

METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY

13. ročník Technickej olympiády

ŠKOLSKÝ ROK 2022/2023

13. ročník Technickej olympiády (ďalej len „TO“) sa v školskom roku **2022/2023** uskutoční na základe Organizačného poriadku Technickej olympiády č. 2017-13229:9-10B0 s účinnosťou od 1. januára 2018 zverejnenom na www.olympiady.sk a v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 o súťažiach.

Vyhlasovateľom TO je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“), odborným garantom Slovenská komisia Technickej olympiády (ďalej len „SK TO“).

MŠVVaŠ SR garantuje:

a) celoštátne kolo súťaže po stránke finančnej a organizačnej prostredníctvom Národného inštitútu vzdelávania a mládeže (ďalej len „NIVAM“), po stránke odbornej prostredníctvom SK TO,

b) krajské a okresné kolá 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 TO, krajských a okresných komisií TO, školské kolá prostredníctvom škôl.

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 jednotlivcov – žiakov základných škôl a priamo súvisí s výchovno-vzdelávacím procesom, na ktorý ďalej nadväzuje.

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

- **kategória B** ako súťaž jednotlivcov pre žiakov základných škôl 5. – 7. ročníka a príslušných ročníkov 8-ročných gymnázií
- **kategória A** ako súťaž dvojíc pre žiakov základných škôl 8. a 9. ročníka a príslušných ročníkov 8-ročných gymnázií.

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.
- Na účasť žiakov na súťaži v okresnom, krajskom a celoštátnom kole mimo sídla školy je potrebný súhlas ich zákonného zástupcu, ktorého udelenie je podmienkou elektronického prihlásenia.
- Podmienkou postupu do vyššieho kola **v kategórii B** je absolvovanie nižšieho kola a umiestnenie sa na 1. mieste. 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.
- Nakoľko **kategória A** je súťažou dvojíc, zo školského kola súťaže TO do vyššieho kola súťaže postupuje dvojica súťažiacich s najvyšším počtom bodov. V prípade odôvodnenej neúčasti víťazov (závažné zdravotné alebo rodinné dôvody) postupujú do vyššieho kola náhradníci – súťažiaci, ktorí sa umiestnil na 2. mieste v príslušnej kategórii. Nahradenie súťažiacich je možné uskutočniť najneskôr 3 pracovné dni pred termínom konania príslušného kola súťaže po dohovore s organizátorom.

Dokument, ktorý nájdete na tomto odkaze:

[Realizácia predmetových olympiád a súťaží v školskom roku 2022/2023](#) vám poskytne veľmi dôležité informácie o organizácii, priebehu a zmenách v realizácii súťaží v školskom roku 2022/2023.

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 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 8-ročných gymnázií, ktorí o súťaž prejavia záujem.

1) Termín školského kola:

Kategória A, B – utorok 11. 10. 2022 o 9:00

- 2) **Obsah súťaže:** V školskom roku 2022/2023 budú školské kolá prebiehať formou online testu, ktorý bude pozostávať z teoretickej časti.
- 3) **Forma súťaže:** 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 súťaž 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 – 10:30.** Čas na vypracovanie online testu bude **maximálne 30 minút.** To znamená, že **posledné možné odovzdanie odpovedí je o 11:00!** (čas je predĺžený kvôli možnosti zapojiť a vystríadať viac súťažiacich v jednej informatickej miestnosti).
- 6) Žiaci súťažajú anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže, dozor v učebni vykonáva učiteľ školy, ktorý nemá vo svojej aprobácii technickú výchovu!

- 7) **Vyhodnotenie:** Vyhodnotenie testu bude automatické, s kontrolou predsedu Slovenskej komisie Technickej olympiády, alebo ním povereného odborníka. **Výsledkové listiny** budú po tejto kontrole v priebehu pár dní sprístupnené jednotlivým školám v platforme EduPage.
- 8) **Žiakov postupujúcich na okresné kolo** (víťazov školských kôl) poverený učiteľ školy prihlási elektronicky priamo z výsledkovej listiny školského kola do termínu uvedeného v tabuľke v závere týchto MOP.
- 9) Ďalšie potrebné informácie k online testu nájdete na stránke www.onlineolympiady.sk v časti POKYNY PRE SÚŤŽIACICH.
- 10) Úlohy na precvičovanie z minulých školských rokov nájdete na našej web stránke na hornej lište olympiád v časti Archív olympiád v jednotlivých ročníkoch: [úlohy a riešenia](#).

Prosíme, v čase pred konaním súťaže kvôli možným zmenám, prípadne aktuálnym informáciám o priebehu a realizácii jednotlivých kôl POS počas školského roka, sledujte našu webovú stránku www.olympiady.sk, kde sú informácie a zmeny vždy aktualizované.

Prepojenie na stránku Technickej olympiády:

<https://www.iuventa.sk/olympiady/ucitel-organizator/technicka-olympiada/>

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 **víťaz školského kola**.
- b) Okresné kolo TO po **odbornej stránke** (teoretické testy a praktické zadania) zabezpečuje pre žiakov všetkých kategórií Slovenská komisia 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 prípustné 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 súťažajú anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže.
- g) Členovia odbornej poroty sa riadia týmito pokynmi a metodickými pokynmi vydanými SK TO pre každé kolo.
- h) RÚŠS, resp. poverené CVČ zabezpečí zadania úloh a metodické pokyny vypracované SK TO a vydané organizáciou NIVAM.
- i) Organizátor okresného kola 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.
- j) Po skončení okresného kola predseda OK TO alebo pracovník poverený realizátorom daného kola TO je povinný zapísať výsledné hodnotenie (získané body) zvlášť za každú časť TO (teoretickú aj praktickú) do elektronického administratívneho systému, kde sa následne vytvorí výsledková listina a po zverejnení bude prístupná školám v EduPage.
Pozn. Po skončení okresného kola predseda OK TO nie je povinný zasielať výsledkové listiny, vyhodnotenie podujatia ani nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov do krajského kola predsedovi krajskej komisie TO ani zodpovednému pracovníkovi RÚŠS, resp. povereného CVČ.
- k) Žiaci, ktorí sa v okresnom kole TO umiestnili na 1. mieste, postupujú do krajského kola – v kategórii A dvojica žiakov, v kategórii B jednotlivec.
- l) **Žiakov postupujúcich na krajské kolo** poverený učiteľ školy prihlási elektronicky priamo z výsledkovej listiny okresného kola.

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**.

- Krajské kolo TO pre žiakov oboch kategórií zabezpečuje po odbornej stránke Slovenská komisia TO, organizačne ho zabezpečuje škola alebo školské zariadenie na základe písomného poverenia príslušného RÚŠS, resp. povereného CVČ v spolupráci s príslušnou krajskou komisiou TO.
- 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.
- Žiaci súťažajú anonymne a dodržiavajú pravidlá súťaže.
- Členovia krajskej komisie sa riadia týmito pokynmi a pokynmi pre členov krajskej komisie, ktoré im spolu s úlohami poskytne SK TO prostredníctvom organizácie NIVAM.
- 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.
- Po skončení krajského kola predseda KK TO alebo pracovník poverený realizátorom daného kola TO je povinný zapísať výsledné hodnotenie (získané body) zvlášť za každú časť TO (teoretickú aj praktickú) do elektronického administratívneho systému, kde sa následne vytvorí výsledková listina a po zverejnení bude prístupná školám v EduPage.
- Po skončení krajského kola predseda KK TO nie je povinný zasielať výsledkové listiny, vyhodnotenie podujatia ani **nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov** do celoštátneho kola predsedovi celoštátnej komisie TO ani zodpovednému pracovníkovi NIVAM-u.
- 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.
- **Žiakov postupujúcich na celoštátne kolo** poverený učiteľ školy prihlási elektronicky priamo z výsledkovej listiny krajského kola.

Pozvánka a pokyny na celoštátne kolo budú zverejnené na www.olympiady.sk v príslušnom ročníku TO. Postupujúci súťažiaci sa riadia Pokynmi pre účastníkov podujatí predmetových olympiád a postupových súťaží zabezpečovaných organizáciou NIVAM, ktoré sú zverejnené na www.olympiady.sk v časti Dokumenty/Pokyny pre účastníkov podujatí POPS.

4. CELOŠTÁTNE KOLO

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.

- Celoštátne kolo TO zabezpečuje po odbornej stránke SK TO. Organizačne ho zabezpečuje NIVAM.
- Členov SK TO vymenúva generálny riaditeľ príslušnej sekcie MŠVVaŠ SR. Návrh na predsedu SK TO podáva odborná inštitúcia a návrh na členov celoštátnej odbornej komisie podáva jej predseda.
- SK TO navrhne trojčlennú odbornú porotu, ktorá súťažiacich hodnotí podľa vopred stanovených kritérií a pokynov predsedu SK TO. Žiaci súťažajú anonymne a podľa pravidiel, s ktorými sú oboznámení pred začiatkom súťaže.
- NIVAM zverejní výsledkové listiny celoštátneho kola na internetovej stránke www.olympiady.sk v príslušnom ročníku súťaže v časti Celoštátne kolo.

5. SPÔSOB HODNOTENIA JEDNOTLIVÝCH KÔL A KATEGÓRIÍ

Hodnotenie jednotlivých kôl a kategórií súťaže TO vypracováva SK TO pre každé kolo a kategóriu individuálne a je súčasťou metodických pokynov pre teoretickú a praktickú časť súťaže. Súťažiaci v školskom kole TO riešia len teoretické testy. Súťažiaci v ďalších kolách (okresné, krajské, celoštátne kolo) vypracovávajú teoretickú aj praktickú časť súťaže.

**Harmonogram Technickej olympiády
13. ročník, školský rok 2022/2023**

Kolo	Termín prihlásenia (elektronickej registrácie cez EduPage)	Termín konania	Termín zapísania získaných bodov súťažiacich do admin. systému (OK a KK)	Termín prihlásenia do vyššieho kola
ŠKOLSKÉ (online v škole)	Do dňa súťaže	11. 10. 2022 kategórie A, B	Elektronické vyhodnotenie (učiteľ nemusí nič zapisovať)	Do 21. 10. 2022
OKRESNÉ miesto určí RÚŠS, resp. poverené CVČ	Do 21. 10. 2022	24. 11. 2022 kategórie A, B	Do 29. 11. 2022	Do 9. 12. 2022
KRAJSKÉ miesto určí RÚŠS, resp. poverené CVČ	Do 9. 12. 2022	7. 2. 2023 kategórie A, B	Do 10. 2. 2023	Do 17. 2. 2023
CELOŠTÁTNE Nitra	Do 17. 2. 2023	16. - 17. 5. 2023 kategória A	17. 5. 2023	-----

Ďalšie informácie o súťaži podajú členovia Slovenskej komisie Technickej olympiády:

doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

(predseda SK TO)

Katedra techniky a informačných technológií PF UKF

Nitra, Dražovská cesta 4, 949 74 Nitra

tel.: +421 37 64 08 342, fax: +421 37 64 08 261, e-

mail: gbanesz@ukf.sk

Mgr. Katarína Filipová

tajomníčka SK OSJL

NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže,

Pracovisko Karloveská 64, 842 58 Bratislava

tel.: +421 2 592 96 281

mob.: +421 907 718 809

e-mail: katarina.filipova@iuventa.sk

Vydal: NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže a Slovenská komisia Technickej olympiády, Bratislava
2022