

METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

16. ročník, školský rok 2025/2026

16. ročník Technickej olympiády (ďalej len „TO“) sa v školskom roku **2025/2026** uskutoční na základe Organizačného poriadku Technickej olympiády č. 2025/4934:2-E9171 s účinnosťou od 1. septembra 2024 zverejnenom [TU](#) a v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 19/2024 o súťažiach.

TO je dobrovoľnou záujmovou činnosťou žiakov základných škôl. Je založená na systematickej skupinovej alebo individuálnej práci s talentovanými žiakmi. Organizuje sa každoročne ako predmetová postupová súťaž žiakov základných škôl a 8-ročných gymnázií a priamo súvisí s výchovno-vzdelávacím procesom, na ktorý ďalej nadväzuje. Na organizovaní TO sa podieľajú školy, orgány štátnej správy v školstve, zariadenia pre záujmovú činnosť žiakov, prípadne ďalšie inštitúcie a zariadenia. Odborným garantom TO je Pedagogická fakulta UKF v Nitre.

Technická olympiáda sa organizuje pre žiakov základných škôl a 8-ročných gymnázií v týchto kategóriách a podľa nasledujúcich pravidiel:

- **kategória A** ako súťaž dvojíc pre žiakov 8. a 9. ročníka ZŠ a príslušných ročníkov OG, má 4 kolá: školské, okresné, krajské, celoštátne.
- **kategória B** ako súťaž jednotlivcov pre žiakov 5. – 7. ročníka ZŠ a príslušných ročníkov OG, má 3 kolá: školské, okresné, krajské.

Podmienky účasti žiakov v súťaži a rámcový postupový kľúč:

- Podmienkou účasti žiakov v školskom, okresnom, krajskom a celoštátnom kole TO je **včasné elektronické prihlásenie žiakov (do termínu uvedenému v týchto MOP)**. Žiaka prihlasuje poverený učiteľ školy v prostredí školského systému EduPage, v module súťaží.
- Udelenie súhlasu so spracovaním osobných údajov:
 - pre účasť vo vyšších kolách (OK, KK, CK) mimo sídla školy je povinné udelenie informovaného súhlasu rodiča/zákonného zástupcu žiaka (do 18. roku veku žiaka), alebo súhlas žiaka (nad 18. rok 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.**
- Nakoľko **kategória A** je súťažou dvojíc, zo školského kola súťaže TO do vyššieho kola súťaže postupuje dvojica súťažiacich s najvyšším počtom bodov. **Na postup do vyššieho kola musí byť súťažiaci úspešným riešiteľom.** V prípade odôvodnenej neúčasti víťazov (závažné zdravotné alebo rodinné dôvody) postupujú do vyššieho kola náhradníci – súťažiaci, ktorí sa umiestnili na 2. a 3. mieste v príslušnej kategórii. Nahradenie súťažiacich do okresného a krajského kola je možné uskutočniť najneskôr 10 kalendárnych dní pred termínom konania príslušného kola súťaže po dohovore s organizátorom.
- Podmienkou postupu do vyššieho kola v **kategórii B** je absolvovanie nižšieho kola a umiestnenie sa na 1. mieste. **Na postup do vyššieho kola musí byť súťažiaci úspešným riešiteľom.** V prípade odôvodnenej neúčasti víťaza (závažné zdravotné alebo rodinné dôvody) postupuje do vyššieho kola náhradník – súťažiaci, ktorý sa umiestnil na 2. mieste v príslušnej kategórii.
- Náhradníka nie je možné prihlásiť priamo z výsledkovej listiny (keďže nebol víťazom nižšieho kola), preto je potrebné použiť spôsob manuálneho prihlásenia mimo VL: [NÁVOD](#).
- Náhradníka je možné prihlásiť priamo z výsledkovej listiny **až po** odrieknutí účasti víťaza/postupujúcej z dvojice. V prípade, že postupujúci už boli zaregistrovaní, je potrebné ich najskôr odregistrovať: [NÁVOD](#).

1. ŠKOLSKÉ KOLO

S cieľom zjednodušiť a zefektívniť prácu učiteľov ako aj organizátorov jednotlivých kôl predmetových olympiád a súťaží (ďalej len „POS“), zlepšiť informovanosť a prehľad o výsledkoch a štatistikách súťaží pripravila Slovenská komisia (ďalej len „SK TO“) a NIVaM centrálny online test pre realizáciu školského kola. (Všetky ostatné vyššie kolá súťaže sa budú organizovať štandardne – prezenčne).

- a) Za ich prípravu v zmysle finančného, organizačného a odborného zabezpečenia zodpovedajú riaditelia škôl a školské predmetové komisie.
- b) Úlohou školskej predmetovej komisie je spropagovať olympiádu medzi žiakmi na škole, odborne ich usmerňovať a odporučiť im vhodnú literatúru.
- c) Školská predmetová komisia postupuje pri súťaži v súlade s organizačným poriadkom a metodickými pokynmi.
- d) Školská predmetová komisia na základe poradia vo výsledkovej listine oboznámi súťažiacich s výsledkami a vyhlási víťaza danej kategórie.
- e) Diplom pre víťazov podpíše predseda školskej predmetovej komisie a riaditeľ školy.

Školského kola sa dobrovoľne zúčastňujú žiaci základných škôl a príslušných ročníkov OG, ktorí o súťaž prejavia záujmom.

1) Termín školského kola:

Kategória A, B – streda **8. 10. 2025 o 9:00 h**

- 2) **Obsah súťaže:** V školskom roku 2025/2026 budú školské kolá prebiehať v dvoch častiach: 1) formou online testu, ktorý bude pozostávať z teoretickej časti a 2) formou praktickej časti, ktorú si škola zorganizuje vo vlastnej réžii (organizačne aj obsahovo – zadaním vlastných úloh). Maximálny počet bodov v školskom kole za teoretickú časť je 20 bodov a za praktickú časť 40 bodov. Celkový maximálny počet bodov za školské kolo pre jedného žiaka je 60 bodov. Praktickú časť absolvujú žiaci v oficiálnom termíne súťaže do 15:00 h prezenčne v priestoroch školy. V kategórii A je aj praktická časť súťažou jednotlivcov. Do okresného kola bude v kat. A postupovať dvojica zložená z prvých dvoch jednotlivcov vo výsledkovej listine.

- 3) **Forma súťaže:** teoretická časť online na www.onlineolympiady.sk. Pre zapojenie sa do súťaže je potrebné mať k dispozícii elektronické zariadenie so stabilným pripojením na internet.

- 4) **Elektronická registrácia:** Škola (poverený učiteľ) registruje žiaka:

- a) **Prostredníctvom EduPage** (ak škola danú platformu využíva), v module „Súťaže“ je v záložke „zoznam súťažiacich“ potrebné vybrať súťaž „Technická olympiáda“, zvoliť školské kolo a prihlásiť konkrétneho žiaka. Žiakovi bude vygenerovaný prístupový kód potrebný pre zapojenie sa do súťaže. Súťažný kód môžete poslať žiakovi cez EduPage. [Návod k registrácii žiakov](#)
- b) **Ak škola EduPage nepoužíva** môže získať základnú verziu EduPage s modulom Súťaže ZADARMO. Okrem registrácie žiakov budú môcť školy využívať EduPage aj na prezeranie výsledkových listín, prihlasovanie žiakov do vyšších kôl a podobne.

Ohľadom vytvorenia EduPage stránky napíšte na adresu sutaze@asc.sk. Obratom dostanete informácie ako ďalej postupovať pri registrácii žiakov.

Registrácia je už spustená a otvorená bude až do súťaže.

- 5) **Priebeh olympiády:** Samotná teoretická časť súťaže bude prebiehať na stránke www.onlineolympiady.sk, kde žiak zadá prístupový kód a sprístupní sa mu test. **Test môže začať riešiť v čase 9:00 – 13:00.** Čas na vypracovanie online testu bude **maximálne 15 minút**. To znamená, že **posledné možné odovzдание odpovedí je o 13:15!** (čas je predĺžený kvôli možnosti zapojiť a vystriedať viac súťažiacich v jednej informatickej miestnosti).
- 6) Žiaci súťažajú výhradne v škole a dodržiavajú pravidlá súťaže, dozor v učebni vykonáva učiteľ školy, ktorý nemá vo svojej aprobácii technickú výchovu!

- 7) **Vyhodnotenie:** Vyhodnotenie **teoretického online testu bude automatické**, s kontrolou predsedu Slovenskej komisie Technickej olympiády, alebo ním povereného odborníka. **Body za praktickú časť školského kola vpíše organizátor do výsledkovej listiny v elektronickom administratívnom systéme EduPage** v časti „zadávanie bodov“ k bodom za teoretický test **manuálne, do 5 kalendárnych dní po kole**. **Výsledkové listiny** budú potom v priebehu niekoľkých dní sprístupnené jednotlivým školám v platforme EduPage.
- 8) **Žiakom postupujúcim na okresné kolo** (vítazom školských kôl) poverený učiteľ školy elektronicky **POTVRDÍ POSTUP** priamo z výsledkovej listiny školského kola do termínu uvedeného v tabuľke v závere týchto MOP a **doplní požadované registračné detaily súťažiaceho**. V prípade, že víťaz sa nemôže vyššieho kola zúčastniť je potrebné túto skutočnosť oznámiť organizátorom **ODRIEKNUTÍM** jeho účasti, čím sa následne vo výsledkovej listine školského kola posunie postup do okresného kola na ďalšieho žiaka v poradí – náhradníka, ktorému je potrebné následne potvrdiť postup.
- 9) Ďalšie potrebné informácie k online testu nájdete na stránke www.onlineolympiady.sk v časti POKYNY PRE SÚŤAŽIACICH.
- 10) Úlohy na precvičovanie z minulých školských rokov nájdete na našej web stránke Národného inštitútu vzdelávania a mládeže (NIVaM) pod [Technickou olympiádou](#) v časti súťažné úlohy a autorské riešenia.

2. OKRESNÉ KOLO

- a) Okresných kôl TO sa v **kategórii A** ako **súťaže dvojíc** zúčastnia žiaci základných škôl a príslušných ročníkov 8-ročných gymnázií, ktorí sa v školskom kole umiestnili na **prvých dvoch miestach**. V **kategórii B** postupuje do okresného kola **vítaz školského kola**.
- b) Okresné kolo TO po **odbornej stránke** (teoretické testy a praktické zadania) zabezpečuje pre žiakov všetkých kategórií SK TO, **organizačne ho zabezpečuje** škola alebo školské zariadenie na základe písomného poverenia príslušného RÚŠS, resp. povereného CVČ v spolupráci s príslušnou okresnou komisiou TO.
- c) Okresnú komisiu TO vymenúva príslušný RÚŠS. Návrh na predsedu okresnej komisie predkladá príslušnému RÚŠS, resp. poverenému CVČ predseda krajskej komisie a návrh na členov okresnej komisie predkladá predseda okresnej komisie.
- d) V prípade, že sa do okresného kola prihlási nízky počet súťažiacich alebo škôl vo viacerých okresoch, je možné pre tieto okresy spoločne zorganizovať okresné kolo na jednom mieste so súhlasom predsedu krajskej komisie TO a v spolupráci s príslušným RÚŠS, resp. povereným CVČ.
- e) Pre každý okres (okresné kolo) bude zostavená samostatne výsledková listina.
- f) Žiaci súťažia anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže.
- g) Členovia odbornej poroty sa riadia týmito pokynmi a metodickými pokynmi vydanými SK TO pre okresné kolo.
- h) RÚŠS, resp. poverené CVČ zabezpečí zadania úloh a metodické pokyny vypracované SK TO a vydané organizáciou NIVaM.
- i) Žiaci, ktorí sa v okresnom kole TO umiestnili na 1. mieste, postupujú do krajského kola – v kategórii A dvojica žiakov, v kategórii B jednotlivec.

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

- **POTVRDIŤ POSTUP postupujúcim žiakom školy do OK** prostredníctvom EduPage priamo z výsledkovej listiny školského kola do termínu stanoveného v „Harmonograme TO“,
- **ODRIEKNUŤ POSTUP** žiakovi školy, ktorý sa súťaže zo závažných dôvodov nemôže zúčastniť [NÁVOD](#) a zaregistrovať náhradníka [NÁVOD](#).
- **zabezpečiť udelenie informovaného súhlasu rodiča** (zákonného zástupcu) žiaka. Je potrebné poslať rodičom výzvu na odovzdanie informovaného súhlasu: [NÁVOD](#)

Pred termínom okresného kola realizátor 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 potrebné množstvo kópií súťažných materiálov podľa počtu prihlásených súťažiacich, a to aj v prípade jedného účastníka v kategórii B, resp. jednej dvojice v kategórii A.

Po skončení okresného kola **realizátor okresného kola** (alebo predseda okresnej komisie):

- **Je povinný** zapísať (do termínu uvedenému v týchto MOP!) výsledné hodnotenie (získané body) zvlášť za každú časť súťaže (teoretickú aj praktickú) do elektronického 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“.

3. KRAJSKÉ KOLO

Krajského kola TO sa zúčastňujú žiaci základných škôl a príslušných ročníkov 8-ročných gymnázií, ktorí sa v okresnom kole **kategórie A** ako **súťaže dvojíc** aj **kategórie B** ako **súťaže jednotlivcov** umiestnili na **1. mieste**.

- a) Krajské kolo TO pre žiakov oboch kategórií zabezpečuje po odbornej stránke SK TO, organizačne ho zabezpečuje škola alebo školské zariadenie na základe písomného poverenia príslušného RÚŠS, resp. povereného CVC v spolupráci s príslušnou krajskou komisiou TO.
- b) Krajskú komisiu TO vymenúva príslušný RÚŠS. Návrh na predsedu krajskej komisie TO predkladá príslušnému RÚŠS predseda SK TO a návrh na členov krajskej komisie predkladá predseda krajskej komisie TO.
- c) Žiaci súťažia anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže.
- d) Členovia krajskej komisie sa riadia týmito pokynmi a pokynmi pre členov krajskej komisie, ktoré im spolu s úlohami poskytne SK TO prostredníctvom organizácie NIVaM.
- e) Organizátor krajského kola zabezpečí podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov, a to aj v prípade jedného účastníka v kategórii B, resp. jednej dvojice v kategórii A.
- f) Žiaci, ktorí sa v krajskom kole TO v **kategórii A** umiestnili na 1. mieste, postupujú do celoštátneho kola. Celoštátne kolo pre kategóriu B sa neorganizuje.

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

- **POTVRDIŤ POSTUP** postupujúcim žiakom školy do **KK** prostredníctvom EduPage priamo z výsledkovej listiny okresného kola do termínu stanoveného v „Harmonograme TO“,
- **ODRIEKNUŤ POSTUP** žiakovi školy, ktorý sa súťaže zo závažných dôvodov nemôže zúčastniť.
[NÁVOD](#)

Pred termínom krajského kola **realizátor krajského kola** (alebo predseda krajskej 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.

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

- **Je povinný** zapísať (do termínu uvedenému v týchto MOP!) výsledné hodnotenie (získané body) zvlášť za každú časť súťaže (teoretickú aj praktickú) do elektronického 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 administratívnom systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.

Pozvánka s programom a informácie pre účastníkov celoštátneho kola budú zverejnené na našej web stránke Národného inštitútu vzdelávania a mládeže (NIVaM) pod [Technickou olympiádou](#) v časti Celoštátne kolo 2025/2026. Ďalšie informácie o spôsobe prihlásenia sa do celoštátneho kola dostanú postupujúci žiaci na svoju e-mailovú adresu.

4. CELOŠTÁTNE KOLO

- a) Celoštátneho kola sa zúčastňuje dvojica žiakov základných škôl a príslušných ročníkov 8-ročných gymnázií, ktorí sa v krajskom kole TO v kategórii A umiestnili na 1. mieste.

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

- **POTVRDIŤ POSTUP postupujúcej dvojici žiakov školy. do CK** prostredníctvom EduPage priamo z výsledkovej listiny krajského kola do termínu stanoveného v „Harmonograme TO“,
 - **ODRIEKNUŤ POSTUP** žiakovi školy, ktorý sa súťaže zo závažných dôvodov nemôže zúčastniť.
- NÁVOD**
- b) Celoštátne kolo TO zabezpečuje po odbornej stránke SK TO. Organizačne ho zabezpečuje NIVaM.
- c) Členov SK TO vymenúva generálny riaditeľ príslušnej sekcie MŠVVaM SR. Návrh na predsedu SK TO podáva odborná inštitúcia a návrh na členov celoštátnej odbornej komisie podáva jej predseda.
- d) SK TO navrhne trojčlennú odbornú porotu, ktorá súťažiacich hodnotí podľa vopred stanovených kritérií a pokynov predsedu SK TO. Žiaci súťažia anonymne a podľa pravidiel, s ktorými sú oboznámení pred začiatkom súťaže.
- e) NIVaM zverejní výsledkové listiny celoštátneho kola na internetovej stránke [Technickej olympiády](#) v časti Celoštátne kolo.

SPÔSOB HODNOTENIA JEDNOTLIVÝCH KÔL A KATEGÓRIÍ

Hodnotenie jednotlivých kôl a kategórií TO vypracováva SK TO pre každé kolo a kategóriu individuálne a je súčasťou metodických pokynov pre teoretickú a praktickú časť súťaže. Súťažiaci vo všetkých kolách (školské, okresné, krajské, celoštátne kolo) vypracovávajú teoretickú aj praktickú časť súťaže.

V prípade rovnosti výsledných bodov rozhodne o poradí súťažiacich v okresnom, krajskom a celoštátnom kole vyšší počet bodov za praktickú časť. V prípade opätovnej zhody aj v súčte bodov za praktickú časť o poradí rozhoduje vyšší počet bodov pridelený za časť funkčnosť výrobku.

Organizátor okresného alebo krajského kola zašle správu o priebehu postupového kola prostredníctvom elektronického formulára, ktorý nájdete na našej web stránke [Technickej olympiády](#), v časti [TO/tlačivá](#) alebo na linku <https://forms.office.com/e/5CsbZXceVz>.

E-mailové adresy organizátorov OK TO nájdete v EduPage, modul Súťaže, v časti O súťaži. E-mailové adresy krajských predsedov TO nájdete v adresári SK TO na web stránke [Technickej olympiády](#) v časti kontakty.

Učitelia, ktorí disponujú zaujímavými námetmi na praktické zadanie pre Technickú olympiádu, ich môžu zasielať na e-mailovú adresu navrhulohto@gmail.com. Návrhy je potrebné zasielať neanonymne, aby bolo možné uviesť meno autora námetu v zadaní praktickej úlohy.

**Harmonogram Technickej olympiády
16. ročník, školský rok 2025/2026**

KOLO	Termín prihlásenia (ŠK), potvrdenia účasti (OK, KK, CK) elektronicky cez EduPage	Termín konania	Termín zapísania získaných bodov súťažiacich do admin. systému (ŠK, OK a KK)	Termín zaslania správy o priebehu postupového kola organizátorovi
ŠKOLSKÉ online (test) a dištančne (prax) v škole	do termínu konania	8. 10. 2025 kategórie A, B	Test – automatické zapísanie, Prax do 13. 10. 2025 (do 5 kalendárnych dní po kole)	–
OKRESNÉ miesto určí RÚŠS, resp. poverené CVC	do 10. 11. 2025 (10 kalendárnych dní pred kolom)	20. 11. 2025 kategórie A, B	do 25. 11. 2025 (do 5 kalendárnych dní po kole)	do 30. 11. 2025 (do 10 kalendárnych dní po kole)
KRAJSKÉ miesto určí RÚŠS, resp. poverené CVC	do 17. 1. 2026 (10 kalendárnych dní pred kolom)	27. 1. 2026 kategórie A, B	do 1. 2. 2026 nedeľa (do 5 kalendárnych dní po kole)	do 6. 2. 2026 (do 10 kalendárnych dní po kole)
CELOŠTÁTNE Nitra	do 16. 2. 2026	6. – 7. 5. 2026 kategória A	do 12. 5. 2026 (do 5 kalendárnych dní po kole)	–

Ďalšie informácie o Technickej olympiáde vám poskytnú:

doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

predseda SK TO

Katedra techniky a informačných technológií PF UKF v Nitre

Dražovská cesta 4, 949 74 Nitra

tel.: +421 37 640 83 42

e-mail: gbanesz@ukf.sk

Mgr. Paula Zámboreská

tajomník SK TO

Národný inštitút vzdelávania a mládeže

Hálova 6, 851 01 Bratislava

mobil: +421 948 413 807

e-mail: paula.zamborska@nivam.sk

Autori: doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD., PhD., Mgr. Paula Zámboreská

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