

**Usmernenie k celoštátnemu kolu Biologickej olympiády
pre kat. E
55. ročník, školský rok 2020/2021**

Slovenská komisia Biologickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže reagujú na aktuálne platné protipandemické opatrenia vypracovaním Usmernenia k celoštátnemu kolu Biologickej olympiády kat. E určeného pre súťažiacich a školy. Pri vypracovaní pokynov sme brali do úvahy zložité podmienky realizácie súťaží v tomto období. Vychádzame z Organizačného poriadku Biologickej olympiády, ktorý je v súlade so smernicou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 23/2017 o súťažiach a okrem niektorých zmien uvedených v tomto usmernení aj z Metodicko-organizačných pokynov BiO pre kat. E.

Celoštátne kolo BiO kategórie E sa uskutoční v termíne **16. a 17. 6. 2021**. Zabezpečuje ho IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže a Slovenská komisia Biologickej olympiády.

Odbornú stránku a vyhodnotenie teoretickej a praktickej časti zabezpečí autorský kolektív BiO pre kat. E a F. Ústna časť sa na celoštátnom kole nebude realizovať.

Žiaci, ktorí sa v krajskom kole umiestnili na prvých miestach v každej odbornosti, sa do celoštátného kola BiO kat. E prihlasujú elektronicky prostredníctvom webovej stránky www.olympiady.sk, v časti Biologická olympiáda, 55. ročník, Celoštátne kolá, **do 8. 6. 2021 (vrátane).** Tu, okrem usmernenia a zoznamu súťažiacich nájdú aj návod na prihlásenie sa.

Teoretická časť bude obsahovať vedomostný test, ktorého súčasťou bude poznávanie prírodnín (identifikácia druhov). Vzhľadom na súčasnú pandemickú situáciu sa bude konať vypracovanie testu súťažiacimi online prostredníctvom platformy **EduPage**. **Praktická časť** sa bude vyhodnocovať na základe vopred zaslaných **fotografií zbierok a správ z pozorovania a mapovania vybraných druhov rastlín** (odbornosť botanika), **živočíchov** (odbornosť zoológia) a **správ z dokumentácie odkryvu** (odbornosť geológia).

- 1) Termín riešenia testu teoretickej časti: streda 16. 6. 2021 o 9:00 h prostredníctvom EduPage.** Dĺžka času na jeho vypracovanie bude uvedená v pokynoch na onlineolympiady.sk. **Súťažiaci sa pripojí vopred o 8:30 h na monitorovanie cez Zoom** (pozri bod č. 2).
- 2) Miesto konania:** Súťažiaci súťaží vo svojej škole alebo z domu (podľa kvality internetu) a bude monitorovaný kamerou a mikrofónom (aj za týchto podmienok prebieha súťaž výhradne online formou cez webovú stránku uvedenú v bode 4). Počas riešenia celého testu je potrebné byť prostredníctvom externej web kamery alebo mobilu uchyteného mimo počítača pripojení do videokonferencie cez aplikáciu Zoom. Kamera musí byť externá, nesmie byť vstavaná v notebooku. Na tomto počítači, notebooku alebo mobile treba mať vopred nainštalovaný bezplatný konferenčný program Zoom. Jednoduchý videonávod na inštaláciu programu (aplikácie) Zoom nájdete na <https://www.youtube.com/watch?v=d6K1s6Dym5k>. Ak je žiak monitorovaný mobilom, nemusí mať nainštalovaný Zoom v počítači alebo notebooku, na ktorom súťaží. Nachystať si treba uchytenie externej kamery alebo mobilu tak, aby bola snímaná horná polovica tela súťažiaceho, jeho pracovné miesto a obrazovka počítača alebo notebooku. Kameru nesmerujte proti oknu alebo svetidlu, nakoľko by bol obraz nekvalitný. Ak použijete na snímanie mobil, aby sa nevybil, pripojte ho počas súťaže do nabíjačky alebo power-

banky. Rozkliknutím troch bodiek na zobrazení žiaka položkou Rename napíšete meno a priezvisko súťažiaceho. Na otestovanie funkčnosti a správnosti nastavenia webovej kamery alebo mobilu sa uskutoční **pondelok 14. 6. 2021 o 14:00 h skúšobné spojenie**. Link na toto spojenie, ktorý bude rovnaký ako na súťaž, dostanú súťažiaci v tento deň okolo obeda e-mailom. Jeho prijatie treba potvrdiť spätným e-mailom. Pracovník organizácie IUVENTA skontroluje funkčnosť spojenia, obraz aj zvuk a správnosť uchytenia web kamery alebo mobilného telefónu a v deň súťaže počas riešenia testu bude takto súťažiaceho monitorovať. V deň súťaže po pripojení na Zoom žiak ukáže web kamerou alebo mobilom miestnosť, v ktorej bude súťažiť (360°) a web kameru alebo mobil vráti do pôvodného uchytenia.

3) Obsah súťaže: V školskom roku 2020/2021 bude celoštátne kolo BiO. kat. E obsahovať jeden test pre každú odbornosť. V prvej časti testu to budú vedomostné úlohy a v druhej časti poznávanie prírodnín z obrázkov (podľa odbornosti rastlín, živočíchov, minerálov a hornín). Odporúčame súťažiacim, aby si rovnomerne rozdelili čas riešenia medzi obe časti testu. Maximálne celkové bodové hodnoty budú uvedené v pokynoch na onlineolympiady.sk. Úspešným riešiteľom bude ten žiak, ktorý dosiahne minimálne 50 % z možnej maximálnej bodovej hodnoty. V tomto školskom roku, bude **v prípade rovnosti bodov medzi súťažiacimi rozhodovať iba čas riešenia testu**.

4) Forma súťaže: online na www.onlineolympiady.sk.

5) Pre zapojenie sa do súťaže je potrebné mať k dispozícii elektronické zariadenie (najlepšie PC alebo notebook) so stabilným pripojením na internet.

6) Celoštátneho kola BiO kat. E sa zúčastňujú žiaci, ktorí sa v krajskom kole umiestnili na prvých miestach v každej odbornosti, prihlásili sa na celoštátne kolo prostredníctvom webovej stránky www.olympiady.sk, popodpisovaný sken prihlášky poslali na roman.lehotsky@iuventa.sk a budú elektronicky zaregistrovaní (pozri nižšie).

Škola registruje žiaka:

a) prostredníctvom EduPage (ak škola danú platformu využíva), v časti „súťaže“ je potrebné zadať súťaž „Biologická olympiáda“, otvoriť výsledkovú listinu krajského kola kat. E a registrovať konkrétneho žiaka. Žiakovi bude vygenerovaný a automaticky poslaný formou e-mailovej správy prístupový kód potrebný pre zapojenie sa do súťaže. **Alebo:**

b) prostredníctvom stránky www.onlineolympiady.sk/registracia/, (ak škola nevyužíva EduPage). Prístupový kód potrebný na zapojenie sa do súťaže, ktorý bude počas registrácie vygenerovaný, musí učiteľ oznámiť žiakovi.

Registrácia bude spustená niekoľko dní pred termínom súťažného kola.

UPOZORNENIE: Dôrazne školy žiadame, aby do súťaže registrovali iba žiakov, ktorí sa v krajskom kole umiestnili na prvých miestach v každej odbornosti (tzn. max. traja žiaci za kraj) – a to až po odoslaní prihlášok súťažiacich organizátorovi celoštátneho kola. V prípade, že bude súťažiť viac ako jeden žiak za každú odbornosť a školu, budú všetci takíto súťažiaci z výsledkovej listiny vymazaní. Ak sa stane chyba pri registrácii (napr. registrácia do nesprávnej kategórie alebo odbornosti a pod.), je možné urobiť registráciu nanovo a správne a prideliť žiakom nový kód, pôvodný kód k nesprávnej registrácii je potrebné ignorovať.

7) Samotná súťaž bude prebiehať na stránke www.onlineolympiady.sk, kde žiak zadá prístupový kód a sprístupní sa mu test.

- 8) Pred spustením testu bude mať žiak možnosť výberu testu svojej odbornosti (EB-botanika, EZ-zoológia alebo EG-geológia).
- 9) **Vyhodnotenie testu** bude automatické, s kontrolou členov autorského kolektívu BiO pre kat. E a F.
- 10) **Pre praktickú časť musia súťažiaci poslať vopred najneskôr do 8. 6. 2021 (vrátane)** na e-mailovú adresu roman.lehotsky@iuventa.sk:
- **fotografie** alebo skeny herbárových položiek 10 predpísaných rastlín (odbornosť botanika), fotografie zbierky zdokumentovania 10 živočíchov (odbornosť zoológia) a fotografie 5 vzoriek hornín alebo minerálov (odbornosť geológia),
 - sken **správ** z pozorovania a mapovania vybraných druhov rastlín (odbornosť botanika), **živočíchov** (odbornosť zoológia) a **správu z dokumentácie odkryvu, vrátane fotografií troch vzoriek hornín alebo minerálov z odkryvu** (odbornosť geológia) **vo formáte PDF.**
 - Fotografie môžete vyhotoviť fotoaparátom alebo mobilným telefónom, pri prírodninách odfotografujte s prírodninou čitateľne aj etiketu, nakoľko sa jej obsah hodnotí,
 - pred odoslaním súborov si vytvorte dva adresáre a označte ich: **priezvisko súťažiaceho zbierka a priezvisko súťažiaceho správa** (vzor: Ján Novák zbierka a Ján Novák správa). **Zozipované adresáre odošlite bezplatnou službou www.uschovna.sk,**
 - hodnotenie a bodovanie zbierok a správ autorským kolektívom BiO pre kat. E a F sa bude realizovať podľa [Metodicko-organizačných pokynov BiO pre kat. E.](#)
- 11) **Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa uskutoční online dňa 17. 6. 2021 o 17:00 h** prostredníctvom programu Zoom. Link na pripojenie bude odoslaný súťažiacim v tento deň okolo obeda e-mailom. Výsledkové listiny budú po skončení zverejnené na www.olympiady.sk a v platforme EduPage, ak ju škola používa, alebo budú zaslané na e-mail učiteľa, pokiaľ škola EduPage nevyužíva, ktorý žiakov do súťaže registroval cez web registráciu.
- 12) Ďalšie potrebné informácie k online teoretickej časti celoštátneho kola BiO kat. E nájdete na stránke www.onlineolympiady.sk v časti pokyny pre súťažiacich, **ktoré budú zverejnené v dostatočnom časovom predstihu pred konaním samotnej olympiády.**

Autori: Mgr. Vladimír Hutár, PhD., RNDr. Roman Lehotský

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže v spolupráci s firmou ASC Applied Software Consultants, s.r.o. prevádzkujúcou školský systém EduPage, Bratislava 2021