

# METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY CHEMICKEJ OLYMPIÁDY

62. ročník, školský rok 2025/2026

## ORGANIZÁCIA CHEMICKEJ OLYMPIÁDY

62. ročník Chemickej olympiády (CHO) sa v školskom roku 2025/2026 uskutoční na základe Organizačného poriadku Chemickej olympiády č. 2025/4933:2-E9171 schváleného Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR s účinnosťou od 1. septembra 2024 a v súlade so smernicou Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky č. 19/2024 o súťažiach.

Odborným garantom CHO je Slovenská chemická spoločnosť pri SAV.

Súťaže CHO v jednotlivých kolách koordinujú príslušné komisie CHO v súlade s organizačným poriadkom a garantujú ich regulárny priebeh a vyžadovanú odbornosť a kvalitu.

Súťaže CHO po finančnej a organizačnej stránke zabezpečujú na základe Smernice Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR č. 19/2024 o súťažiach s platnosťou od 1. septembra 2024:

- a) školy v domácej príprave a školskom kole,
- b) regionálne úrady školskej správy (RÚŠS) a poverené centrá voľného času v okresnom a krajskom kole,
- c) Národný inštitút vzdelávania a mládeže v celoštátnom kole.

## ÚČASŤ NA SÚŤAŽI

Účasť žiakov na súťaži CHO a na sústredueniach, ktoré s ňou súvisia, je dobrovoľná a považuje sa za činnosť, ktorá priamo súvisí s vyučovaním. Je formou odbornej prípravy žiakov.

Žiak súťaží v CHO buď v kategórii, ktorá mu prislúcha podľa ročníka a typu školy, a/alebo v kategórii vyššej ako mu prináleží, ale v jednom školskom roku najviac v dvoch kategóriách.

Keďže CHO je postupová súťaž, podmienkou účasti žiaka vo vyššom kole súťaže je jeho úspešná účasť v nižších kolách v súlade s organizačným poriadkom a týmito pokynmi.

Je nevyhnutné, aby žiak absolvoval domácu prípravu a školské kolo na škole, ktorú navštevuje. Okresné a krajské kolo môže absolvovať len v okrese alebo kraji, do ktorého patrí jeho škola.

Organizátori CHO v regiónoch Slovenska nemôžu svojvoľne meniť schválené termíny jednotlivých kôl CHO.

V rámci jednotlivých kôl CHO musia byť udelené všetky miesta. O ďalšom postupe súťažiacieho do vyššieho kola rozhoduje jeho úspešnosť.

## KRITÉRIÁ POSTUPU ŽIAKOV DO VYŠŠIEHO SÚŤAŽNÉHO KOLA

Pri postupe žiakov do vyššieho kola sa zohľadňujú tieto kritériá:

- priestorové možnosti organizátora príslušného kola (praxe sa v danom kole zúčastnia všetci účastníci. Ak to vyžadujú obmedzené kapacitné možnosti, polovica súťažiacich bude súťažiť v teórii a polovica v praxi a následne sa vymenia.)
- umiestnenie žiaka v nižšom kole (príslušná komisia rozhodne o počte postupujúcich na základe umiestnenia v nižšom kole a to zvyčajne rovnaký počet z každej súťažiacej „jednotky“, spravidla jeden alebo dvaja, maximálne 70% postupujúcich podľa tohto

kritéria), podmienkou však je, aby takto postupujúci žiak bol úspešný riešiteľ nižšieho kola.

- dosiahnutá úspešnosť v nižšom kole (do celkovej kapacity pre praktickú časť sa súťažiaci doplnia podľa počtu bodov získaných v nižšom kole. Komisia má právo si vyžiadať riešenia žiakov pre zjednotenie hodnotenia úloh. Pre postup je potom rozhodujúci počet bodov podľa zjednoteného hodnotenia, čo však nemá spätný vplyv na umiestnenie v nižšom kole. V prípade rovnosti celkového počtu bodov o poradí súťažiacich rozhoduje vyšší počet bodov za teoretickú časť.)
- ak to kapacitné možnosti dovoľujú, môže príslušná komisia do vyššieho kola (predovšetkým do krajského kola v kat. A a B a celoštátneho kola v kat. A) pozvať aj neúspešných riešiteľov nižšieho kola na základe dosiahnutej úspešnosti v nižšom kole.

## MOŽNOSTI POSTUPU ŽIAKOV V JEDNOTLIVÝCH KATEGÓRIÁCH CHO

### Domácia príprava → Školské kolo (kategórie A, B, C, D a EF)

Pedagóg zodpovedný za organizovanie CHO na škole určí žiakov postupujúcich do školského kola na základe výsledkov dosiahnutých v domácej príprave.

### Školské kolo → Okresné kolo → Krajské kolo (kategória D)

Príslušná komisia CHO na základe výsledkov dosiahnutých v nižšom kole a vyššie uvedených kritérií určí žiakov postupujúcich do vyššieho kola a pozve ich písomne alebo prostredníctvom elektronickej pošty do okresného, resp. krajského kola súťaže najneskôr desať dní pred jeho konaním.

### Školské kolo → Krajské kolo (kategórie A, B a C)

Príslušná krajská komisia CHO na základe výsledkov dosiahnutých v školskom kole a vyššie uvedených kritérií určí žiakov postupujúcich do krajského kola a pozve ich písomne alebo prostredníctvom elektronickej pošty do krajského kola súťaže najneskôr desať dní pred jeho konaním.

### Školské kolo (kategória EF) / krajské kolo (kategória A) → Celoštátne kolo (kategórie A, EF)

Predseda, podpredseda a tajomník SK CHO na základe výsledkov dosiahnutých v školskom (kategória EF) / krajskom (kategória A) kole a vyššie uvedených kritérií určí žiakov postupujúcich do celoštátneho kola. Ich zoznam zverejní NIVAM na <https://nivam.sk/olympiady-a-sutaze/>

Pri postupe žiakov do všetkých kôl sa vyžaduje, aby zodpovední pedagógovia na školách a členovia príslušných komisií CHO plne rešpektovali vyššie uvedené kritériá postupu!

## KATEGÓRIE A SÚŤAŽNÉ KOLÁ CHEMICKEJ OLYMPIÁDY A ICH NADVÄZNOSŤ

| Kategória | Súťažné kolá                                                                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>  | Domácia príprava → Školské kolo → Krajské kolo → Celoštátne kolo<br>T                      T a P <sup>1)</sup> T a P <sup>2)</sup> T a P     |
| <b>B</b>  | Domácia príprava → Školské kolo → Krajské kolo<br>T                      T a P <sup>1)</sup> T a P                                           |
| <b>C</b>  | Domácia príprava → Školské kolo → Krajské kolo<br>T                      T a P <sup>1)</sup> T a P                                           |
| <b>D</b>  | Domácia príprava → Školské kolo → Okresné kolo → Krajské kolo<br>T                      T a P <sup>1)</sup> T a P                      T a P |
| <b>EF</b> | Domácia príprava → Školské kolo → Celoštátne kolo<br>T a P                      T a P <sup>2)</sup> T a P                                    |

T – teoretické úlohy;

P – praktické úlohy

- <sup>1)</sup> Praktické úlohy školského kola sú určené na prípravu pre vyššie kolá súťaže (krajské kolá v kategórii A, B a C a okresné kolo v kategórii D) a je potrebné ich zrealizovať najneskôr do týždňa pred konaním vyššieho kola (nezavisle na teoretických úlohách, ktoré sa riešia v termíne stanovenom v termínovníku). Pri postupe zo školského kola do vyššieho kola sa hodnotia len teoretické úlohy, avšak absolvovanie praktickej časti je nevyhnutnou podmienkou pre postup (iba v kategórii A je len veľmi odporúčané podľa možnosti školy).
- <sup>2)</sup> Krajské kolo v kategórii A a školské kolo v kategórii EF je dvojďňové.

## PRIHLASOVANIE NA SÚŤAŽ

**Je povinné prihlasovať žiakov na všetky kolá predmetových olympiád a súťaží (vrátane ChO) elektronicky, a to už od školského kola.**

Do školského kola sa prostredníctvom EduPage prihlasuje žiaka učiteľ a to najneskôr do termínu odovzdania úloh domácej prípravy. Žiak sa môže prihlásiť najviac do dvoch kategórií: do ktorej patrí podľa ročníka a/alebo vyššej.

Učiteľ žiaka zodpovedný za danú súťaž prostredníctvom EduPage, cez modul súťaží a to do termínu stanoveného v MOP, v časti „Harmonogram ChO“ registruje žiaka už do školského kola a je zodpovedný za správnosť registrácie. Pri postupe žiaka do vyššieho kola (OK, KK) ho učiteľ školy prihlási priamo z výsledkovej listiny predchádzajúceho kola.

Školy, ktoré nepoužívajú EduPage, môžu získať zadarmo základnú verziu EduPage s modulom súťaží (je potrebné napísať na: [sutaze@asc.sk](mailto:sutaze@asc.sk), obratom školy dostanú inštrukcie ako postupovať).

Pre účasť vo vyšších kolách (OK, KK, CK) je **žadúce udelenie informovaného súhlasu rodiča/zákonného zástupcu žiaka** (do 18. roku veku žiaka) alebo **súhlas žiaka** (od 18. roku veku žiaka) so spracovaním osobných údajov dotknutej osoby. Udeliť súhlas so spracovaním osobných údajov je potrebné urobiť iba raz a iba u žiakov, ktorí zo školského kola postúpia do vyššieho kola. **Bez udelenia informovaného súhlasu nebude súťažiaci uvedený vo verejnej výsledkovej listine príslušného kola.**

Pre účely ponuky účasti na Letnej škole chémie (kat. B a C), resp. Letnej školy mladých chemikov (kat. D) je žiadúce **pri registrácii do krajského kola uviesť e-mail žiaka.**

**Návody** na prihlasovania žiakov, zadávania bodov do systému, informovania o výsledkoch rodičov a žiakov, vystavovania diplomov a pod. nájdú učitelia v module súťaží EduPage pod ikonkou [Pomoc](#).

**Nahradenie súťažiacieho je možné na pokyn organizátora uskutočniť v súlade s postupovým kľúčom pre príslušné kolo, kategóriu a okres/kraj súťaže bezodkladne, najneskôr do 10 kalendárnych dní pred termínom konania okresného alebo krajského kola súťaže, alebo po dohovore s organizátorom a OK, KK komisiou.** Náhradníka je možné prihlásiť AŽ PO odrieknutí účasti postupujúceho. V prípade, že postupujúci už mal potvrdenú účasť, je potrebné mu odrieknuť účasť.

[NÁVOD](#)

## ŠKOLSKÉ KOLO

**Úlohou predmetovej školskej komisie je:**

- spropagovať súťaž medzi žiakmi na škole, odborne ich usmerňovať a odporučiť vhodnú literatúru,  
**skontrolovať registráciu žiakov na školské kolo prostredníctvom EduPage** (podľa usmernenia v časti Prihlasovanie na súťaž)
- postupovať pri súťaži v súlade s organizačným poriadkom a týmito pokynmi.

**Po skončení školského kola predseda školskej komisie (alebo ním poverený učiteľ školy):**

- **Je povinný zapísať do termínu uvedenému v týchto MOP – teda do 5 kalendárnych dní od termínu školského kola **výsledné hodnotenie** (získané body) do administratívneho systému pre organizátorov súťaží v časti „zadávanie bodov“.**
- Žiakom postupujúcim na okresné kolo (víťazov školských kôl) poverený učiteľ školy elektronicky **POTVRDÍ ÚČASŤ** priamo z výsledkovej listiny školského kola do termínu

uvedeného v tabuľke v závere týchto MOP. V prípade, že víťaz sa nemôže vyššieho kola zúčastniť, je potrebné túto skutočnosť oznámiť organizátorom ODRIEKNUTÍM jeho účasti. Organizátor okresného kola rozhodne o pozvaní ďalšieho žiaka podľa postupového kľúča a vyzve povereného učiteľa príslušnej školy o potvrdenie účasti tohto náhradníka.

- je povinný vyhodnotiť priebeh a úroveň školského kola. Vyhodnotenie je potrebné zaslať elektronickou poštou do termínu a osobe podľa Harmonogramu Chemickej olympiády na školský rok 2025/2026.

## OKRESNÉ A KRAJSKÉ KOLO

### Postup a potvrdenie účasti do okresného (krajského) kola:

- Žiaci, ktorí sa v školskom kole ChO umiestnili na postupových miestach postupujú do okresného (krajského) kola. Postup náhradníkov je v súlade s vyššie uvedenými pravidlami.

**POTVRDIŤ ÚČASŤ** žiakom a doplniť požadované registračné detaily žiakov do okresného (krajského) kola, po zobrazení pozvánky 📌 v EduPage, je povinný učiteľ žiaka zodpovedný za danú súťaž (alebo predseda školskej komisie) prostredníctvom EduPage priamo z výsledkovej listiny školského kola do termínu stanoveného v „Harmonograme ChO“.

- V prípade, že sa postupujúci žiak nemôže zúčastniť okresného, krajského kola je potrebné túto skutočnosť oznámiť organizátorovi okresného, krajského kola a predsedovi OK, KK a **ODRIEKNUŤ jeho účasť.** [NÁVOD](#). Predseda OK, KK určí ďalšieho žiaka na postup. Okresný, krajský organizátor najprv informuje učiteľa školy náhradníka o jeho postupe a pošle náhradníkovi pozvánku 📌. Učiteľ následne musí **potvrdiť účasť žiakovi – náhradníkovi** priamo z výsledkovej listiny. [NÁVOD](#)

Analogický postup platí pre odrieknutie účasti a postupe náhradníkov do celoštátneho kola.

- Učiteľ žiaka je povinný zabezpečiť udelenie informovaného súhlasu rodiča (zákonného zástupcu) alebo súhlas žiaka (nad 18. rokov veku žiaka). Je potrebné poslať rodičom a žiakom od 18. roku veku výzvu na odovzdanie informovaného súhlasu: [NÁVOD](#)

**Pred termínom okresného (krajského) kola** realizátor okresného (krajského) kola (alebo predseda okresnej (krajskej) komisie):

- skontroluje registrácie súťažiacich, udelené súhlasy a správne zaradenie súťažiacich do kategórií v administračnom systéme (v prípade neudelených súhlasov je potrebné kontaktovať školu),
- **vybraných účastníkov pozve** (prostredníctvom administračného systému cez ikonu 📌),
- pošle na školy registrovaných súťažiacich POZVÁNKU na súťaž so všetkými potrebnými informáciami o mieste a čase konania **najneskôr 10 dní pred konaním podujatia** (je možné využiť mailový kontakt priamo na učiteľa z administračného systému)
- zabezpečí podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov a pomôcok na praktickú časť.

**Po skončení okresného (krajského) kola** realizátor okresného (krajského) kola (alebo predseda okresnej (krajskej) komisie) je povinný:

- zaslať elektronickú výsledkovú listinu krajského kola kategórie A predsedovi a podpredsedovi SK ChO do 24 hodín od skončenia krajského kola.
- **zapísať do termínu uvedenému v týchto MOP – teda do 5 kalendárnych dní** od termínu okresného (krajského) kola **výsledné hodnotenie** (získané body) do administračného systému pre organizátorov súťaží v časti „zadávanie bodov“. Následne budú centrálné zverejnené výsledkové listiny (v administračnom systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- **vyhodnotiť priebeh a úroveň okresného (krajského) kola.** Vyhodnotenie je potrebné zaslať elektronickou poštou do termínu a osobe podľa Harmonogramu Chemickej olympiády na školský rok 2025/2026.

## CELOŠTÁTNE KOLO

- Pozvánka a pokyny na celoštátne kolo budú zverejnené na <https://nivam.sk/olympiady-a-sutaze/> v príslušnom ročníku CHO. Postupujúcim žiakom na celoštátne kolo CHO POTVRDÍ ÚČASŤ učiteľ žiaka prostredníctvom platformy EduPage do stanoveného termínu (prostredníctvom administračného systému cez ikonu 👍).
- NIVAM zverejní výsledkové listiny celoštátneho kola v EduPage i na internetovej stránke <https://nivam.sk/olympiady-a-sutaze/> do 5 kalendárnych dní od konania CK.

## HARMONOGRAM CHEMICKEJ OLYMPIÁDY V ŠKOLSKOM ROKU 2025/2026

| KOLO                   | Termín prihlásenia /potvrdenia účasti (elektronicky cez EduPage)* | Termín konania    | Termín zapísania získaných bodov súťažiacich do admin. systému | Termín zaslania Vyhodnotenia podujatia (e-mailom)**                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ŠKOLSKÉ kat. A         | do 2.12.2025<br>(3 kalendárne dni pred termínom kola)             | 5.12.2025         | 10. 12. 2025<br>(do 5 kalendárnych dní)                        | 12. 12. 2025<br>(do 7 kalendárnych dní) predsedovi KK ChO                                 |
| ŠKOLSKÉ kat. B         | do 10. 3. 2026<br>(3 kalendárne dni pred termínom kola)           | 13. 3. 2026       | 18. 3. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 20. 3. 2026<br>(do 7 kalendárnych dní) predsedovi KK ChO                                  |
| ŠKOLSKÉ kat. C         | do 14. 4. 2026<br>(3 kalendárne dni pred termínom kola)           | 17.4.2026         | 22. 4. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 24. 4. 2026<br>(do 7 kalendárnych dní) predsedovi KK ChO                                  |
| ŠKOLSKÉ kat. D         | do 3. 2. 2026<br>(3 kalendárne dni pred termínom kola)            | 6. 2. 2026        | 11. 2. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 13. 2. 2026<br>(do 7 kalendárnych dní) predsedovi OK ChO                                  |
| ŠKOLSKÉ kat. EF        | do 26. 1. 2026<br>(3 kalendárne dni pred termínom kola)           | 29. – 30. 1. 2026 | 4. 2. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                          | 4. 2. 2026<br>(do 7 kalendárnych dní) predsedovi a tajomníkovi SK ChO, vedúcemu aut. kol. |
| OKRESNÉ kat. D         | do 2. 3. 2026<br>(10 kalendárnych dní pred termínom kola)         | 12. 3. 2026       | 17. 3. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 22. 3. 2026<br>(do 10 kalendárnych dní) predsedovi KK ChO, RÚŠS                           |
| KRAJSKÉ kat. A         | do 12. 1. 2026<br>(10 kalendárnych dní pred termínom kola)        | 21 – 22. 1. 2026  | 27. 1. 2026 ***<br>(do 5 kalendárnych dní)                     | 2. 2. 2026<br>(do 10 kalendárnych dní) predsedovi SK ChO, vedúcemu aut. kolektívu, RÚŠS   |
| KRAJSKÉ kat. B         | do 30. 3. 2026<br>(10 kalendárnych dní pred termínom kola)        | 9. 4. 2026        | 14. 4. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 19. 4. 2026<br>(do 10 kalendárnych dní) predsedovi SK ChO, vedúcemu aut. kolektívu, RÚŠS  |
| KRAJSKÉ kat. C         | do 4. 5. 2026<br>(10 kalendárnych dní pred termínom kola)         | 14. 5. 2026       | 19. 5. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 24. 5. 2026<br>(do 10 kalendárnych dní) predsedovi SK ChO, vedúcemu aut. kolektívu, RÚŠS  |
| KRAJSKÉ kat. D         | do 13. 4. 2026<br>(10 kalendárnych dní pred termínom kola)        | 23. 4. 2026       | 28. 4. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | 3. 5. 2026<br>(do 10 kalendárnych dní) predsedovi SK ChO, vedúcemu aut. kolektívu, RÚŠS   |
| CELOŠTÁTNE kat. A a EF | do 9. 2. 2026                                                     | 4. – 7.3. 2026    | 12. 3. 2026<br>(do 5 kalendárnych dní)                         | –                                                                                         |

\*Prihlasovanie, potvrdzovanie účasti a zapisovanie získaných bodov prostredníctvom EduPage nebude po uvedených termínoch možná. V prípade problémov je potrebné obrátiť sa na tajomníčku CK CHO, [martina.kurinova@nivam.sk](mailto:martina.kurinova@nivam.sk)

\*\*Tlačivo vyhodnotenie podujatia nájdete na internetovej stránke <https://nivam.sk/olympiady-a-sutaze/> v časti CHO/Tlačivá.

\*\*\* Elektronickú výsledkovú listinu krajského kola kategórie A zaslať predsedovi a podpredsedovi SK ChO do 24 hodín od skončenia krajského kola

## VYHODNOTENIE PODUJATIA

**"Úspešný riešiteľ"** je žiak, ktorý získal minimálne 40 % z maximálneho počtu bodov.

Pedagógovia zodpovední za organizovanie CHO na jednotlivých školách po skončení školského kola **zapišu body** do administratívneho systému do 5 kalendárnych dní. Elektronickou poštou zašlú **vyhodnotenie školského kola** do 7 kalendárnych dní:

- **v kategórii D** predsedom príslušných okresných komisií CHO,
- **v kategórii A, B a C** predsedom príslušných krajských komisií CHO,
- **kategórie EF** predsedovi a tajomníkovi SK CHO na vedúcemu autorského kolektívu.

Predsedia okresných komisií CHO **zapišu body** do administratívneho systému a elektronickou poštou zašlú **vyhodnotenie školských kôl a okresného kola kategórie D** predsedom príslušných krajských komisií CHO a RÚŠS do 10 kalendárnych dní po skončení okresného kola CHO.

Predsedia krajských komisií CHO zašlú elektronickou poštou

- **v kategórii A neodkladne podrobnú výsledkovú listinu** predsedovi a podpredsedovi SK CHO a do 5 kalendárnych dní podpredsedovi SK CHO **kópiu riešenia úloh tých žiakov**, ktorí by mohli do celoštátneho kola postúpiť na základe dosiahnutej úspešnosti v krajskom kole (spravidla riešenia všetkých úspešných riešiteľov, okrem prvých dvoch v poradí, ktorí postupujú na základe umiestnenia);
- **vyhodnotenie kategórií A, B, C a D** predsedovi SK CHO, RÚŠS a vedúcemu autorského kolektívu do 10 kalendárnych dní po skončení krajského kola.

Vo **vyhodnotení podujatia** (tlačivo je zverejnené na <https://nivam.sk/olympiady-a-sutaze/>, v časti Tlačivá) sa zhodnotí napr. odborná stránka kola, náročnosť súťažných úloh, uvedú sa prípadné zmeny, ktoré nastali v porovnaní s minulým ročníkom súťaže, štatistické zapojenie žiakov do CHO, prípadne problémy, ktoré vznikli. Na záver je vhodné uviesť námety, návrhy a pripomienky, ktoré je potrebné riešiť z pohľadu RÚŠS alebo SK CHO.

V hodnotení CHO v príslušnom kraji na danom krajskom kole kategórií A, B, C, D sa vyžaduje, aby predsedovia krajských komisií CHO zhodnotili nielen priebeh krajského kola, ale na základe podkladov zaslaných z nižších kôl aj priebeh všetkých súťaží CHO v kraji vrátane štatistiky zapojenia žiakov.

### HARMONOGRAM SÚŤAŽÍ CHEMICKEJ OLYMPIÁDY

| Kategória/<br>kolo | Domáca<br>príprava | Školské       | Okresné   | Krajské       | Celoštátne  |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|
| <b>A</b>           | do 28.11.2025      | 5.12.2025     |           | 21.-22.1.2026 | 4.-7.3.2026 |
| <b>B</b>           | do 13.2.2026       | 13.3.2026     |           | 9.4.2026      |             |
| <b>C</b>           | do 27.3.2026       | 17.4.2026     |           | 14.5.2026     |             |
| <b>D</b>           | do 30.1.2026       | 6.2.2026      | 12.3.2026 | 23.4.2026     |             |
| <b>EF</b>          | do 12.12.2025      | 29.-30.1.2026 |           |               | 4.-7.3.2026 |

## BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA ÚČASTNÍKOV SÚŤAŽE

- 1) Pri organizovaní všetkých kôl CHO a akcií súvisiacich s CHO musia organizátori dôsledne dodržiavať bezpečnostné a hygienické pravidlá podľa čl. 11 Smernice MŠ VV a M SR a relevantnej platnej legislatívy SR, najmä Nariadenia Vlády SR č. 286/2004 Z.z., v znení neskorších predpisov.
- 2) Autori praktických úloh dbajú o minimalizáciu rizika a expozície súťažiacich nebezpečným chemickým látkam a musia v zoznamoch chemických látok použitých v úlohách CHO prehľadne označiť látky príslušnými označeniami výstražného upozornenia (H-vety) a bezpečnostnými upozorneniami (P-vety) podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 a Zákona č. 67/2010 Z.z. Organizátor môže použitie chemických látok konzultovať s odborným garantom súťaže.
- 3) Látky, ktorým sú priradené H-vety H 350, H 351, H 340, H 341 a H 360 (karcinogénne a mutagénne látky nebezpečnosti 1A, 1B a 2 a látky s reprodukčnou toxicitou nebezpečnosti 1A a 1B), H 300, H 310 a H 330 (veľmi jedovaté látky, chemické látky kategórie 1 a 2) sa pri súťažiach CHO a v príprave súťažiacich na súťaže zakazuje. Používanie ostatných jedovatých látok (toxické látky, chemické látky kategórie 3), sa v prípravných a súťažných úlohách neodporúča, ale možno ich používať, ak budú použité v malom množstve a vo vysokom zriedení zabezpečujúcim zanedbateľné riziko.
- 4) Pri chemických experimentoch v rámci súťaže CHO súťažiaci musia používať svoje vlastné ochranné laboratórne plášte a musia si chrániť oči vhodnými okuliarmi. Použitá obuv musí byť pevne spojená s nohou a bez vysokých opätokov. Podľa charakteru práce treba použiť aj ďalšie ochranné prostriedky, určené v zadaniach úloh v súlade s P-vetami. Súťažiaci dostanú s výnimkou plášťov všetky potrebné ochranné prostriedky od organizátora.
- 5) Organizátor zabezpečí dostatočnú ochranu zdravia súťažiacich žiakov:
  - a) potrebnou teoretickou prípravou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
  - b) sústavným odborným dozorom pri práci,
  - c) vhodnou organizáciou režimu práce a
  - d) inými opatreniami, napríklad používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov, zabezpečením dostatočného vetrania a pod.

### Ďalšie informácie poskytnú členovia Slovenskej komisie Chemickej olympiády:

1. **doc. RNDr. Martin Putala, PhD.** (predseda SK CHO)  
Katedra organickej chémie  
Prírodovedecká fakulta UK  
Ilkovičova 6  
842 15 Bratislava  
E-mail: martin.putala@fns.uniba.sk  
Tel.: +421 2 9014 9323  
Mob.: +421 918 669 092
2. **Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD.** (podpredsedníčka SK CHO)  
Katedra organickej chémie  
Prírodovedecká fakulta UK  
Ilkovičova 6  
842 15 Bratislava  
E-mail: henrieta.stankovicova@uniba.sk  
Tel.: +421 2 9014 9319



3. **Mgr. Martina Kurinová**  
Národný inštitút vzdelávania a mládeže  
Hálova 6, 851 01 Bratislava  
E-mail: [martina.kurinova@nivam.sk](mailto:martina.kurinova@nivam.sk)  
Mob.: +421 917 402 507  
Web: [Národný inštitút vzdelávania a mládeže](#)

Prílohy:

1. Kategórie a obsahová časť CHO
2. Obsahová náplň jednotlivých kategórií CHO

## 1. KATEGÓRIE A OBSAHOVÁ ČASŤ CHO

### Prehľad zaradenia súťažiacich do kategórií Chemickej olympiády

| Kategória | Typ školy                                                                                                                    | Ročníky, pre ktoré je príslušná kategória určená                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>  | štvorročné gymnázium<br>päťročné gymnázium<br>osemročné gymnázium                                                            | 3. a 4. ročník<br>4. a 5. ročník<br>septima a oktáva / 7. a 8. ročník                    |
| <b>B</b>  | štvorročné gymnázium<br>päťročné gymnázium<br>osemročné gymnázium<br>stredná odborná škola<br>päťročná stredná odborná škola | 2. ročník<br>3. ročník<br>sexta / 6. ročník<br>2. ročník<br>3. ročník                    |
| <b>C</b>  | štvorročné gymnázium<br>päťročné gymnázium<br>osemročné gymnázium<br>stredná odborná škola<br>päťročná stredná odborná škola | 1. ročník<br>2. ročník<br>kvinta / 5. ročník<br>1. ročník<br>2. ročník                   |
| <b>D</b>  | päťročné gymnázium<br>osemročné gymnázium<br>päťročná stredná odborná škola<br>základná škola                                | 1. ročník<br>tercia a kvarta / 3. a 4. ročník<br>1. ročník<br>dva najvyššie ročníky      |
| <b>EF</b> | stredná odborná škola<br>(päťročná stredná odborná škola)                                                                    | úroveň I: žiaci, ktorí neukončili<br>3. (4.) ročník<br>úroveň II: žiaci 4. (5.) ročníkov |

## 2. OBSAHOVÁ NÁPLŇ JEDNOTLIVÝCH KATEGÓRIÍ CHO

| Kategória | Obsahová náplň                                                                                                             |                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Teória                                                                                                                     | Prax                                                                                     |
| A         | Anorganická a analytická chémia<br>Fyzikálna chémia<br>Organická chémia<br>Biochémia                                       | Analytická chémia<br>Organická syntéza                                                   |
| B         | Anorganická a všeobecná chémia<br>Organická chémia                                                                         | Analytická chémia                                                                        |
| C         | Všeobecná a anorganická chémia<br>Jednoduchá organická chémia                                                              | Anorganická syntéza a s tým spojené výpočty                                              |
| D         | Všeobecná a anorganická chémia<br>Jednoduchá organická chémia                                                              | Jednoduché pokusy v anorganickej a analytickej chémii a s tým spojené jednoduché výpočty |
| EF        | Všeobecná a fyzikálna chémia I a II<br>Chémia prírodných látok a biochémia I a II<br>Organická chémia<br>Analytická chémia | Komplexná úloha zložená z preparatívnej a analytickej časti a príslušných výpočtov       |

Autori: doc. RNDr. Martin Putala, PhD., Mgr. Martina Kurinová

Vydal: Slovenská komisia Chemickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2025