

# METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY MATEMATICKEJ OLYMPIÁDY

72. ročník, školský rok 2022/2023

**72. ročník Matematickej olympiády** sa v školskom roku **2022/2023** 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 72. 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,
- okrasné 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 „CVC“), 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 2022/2023

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](mailto: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)
- udelieť 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.**

**Bližšie informácie o prihlasovaní na súťaže, výsledkových listinách, udelení informovaného súhlasu, GDPR a pod. nájdete v dokumente [Realizácia predmetových olympiád a súťaží v školskom roku 2022/2023](#), ktorý je uverejnený na stránke [www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk).**

**Návody** na prihlasovania žiakov, zadávania bodov do systému, informovania o výsledkoch rodičov a žiakov, vystavovania diplomov a pod. nájdú učители 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 stupnice 1 – výborne, 2 – dobre, 3 – nevyhovuje. Žiaci, ktorých riešenia aspoň štyroch úloh sú ohodnotené aspoň stupňom 2, budú pozvaní do školského kola (kat. A, B, C) resp. budú navrhnutí na postup okresnej komisii 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. 2022**.
- Technicky je potrebné vpisovať bodové hodnotenia úloh (nie známky) – teda v danej stupnici priradiť body nasledovne: 1 – výborne (2 body), 2 – dobre (1 bod), 3 – nevyhovuje (0 bodov). Postúpiť môže žiak, ktorý má aspoň 4 aspoň 1- bodové hodnotenia.
- 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 kolo 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 – vid' 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) komisii MO ani zodpovednému pracovníkovi RÚŠS, resp. povereného CVC 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 stanoveného termínu pre odovzdanie úloh.

### 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 CVC ani zasielať výsledkové listiny organizátorovi vyššieho kola (organizátor k nim má prístup v administratívnom systéme)
- je povinný zaslať celkové vyhodnotenie daného kola MO. V kategórii Z9 priložiť tiež zoznam súťažiacich navrhnutých do ďalšieho kola a vyhodnotenú riešenia ich súťažných úloh.

### 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 **10 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),
- zabezpečí 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 10 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](mailto: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](http://www.olympiady.sk), tiež budú zasielané účastníkom CK na mail.
- Výsledkové listiny celoštátneho kola MO budú zverejnené v EduPage, na stránke [www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk) do 3 dní od konania kola.

## HARMONOGRAM MATEMATICKEJ OLYMPIÁDY

72. ročník, školský rok 2022/2023

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 29. 11. 2022	Nie je potrebné.	Nie je potrebné.
DOMÁCE KAT. B, C	Nie je potrebné.	do 16. 1. 2023	Nie je potrebné.	Nie je potrebné.
DOMÁCE KAT. Z5, Z9	do 23.12.2022	do 16. 11. / 16. 12. 2022	23. 12. 2022 (do 7 dní okr. komisii)	do 23.12.2022
DOMÁCE KAT. Z6, Z7, Z8	do 10.03.2023	do 16. 1. / 3. 3. 2023	10. 3. 2023 (do 7 dní okr. komisii)	do 10.03.2023
ŠKOLSKÉ KAT. A	do termínu konania ŠK	6. 12. 2022	Nie je potrebné.	13. 12. 2022 (učiteľ - do 7 dní)
ŠKOLSKÉ KAT. B, C	do termínu konania ŠK	24. 1. 2023	Nie je potrebné.	31. 1. 2023 (učiteľ - do 7 dní)
OKRESNÉ KAT. Z5, Z9	do 12. 1. 2023	25. 1. 2023	Nie je potrebné.	4. 2. 2023 (do 10 dní)
OKRESNÉ KAT. Z6, Z7, Z8	do 30. 3. 2023	12. 4. 2023	Nie je potrebné.	22. 4. 2023 (do 10 dní)
KRAJSKÉ KAT. A	do 28. 12. 2022	10. 1. 2023	20. 1. 2023 (do 10 dní <a href="mailto:skmo@skmo.sk">skmo@skmo.sk</a> )	20. 1. 2023 (do 10 dní)
KRAJSKÉ KAT. B, C	do 22. 3. 2023	4. 4. 2023	Nie je potrebné.	14. 4. 2023 (do 10 dní)
KRAJSKÉ KAT. Z9	do 15. 3. 2023	28. 3. 2023	Nie je potrebné.	7. 4. 2023 (do 10 dní)
CELOŠTÁTNE KAT. A	9. 2. 2023	19. – 22. 3. 2023	Nie je potrebné.	25. 3. 2023 (do 3 dní)

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

Ďalšie informácie podávajú 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](mailto:stanislav.krajci@upjs.sk)

**Mgr. Katarína Filipová** (tajomníčka SK MO)

Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava

mobil: +421 917 718 809

e-mail: [katarina.filipova@iuventa.sk](mailto:katarina.filipova@iuventa.sk)

**Vydal:** Národný inštitút vzdelávania a mládeže a Slovenská komisia Matematickej olympiády, Bratislava 2022