



Písomné zhodnotenie úrovne odborných prác SOČ z pohľadu členov odborných hodnotiacich komisií

Celoštátna prehliadka SOČ 2026

Odbor 01 Problematika voľného času

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Väčšina prác bola po formálnej stránke na dobrej úrovni, rozsah prác bol až na jednu prácu v súlade s metodikou. Obhajoby spĺňali požiadavku úrovne celoslovenského kola. Prezentácie boli na vysokej úrovni.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Mgr. Stanislav Šturdík

Členovia OHK:

Ing. Henrieta Horniaková, Mgr. Lucia Gallovičová, Ing. Katarína Sedláková

Odbor 02 Matematika, Fyzika (do obsahu odboru sa dopĺňa štatistika)

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Práce boli zamerané na aktuálne témy z astrofyziky, kvantovej fyziky, fyziky materiálov a jedna práca z matematiky. Niektoré práce mali presah environmentálneho zamerania. Najväčšie formálne nedostatky boli nesprávne uvedené kapitoly a ich číslovanie, riadkovanie, odkazy na prílohy a obrázky. Prezentácie boli na dobrej úrovni, autori zväčša vedeli reagovať na otázky.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Erik Radovan Mášik – Výhody kombinovaného moderátora grafit – BeC pre kompletný tóriový reaktor LFTR

Predseda odbornej komisie:

PaedDr. Michaela Zenková

Členovia OHK:

RNDr. Eva Paňková, PhD., Mgr. Veronika Štefániková

Odbor – 03 Chémia, potravinárstvo

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Väčšina prác mala úroveň stredoškolskej odbornej činnosti, víťazné práce majú reálny výskumný charakter porovnateľný so študentskou vedeckou odbornou činnosťou, s potencionálnym využitím v budúcnosti.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Katarína Koláriková – Moderné elektrotechnické metódy v praxi: analýza liečiva na hypertenziu v jednej kvapke

Predseda odbornej komisie:

Ing. Annamária Pivarčiová

Členovia OHK:

Ing. Eva Kőrmendyová, PhD., Mgr. Jana Tkáčová

Odbor 04 Biológia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Rozsah dodržaný vo všetkých prácach, malé formálne chyby v označení príloh, malé nedostatky v citáciách. Časový rozsah dodržaný v súlade s platnou metodikou SOČ pri všetkých súťažiach. Práce zamerané na terénny výskum, environmentálne témy, práce v odborných laboratóriách s ďalším praktickým využitím.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Na prezentáciu do Čiech navrhujeme prácu Jána Dzuriaka – Environmentálna a proxy dátová analýza rašeliniska PR Švihrová

Súťažiaci Výboštok sa celoštátneho kola nezúčastnil.

Predseda odbornej komisie:

Mgr. Andrea Kotruszová

Členovia OHK:

Ing. Iveta Jakubcová, RNDr. Soňa Nagyová, PhD.

Odbor 05 Životné prostredie, geografia, geológia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Metodika bola dodržaná, rezervy sú v citovaní literatúry, štruktúra a rozsah sú v súlade s Metodikou práce SOČ.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

PaedDr. Marta Kvasňovská

Členovia OHK:

Mgr. Tomáš Hrdý, RNDr. Ivan Ružek, PhD.

Odbor: 06 – Zdravotníctvo a farmakológia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

V prácach SOŠ sme nezaznamenali výrazné nedostatky. Z hľadiska metodického miestami absentovalo jasné vymedzenie cieľov práce a absencie citácií literárnych zdrojov v texte.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

doc. PhDr. Mgr. Tatiana Rapčíková, PhD., MPH, MBE

Členovia OHK:

PaedDr. Darina Hanáková, MPH, PaedDr. Martina Bažaličková

Odbor 07. Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Žiaci dodržali metodiku tvorby prác, práce zodpovedali požiadavkám na formálnu úpravu, rozsah prác bol v stanovenom limite, obhajoby boli na veľmi dobrej úrovni odprezentované (grafické spracovanie, verbálny prejav). Na položené otázky odpovedali pohoťovo a erudovane.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Garden Helper (Záhrada trochu inak). Nápadité, inovatívne zapracovanie moderných technológií s perspektívou následných modifikácií využitia v bežnej užívateľskej praxi a edukácií.

Predseda odbornej komisie:

Ing. Eva Stručková

Členovia OHK:

Ing. Katarína Pekárová, Ing. Monika Lachmanová, PhD.

Odbor 08. Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

V prácach SOČ sa vyskytovali viaceré formálne chyby, niektoré práce neobsahovali teoretické východiská súvisiace s oblasťou CR, odborná úroveň a argumentácia bola na priemernej úrovni žiakov SŠ. Žiaci boli na obhajoby veľmi dobre pripravení, prezentácie mali na veľmi dobrej úrovni. Pri obhajobe viacerí použili názorné pomôcky a pripravené materiály. Riešitelia prác väčšinou správne argumentovali na položené otázky.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Ing. Elena Sklárová

Členovia OHK:

Ing. Dagmar Kriššová, Ing. Zdenka Kovalčíková

Delgát ŠIOV

PaedDr. Peter Solárik

Odbor : 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Úroveň odborných prác je celkovo dobrá, pričom väčšina prác má správne zvolenú metodiku a obsahuje základné teoretické východiská prepojené s praktickou realizáciou. Práce sa zameriavajú najmä na návrh a výrobu zariadení alebo konštrukčných riešení, pričom často zahŕňajú aj technologické postupy. Vo viacerých prípadoch však chýba hlbšia analýza, výpočty alebo dôslednejšia diskusia dosiahnutých výsledkov.

V prácach sa vyskytujú aj chyby v používaní odbornej terminológie a miestami nepresné alebo hovorové vyjadrovanie. V písomnej forme sa objavujú gramatické a štylistické chyby, nedostatky v štruktúre textu a slabšia práca s odborným štýlom. Výrazným problémom je nedostatočné citovanie zdrojov, chýbajúce odkazy v texte a slabé prepojenie použitých zdrojov s vlastným spracovaním.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Ing. Iveta Ďurašová

Členovia OHK:

Ing. Jana Sláviková, Ing. Richard Smetana

Odbor : 10 Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Práce boli z rôznych oblastí, niektoré len okrajovo patrili k odboru stavebníctvo, geodézia, kartografia. Všetky práce boli odprezentované na veľmi dobrej úrovni, spĺňali podmienky aj metodiku SOČ.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Ing. Adriana Eleková

Členovia OHK:

Ing. Marcel Zsóka, PhD, Ing. Peter Čižmárik

Odbor : 11 Informatika

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Vo väčšine prác si autori zvolili správnu metodiku. V prácach bol dodržaný stanovený rozsah strán. Teoretické východiská boli spracované na veľmi dobrej úrovni (s občasnými chybami – preklepmi). Takmer všetky práce majú dobré praktické využitie, respektíve boli robené priamo „na objednávku“ praxe a z toho pohľadu sú určite prínosom nie len pre autorov. Len minimum prác by sa dalo označiť za viac teoretické. Celkovo boli práce na vyššej úrovni, ako minulý rok. Aj formálna stránka sa zlepšila.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Michael Chobot, Adam Grman – Hexapod robot riadený pomocou AI. SPŠ strojnícka a elektrotechnická, F. Kráľa 20, Nitra

Predseda odbornej komisie:

Ing. Milan Duroška

Členovia OHK:

Ing. Viera Sroková, Mgr. Zuzana Oravcová

Odbor 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Pri písaní práce bola dodržaná metodika, problémom bola uvádzaná literatúra z formálnej stránk, nadmerné používanie AI. Obhajoba a diskusia na prijateľnej, priateľskej forme.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Batériová stanica, profesionálne prevedenie, okamžite použiteľná v praxi.

Predseda odbornej komisie:

Ing. Daniel Adamko, PhD.

Členovia OHK:

Ing. Juraj Žatko, Ing. Peter Psota

Odbor 13 História, filozofia, právne vedy

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Viacere práce prekročili stanovený rozsah strán, nebola dodržaná štruktúra práce. Úroveň prác znižovali viaceré formálne nedostatky, napr. v citáciách. Obhajoby boli na dobrej úrovni. Autori viacerých prác mali veľmi dobré praktické využitie prác. Diskusia sa uskutočnila v priateľskej atmosfére, žiaci argumentovali vecne a bez emócií.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

**Prenasledovanie katolíckej cirkvi v Československu po roku 1948
Zabudnuté meno – Príbeh Petra Pláteníka**

Predseda odbornej komisie:

Mgr. Marek Marjov

Členovia OHK:

PhDr. Alica Virdzeková, Mgr. Ingrid Kosková

Odbor 14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Práce dosahujú primeranú úroveň. Po stránke metodiky, formálnej úpravy, teoretických východísk boli na lepšej úrovni ako v predchádzajúcich ročníkoch. V budúcnosti by som odporúčal väčšie zameranie na využitie učebnej pomôcky v praxi.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Doc. Mgr. Marcela Chovancová, PhD.

Členovia OHK:

Ing. Marek Rybár, Ing. Jana Forgáčsová

Odbor 15 Ekonomika a riadenie

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Odporúčaná metodika bola dodržaná, teoretické východiská boli v súlade s požiadavkami, formálna úprava vo väčšine prác nebola dodržaná. Obhajoba prác bola na vysokej úrovni. Diskusia prebiehala v príjemnej atmosfére a erudovanej úrovni. Počas obhajoby všetkých prác bola vytvorená pozitívna pracovná klíma

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

-

Predseda odbornej komisie:

Ing. Michaela Harničárová, PhD., MBA

Členovia OHK:

Ing. Mária Hrušková, Mgr. Xénia Herchlová

Delegát ŠIOV – Ing. Gabriela Horecká

Odbor 16 Teória kultúry, umenie, umelecká a odevná tvorba

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca – správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné:

Metodika bola dodržaná, teoretické východiská boli uplatnené vo vlastnej práci. Boli dodržané postupy, každá práca mala dodržaný rozsah, pri formálnej úprave sa vyskytli menšie nedostatky, obhajoby boli na vysokej úrovni, diskusia zo strany žiakov nebola veľmi aktívna.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

Tomáš Gonda – Pomery skryté v hudbe

Predseda odbornej komisie:

Ing. Andrea Fleischer, Dis.

Členovia OHK:

Mgr. Svetlana Mytyzeková, Mgr. Františka Fehérová, Mgr. Martina Gemziková

Odbor 17 Pedagogika, psychológia, sociológia

Metodika, teoretické východiská, vlastná práca - správna voľba postupu, rozsah, formálna úprava, obhajoba, diskusia, poster a iné

Autori riešili aktuálne teoretické východiská. Bola zvolená vhodná metodika vo väčšine prác.

Veľa prác má praktické využitie.

Názov výnimočnej práce, schopnosť aplikácie, využitie v odbore (pre účely postupu do ďalších súťaží):

(Ne)zabudnuté príbehy: Reminiscenčná aktivizácia u seniorov

Predseda odbornej komisie:

PhDr. Katarína Hrásnová, PhD., MPH

Členovia OHK:

PaedDr. Jana Stehlíková, Ing. Adriana Kentošová