

**Usmernenie ku krajským kolám Biologickej olympiády  
pre kat. A a B  
55. ročník, školský rok 2020/2021**

Slovenská komisia Biologickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže reagujú na aktuálne platné protipandemické opatrenia vypracovaním Usmernenia ku krajskému kolu Biologickej olympiády kat. A a B určeného pre súťažiacich, školy, krajské komisie BiO, okresné úrady v sídle kraja a poverené centrá voľného času. Pri vypracovaní pokynov sme brali do úvahy zložité podmienky realizácie súťaží v tomto období. Vychádzajú 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. Teoreticko-praktická časť**

Krajské kolá BiO kategórií A a B, **teoreticko-praktická časť, sa uskutočnia pre všetky kraje centrálnne online** prostredníctvom programu **Microsoft Forms** v nasledovných termínoch:

**kat. A – 10. 3. 2021 (streda) o 15:00 h,**

**kat. B – 11. 3. 2021 (štvrtok) o 15:00 h.**

Súťažiaci budú súťažiť z domu vypracovaním úloh teoretického online testu prostredníctvom počítača. Čas na vypracovanie testu bude 1,5 hodiny. Praktické úlohy sa v tomto školskom roku na krajskom kole BiO kat. A a B riešiť nebudú. V prípade rovnosti bodov o poradí rozhodne čas riešenia testu. Počas súťaže je možné používať kalkulačku. Aby sa súťažiaci oboznámil s formou testu bude po registrácii k dispozícii tréningový nesúťažný test. Krajské kolá kat. A a B bude centrálnne vyhodnocovať kolektív SK BiO na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. Výsledkové listiny dostanú po vyhodnotení teoreticko-praktickej časti krajského kola krajské komisie BiO a okresné úrady v sídle kraja na rozdistribúvanie na zúčastnené školy. Hranica úspešnosti bude stanovená a uvedená vo výsledkovej listine.

**Prihlasovanie na teoreticko-praktickú časť:**

Súťažiaci teoreticko-praktickej časti si stiahne [prihlášku](#) do krajského kola z webovej stránky [www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk), vyplní ju, podpíše, dá podpísať rodičovi, ak má otvorenú školu dá popísať aj v škole a pošle neskenovanú alebo ostro odfotografovanú e-mailom na adresu [krajského predsedu BiO](#) a súčasne **do IUVENTY na e-mailovú adresu [roman.lehotsky@iuventa.sk](mailto:roman.lehotsky@iuventa.sk)**. Nezabudnite v prihláške uviesť **presnú e-mailovú adresu a číslo mobilného telefónu súťažiaceho**. Je to **mimoriadne dôležité, pretože na mobilné číslo** dostane súťažiaci **formou SMS prístupové údaje a na e-mail mu budú zaslané podrobné pokyny k testu**. V týchto pokynoch sa potom súťažiaci dozvie, ako sa zaregistrovať, ako získať prístupové údaje a prístup na tréningový a súťažný online test. Každú prihlášku, ktorú zašlete do IUVENTY vám **potvrdíme spätným e-mailom**. Ak ho v priebehu 2 dní nedostanete, treba kontaktovať R. Lehotského na +421 905 497 708.

**A. Projektová časť**

Súťažiaci **projektovej časti** zašle elektronicky prostredníctvom bezplatnej služby [www.uschovna.sk](http://www.uschovna.sk) na kontaktnú [e-mailovú adresu predsedu krajskej komisie BiO](#) najneskôr **do 8. 3. 2021 (vrátane):**

1) **abstrakt** (v doc/docx),

2) **poster** (v pdf) **alebo samostatnú písomnú prácu** (v pdf),

3) k samostatným písomným prácam aj **prezentáciu**, v tomto školskom roku **výhradne v PowerPinte**, príp. v pdf. Odporúčame nepoužívať zbytočne animácie, pokiaľ si to projekt na objasnenie jeho obsahu nevyžaduje a

4) **videoprezentáciu**.

Parametre abstraktu, posteru/samostatnej písomnej práce, ako aj dĺžka videoprezentácie **s maximálnou dĺžkou 10 minút** sú dané [Metodicko-organizačnými pokynmi BiO pre kat. A a B](#). Ak bude mať súťažiaci poster spájaný alebo ho nevie z iného dôvodu poskytnúť v pdf, môže ho ostro odfotografovať a poslať v niektorom obrázkovom formáte (napr. jpg, gif). Pred odoslaním si skontroluje, či sú texty a obrázky pri zväčšení na monitore dostatočne čitateľné. Videoprezentácia nahradí obhajobu projektu súťažiacim v prezenčnom formáte.

Na **snímanie videoprezentácie** postačuje mobilný telefón, ktorý umiestnite alebo držte tak (požiadajte o pomoc súrodenca alebo rodiča), aby bol nasmerovaný na súťažiaceho nasledovne:

1) ak súťažíte so samostatnou písomnou prácou, okrem súťažiaceho musí byť vidieť aj monitor s prezentáciou, ktorú počas prezentovania projektu súťažiaci posúva klikaním,

2) to isté platí pre súťažiacich s posterom. **Poster nie je potrebné tlačiť**, stačí keď ho bude mať súťažiaci zobrazený na monitore. Okrem súťažiaceho musí byť na videoprezentácii vidieť aj monitor s posterom. Ten odporúčame zobraziť ako celok a súťažiaci by mal počas prezentovania ukazovať na jeho jednotlivé časti. Komisia bude mať poster k dispozícii a bude si môcť ho môcť pozrieť detailne aj mimo videoprezentácie.

Počas videoprezentácie môžu mať súťažiaci po ruke **trojrozmerné predmety** k téme projektu a môžu ich ukázať. Ak má súťažiaci pripravené nejaké doplnkové **video**, napr. k posteru, musí ho poslať vopred v samostatnom súbore. Videoprezentácia spolu s videom, ale nesmú presiahnuť celkový stanovený čas 10 minút.

Posudky na samostatné písomné práce sa v tomto školskom roku písať nebudú.

Krajská komisia BiO po naštudovaní dodaných súťažných materiálov súťažiacimi zorganizuje a uskutoční **online stretnutie poroty so súťažiacimi projektovej časti**, najneskôr **do 15. 3. 2021** (vrátane). Toto online stretnutie nahradí diskusiu poroty so súťažiacim k projektu v prezenčnom formáte. Členovia poroty môžu súťažiacemu klásť otázky alebo požadovať krátke vysvetlenia. Odporúčame na to využiť program Zoom.

Projekty posúdi, vyhodnotí a výsledkovú listinu zostaví príslušná krajská komisia BiO a poskytne ju aj okresným úradom v sídle kraja na rozdistribúvanie na zúčastnené školy.

**Členovia krajských komisií, resp. porôt komunikujú online** pomocou niektorého videokonferenčného programu.

Jednotlivé krajské komisie BiO po vyhodnotení KK BiO odošlú výsledkové listiny, ale aj **všetky materiály postupujúcich súťažiacich do celoštátneho kola do IUVENTY** prostredníctvom bezplatnej služby [www.uschovna.sk](http://www.uschovna.sk) na e-mailovú adresu [roman.lehotsky@iuventa.sk](mailto:roman.lehotsky@iuventa.sk). Súťažiaci tak už nebudú musieť na celoštátne kolo pripravovať nové materiály, ani ich znovu posilať, ale budú súťažiť s materiálmi, ktoré už zaslali na krajské kolo.

Hodnotiť sa budú všetky časti projektu tak, ako sú uvedené v hodnotiacich tabuľkách v Metodicko-organizačných pokynoch BiO pre kategórie A a B.

Členovia krajskej komisie, resp. poroty sú povinní najneskôr po termíne celoštátneho kola BiO kat. A a B všetky videoprezentácie zmazať.

**Prihlasovanie na projektovú časť:**

Súťažiaci teoreticko-praktickej časti si stiahne [prihlášku](#) do krajského kola z webovej stránky [www.olympiady.sk](http://www.olympiady.sk), vyplní ju, podpíše, dá podpísať rodičovi, ak má otvorenú školu dá podpísať aj v škole a pošle naskenovanú alebo ostro odfotografovanú e-mailom na adresu [krajského predsedu BiO](#) (nie do IUVENTY). Nezabudnite v prihláške uviesť **číslo mobilného telefónu súťažiaceho**, ktoré môže pomôcť porote počas online stretnutia, ak by došlo k nečakanému prerušeniu spojenia alebo výpadku internetu, aby mohla diskusiu s konkrétnym súťažiacim dokončiť núdzovo telefonicky.

Autori: doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., RNDr. Roman Lehotský

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže  
Bratislava, február 2021