

METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY FYZIKÁLNEJ OLYMPIÁDY

67. ročník – školský rok 2025/2026

67. ročník Fyzikálnej olympiády sa v školskom roku **2025/2026** uskutoční na základe Organizačného poriadku Fyzikálnej olympiády (ďalej len „FO“) č. 2025/5451:3-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.

FO je súčasťou výchovno-vzdelávacieho systému založeného na systematickej individuálnej a kolektívnej práci so žiakmi základných a stredných škôl talentovanými vo fyzike. FO je významnou formou dobrovoľnej záujmovej činnosti žiakov. Odborným garantom je Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava, IČO 00178705, DIČ 2020795711, občianske združenie.

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

- a) **Kategória A** zodpovedá 4. ročníku štvorročných gymnázií, 8. ročníku osemročných gymnázií a maturitnému ročníku ďalších stredných škôl. Je najnáročnejšia a tematicky a úrovňou úloh sa orientuje na sylabus Medzinárodnej fyzikálnej olympiády (www.ipho-new.org). Odborná náplň vychádza z celého učiva fyziky a matematiky strednej školy a sylabu IPhO a rozvíja ho v náročnejšej forme.
- b) **Kategória B** zodpovedá 3. ročníku štvorročných gymnázií, 7. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcemu ročníku ďalších stredných škôl. Tematicky sa orientuje na celú látku z fyziky gymnázia.
- c) **Kategória C** zodpovedá 2. ročníku štvorročných gymnázií, 6. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcemu ročníku ďalších stredných škôl.
- d) **Kategória D** zodpovedá 1. ročníku štvorročných gymnázií, 5. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcemu ročníku ďalších stredných škôl.
- e) **Kategória E** zodpovedá 9. ročníku základných škôl, 4. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcemu ročníku ďalších škôl. Obsahová náplň nadväzuje na celé učivo ZŠ a ďalej ho rozvíja.
- f) **Kategória F** zodpovedá 8. ročníku základných škôl, 3. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcim ročníkom ďalších škôl.
- g) **Kategória G (Archimediáda)** zodpovedá 7. ročníku základných škôl, 2. ročníku osemročných gymnázií a zodpovedajúcim ročníkom ďalších škôl a prípadne nižším. Nemá tradičný súťažný charakter, ale skôr charakter vzdelávaci a zábavný.

Každý študent môže súťažiť vo svojej kategórii alebo vyššej.

Poznámka: Súťaže FO v kategóriách A až D sa môžu zúčastniť aj mimoriadne nadaní žiaci základných škôl a nižších ročníkov viacročných gymnázií (žiak ZŠ môže napr. súťažiť paralelne v kategóriách E a D a pod.). Žiak môže súťažiť aj v kombinácii kat. A a ktorejkoľvek z kat. B, C, D. Nemôže ale súčasne riešiť dve kategórie z B, C, D, alebo obidve kategórie E, F, lebo krajské kolo kat. B, C, D sa koná pre všetky tri kategórie súčasne, podobne okresné kolo E a F je tiež spoločné.

Nadaní žiaci ZŠ alebo viacročných gymnázií majú možnosť zapojiť sa aj do kategórií pre stredné školy.

Súťaž v kategórii A sa končí celoštátnym kolo. Z víťazov CK sa vyberajú účastníci medzinárodných súťaží - Európska fyzikálna olympiáda (ďalej „EuPhO“) a Medzinárodná fyzikálna olympiáda (ďalej „IPhO“).

Súťaž v kategóriách B, C, D sa končí krajským kolom.

Súťaž v kategóriách F a G sa končí okresným kolom. V kategórii E najlepší riešitelia okresného kola súťažia v krajskom kole, ktorým sa súťaž v kategórii E končí.

PRIHLASOVANIE NA SÚŤAŽ V ŠK. ROKU 2025/2026

Podmienky účasti žiakov v súťaži a rámcový postupový kľúč:

- a) Podmienkou účasti žiakov v domácej príprave, okresnom, krajskom a celoštátnom kole je **včasnú elektronické prihlásenie žiakov (do termínu uvedenému v týchto MOP)**. Žiaka prihlasuje poverený učiteľ školy v prostredí školského systému EduPage, v module súťaží. Registrácia súťažiacich bude v systéme umožnená aj po termíne na prihlásenie (kvôli prihláseniu náhradníkov) – avšak pri prihlásení do súťaže po termíne bez komunikácie a odsúhlasenia organizátorom daného kola sa môže stať, že žiak do súťaže nebude zaradený!
- b) Žiak súťaží v kategórii, ktorá zodpovedá typu školy, ročníku a ďalším kritériám, ktoré sú uvedené v organizačnom poriadku.
- c) Súťažiaci nie je možné zaradiť do vyššieho kola súťaže bez absolvovania nižšieho kola.
- d) 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.**

Nahradenie súťažiacich je možné uskutočniť najneskôr 10 kalendárnych dní pred termínom konania okresného a krajského kola súťaže po dohovore s organizátorom. 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. V prípade, že postupujúci už boli zaregistrovaní, je potrebné ich najskôr odregistrovať: [NÁVOD](#).

Je povinné prihlasovať žiakov na všetky kolá predmetových olympiád a súťaží (vrátane FO) elektronicky, a to už od domácej prípravy (pôvodne domáce kolo).

Prihlasovať žiakov bude učiteľ žiaka zodpovedný za danú súťaž (referent FO na škole) prostredníctvom EduPage, cez modul súťaží a to do termínu stanoveného v MOP, v časti „Harmonogram Fyzikálnej olympiády“. Pri postupe žiaka do vyššieho kola ho učiteľ školy prihlási priamo z výsledkovej listiny (ďalej „VL“) predchádzajúceho kola.

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).

POSTUPOVÉ KOLÁ FYZIKÁLNEJ OLYMPIÁDY

Fyzikálna olympiáda prebieha počas školského roka v niekoľkých kolách.

1. DOMÁCA PRÍPRAVA (PÔVODNE DOMÁCE KOLO)

- Slúži ako úvodná príprava a ponúka žiakom možnosť v dostatočnom časovom období preštudovať si problematiku úloh i za pomoci študijných materiálov a rôznych poradcov. Preštudovanie a riešenie úloh domácej prípravy je podmienkou účasti vo vyšších kolách. Vyššie kolá už sú súťažné, v ktorých má žiak v danom mieste a obmedzenom čase preukázať úroveň zvládnutia problematiky úloh.
- Úspešná účasť v domácej príprave je nutnou podmienkou postupu do vyššieho (okresného, krajského) súťažného kola FO.
- Študent môže riešiť úlohy domácej prípravy vo vlastnej kategórii a súčasne v ktorejkoľvek vyššej kategórii. V krajskom kole kategórií **B, C, D** sa však môže zúčastniť iba jednej z nich (súťaž prebieha pre všetky tri kategórie súčasne), podobne v okresnom kole kategórií **E, F**.
- Registrácia do domácej prípravy: v EduPage je potrebné žiakov zaregistrovať a vpísať im elektronicky hodnotenie (je možné využiť aj vkladanie skenov riešení – čisto pre potreby školskej komisie).
- V prípade problémov s registráciou je potrebné kontaktovať vášho okresného organizátora.

Podmienky úspešnosti:

Každá úloha je ohodnotená 10 bodmi podľa vzorového riešenia, pričom na úspešné vyriešenie úlohy je potrebné získať najmenej 5 bodov.

- V domácej príprave je úspešný žiak**, ktorý odovzdá riešenia **všetkých** úloh vo svojej kategórii, pričom najmenej 5 úloh v kategóriách **A, B, C, D, E, F**, resp. 4 úlohy v kategórii **G**, je hodnotených ako úspešné.

Po skončení domácej prípravy predseda školskej komisie (alebo ním poverený učiteľ školy):

- Pošle príslušnej okresnej (kat. E až G) alebo krajskej (kat. A až D) 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 domácej prípravy FO a to **najneskôr do 7 dní** od stanoveného termínu pre odovzdanie úloh.
- Žiak môže v rámci domácej prípravy riešiť a odovzdať úlohy svojej kategórie, ale tiež ktorejkoľvek vyššej kategórie. Ak žiak riešil v domácej príprave obidve kategórie E a F a splnil podmienky úspešnosti, do okresného kola ho možno prihlásiť **iba v jednej** z týchto kategórií (okresné kolo prebieha v kategóriách E a F súčasne). Na základe návrhov zo škôl rozhodne o postupe do okresného kola okresná komisia na základe zverejnených výberových pravidiel. Okresná komisia zašle na školy prihlásených žiakov zápis o výsledku výberového konania spolu s použitými výberovými pravidlami a pozvánkou pre postupujúcich žiakov.

V kategórii G môžu úlohy riešiť jednotlivci alebo malé pracovné skupiny žiakov.

Texty úloh a po skončení súťaže vzorové riešenia sa zverejňujú na uvedených webových stránkach, texty spolu s riešeniami poskytujú školám na vyžiadanie aj príslušné okresné úrady.

Domáca príprava súťaže predstavuje riešenie: 7 úloh v kategóriách **A, B, C, D, E, F**, a 5 úloh v kategórii **G**.

Dôležitá poznámka:

**Na riešenie úloh domácej prípravy má žiak niekoľko mesiacov. Treba tento čas využiť!
Na úlohách treba pracovať sústavne a priebežne. Nestačí sa venovať domácej príprave posledný týždeň pred termínom odovzdania.**

2. OKRESNÉ KOLO (KAT. E, F, G.)

- a) OK v **kategórií E a F** organizuje pre vybraných úspešných riešiteľov domácej prípravy zo škôl daného okresu okresný realizátor v spolupráci s okresnou komisiou FO. V okresnom kole riešia žiaci 4 teoretické úlohy v jednom súťažnom dni spoločnom pre celú Slovenskú republiku. Na riešenie majú žiaci 4 hodiny.
- b) V **kategórii G** sa OK FO organizuje pre daný okres alebo podľa dohody s okresnou komisiou FO pre menšiu skupinu škôl alebo jednotlivú väčšiu školu. Cieľom je hravou súťažnou formou (riešenie jednoduchých úloh, kvízy, fyzikálne hry, jednoduché experimenty a pod.) podporiť záujem najmladších žiakov o fyziku.
- c) Súťaž OK FO kategórie G možno organizovať napr. v rámci „prírodovedného dopoludnia“ alebo „prírodovedného odpoľudnia“ spolu so súťažami z iných predmetov, so zaujímavou prednáškou, s predvádzaním pokusov a pod. Súťaž možno realizovať aj ako súťaž školských družstiev. Zástupcovia skupiny zapojených škôl zabezpečia pre súťaž vhodné úlohy a hodnotiacu porotu. Náplň okresného kola určuje organizátor, ktorým je okresná komisia FO alebo škola. SK FO zverejňuje na webových stránkach FO súbor námetov pre zostavovanie úloh, ktorý môžu organizátori využiť podľa vlastného uváženia.

Okresná komisia vybraných účastníkov (alebo všetkých, ktorí splnili kritériá) pozve do okresného kola FO 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:

- a) **Registrovať pozvaných žiakov do OK** prostredníctvom EduPage z výsledkovej listiny iba potvrdením postupu (ak škola využila možnosť body z domácej prípravy zapísať), alebo cez „zoznam súťažiacich“ podľa návodu v EduPage (ak žiakom neboli zapísané el. výsledky do EduPage z domácej prípravy).
- b) **Registrovať** bude možné po otvorení registrácie do termínu stanoveného v „Harmonograme FO“.
- c) **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):

- a) Skontroluje registrácie súťažiacich, udelené súhlasy v administratívnom systéme. (v prípade neudelených súhlasov je potrebné kontaktovať školu).
- b) 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 e-mailový kontakt priamo na učiteľa z administratívneho systému).
- c) Zabezpečiť podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov.

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

- a) **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 administračnom systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- b) Nie je povinný nahlasovať/prihlasovať postupujúcich žiakov papierovou prihláškou do krajského kola predsedovi krajskej komisie FO ani zodpovednému pracovníkovi RÚŠS, resp. povereného CVČ ani zasielať výsledkové listiny organizátorovi vyššieho kola (organizátor k nim má prístup v administračnom systéme).
- c) Je povinný zaslať celkové vyhodnotenie daného kola FO.

Podmienky úspešnosti:

Každá úloha je ohodnotená 10 bodmi podľa vzorového riešenia, pričom na úspešné vyriešenie úlohy je potrebné získať najmenej 5 bodov.

- a) **V okresnom kole E, F je úspešný žiak**, ktorý má úspešné riešenie aspoň jednej úlohy a celkový zisk najmenej 15 bodov.
- b) Podmienky úspešnosti v okresnom kole kategórie G určí organizátor súťaže.

3. KRAJSKÉ KOLO (KAT. A, B, C, D, E)

- a) **KK kategórie A až D** organizuje pre vybraných úspešných riešiteľov domácej prípravy príslušného kraja krajský realizátor v spolupráci s krajskou komisiou FO. V krajskom kole riešia študenti 4 teoretické úlohy v jednom súťažnom dni spoločom pre celú Slovenskú republiku. Na riešenie majú súťažiaci 4 hodiny.
- b) **KK kategórie E** organizuje pre najúspešnejších riešiteľov okresného kola FO kategórie E krajský realizátor v spolupráci s krajskou komisiou FO. Podmienky sú rovnaké ako v okresnom kole. O postupe do krajského kola rozhoduje na základe zaslaných výsledkov okresného kola krajská komisia FO.

Krajská komisia vybraných účastníkov pozve do ďalšieho kola FO prostredníctvom administračného 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**:

- a) **V kat. A, B, C, D registrovať pozvaných žiakov do KK** po zobrazení pozvánky v EduPage a po otvorení registrácie priamo z výsledkovej listiny domácej prípravy (registrácia do KK bude otvorená po zverejnení VL a elektronickej pozvánky súťažiacich krajským predsedom v admin systéme (učiteľom sa zobrazí v EduPage).
- b) **V kat. E to platí pre predsedu OK FO, resp. okresného organizátora z výsledkovej listiny okresného kola.**

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

- a) Skontroluje registrácie súťažiacich, udelené súhlasy a správne zaradenie súťažiacich do kategórií v administračnom systéme. (v prípade neudelených súhlasov je potrebné kontaktovať školu).
- b) 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 administračného systému).
- c) Zabezpečí podľa počtu prihlásených súťažiacich potrebné množstvo kópií súťažných materiálov.

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

- 1) Je povinný zapísať do termínu uvedeného 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 centrálne zverejnené výsledkové listiny (v admin. systéme pre organizátorov a v EduPage pre školy) v časti „Výsledková listina“.
- 2) 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)
- 3) Je povinný zaslať **riešenia KK kat. A** elektronickou poštou (formou skenov) SK FO na centrálnu koordináciu do stanoveného termínu.
- 4) Pre celoštátne kolo kategórie A sa vyberie spravidla do 40 súťažiacich – najúspešnejších riešiteľov krajského kola, ktorí budú do CK pozvaní prostredníctvom administratívneho systému (pomocou ikony 👍) od organizátora celoštátneho kola (tajomnícky FO – NIVAM).

Podmienky úspešnosti:

Každá úloha je ohodnotená 10 bodmi podľa vzorového riešenia, pričom na úspešné vyriešenie úlohy je potrebné získať najmenej 5 bodov.

V krajskom kole je úspešný žiak, ktorý má úspešné riešenie aspoň jednej úlohy a celkový počet získaných 15 bodov.

4. CELOŠTÁTNE KOLO (KAT. A)

- a) organizuje Celoštátna komisia FO a NIVAM pre najúspešnejších riešiteľov krajského kola kategórie A. Pozvánka a pokyny na celoštátne kolo budú zverejnené na internetovej stránke [Fyzikálnej olympiády](#) v časti celoštátne kolo. Postupujúcich súťažiacich zaregistruje učiteľ školy na celoštátne kolo FO prostredníctvom EduPage a riadia sa Pokynmi pre účastníkov podujatí predmetových olympiád a postupových súťaží zabezpečovaných organizáciou NIVAM, ktoré sú zverejnené na www.nivam.sk v časti Fyzikálna olympiáda/Pokyny pre účastníkov podujatí POPS. Z víťazov celoštátneho kola sa zostavuje reprezentačné družstvo na Medzinárodnú fyzikálnu olympiádu (IPhO) a Európsku fyzikálnu olympiádu (EuPhO).
- b) 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 FO“.
- c) Pozvánka a pokyny s konkrétnymi informáciami o konaní celoštátneho kola budú zverejnené na stránke [Fyzikálnej olympiády](#), tiež budú zasielané účastníkom CK e-mailom.
- d) Výsledkové listiny celoštátneho kola FO budú zverejnené v EduPage, na stránke www.nivam.sk do 3 dní od konania kola.

Podmienky úspešnosti:

- a) Za riešenie úloh CK možno získať 60 bodov (4×10 bodov za teoretické úlohy, 20 bodov za experimentálnu úlohu)
- b) Hranica úspešnosti sa určuje ako polovica priemeru bodového zisku troch najúspešnejších riešiteľov zaokrúhlená na celé číslo nadol.

HARMONOGRAM FYZIKÁLNEJ OLYMPIÁDY

67. ročník, školský rok 2025/2026

KOLO	Termín prihlásenia (elektronicky cez EduPage)*	Termín konania (odovzdania úloh)	Termín zapísania získaných bodov súťažiacich do EduPage (učiteľ) resp. admin. systému pre organizátorov	Termín zaslania správy o priebehu postupového kola organizátorovi **
DOMÁCA PRÍPRAVA KAT. A	do 16. 01. 2026	do 16. 01. 2026	16.01. 2026	-
DOMÁCA PRÍPRAVA KAT. B, C, D	do 30. 04. 2026	do 30. 04. 2026	01. 05. 2026	-
DOMÁCA PRÍPRAVA KAT. E, F	do 13. 02. 2026	do 13. 02. 2026	18. 02. 2026	-
DOMÁCA PRÍPRAVA KAT. G	do 30. 04. 2026	do 30. 04. 2026	01. 05. 2026	-
OKRESNÉ KAT. E, F	do 01. 03. 2026	11. 03. 2026	16. 03. 2026	21. 03. 2026
OKRESNÉ KAT. G	do 08. 05. 2026	18. – 22. 05. 2026	27. 05. 2026	01. 06. 2026
KRAJSKÉ KAT. A	do 18.01.2026	28. 01. 2026	02. 02. 2026	07. 02. 2026
KRAJSKÉ KAT. B, C, D	do 04. 05. 2026	13. 05. 2026	18. 05. 2026	23. 05. 2026
KRAJSKÉ KAT. E	do 05. 04. 2026	15. 04. 2026	20. 04. 2026	25. 04. 2026
CELOŠTÁTNE KAT. A	do 30. 03. 2026	9. – 12. 04. 2026	17. 04. 2026	-

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

** Organizátor okresného alebo krajského kola zašle správu o priebehu postupového kola prostredníctvom elektronického formulára, ktorý nájdete na našej web stránke [Fyzikálnej olympiády](#) v časti Tlačivá alebo na linku <https://forms.office.com/e/iC6vDhXAsN>.

Kontakty na predsedov krajských komisií nájdete na internetovej stránke [Fyzikálnej olympiády](#) v časti Kontakty. E-mailové adresy organizátorov OK FO nájdete v EduPage, modul Súťaže, v časti O súťaži.

Organizátori Vám v 67. ročníku FO prajú veľa úspechov a radosti pri riešení záhad fyziky.

Odporúčaná forma zápisu riešenia pre domácu prípravu:

Riešenie úloh sa odovzdáva v písomnej forme na hárkoch formátu A4 (veľký zošit).

Riešenie sa zapisuje tak, aby bola každá úloha odovzdaná osobitne. Text úlohy sa do riešenia neodpisuje.

V hlavičke prvého hárku riešenia príslušnej úlohy sa uvádza:

- | | |
|---|----------------------------|
| - 67. ročník FO, školský rok: 2025/2026, úlohy domácej prípravy, kategória: | |
| - priezvisko a meno riešiteľa: | navštevovaný ročník školy: |
| - názov školy: | hodnotenie: |
| - riešenie úlohy č. | hodnotiteľ riešenia: |

Nasleduje zápis riešenia úlohy (nestačí uviesť iba dosadenie do vzťahu – v zápise treba uviesť aj odvodenie výsledku a stručný text, ktorým sa vysvetľuje použitý postup a komentujú sa jednotlivé kroky riešenia). Pri riešení treba (najmä v kategóriách A až E) dospieť najprv k všeobecnému riešeniu a až nakoniec dosadzovať číselné hodnoty. Pri dosadzovaní treba dbať na jednotky veličín a taktiež výsledok treba uviesť so správnou jednotkou. Výsledok treba uvádzať na správny počet platných číslíc. Osobitnú pozornosť treba venovať kresleniu grafov – správna voľba mierky na osiach, opis osí – veličiny, jednotky, stupnice, kreslenie trendových kriviek a pod. Taktiež treba venovať pozornosť určovaniu chýb. V niektorých úlohách sa požaduje aj určenie chyby, resp. nepresnosti výsledku.

Ďalšie informácie Vám poskytnú členovia Slovenskej komisie Fyzikálnej olympiády a pracovníci organizácie NIVAM:

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., predseda SK FO
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU
Univerzitná 1, 010 26 Žilina
Mobil: +421 905 602 476
e-mail: ivo.cap@uniza.sk

Mgr. Paula Zámboreská, tajomníčka SK FO
Národný inštitút vzdelávania a mládeže
Pracovisko Hálova 6, 851 01 Bratislava
Mobil: +421 948 413 807
E-mail: paula.zamborska@nivam.sk
Web: www.nivam.sk

Autori: prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., Mgr. Paula Zámboreská
Vydal: Národný inštitút vzdelávania a mládeže a Slovenská komisia Fyzikálnej olympiády,
Bratislava 2025