

57. ročník Chemickej olympiády, kategória A, školský rok 2020/21

USMERNENIE KU KRAJSKÉMU KOLU

1. Krajské kolo ChO v kategórii A s ohľadom na platné protipandemické opatrenia prebehne **dištančnou formou**. Súčasťou súťažných úloh budú namiesto praktických úloh virtuálne praktické úlohy, predmetom ktorých bude spracovanie experimentálnych údajov, ktoré by sa získali pri praktickej úlohe a zodpovedanie teoretických otázok súvisiacich s takouto praktickou úlohou.
2. Uskutoční sa v riadnom termíne podľa termínovníka 28. – 29. 1. 2021, **skúška spojenia 28. 1. 2021 o 15:00**, samotná **súťaž 29. 1. 2021 o 14:00 (prihlásenie sa o 13:30)**.
3. Krajského kola kategórie A sa zúčastňujú úspešní riešitelia školského kola. Nomináciu zašle pedagóg zodpovedný za organizovanie ChO na škole predsedovi krajskej komisie ChO (KK ChO) spolu s mailovým a telefonickým kontaktom. Podmienka na absolvovanie praktickej časti domáceho kola sa ruší. Krajské kolo organizuje KK ChO.
4. Predseda KK ChO zašle súťažiacim **webový odkaz pre skúšku spojenia a samotnú súťaž** e-mailom. **Zadania** zašle predseda KK ChO súťažiacim e-mailom po ich prihlásení a kontrole **29. 1. 2021 cca o 13:55**.
5. **Riešenia** školského kola kat. A zverejní IUVENTA nasledujúci pracovný deň po súťaži na www.olympiady.sk a SK ChO nasledujúci deň po súťaži na <https://chemickaolympiada.sk/>. **Riešenia** žiakov opraví a vyhodnotí KK ChO. **Výsledkovú listinu a písomné vyhodnotenie podujatia** zašlú predsedovia KK ChO (na tlačivách zverejnených na www.olympiady.sk v časti CHO – tlačivá) predsedovi, podpredsedom SK ChO a vedúcemu autorského kolektívu do piatich pracovných dní. Vyhodnocuje sa poradie súťažiacich a úspešný riešiteľ (žiak, ktorý získal minimálne 40 % z maximálneho počtu bodov). V prípade tesného výsledku pre postup do CK ChO si SK ChO môže pre zjednotenie bodovania vyžiadať kópiu riešenia žiaka (prípadná úprava bodov nemá vplyv na umiestnenie v krajskom kole).

Výsledková listina bude obsahovať:

- označenie kola a kategórie,
- presný názov a úplnú adresu školy,
- priezvisko a meno žiaka,
- výsledky žiaka z jednotlivých úloh – osobitne uvedené dosiahnuté body,
- celkové dosiahnuté výsledky – získané body SPOLU a celková úspešnosť v %,
- titul, meno a priezvisko pedagóga, ktorý žiaka na súťaž pripravoval.

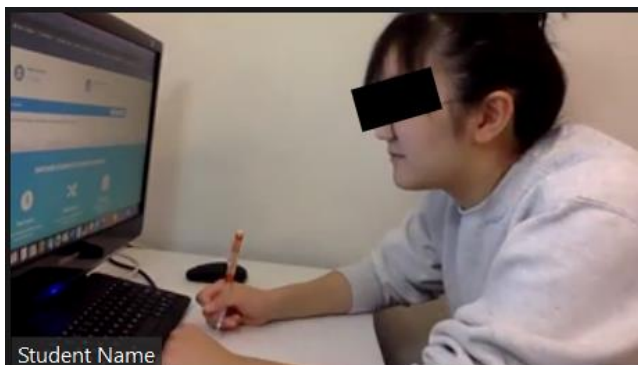
Písomné vyhodnotenie podujatia zhodnotí napr. odbornú stránku kola, náročnosť súťažných úloh, štatistické zapojenie žiakov do CHO, prípadne problémy, ktoré vznikli. Na záver je vhodné uviesť námety, návrhy a pripomienky, ktoré je potrebné riešiť z pohľadu okresných úradov v sídle kraja alebo SK CHO.

POKYNY PRE SÚŤAŽIACICH

Tieto postupy a opatrenia sú síce náročnejšie na realizáciu, ale sú potrebné vzhľadom na zachovanie objektívnosti súťaže a postupový charakter súťaže.

Dopredu si nachystať

- aspoň 24 čistých papierov A4 s vopred vypísanou hlavičkou (meno a priezvisko, škola, trieda, strana č. ... z ... strán; neskôr doplniť označenie oblasti chémie)
- počítač alebo notebook s prístupom na internet na stiahnutie úloh, ich zobrazenie na čítanie a následné zaslanie riešení
- externú web kameru napojenú na počítač/notebook (vstavaná kamera v notebooku nepostačuje) alebo mobil s kamerou s prístupom na internet. Na tomto mobile (počítači) treba mať nainštalovaný webový prehliadač na prácu s konferenčným nástrojom Jitsi Meet. Nachystať uchytenie kamery/mobilu tak, aby kamerou snímal hornú časť tela súťažiaceho, pracovné miesto a obrazovku počítača/notebooku. Overiť povolenie kamery a mikrofónu pre túto aplikáciu. Kamera nemá smerovať proti oknu (zdroju svetla), potom nie je obraz dostatočne zreteľný. Ak sa použije mobil, treba ho mať počas súťaže pripojený na nabíjačku alebo power-bank, aby sa nevybil.



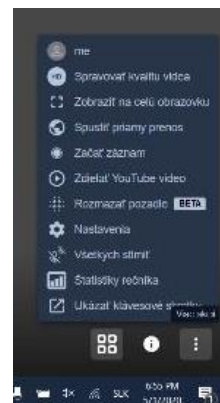
- skener, fotoaparát alebo mobil s fotoaparátom (to môže aj vyššie uvedený mobil) – aby bolo možné hneď zoskenovať alebo odfotiť riešenia (preferovaný je sken pre lepšiu čitateľnosť)
- dovolené pomôcky: písacie potreby, pravítko, kalkulačka
- e-mailovú adresu predsedu príslušnej krajskej komisie (e-mailová adresa je zverejnená na stránke olympiady.sk, v časti Olympiády a súťaže/Chemická olympiáda/Adresáre) a e-mailovú adresu svojho učiteľa

Manuál k Jitsi Meet

- Pre komunikáciu počas krajského kola ChO sa použije konferenčný nástroj Jitsi Meet (<https://meet.jit.si/>).
- Uistite sa, že nastavenia súkromia Vášho počítača dovoľujú aplikáciám prístup k webkamere a k mikrofónu (vo Windows 10 cez Nastavenia > Súkromie)
- Na používanie Jitsi sa odporúča prehliadač Google Chrome, prípadne Mozilla Firefox. V Internet Exploreri ani Edge nefunguje. Fungujú viaceré prehliadače v mobiloch

a tabletoch. Choďte na adresu <https://meet.jit.si/testKKChOA2021>. Firefox si môže ešte pýtať povolenie prístupu ku kamere a mikrofónu. Neskôr pre skúšku pripojenie a súťaž sa pripojíte cez webový odkaz, ktorý Vám zašle predseda KK ChO.

4. Po spustení odkazu na spodnej lište sú prvky ovládania. Dľaň vľavo slúži na prihlásenie sa, ikony mikrofónu a kamery v strede lišty na ich spúšťanie/vypnutie, nástroje dolu vpravo slúžia na nastavenia – cez poslednú z nich (zvislé tri bodky nad sebou) sú rozkliknutím prístupné rôzne nastavenia (cez prvú položku – „me“ si nastavte svoje meno a priezvisko; položka uprostred „Nastavenia/Settings“ v prípade potreby otvára nastavenia kamery a mikrofónu).



Skúška spojenia

- a. najneskôr 27. 1. 2021 do 15:00 predseda KK ChO zašle súťažiacim odkaz (unikátny pre daný kraj, rovnaký pre skúšku spojenia a samotnú súťaž). **Súťažiaci potvrdí prijatie mailu.** Ak súťažiaci e-mail neobdržal, kontaktuje predsedu krajskej komisie ChO.
- b. súťažiaci sa **28. 1. 2021** tesne pred **15:00** prihlási cez počítač/mobil s kamerou do stránky <https://meet.jit.si/> a zadá obdržaný odkaz
- c. predseda KK ChO (alebo ním poverený člen KK ChO) skontroluje spojenie so súťažiacimi, funkčnosť a správne nastavenie uchytenia kamery/mobilu s kamerou. Počas trvania súťaže bude pripojený minimálne jeden člen komisie pre KK CHO.

Samotný priebeh súťaže

- a. súťažiaci sa **29. 1. 2021 o 13:30** prihlási cez mobil s kamerou na stránku <https://meet.jit.si/> a zadá odkaz, ktorý mu zaslal predseda KK ChO. Na pomoc predsedovi KK ChO sa priebehu krajského kola ChO spolu s ním zúčastňujú ďalší 1-2 členovia KK ChO (ďalej dozor). Dozor skontroluje spojenie, pracovné miesto súťažiaceho (360°) a potom uchytenie kamery
- b. po kontrole, najskôr **13:55 stiahnuť mailom zaslané zadania** do počítača (mobilu). Pre prípad vypadnutia spojenia je potrebné ich stiahnutie, aby súťažiaci mohol pokračovať v riešení úloh.
- c. **14:00 – 18:45 riešenie úloh**, riešenie každej oblasti chémie musí začať na novom papieri, oblasť chémie vyznačiť do záhlavia každého listu. V prípade vypadnutia spojenia dozor telefonicky na to upozorní súťažiaceho so žiadosťou o opätovné pripojenie. Ospravedlniteľné sú len krátkodobé výpadky spojenia, a to v právomoci KK ChO. Potrebu navštíviť WC súťažiaci oznámi dozoru. Počas riešenia úloh súťažiaci smie využívať počítač (druhý mobil) len na čítanie úloh a skrolovanie v nich. Použitie klávesnice je neoprávnené okrem prihlásenia sa do mailu.
- d. **18:45 – 19:45 zoskenovanie alebo odfotenie a zaslanie riešení** predsedovi KK ChO (jednotlivé súbory vo formáte .pdf, jpg. alebo .png označujte menom bez diakritiky,

podtržníkom, oblasťou chémie a číslom strany, napr. bronsted_I1, bronsted_I2, bronsted_F1, ..., do mailu uveďte celkový počet súborov - strán). Riešenia odporúčame na kópiu zaslať svojmu učiteľovi. Súťažiaci sa môže odpojiť od spojenia kamerou, len ak túto používa pre fotenie riešení, ale potom sa opäť pripojí. Súťažiaci sa nakoniec odpojí, až keď dozor potvrdí obdržanie riešení mailom.

Označenie oblastí chémie: **I** - anorganická chémia, **F** – fyzikálna chémia, **O** – organická chémia, **B** – biochémia, **A** – virtuálna praktická úloha z analytickej chémie, **S** – virtuálna praktická úloha z organickej syntézy.

Autori: doc. RNDr. Martin Putala, PhD., Mgr. Katarína Filipová

Vydal: Slovenská komisia Chemickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, január 2021