

METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY MATEMATICKEJ OLYMPIÁDY

73. ročník, školský rok 2023/2024

73. ročník Matematickej olympiády sa v školskom roku **2023/2024** uskutoční na základe Organizačného poriadku Matematickej olympiády v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 o súťažiach, pričom tieto Metodicko-organizačné pokyny (MOP) slúžia ako podklad pre organizáciu 73. ročníka MO.

Vyhlasovateľom Matematickej olympiády (ďalej len „MO“) je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“). Odborným garantom je Slovenská komisia matematickej olympiády (ďalej len „SK MO“).

MŠVVaŠ SR garantuje:

- celoštátne kolo (ďalej „CK“) súťaže po stránke finančnej a organizačnej prostredníctvom organizácie NIVAM, po stránke odbornej prostredníctvom SK MO,
- okresné a krajské kolá (ďalej „OK“ a „KK“) po stránke finančnej a organizačnej prostredníctvom Regionálneho úradu školskej správy (ďalej len „RÚŠS“) v sídle kraja, resp. centier voľného času (ďalej len „CVČ“), škôl a školských zariadení (na základe písomného poverenia príslušného RÚŠS), po stránke odbornej prostredníctvom SK MO, krajských a okresných komisií MO,
- domáce a školské kolá (ďalej „DK“ a „ŠK“) prostredníctvom škôl, po stránke odbornej prostredníctvom SK MO.

PRIHLASOVANIE NA SÚŤAŽ V ŠK. ROKU 2023/2024

Od tohto školského roka je **povinné prihlasovať žiakov na všetky predmetové olympiády a súťaže (vrátane MO) elektronicky, a to už od školského kola**. V kategóriách MO, ktoré nemajú školské kolo, je potrebné registrovať žiakov už do domáceho kola.

Prihlasovať žiakov bude učiteľ žiaka zodpovedný za danú súťaž prostredníctvom EduPage, cez modul súťaží a to do termínu stanoveného v MOP, v časti „Harmonogram Matematickej olympiády“.

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

Udelenie informovaného súhlasu

- pre účasť vo vyšších kolách (okresné, krajské, celoštátne) je povinné udelenie informovaného súhlasu rodiča/zákonného zástupcu žiaka (do 18. roku veku žiaka) alebo informovaného súhlasu žiaka (nad 18. rok veku žiaka)
- udelit' informovaný súhlas je potrebné urobiť iba raz a iba u žiakov, ktorí z domáceho/školského kola postúpia do okresného/krajského kola. **Udelením informovaného súhlasu bude podmienená možnosť prihlásenia žiaka na okresné/krajské kolo, teda bez udeleného súhlasu žiakom/zákonným zástupcom žiaka nebude možné do vyššieho kola prihlásiť.**

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

POSTUPOVÉ KOLÁ MATEMATICKEJ OLYMPIÁDY

- Hranica bodov na úspešnosť je uvedená vždy v dokumente so zadaním úloh školského, okresného a krajského kola.
- Okresným a krajským komisiám budú zadania úloh a riešenia distribuované aspoň deň vopred.

1. DOMÁCE KOLO

- Domáceho kola sa dobrovoľne zúčastňujú žiaci základných, stredných škôl a príslušných ročníkov šesťročných a osemročných gymnázií, ktorí do stanoveného termínu odovzdajú riešenia súťažných úloh svojmu učiteľovi matematiky.
- Riešenia súťažných úloh DK vyhodnotí podľa stanovených kritérií školská komisia MO **podľa kvality riešenia 2, 1 alebo 0 bodmi**. Žiaci, ktorých riešenia aspoň štyroch úloh sú ohodnotené **aspoň 1 bodom**, budú pozvaní do školského kola (kategórií A, B, C), resp. budú navrhnutí na postup okresnej komisie do okresného kola (Z5 – Z9).
- Registrácia do DK: **je potrebné žiakov zaregistrovať do DK a vpísať im** elektronicky hodnotenie do EduPage. (je možné využiť aj vkladanie skenov riešení – čisto pre potreby školskej komisie).
- Registrovať do DK a vpisovať do EduPage je možné až **do 23. 12. 2023**.
- V prípade problémov s registráciou je potrebné kontaktovať vášho okresného organizátora.

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

- **V kat. Z5 – 59** pošle príslušnej okresnej komisii menný zoznam všetkých úspešných riešiteľov navrhovaných do ďalšieho kola, vyhodnotené riešenia ich súťažných úloh, poradie všetkých súťažiacich s uvedením výsledkov a s celkovým vyhodnotením domáceho kola MO a to **najneskôr do 7 dní** od stanoveného termínu pre odovzdanie úloh. V prípade, že elektronická registrácia a vyhodnotenie domácich kôl sú pre okresných organizátorov dostatočné na posúdenie postupu, je možné sa v súvislosti s posielaním daných materiálov dohodnúť inak.
- **V kat. A, B, C**, ktoré pokračujú školským kolom, učiteľ postupuje podľa nižšie uvedených inštrukcií.

2. ŠKOLSKÉ KOLO (KATEGÓRIA A, B, C)

- Školské kolá organizujú školy na základe dobrovoľnosti. Za ich prípravu, finančné, organizačné a odborné zabezpečenie zodpovedajú riaditelia škôl a predmetové školské komisie.
- Školského kola sa dobrovoľne zúčastňujú žiaci stredných škôl a príslušných ročníkov šesťročných a osemročných gymnázií, ktorí sú úspešní riešitelia DK.
- Úlohy školského kola súťaže pripravuje SK MO a sú centrálné distribuované prostredníctvom RÚŠS
- S ohľadom na podmienky realizácie školského kola sa veľmi odporúča umožniť súťažiacim v OK zapojiť sa aj do ľubovoľnej vyššej kategórie. (Riešenie vyššej kategórie je možné absolvovať až po doriešení kategórie, do ktorej žiak patrí.)
- Žiaci súťažia anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže.

Učiteľ školy zodpovedný za danú súťaž (alebo predseda školskej komisie) je povinný:

- **registrovať žiakov** (úspešných riešiteľov DK) **na školské kolo prostredníctvom EduPage** do termínu súťaže – viď nižšie „Harmonogram matematickej olympiády.“

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

- **je povinný zapísať do termínu uvedenému v týchto MOP – teda do 7 dní** od termínu školského kola **výsledné hodnotenie** (získané body) zvlášť za každú úlohu samostatne do modulu „Súťaž“ v časti „priebeh súťaže“ v elektronickom školskom systéme EduPage.
 - **Po termíne na zapísanie bodov už nebude možné zapísať body do systému**, školské kolo bude považované za skončené a následne budú centrálné zverejnené výsledkové listiny (v admin. systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- **nie je povinný** nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov papierovou prihláškou do okresného (krajského) kola predsedovi okresnej (krajskej) komisie MO ani zodpovednému pracovníkovi RÚŠS, resp. povereného CVČ ani zasielať výsledkové listiny organizátorovi vyššieho kola (organizátor k nim má prístup v administratívnom systéme)
- **je povinný** poslať príslušnej krajskej komisii menný zoznam všetkých úspešných riešiteľov navrhovaných do ďalšieho kola, vyhodnotené riešenia ich súťažných úloh, poradie všetkých súťažiacich s uvedením výsledkov a s celkovým vyhodnotením predošlého kola MO a to **najneskôr do 7 dní** od termínu školského kola.

3. OKRESNÉ KOLO (KATEGÓRIA Z5 – Z9)

- Okresného kola sa zúčastňujú žiaci základných škôl a príslušných ročníkov šesťročných a osemročných gymnázií, ktorí splnia kritériá postupu, prípadne podľa kapacitných možností v danom okrese ktorých vyberie okresná komisia na základe združeného poradia všetkých riešiteľov úloh domáceho kola. V prípade, že žiakov nemožno rozlíšiť na základe združeného poradia, komisia môže použiť dodatočné kritériá. Komisia môže na základe jednotného kľúča zmeniť hodnotenie; prípadné zmeny v hodnotení oznámi škole.
- S ohľadom na podmienky realizácie okresného kola sa veľmi odporúča umožniť súťažiacim v OK zapojiť sa aj do ľubovoľnej vyššej kategórie. (Riešenie vyššej kategórie je možné absolvovať až po doriešení kategórie, do ktorej žiak patrí.)

Okresná komisia vybraných účastníkov (alebo všetkých, ktorí splnili kritériá) **pozve** do okresného kola MO prostredníctvom administratívneho systému (pomocou ikony 👍) najmenej **10 dní pred jeho konaním**. Registrovať takto pozvaných žiakov do OK môže učiteľ až po zobrazení tejto elektronickej pozvánky v EduPage.

Učiteľ školy zodpovedný za danú súťaž (alebo predseda školskej komisie) je povinný:

- **Registrovať pozvaných žiakov do OK** prostredníctvom EduPage z výsledkovej listiny iba potvrdením postupu po zobrazení elektronickej pozvánky
- **Registrovať** bude možné po otvorení registrácie do termínu stanoveného v „Harmonograme MO“.
- **zabezpečiť udelenie informovaného súhlasu rodiča** (zákonného zástupcu) žiaka. Je potrebné kontaktovať rodiča a požiadať o udelenie súhlasu.

Realizátor okresného kola pred termínom okresného kola (alebo predseda okresnej komisie):

- skontroluje registrácie súťažiacich, udelené súhlasy v administratívnom systéme (v prípade neudelených súhlasov je potrebné kontaktovať školu),
- 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 administratívneho systému),
- zabezpečí podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov.

Realizátor okresného kola (alebo predseda okresnej komisie) po skončení okresného kola:

- **je povinný zapísať do termínu uvedenému v týchto MOP – teda do 10 dní** od termínu okresného kola **výsledné hodnotenie** (získané body) zvlášť za každú úlohu samostatne do administratívneho systému pre organizátorov súťaží v časti „zadávanie bodov“.
 - Po termíne na zapísanie bodov už nebude možné zapísať body do systému, okresné kolo bude považované za skončené a následne budú centrálné zverejnené výsledkové listiny (v administratívnom systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- **nie je povinný** nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov papierovou prihláškou do krajského kola (pre kategóriu Z9) predsedovi krajskej komisie MO ani zodpovednému pracovníkovi RÚŠS, resp. povereného CVČ ani zasielať výsledkové listiny organizátorovi vyššieho kola (organizátor k nim má prístup v administratívnom systéme)

4. KRAJSKÉ KOLO (KATEGÓRIA A, B, C, Z9)

- Krajského kola sa zúčastňujú žiaci základných, stredných škôl a príslušných ročníkov šesťročných a osemročných gymnázií, ktorých vyberie krajská komisia na základe výsledkov školského kola (kat. A, B, C) resp. okresného kola (Z9). V prípade, že žiakov nemožno rozlíšiť na základe združeného poradia, komisia môže použiť dodatočné kritériá. Komisia môže na základe jednotného kľúča zmeniť hodnotenie; prípadné zmeny v hodnotení oznámi škole.
- S ohľadom na podmienky realizácie krajského kola sa veľmi odporúča umožniť súťažiacim v KK zapojiť sa aj do ľubovoľnej vyššej kategórie. (Riešenie vyššej kategórie je možné absolvovať až po doriešení kategórie, do ktorej žiak patrí.)

- **Krajská komisia vybraných účastníkov pozve** do ďalšieho kola MO prostredníctvom administratívneho systému (pomocou ikony 👍) najmenej **20 dní pred jeho konaním**. Registrovať pozvaných žiakov do KK môže učiteľ až po zobrazení tejto elektronickej pozvánky v EduPage.

Učiteľ školy zodpovedný za danú súťaž (alebo predseda školskej komisie) **je povinný:**

- **Registrovať pozvaných žiakov do KK** po zobrazení pozvánky (postupuje) v EduPage a po otvorení registrácie priamo z výsledkovej listiny školského kola (okresného kola pre kat. Z9) do termínu stanoveného v „Harmonograme MO“. Registrácia do KK bude otvorená po zverejnení VL a elektronickej pozvánky súťažiacich krajským predsedom v admin systéme (učiteľom sa zobrazí v EduPage).
- **zabezpečiť udelenie informovaného súhlasu rodiča** (zákonného zástupcu) žiaka. Je potrebné kontaktovať rodiča a požiadať o udelenie súhlasu.

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

- skontroluje registrácie súťažiacich, udelené súhlasy a správne zaradenie súťažiacich do kategórií v administratívnom systéme. (v prípade neudelených súhlasov je potrebné kontaktovať školu),
- 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 administratívneho systému),
- zabezpečiť podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov.

Po skončení krajského kola realizátor krajského kola (alebo predseda krajskej komisie):

- **je povinný zapísať do termínu uvedenému v týchto MOP – teda do 14 dní** od termínu krajského kola **výsledné hodnotenie** (získané body) zvlášť za každú úlohu samostatne do administratívneho systému pre organizátorov súťaží v časti „zadávanie bodov“.
 - **Po termíne na zapísanie bodov už nebude možné zapísať body do systému**, krajské kolo bude považované za skončené a následne budú centrálné zverejnené výsledkové listiny (v admin. systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- **nie je povinný** nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov papierovou prihláškou do celoštátneho kola ani zasielať výsledkové listiny organizátorovi vyššieho kola (organizátor k nim má prístup v administratívnom systéme)
- **je povinný** zaslať **riešenia KK kat. A** elektronickej poštou (formou skenov) SK MO na centrálnu koordináciu, a to na e-mailovú adresu skmo@skmo.sk, do stanoveného termínu.
- Pre celoštátne kolo kategórie A sa vyberie spravidla 40 súťažiacich – najúspešnejších riešiteľov krajského kola, ktorí budú do CK pozvaní prostredníctvom administratívneho systému (pomocou ikony 👍) od organizátora celoštátneho kola (tajomníkom MO – NIVAM).

5. CELOŠTÁTNE KOLO (KATEGÓRIA A)

Učiteľ školy zodpovedný za danú súťaž (alebo predseda školskej komisie) **je povinný:**

- **Registrovať pozvaných žiakov do CK** priamo z výsledkovej listiny krajského kola. Registrovať bude možné až po zobrazení pozvánky v EduPage a po otvorení registrácie a to do termínu stanoveného v „Harmonograme MO“.
- Pozvánka a pokyny s konkrétnymi informáciami o konaní celoštátneho kola budú zverejnené na stránke www.olympiady.sk, tiež budú zasielané účastníkom CK na mail.
- Výsledkové listiny celoštátneho kola MO budú zverejnené v EduPage, na stránke www.olympiady.sk do 3 dní od konania kola.

Ďalšie informácie podajú členovia Slovenskej komisie Matematickej olympiády:

prof. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. (predseda SK MO)

Ústav informatiky PF UPJŠ, Jesenná 5, 040 01 Košice

mobil: +421 905 352 724

e-mail: stanislav.krajci@upjs.sk

Mgr. Katarína Hlavandová, PhD. (tajomníčka SK MO)

Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Hálova 6, 850 05 Bratislava

mobil: +421 948 028 778

e-mail: katarina.hlavandova@nivam.sk

73. ročník, školský rok 2023/2024

* Registrácia prostredníctvom EduPage nebude po uvedených termínoch možná. V prípade problémov s registráciou je potrebné obrátiť sa na príslušného realizátora daného kola.

KOLO	Termín prihlásenia (elektronicky cez EduPage)*	Termín konania (odovzdania úloh)	Termín zaslania potrebných podkladov organizátorovi vyššieho kola	Termín zapísania získaných bodov súťažiacich do EduPage (učiteľ) resp. admin. systému pre organizátorov
DOMÁCE KAT. A	Nie je potrebné.	Do 5. 12. 2023	Nie je potrebné.	Nie je potrebné.
DOMÁCE KAT. B, C	Nie je potrebné.	do 23. 1. 2024	Nie je potrebné.	Nie je potrebné.
DOMÁCE KAT. Z5, Z9	do 23.12.2023	do 15. 11. / 15. 12. 2023	23. 12. 2023	do 23.12.2023
DOMÁCE KAT. Z6, Z7, Z8	do 10.03.2024	do 19. 1. / 1. 3. 2024	10. 3. 2024	do 10.03.2024
ŠKOLSKÉ KAT. A	do termínu konania ŠK	12. 12. 2023	19. 12. 2023	19. 12. 2023 (učiteľ - do 7 dní)
ŠKOLSKÉ KAT. B, C	do termínu konania ŠK	30. 1. 2024	6. 2. 2024	06. 2. 2024 (učiteľ - do 7 dní)
OKRESNÉ KAT. Z5, Z9	do 11. 1. 2024	24. 1. 2024	Z5- je potrebné Z9 – do 7 dní kraj. komisii	4. 2. 2024
OKRESNÉ KAT. Z6, Z7, Z8	do 25. 3. 2024	3. 4. 2024	Nie je potrebné.	13. 4. 2024
KRAJSKÉ KAT. A	do 2.1.2024	16. 1. 2024	30. 1. 2024 (do 14 dní skmo@skmo.sk)	30. 1. 2024
KRAJSKÉ KAT. B, C	do 25. 3. 2024	9. 4. 2024	B- nie je potrebné C – do 14 dní SK MO	23. 4. 2024
KRAJSKÉ KAT. Z9	do 13. 3. 2024	26. 3. 2024	Nie je potrebné.	9. 4. 2024
CELOŠTÁTNE KAT. A	7. 2. 2024	17. – 20. 3. 2024	Nie je potrebné.	23. 3. 2024 (do 3 dní)

Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže a Slovenská komisia Matematickej olympiády, Bratislava 2023