysokých škôl.
- (4) Riešenia súťažných úloh sa hodnotia v zmysle autorského riešenia podľa vopred určených kritérií.
- (5) Odborná komisia opraví riešenia žiakov a vypočíta percento úspešnosti jednotlivých súťažiacich a na základe výsledkov určí ich konečné poradie. Navyše zhodnotí výsledky súťaže a v diskusii s riešiteľmi urobí rozbor chýb.
- (6) COK IJSO vyhotoví na základe podkladov hodnotiacej komisie výsledkovú listinu.
- (7) COK IJSO vyhlasuje poradie súťažiacich žiakov v celoštátnom kole súťaže. Osobitne pritom označí úspešných riešiteľov. COK IJSO na základe poradia označí žiakov, ktorí postupujú na výberové sústredenie pre medzinárodné súťaže podľa čl. 12.

## **Čl. 12**

### **Výberové sústredenie a účasť na medzinárodnej súťaži**

- (1) Najúspešnejší účastníci celoštátneho kola, ktorí prešli výberom v rámci výberového sústredenia, sa zúčastňujú na medzinárodnom kole IJSO.
- (2) Pre účastníkov medzinárodných súťaží sa každoročne prezenčnou formou organizuje výberové sústredenie zamerané na výber žiakov na medzinárodnú súťaž. Rozsah sylabu určuje organizačný poriadok medzinárodnej súťaže. Za odborné zabezpečenie sústredení zodpovedá COK IJSO. Výber účastníkov na medzinárodnú súťaž sa realizuje podľa vopred stanovených kritérií.
- (3) Medzinárodné súťaže sa organizujú podľa dohodnutých a medzinárodne akceptovaných pravidiel. Pri rešpektovaní týchto pravidiel charakter súťaže určuje organizátor.
- (4) Členov reprezentačného družstva a jeho vedúcich určuje predseda COK IJSO na základe odporúčania COK IJSO a v súlade s pravidlami príslušnej medzinárodnej súťaže. Pedagogickí vedúci družstva plnia funkciu odborných poradcov žiakov a pedagogického dozoru tak, aby sa zabezpečila reprezentácia Slovenskej republiky a bezpečnosť žiakov.
- (5) Vycestovanie družstva na medzinárodnú súťaž zabezpečuje organizátor v rozsahu šiestich študentov, troch odborných vedúcich pre tri vedecké oblasti a jedného prekladateľa.

### **Odborná príprava žiakov na domáce a medzinárodné súťaže**

## **Čl. 13**

### **Letná príprava**

- (1) Letná príprava súťažiacich prebieha dištančne v období medzi ukončením celoštátneho kola, ktoré sa zvyčajne uskutočňuje v júni, a začiatkom výberového sústredenia, ktoré sa zvyčajne uskutočňuje v septembri.
- (2) Letná príprava pozostáva z niekoľkých sérií úloh z biológie, chémie a fyziky, a sprievodných náučných textov, ktorých úlohou je pokryť učivo sylabu IJSO. Za zostavenie úloh a náučných textov sú zodpovední poverení členovia COK IJSO.
- (3) Riešenia letnej prípravy súťažiaci zasielajú poverenému členovi COK IJSO, ktorého úlohou je rozbor chýb v riešeníach a diskusia so súťažiacimi.

## **Čl. 14**

### **Jesenná príprava**

- (1) Jesenná príprava súťažiacich prebieha dištančne v období medzi ukončením výberového sústreďenia a konaním medzinárodnej súťaže, ktorá sa zvyčajne koná v decembri.
- (2) Úlohou jesennej prípravy je poskytnúť učebné materiály formou náučných textov, sprievodných úloh a online prednášok a cvičení pokryť celý rozsah sylabu medzinárodnej súťaže.
- (3) Odborné zabezpečenie obsahu jesennej prípravy je zodpovednosťou poverených členov COK IJSO.

## **Čl. 15**

### **Prípravné sústreďenie**

- (1) Prípravné sústreďenie prebieha tesne pre odchodom na medzinárodnú súťaž prezenčnou formou.
- (2) Úlohou sústreďenia je zabezpečiť posledné kroky prípravy a zopakovanie experimentálnych postupov, ktoré nebolo možné trénovať dištančnou formou.

## **Čl. 16**

### **Práva a povinnosti súťažiacich**

- (1) Súťažiaci ma právo:
  - a) vyžadovať od organizátora súťaže, aby plnil vopred stanovené podmienky súťaže,
  - b) byť vopred oboznámený s kritériami hodnotenia,
  - c) podať sťažnosť proti umiestneniu v súťaži,
  - d) vyžadovať od organizátora podujatia potvrdenie o účasti, prípadne o umiestnení v súťaži,
  - e) na ochranu autorských práv súťažných prác a dodržiavanie GDPR.
- (1) Súťažiaci je povinný:
  - a) akceptovať pravidlá, podmienky a kritériá súťaže, metodicko-organizačné pokyny a pokyny organizátora,
  - b) uhradiť náklady, ktoré organizátorovi súťaže preukázateľne vznikli neodôvodneným porušením jeho pokynov.

## **Čl. 17**

### **Vyhodnotenie súťaže**

- (1) Výsledkové listiny z jednotlivých kôl súťaže sa vyhotovujú podľa štruktúry odsúhlasenej COK IJSO.
- (2) Výsledkové listiny COK IJSO predkladá NIVaM.

## **Čl. 18**

### **Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia účastníkov súťaže**

- (1) Organizátor súťaže, v súčinnosti s vedením zariadenia, ktoré poskytne priestory na realizáciu olympiády, zabezpečuje priebeh súťaže podľa všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia.
- (2) Pedagogický dozor počas súťaže zabezpečuje organizátor po dohode s COK IJSO.