Príloha č. 3

METODICKO-ORGANIZAČNÉ POKYNY

pre zabezpečenie 1. ročníka súťaže KyberTalent

V zmysle **Smernice Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky číslo 24/2026** o súťažiach a predmetových olympiádach a schváleného organizačného poriadku č. 2026/17113:7-F9210organizuje Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti 1. ročník súťaže KyberTalent. Účasť v súťaži je pre žiakov aj školy **dobrovoľná a bezplatná** – nie je podmienená zaplatením poplatku, vkladu ani nákupom tovaru alebo služby.

Vykonávateľom je Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti (KCCKB), ktoré v súlade so schváleným Organizačným poriadkom 2026/17113:7-F9210 pre školský rok 2026/2027 určuje metodicko-organizačné pokyny pre realizáciu okresných, krajských a celoštátneho kola.

Spolupracujúci vykonávateľ je Národný bezpečnostný úrad (NBU) v súlade so schváleným Organizačným poriadkom 2026/17113:7-F9210.

Vykonávateľ a spolupracujúci vykonávateľ súťaže a Celoštátna odborná komisia zodpovedajú za odborný obsah a plnenie pokynov. Súťažné úlohy, zadania a propozície zohľadňujú bezpečnosť a ochranu zdravia a hygienické zásady. Pri organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaže je potrebné dodržiavať Organizačný poriadok KyberTalent, ktorý schválilo dňa 2. 9. 2026 Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR na 5 rokov.

Termíny súťažných kôl sú záväzné a žiadame o ich dodržanie. Účasťou v súťažnom kole účastník a prihlasujúca škola potvrdzujú, že sa s pravidlami súťaže oboznámili a budú ich dodržiavať.

Všeobecné ustanovenia

Súťaž je typu **Capture The Flag (CTF)**. Jej cieľom je rozvíjať kybernetickú bezpečnosť, digitálnu gramotnosť, porozumenie súvislostiam a schopnosť pracovať s poznatkami z oblasti IKT a bezpečnosti. Súťaž pozostáva celkovo z 30 ostrých súťažných úloh (10 úloh na jedno kolo), 6 tréningových úloh (zverejnených na portáli pre účastníkov) a 6 záložných úloh. Časový limit pre okresné a krajské kolo je 4 hodiny, pre celoštátne kolo 6 hodín plus 1 hodina na odovzdanie zápisov.

Súťaž prebieha prezenčne na online platforme dostupnej z adresy www.kybertalent.sk. Každý súťažiaci sa prihlasuje pod vlastným prístupovým menom a heslom, ktoré prideľuje vykonávateľ súťaže v spolupráci s NBÚ prostredníctvom systému na stránke www.kybertalent.sk. Prístupové mená (UID) neobsahujú meno ani priezvisko súťažiaceho. Vyhodnotenie úloh prebieha automaticky priebežne počas súťaže. Pri vyhodnotení sa prihliada na správnosť odovzdanej vlajky a rýchlosť jej odovzdania do systému. Každý súťažiaci si môže počas riešenia viesť vlastné zápisky (write-up). Zápisky môžu byť využité na hodnotenie len po skončení celoštátneho kola. Posledným krokom celoštátneho kola je odovzdanie a využitie zápisov pri hodnotení, viď časť *Hodnotenie*.

Na riešenie úloh môžu súťažiaci využívať webový prehliadač, ľubovoľnú literatúru a statické zdroje informácií na internete (napr. Wikipédia, dokumentácia). Povolené sú aj materiály

prenesené na prenositeľných médiách (USB, telefón). Komunikácia a podpora počas kôl môže prebiehať aj prostredníctvom oficiálneho Discord servera spravovaného NBÚ.

Súťažné úlohy sú realizované formou CTF — riešenie je skryté vo výsledku úlohy a označené identifikačnou značkou (vlajkou). Odovzdanie riešenia sa realizuje vyplnením správnej odpovede priamo v online platforme. Na stránke www.kybertalent.sk budú priebežne zverejňované tréningové príklady a odkazy na súťaže podobného typu.

Samostatnosť a férovosť súťaže

Ostré súťažné kolá (okresné, krajské a celoštátne) je účastník povinný absolvovať **samostatne**.

Počas súťažných kôl je prísne zakázané:

- Používanie systémov umelej inteligencie (ChatGPT, Claude AI, Copilot a pod.), vyhľadávačov odpovedí alebo iných externých automatizovaných nástrojov,
- Získavať odpovede alebo nápovedy od inej osoby (spolužiakov, učiteľov či tretích strán),
- Nechať inú osobu riešiť úlohy namiesto prihláseného účastníka,
- Používať viacero súťažných identít alebo účtov s cieľom opakovaného odohrania kola,
- Poskytnúť svoje prístupové údaje alebo súťažný kód inej osobe,
- Neoprávnene zasahovať do súťažnej platformy alebo do technického priebehu súťaže,
- Zneužiť technickú chybu systému na získanie neoprávnenej výhody,
- Iným spôsobom obchádzať pravidlá alebo narúšať rovnaké podmienky ostatných účastníkov.

Zákazy uvedené v prvých troch bodoch sa nevzťahujú na tréningovú časť (tréningové úlohy), ktorá slúži výhradne na učenie a prípravu; ostatné zákazy platia aj pri tréningu.

Preverenie a diskvalifikácia

Ak existuje dôvodné podozrenie na závažné porušenie pravidiel, vykonávateľ a odborná komisia sú oprávnení preveriť dostupné údaje o priebehu súťaže a technické logy. Vykonávateľ môže po preverení navrhnúť zrušenie výsledku účastníka alebo jeho vylúčenie zo súťaže; o návrhu rozhoduje odborná komisia podľa organizačného poriadku, o vylúčení zo súťaže Celoštátna odborná komisia. Ak to okolnosti umožňujú, vykonávateľ si môže pred prijatím rozhodnutia vyžiadať stanovisko pedagogického dozoru alebo školy.

Hardvérové a technické podmienky

Škola poverená príslušným RÚŠS zabezpečením okresného alebo krajského kola zabezpečí pracovné stanice s potrebným vybavením. Súťažiacim je povolené použiť vlastné zariadenie (notebook) v súlade s článkom 12 Organizačného poriadku. V okresnom kole sa tak deje na zodpovednosť školy zabezpečujúcej okresné kolo, pričom v krajskom a celoštátnom kole vykonávateľ odporúča prednostne využiť poskytnutú techniku, prípadne vlastné zariadenie po schválení technickým dozorom v súlade s Prílohou č. 1.

Technickým prostredím pre administráciu a aj pre samotný priebeh CTF súťaže je platforma na adrese www.kybertalent.sk, pre registráciu sa používa formulár MS Forms KCCKB, na ktorý web odkazuje. Účastník alebo škola zodpovedajú za zabezpečenie funkčného zariadenia a internetového pripojenia na svojej strane.

Riešenie technických výpadkov

Vykonávateľ nezodpovedá za individuálne technické problémy vzniknuté na zariadení účastníka alebo v školskej sieti. Ak však dôjde k preukázateľnému rozsiahlemu technickému výpadku platformy, ktorý by zásadným spôsobom ovplyvnil rovnosť podmienok, vykonávateľ je oprávnený:

- Súťažné kolo prerušiť,
- Predĺžiť čas na jeho odohranie na základe rozhodnutia Celoštátnej odbornej komisie,
- Určiť náhradný termín,
- Alebo rozhodnúť o opakovaní dotknutého kola alebo jeho časti.

O takomto opatrení informuje vykonávateľ školy prostredníctvom www.kybertalent.sk a kanálu v systéme Discord.

Termíny a organizácia kôl

Kolo	Termín	Organizačné informácie
Registrácia a tréning	od 16. novembra 2026	Spustenie registrácie škôl a súťažiacich prostredníctvom formulára MS Forms KCCKB, na ktorý odkazuje www.kybertalent.sk. Zverejnenie tréningových úloh na portáli. Do 16. 12. 2026 vykonávateľ poskytne regionálnym úradom školskej správy prehľad o počte prihlásených žiakov za jednotlivé školy. Prehľad sa člení podľa okresov.
Okresné kolo	21. januára 2027 09:00 – 13:00	Súťaž prebieha jednotne v celej SR prezenčne na centrálnych miestach v jednotlivých okresoch, ktoré určí príslušný RÚŠS pod pedagogickým dozorom. Výsledky sa na portáli automaticky vyhodnocujú za príslušný okres. Prihlasovanie vykonáva poverený učiteľ cez www.kybertalent.sk **najneskôr do 11. 12. 2026**.
Krajské kolo	11. februára 2027 09:00 – 13:00	Výber súťažiacich prebieha na základe výsledkov okresného kola. Konanie krajských kôl bude v centrálnych miestach v jednotlivých krajoch, ktoré určí príslušný RÚŠS.
Celoštátne kolo	24. marca 2027 09:00 – 16:00 *(Brunovce)*	Do celoštátneho kola postupujú víťazi 1. miesta jednotlivých krajských kôl. Miesto konania určí vykonávateľ. Trvanie kola je 6 hodín na hru a 1 hodina na spísanie zápisov.

Súťažné kategórie

V súlade s organizačným poriadkom sa súťaží v tejto kategórii:

- **Kategória A** – žiaci stredných odborných škôl, gymnázií a 5. až 8. ročníka gymnázií s osemročným vzdelávacím programom.

Súťaž prebieha v jednej spoločnej kategórii bez rozlíšenia podľa stupňa a typu školy. Hodnotenie je jednotné pre všetkých účastníkov. Každý súťažiaci môže byť v danom ročníku evidovaný iba raz a súťažné kolo odohrať iba jedenkrát.

Vylúčenie z prihlásenia a účasti na súťaži

Do súťaže nemôžu byť prihlásené ani sa jej ako súťažiaci zúčastniť osoby, ktoré:

a) sú zamestnancami KCCKB alebo NBÚ, vykonávajú pre ne prácu na základe dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, sú k nim v služobnom alebo inom obdobnom vzťahu alebo sú členmi ich orgánov;

b) priamo alebo prostredníctvom inej osoby spolupracujú s KCCKB alebo NBÚ pri zabezpečovaní ich činnosti, najmä ako externí spolupracovníci, poradcovia, dodávatelia, lektori, stážisti alebo dobrovoľníci;

c) sú zamestnancami, členmi orgánov alebo zástupcami subjektov, ktoré sú v zriaďovateľskej alebo riadiacej pôsobnosti KCCKB alebo NBÚ alebo sú nimi priamo či nepriamo ovládané;

d) sa podieľajú alebo sa podieľali na príprave, organizácii, technickom zabezpečení alebo hodnotení príslušného ročníka súťaže, najmä ako autori, recenzenti alebo testeri súťažných úloh či členovia odborných komisií alebo Kontrolnej a overovacej komisie, alebo majú či mali prístup k neverejným podkladom vykonávateľa a spolupracujúceho vykonávateľa obsahujúcim súťažné zadania alebo vzorové riešenia, prípadne administrátorské oprávnenia v súťažnom prostredí.

Vylúčenie sa uplatňuje bez ohľadu na právnu formu, odplatnosť alebo rozsah zapojenia. Podmienky oprávnenosti musia byť splnené pri prihlásení aj počas celej účasti v príslušnom ročníku súťaže.

Ak vykonávateľ zistí dôvod vylúčenia pred registráciou, prihlášku odmietne. Ak ho zistí po registrácii, predloží Celoštátnej odbornej komisii návrh na vylúčenie súťažiaceho a zrušenie výsledkov dosiahnutých v rozpore s týmto ustanovením. O návrhu rozhoduje Celoštátna odborná komisia.

Registrácia súťažiacich a ochrana osobných údajov

1. **Spôsob registrácie:** Registrácia prebieha len pre okresné kolo od 16. 11. do 11. 12. 2026. Žiakov prihlasuje výhradne škola (poverený učiteľ) cez registračný formulár KCCKB, na ktorý odkazuje http://www.kybertalent.sk/www.kybertalent.sk; súťažiaci sa neregistrujú sami. Pedagóg zodpovedá za správnosť údajov a zaradenie žiaka. Po uzávierke registrácie poskytne vykonávateľ najneskôr do 16. 12. 2026 každému regionálnemu úradu školskej správy prehľad o počte prihlásených žiakov do okresných

kôl, rozčlenený podľa jednotlivých škôl v jeho územnej pôsobnosti. Prehľad slúži na určenie miest konania a organizačné zabezpečenie okresných kôl a neobsahuje osobné údaje žiakov. Okres a kraj súťažiaceho sa určujú z vyplnenej prihlášky.

2. **Rozsah spracúvaných údajov:**
   - Údaje školy a prihlasujúceho pedagóga (meno, priezvisko, e-mail),
   - Identifikačné údaje žiaka (meno, priezvisko, e-mail),
   - Počas súťaže sa spracúvajú technické záznamy, riešenia, body, čas a umiestnenie.
3. **Náležitosti prihlášky a súhlasy:**
   - Registračný formulár obsahuje odkaz na Zásady ochrany osobných údajov súťaže. Zásady musia byť zverejnené na portáli súťaže najneskôr pri spustení registrácie. Účely spracúvania a ostatné informácie podľa čl. 13 a 14 GDPR sa uvádzajú v týchto zásadách.
   - Registračný formulár obsahuje aj povinné potvrdenia učiteľa:
     - potvrdenie o oprávnení prihlasovať žiakov školy, ich záujme a ich informovaní o prihlásení a zásadách
     - škola pred účasťou maloletého v príslušnom kole zabezpečí a bude uchovávať písomný súhlas zákonného zástupcu so sprevádzaním podľa čl. 14 OP.
   - Žiak svojim prihlásením do súťažného prostredia akceptuje svoju prihlášku, čím v súlade s čl. 7 prílohy č. 2 potvrdí, že si prečítal Etický kódex, porozumel mu a súhlasí s ním; zároveň potvrdí, že sa oboznámil s Pravidlami súťaže. Podpisový úkon sa zaznamená v spojení s účtom súťažiaceho, jeho prihláškou a znením potvrdenia.
   - **Dobrovoľné (oddelené, nepredzaškrtnuté a kedykoľvek odvolateľné) súhlasy:**
     - Súhlas so zverejnením mena, priezviska, školy a umiestnenia vo výsledkovej listine,
     - Súhlas s vyhotovovaním a zverejňovaním fotografií a videozáznamov z priebehu súťažných kôl a odovzdávania cien na webových stránkach kybertalent.sk, cybercompetence.sk a sociálnych sieťach.

       (Za maloletého žiaka do 18 rokov udeľuje súhlas zákonný zástupca; plnoletý žiak koná samostatne. Učiteľ udeľuje súhlasy výhradne za svoju osobu. Súhlasy so zverejnením mena s umiestnením a s fotografiami a videozáznamami sú dobrovoľné, nie sú súčasťou registrácie a získavajú sa samostatne pred zverejnením; súhlas s fotografiami a videozáznamami sa získava pred ich vyhotovením.)

4. **Prevádzkovateľ, sprostredkovateľ a spracovanie prístupov:** Prevádzkovateľom osobných údajov v súvislosti so súťažou je KCCKB; NBÚ spracúva osobné údaje v súťažnom prostredí a na súťažnom serveri Discord ako jeho sprostredkovateľ, v jeho mene a na základe jeho zdokumentovaných pokynov. Pred prvým sprístupnením údajov NBÚ alebo iným začatím ich spracúvania NBÚ v mene KCCKB musia mať KCCKB a NBÚ uzavretú sprostredkovateľskú zmluvu podľa čl. 28 GDPR. Po registrácii sprístupní KCCKB údaje NBÚ, ktorý vytvorí účty s UID (bez mena) a prvotné jednorazové prihlasovacie údaje doručí priamo účastníkom a učiteľom; učiteľ heslá žiakov nedostáva. Exporty sa vymažú po vytvorení účtov, prvotné heslá sa po aktivácii zneplatnia a heslá sa neuchovávajú v čitateľnej podobe.
5. **Doba uchovávania:** odpovede z formulára najdlhšie do 31. 8. 2027; účty do 6 mesiacov od vyhlásenia výsledkov celoštátneho kola; logy najviac 12 mesiacov; obsah Discordu do 12 mesiacov od konca ročníka; výsledky a vydané diplomy a osvedčenia 5 rokov od skončenia ročníka; zverejnené výsledky najviac 5 rokov od skončenia ročníka. Podrobnosti sú v zásadách.

Postupový kľúč a podnety

Podmienkou účasti v každom vyššom kole súťaže je úspešná účasť v predchádzajúcom kole.

- **Okresné kolo:** Koná sa prezenčne na centrálnych miestach v jednotlivých okresoch, ktoré určí príslušný RÚŠS, pod pedagogickým dozorom. Výsledky sa na portáli automaticky vyhodnocujú za príslušný okres a do krajského kola postupujú víťazi prvých troch miest v rámci každého okresu.
- **Krajské kolo:** Do celoštátneho kola postupujú víťazi 1. miesta jednotlivých krajských kôl. Poradie na účely postupu sa určuje podľa pravidiel hodnotenia.
- **Náhradníci:** Náhradníka za postupujúceho víťaza krajského kola navrhuje príslušná krajská odborná komisia (čl. 6 OP).
- **Rovnosť bodov:** V prípade rovnosti počtu bodov rozhoduje celkový čas vyriešenia úloh (resp. rýchlosť odovzdania poslednej bodovanej úlohy). Pri pretrvávajúcom rozpore rozhoduje odborná komisia.

Schvaľovanie výsledkov a podnety:

Výsledky okresných a krajských kôl podliehajú pred ich definitívnym zverejnením potvrdeniu odbornou komisiou (z dôvodu prevencie technických chýb či porušenia pravidiel). Podnet týkajúci sa technickej chyby alebo nesprávneho vyhodnotenia je možné zaslať vykonávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10 pracovných dní od oznámenia výsledku.

Hodnotenie

Hodnotí sa správnosť odovzdanej vlajky a rýchlosť jej odovzdania do systému. Riešenie je automaticky overené a súťažiaci dostáva bodové ohodnotenie priebežne počas súťaže. Aktuálny stav si súťažiaci vie overovať na výsledkovej tabuli. Posledných 30 minút pred skončením hry sa výsledková tabuľka zamrazí, do skončenia súťaže.

V celoštátnom kole je možné po automatickom vyhodnotení výsledkov pripočítať k dosiahnutému hodnoteniu bonusové body do výšky 10 % za write-up (zápisy) súťažiaceho. Každú úlohu hodnotí člen kontrolnej a overovacej komisie samostatne. Celkové výsledky celoštátneho kola budú k dispozícii do 24 hodín po skončení súťaže.

Ocenenia a víťazi

Vo všetkých kolách sa stanoví celkové poradie a určia sa úspešní riešitelia, ktorí vyriešili aspoň jednu zo zadaných úloh.

- **Účastníci a víťazi:**
  - KCCKB na základe výsledkov zo súťažného prostredia vydá všetkým súťažiacim jednotlivých kôl osvedčenie o účasti v elektronickej podobe, ktoré bude stiahnuteľné na platforme súťaže.
  - Víťazi 1. – 3. miesta v okresnom a krajskom kole získajú diplomy v elektronickej podobe.
  - Účastníci celoštátneho kola získajú osvedčenia. Víťazi 1. – 3. miesta v celoštátnom kole získajú diplomy a vecné ceny.
- **Ocenenie pedagógov a škôl:** Spolu s hlavnými víťazmi celoštátneho kola budú ocenení aj ich prihlasujúci pedagógovia. Vykonávateľ môže udeliť aj špeciálne ocenenia (napr. *Najaktívnejšia škola* alebo *Špeciálna cena pre pedagóga*).
- **Podmienky vecných cien:** Ak sa konkrétna vecná cena z objektívnych dôvodov stane nedostupnou, vykonávateľ ju môže nahradiť cenou porovnateľnej hodnoty. Vecné ceny nie je možné vyplatiť v hotovosti. Na doručenie ceny je potrebná súčinnosť

výhercu/školy. Ak sa cenu nepodarí odovzdať ani po dvoch pokusoch o kontaktovanie, nevymáhanie ceny nemení dosiahnuté súťažné umiestnenie.

Zverejnenie výsledkov

Na zabezpečenie transparentnosti súťaže zverejní vykonávateľ primeraný rozsah údajov o finalistoch a víťazoch (meno, priezvisko, škola, dosiahnuté umiestnenie) na základe udeleného súhlasu, inak len pod virtuálnym identifikátorom (UID) bez mena a školy. Pri maloletých účastníkoch sa striktne uplatňuje zásada minimalizácie údajov. Kompletné individuálne výsledkové listiny nebudú verejne zverejňované; detailné výsledky budú dostupné účastníkom prostredníctvom stránky www.kybertalent.sk.

Zmena pravidiel a záverečné ustanovenia

Vykonávateľ môže tieto pravidlá alebo organizačné podmienky zmeniť iba z objektívneho a závažného dôvodu (zmena legislatívy, závažný bezpečnostný incident, rozsiahly technický výpadok či zásah vyššej moci). Zmena nesmie svojvoľne meniť výsledok už ukončeného súťažného kola ani znevýhodniť konkrétneho účastníka. Každá podstatná zmena bude vopred zverejnená na portáli súťaže.

V otázkach, ktoré tieto pokyny výslovne neupravujú, sa postupuje podľa Organizačného poriadku súťaže a všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Doplňujúce informácie k jednotlivým kolám sú dostupné na adrese www.kybertalent.sk.