

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 01 Problematika voľného času

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Lívia Húdeková	Gymnázium, Alejová 1, Košice	Návrh pestovania írskeho machu
2.	Martin Mražik, Jakub Frankovič, Jakub Guman	Gymnázium ako organizačná zložka Spojnej školy, Kollárova 17, Sečovce	Stratení susedia - Náučný chodník mesta Sečovce
3.	Dominika Ločová, Laura Ivanková	Súkromná SOŠ Bukovecká Košice	"Keď chodby ožívajú" - dobrovoľnícka činnosť
4.	Lea Baková	SOŠ obchodu a služieb, Školská 4, Michalovce	Na senioroch nám záleží
4.	Alexandra Slavkovská	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Vegánstvo ako životný štýl
4.	Lenka Dubecká	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Úspešnosť trojkovej strelby v basketbale
4.	Veronika Kolačkovská	Gymnázium, Javorová 16, Spišská Nová Ves	Vplyv oázy na mladého človeka
4.	Michal Sopko	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Tales of Naurum

4.	Bibiana Vojtková	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice-Barca	Etológia hovädzieho dobytky
4.	Viktória Hamlíková, Tímea Jakubiková	Obchodná akadémia, Kapušianska 2, Michalovce	Kone - naša vášeň
4.	Patrik Andrejkovič	SPŠ strojnica, Komenského 2, Košice-Staré Mesto	Street workout park na školskom dvore
4.	Magdaléna Wéberová	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Mechanické hodiny
4.	Veronika Žrobeková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Adopcia psov z útulkov
4.	Michaela Martinková	Gymnázium, Alejová 1, Košice-Juh	Tenisová príprava detí vo veku 7-8 rokov
4.	Maroš Tkáčik	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Bodová zväračka
4.	Matej Rabik	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	2D Strelačka pre jedného hráča
4.	Branislav Černega	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Elektrická hra – stolný futbal
4.	Kristián Vilčko	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Endurogp v Gelnici
4.	Alžbeta Babiarová	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice-Barca	Problematika v chove papagájov

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 02 Matematika, fyzika, štatistika

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Samuel Šandor</b>	<b>Gymnázium, Poštová 9, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Využitie ChatGPT na riešenie matematických a fyzikálnych úloh</b>
2.	<b>Filip Štempel</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>SPACE::LS – analýza kozmických dát</b>
3.	<b>Jakub Hajduk</b>	<b>Gymn. sv. T. Akvinského, Zbrojníčná 3, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Závislosť frekvencie kmitov kremennej ladičky od teploty</b>
4.	Mária Popovičová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Vplyv fyzikálneho prostredia na zdravie študentov a školských zamestnancov
4.	Marek Babej, Sofia Došová, Kellen Kločka	Gymnázium, Horešská 18, Kráľovský Chlmec	Vplyv radónu na zdravie človeka a jeho meranie
4.	Oliver Gachal	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Prechod ionizujúceho žiarenia prostredím
4.	Richard Vodička	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Podtriedy regulárnych jazykov

4.	Matúš Hladík	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	LED diódy
4.	Bruno Boczek	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Zdroje vysokého napätia a ich praktické využitie
4.	Monika Sitášová	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Rádioaktívne žiarenie
4.	Natália Roskošová	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Okuliarové šošovky typy a rozdelenie
4.	Tímea Horváthová	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Emetropické oko po 40. roku života a presbyopia
4.	Patrik Tirpák	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Teslov Transformátor
4.	Tomáš Olšinár	Gymn. sv. E. Steinovej, Charkovská 1, Košice- Dargovských hrdino	Lineárna optimalizácia dvoj a trojrozmerných problémov v GeoGebre
4.	Alžbeta Babiarová	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohosp., Košice- Barca	Problematika v chove papagájov
4.	Šarlota Michalková	Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance	Grätzelov solárny článok

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 03 Chémia, potravinárstvo

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Kristína Šrámková	Gymnázium, Komenského 32, Trebišov	<b>OPTIMALIZÁCIA A MODELOVANIE ADSORPČNÝCH PROCESOV MEĎNATÝCH KATIÓNOV NA POST-SYNTETICKY MODIFIKOVANEJ MEZOPÓROVITEJ SILIKE MSM-60 S AMÍNOVÝMI A KARBOXYLOVÝMI FUNKČNÝMI SKUPINAMI</b>
2.	Miriam Lešová	Gymnázium, Komenského 32, Trebišov	<b>POST-SYNTETICKÁ MODIFIKÁCIA TERMOSENZITÍVNÝM POLYMÉROM HIERARCHICKY PÓROVITÝCH UHLÍKOVÝCH MATERIÁLOV PRE</b>

			<b>OPTIMALIZÁCIU RIADENÉHO UVOĽŇOVANIA PARACETAMOLU A AMOXICILÍNU PRI TEPLOTÁCH 37 A 42 °C</b>
<b>3.</b>	<b>Filip Jurek</b>	<b>SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice- Barca</b>	<b>Možnosti ovplyvnenia obsahu bielkovín v mlieku zmenou kŕmnej dávky</b>
4.	Filip Hnath	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Vplyv koncentrácie glukózy na etanol
4.	Šimon Šimko	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Batérie dnes
4.	Jana Raganová	Súkr. gymnázium FUTURUM, Moyzesova 5, Košice-Staré Mesto	Chémia v kozmetike
4.	Marcela Majorošová	Gymnázium, Ľ. Štúra 26, Michalovce	Obsah železa vo víne
4.	Tomáš Hradský	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice- Barca	Vplyv kofeínu na rast lucerny siatej
4.	Sofia Košťálová	Gymnázium P. J.Šafárika, Akademika Hronca 1, Rožňava	Kvalita pitnej vody na stredných školách v meste Rožňava

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 04 Biológia

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Miroslava Kožlejová, Michaela Kožlejová</b>	<b>Gymnázium, Opatovská cesta 7, Košice-Vyšné Opátske</b>	<b>Úloha kyseliny gyroforovej pri ovplyvnení depresie</b>
2.	<b>Ivana Moravská</b>	<b>Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever</b>	<b>Vytvorenie včelej rodiny formou odloženia</b>
3.	<b>Viktória Bukatová</b>	<b>Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Mikroorganizmy v našich životoch</b>
4.	Laura Matisová	Gymnázium, Opatovská cesta 7, Košice-Vyšné Opátske	Výroba ortopedickej pomôcky pre psa s využitím 3D tlačiarne
4.	Hana Janošková	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Výnimočné vlastnosti pavúčieho proteínu a jeho potenciál pre tvorbu bionanomateriálov
4.	Anna Šemeláková	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Rozdiel medzi baktériami u mačky a psa
4.	Natália Kučeravcová	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Spolužitie domácich druhov pavúkov a človeka
4.	Tamara Krajníková	SOŠ ekonomická, Stojan 1, Spišská Nová Ves	Vplyv mačiek na ľudské zdravie a psychiku človeka

4.	Kristián Bátor	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Mikroskopické vyšetrenie moču
4.	Michaela Nagyová	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Rakytník a jeho využitie
4.	Dáša Demečková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Vplyv mozgových hemisfér na reakčný čas
4.	Barbora Halušková	Gymn. sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice-Staré Mesto	Inhibičný účinok zubných pást a ústnych vôd na mikroorganizmy ústnej dutiny
4.	Adriana Takáčová	Gymnázium, Školská 7, Spišská Nová Ves	Somatoskopické znaky v populácii
4.	Marianna Muchová	Cirkevné gymnázium, M. R. Štefánika 9, Trebišov	Inovatívne a tradičné: Spojenie minulosti a súčasnosti
4.	Katarína Adamková, Miroslav Herčka	Gymnázium P. J.Šafárika, Akademika Hronca 1, Rožňava	Ochranné krídla

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 05 Životné prostredie, geografia, geológia

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Samuel Juhász	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	<b>Medzi mestom a vidiekom: Suburbanizácia a urbanizácia v meste Košice a jeho okolí so zameraním na obec Paňovce</b>
2.	Dušan Obšatník	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	<b>Zabudnuté minerálne pramene na dolnom Zemplíne</b>
3.	Lea Šimková	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohospodárov, Košice- Barca	<b>Monitoring introdukovaného druhu korytnačky písmenkovej vo voľnej prírode</b>
4.	Veronika Vodičková	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Zosuvy
4.	Kristián Tóth, Martin Jaklovský	SOŠ priemyselných techn, Učňovská 5, Košice-Šaca	VPLYV ELEKTROMOBILOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
4.	Matúš Sisol	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Spracovanie rudy s obsahom medi a kobaltu
4.	Nina Gimerová	Evanjelické gymnázium,	Súčasný stav Chráneného vtáčieho

		Škultétyho 10, Košice-Staré Mesto	územia Čergov
4.	Leonard Garguš	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Využitie zelenej energie
4.	Tamara Kuchárová	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Testovanie na zvieratách
4.	Marek Jeník, Monika Jenčušová	Gymn. sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice-Staré Mesto	Porovnanie kompostovania s vermikompostovaním a využitie bioodpadu v praxi
4.	Simona Žáková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Analýza environmentálneho problému znečistenia mikroplastickými fragmentmi vodných tokov v SR v súčasnosti
4.	Zsolt Antal, Zoltán Priatka	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Výroba elektrickej energie pomocou bicykla
4.	Gabriela Vargová	Stred.šport.škola, Trieda SNP 104, Košice-Západ	Klimatická kríza hravou formou
4.	Daniel Duplinský, Alica Buszeková	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Čo s odpadom z Mcdonaldu
4.	Adriána Tiszová	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Pneumatiky pre elektromobily
4.	Miroslav Herčka, Katarína Adamková	Gymnázium P. J.Šafárika, Akademika Hronca 1, Rožňava	Spoločne proti čiernym skládkam

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 06 Zdravotníctvo a farmakológia

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Natália Mind'arová</b>	<b>Stredná zdravot.škola, Masarykova 27, Michalovce</b>	<b>Analgetiká - "lentilky" 21. storočia</b>
2.	<b>Ivona Horváthová</b>	<b>Stredná zdravot.škola, Kukučínova 40, Košice-Juh</b>	<b>Vrtulníková záchranná zdravotná služba na Slovensku</b>
3.	<b>Klára Hadačová</b>	<b>SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice- Barca</b>	<b>Využitie animoterapie v liečbe závislostí</b>
4.	Alexandra Korchová	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Vplyv porúch príjmu potravy na menštruačný cyklus
4.	Sára Cenknerová	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Energetické nápoje: Elixír vitality alebo skryté nebezpečenstvo?
4.	Fanny Nagyová	Gymnázium, Horešská 18, Kráľovský Chlmec	Skolióza v detskom veku
4.	Radka Antalová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Vplyv dojčenského plávania na psychomotorický vývin dieťaťa
4.	Sára Borošová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Tuberkulóza

4.	Stela Garančovská	Gymnázium, SNP 1, Gelnica	Sladký život cukrovkára
4.	Ester Čornecová	SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohosp., Košice-Barca	Kráľovský mucínový krém
4.	Zuzana Popreňáková, Kristína Szuperáková	Cirkevne gymnázium, Radničné námestie 271/8, Spišská Nová Ves	Účinky rozmarínu lekárskeho na vypadávanie vlasov spôsobené stresovými faktormi
4.	Ivana Krištofiková	Stredná zdravotná škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Slabozrakosť a slepota
4.	Róbert Biskup	Stredná zdravotná škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Psychoaktívne rastliny a ich využitie v medicíne
4.	Ela Hajurková	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Kvalita života pacienta s reumatickým ochorením

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 07 Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Dávid Klein</b>	<b>SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Model automatizovaného kurníka</b>
2.	<b>Ivana Semanová, Laura Ištoková</b>	<b>SOŠ veterinárna, Námestie mladých poľnohos, Košice- Barca</b>	<b>Nádorové ochorenia spoločenských zvierat</b>
3.	<b>Martin Belej, Matúš Bárány</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>Multifunkčné monitorovacie zariadenie - meranie údajov včelích úľov</b>
4.	Emma Dzurillová	Gymnázium, Opatovská cesta 7, Košice-Vyšné Opátske	Fyzioterapeutické cviky po operácii pohybového aparátu u psov
4.	Katarína Vojtková	Obchodná akadémia, Kapušianska 2, Michalovce	Obklopená včelami
4.	Alex Skokan	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Problematika riešenia medveďov a vlkov v regióne Gemer
4.	Dušan Hribík	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Zatavovačka na včelie medzistienky
4.	Jakub Šulek	SOŠ veterinárna, Námestie	Inteligentní skleník

		mladých poľnohos, Košice-Barca	
4.	Bianka Tomková	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Sterilizácia súk pri pohlavných ochoreniach

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 08 Cestovný ruch, hotelierstvo gastronómia

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Alexandra Spišáková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Geocaching a jeho popularizácia medzi mládežou
2.	Rebecca Čižmárová	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Návrh projektu náučného chodníka Plešivecká planina
3.	Sofia Široká	Gymnázium P. J.Šafárika, Akademika Hronca 1, Rožňava	Po stopách veľikánov Gemera
4.	Ema Groskopová	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Zelená doprava
4.	Dávid Eštok	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	TrainRadar - sledovanie aktuálnej polohy európskych vlakov
4.	Martin Zbojovský	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	HOTELEASE "CHECK-OUT" SYSTÉM PRE MALÝ HOTEL

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Štefan Proň	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Návrh a vývoj novej metódy kalibrácie digitálnych číselníkových odchýlkomerov pomocou koncových mierok.
2.	Dávid Macáš, Filip Kolesár	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Zariadenie na výrobu PET filamentu
3.	Sebastián Piling	SPŠ strojnícka, Komenského 2, Košice-Staré Mesto	Farmársky simulátor s bočnou konzolou
4.	Martina Ferencová	SOŠ dopravy a služieb, Mierová 727, Strážske	Nehodovosť na cestách
4.	Stanislav Drahňovský	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Peletovací lis
4.	Ladislav Petra	SPŠ strojnícka, Komenského 2, Košice-Staré Mesto	Návrh a realizácia pomôcky pre servisné zázemie RC áut
4.	Vladimír Gajdoš	SOŠ železničná, Palackého 14,	Pásová brúska

		Košice-Staré Mesto	
4.	Richard Marcin, Matej Patz	SOŠ železničná, Palackého 14, Košice-Staré Mesto	Návrh obnovenia Michal'anskej spojky za účelom skvalitnenia železničnej dopravy
4.	Max Matulík, Dávid Bednarčík	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Rekonštrukcia a nadväznosť elektromechanického zabezpečovacieho zariadenia
4.	Peter Krajevský	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Bodovačka
4.	Adam Grajcar	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Štiepačka na drevo
4.	Patrícia Novotná, Jakub Čigáš	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Robotické rameno
4.	Martin Drusa, Tomáš Ďuriška	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Dopravníkový pás s rozšírením umelej inteligencie
4.	Sebastián Šelepový	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Renovácia motokáry – model

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 10 Stavebníctvo, geodézia, kartografia, interiérový dizajn

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Timea Trefová, Erik Roško</b>	<b>SPŠ stavebná a geodet., Lermontovova 1, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Bytový dom</b>
2.	<b>Silvia Šipošová, Ema Čeremugová</b>	<b>SPŠ stavebná a geodet., Lermontovova 1, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Coworking space - InCuBetter</b>
3.	<b>Samuel Horička</b>	<b>SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Elektroinštalácia ako neoddeliteľná súčasť stavby</b>
4.	Michal Vranay	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Konfigurátor sedacích súprav
4.	Samuel Kočiš	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	Žeriav ovládaný mikrokontrolérom

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 11 Informatika

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Adam Krokavec, Lukáš Randuška</b>	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	MWP – Music Without Pain
2.	<b>Damián Hudák</b>	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Školiaca robotická stanica
3.	<b>Adam Zeman</b>	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Implementácia jazyka Scratch v C++
4.	Eduard Lehocký, Michal Hoľan	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Digitálna mapa školy — ŠrobMap
4.	Sebastián Peter Prekop	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Tvorba Virtuálneho Sveta v Robloxe
4.	Pavol Nad', Dalibor Blizman	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	StellarCapture
4.	Abigail Beblavá	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	IoT meteorologická stanica
4.	Richard Jenči, Benedikt Tabačko	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	IMPLEMENTÁCIA AI CHATBOTA NA WEBOVÚ STRÁNKU ŠKOLY

4.	František Tomáš	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Web pre zdravotnícke služby
4.	Samuel Rinkovský	SOŠ informačných techno, Ostrovského 1, Košice-Juh	Inteligentná klíma

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Lukáš Vastag</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>RC tank s efektmi</b>
2.	<b>Dávid Bednarčík, Max Matulík</b>	<b>SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Úprava stavadlového prístroja elektromechanického staničného zabezpečovacieho zariadenia</b>
3.	<b>Michal Novák, Samuel Gajdoš</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>Optimalizácia riadenia výt'ahov</b>
4.	Viet Dang Dinh	SOŠ informačných techno, Ostrovského 1, Košice-Juh	Smart izba
4.	Samuel Šuhaj, Sebastián Olekšák	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Retro herná konzola
4.	Štefan Šrenkel	SOŠ informačných techno, Ostrovského 1, Košice-Juh	Vtáčia búdka
4.	Viktor Tompoš	SOŠ technická, Hviezdoslavova 5, Rožňava	Inteligentné kŕmenie
4.	Filip Lacko, Filip Toporcer	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Laserová gravírovačka

4.	Tomáš Žeco, Kristína Popovičová, Šimon Pivarník	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Optimalizácia spotreby el. energie
4.	Matej Götz	Gymnázium, Alejová 1, Košice-Juh	Bezpečnostné zabezpečenie dverí
4.	Dávid Šintaj	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Model ostrovný systém
4.	Jakub Filčák	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Využitie fotovoltaiiky v domácnosti

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

## VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 13 História, filozofia, právne vedy

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Tomáš Kmec, Daniela Fedorčáková</b>	<b>Spoj. škola - Gymnázium, Kollárova 17, Sečovce</b>	<b>Príbeh spoza učiteľského stola</b>
2.	<b>Damián Kažimír</b>	<b>Spoj. škola - Gymnázium, Kollárova 17, Sečovce</b>	<b>Vojna očami detí</b>
3.	<b>Tamara Eperješiová</b>	<b>Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever</b>	<b>Premeny Hanigovského hradu</b>
4.	Pavol Šalagovič	Hotelová akadémia, Južná trieda 10, Košice-Juh	Druhá svetová vojna a jej vplyv na slovenské obyvateľstvo
4.	Michaela Kašparová	Obchodná akadémia, Akademia Hronca 8, Rožňava	Vianočné tradície - 70. roky na príklade mesta Dobšiná
4.	Anna Dzugasová	Gymnázium, Alejová 1, Košice-Juh	Život počas socialistického režimu v ČSSR
4.	Árpád Tipán	Gymnázium, Horešská 18, Kráľovský Chlmec	Vzťah vedy a viery-Umenie duchovného života
4.	Michal Petruška	SOŠ železničná, Palackého 14,	Pancierové vlaky

		Košice-Staré Mesto	
4.	Jana Hancoščáková, Mária Hrešková	Gymnázium, Ľ. Štúra 26, Michalovce	Po stopách Metoda Dominika Trčku
4.	Richard Áron	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	História plávania v Košiciach
4.	Jaroslav Bogdanovský, Adam Drdoš	SOŠ železničná, Palackého 14, Košice-Staré Mesto	Holubica medzi nábojmi
4.	Lucia Kaduková	Gymn. sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice-Staré Mesto	Vplyv vládnej moci na život mladých ľudí v dvoch politických režimoch
4.	Samuel Magulák	Cirkevne gymnázium, Radničné námestie 271/8, Spišská Nová Ves	Dr. J. Tiso – národný hrdina alebo vojnový zločinec?

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Ľudmila Fleischerová</b>	<b>Stred.šport.škola, Trieda SNP 104, Košice-Západ</b>	<b>Modely bunkových štruktúr (učebná pomôcka)</b>
2.	<b>Ján Lechman, Roderik Štefan</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>Spúšťanie a brzdenie asynchrónneho motora</b>
3.	<b>Matúš Pástor, Martin Klebaško</b>	<b>SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever</b>	<b>VYSOKOFREKVENČNÁ INDUKČNÁ PEC</b>
4.	Simon Menceľ	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Učebná pomôcka pre predmet telekomunikácie
4.	Kristián Horňák	Spoj. škola - SOŠ, Kollárova 17, Sečovce	Programovanie mobilných aplikácií
4.	Šimon Tomko, Frederik Sabol	SOŠ priemyselných techn, Učňovská 5, Košice-Šaca	Vysokorýchlostná kamera Chronos 1.4
4.	Samuel Makara	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Náučné video
4.	Sára Hegedúšová, Denisa Dirová	Spoj. škola - SOŠ, Kollárova 17, Sečovce	Komunikačná hra- Spoznajme sa navzájom
4.	Tomáš Kováč	SOŠ automobilová, Moldavská	Panel klimatizácie

		cesta 2, Košice-Juh	
4.	Rony Homoky	SOŠ obchodu a služieb, Školská 4, Michalovce	Chceš sa učiť efektívne? Skús mentálne mapy!

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 15 Ekonomika a riadenie

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Noel Takács	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	CheqTrack
2.	Tung Duong Nguyen Bat	Gymnázium P. J.Šafárika, Akademika Hronca 1, Rožňava	Klasické investovanie vs Krypto investovanie
3.	Matúš Ručinský	Gymnázium, Poštová 9, Košice-Staré Mesto	Inovačný potenciál, podpora a význam startupov v Košickom regióne
4.	Dávid Poľa	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice-Sever	WEBOVÁ APLIKÁCIA PRE ŠTUDENTOV S PORTFÓLIOM - STUDENTLINK
4.	Ján Strhársky, Matej Kurpáš	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Vývoj životnej úrovne obyvateľov Slovenska od roku 1945
4.	Samuel Klapáč	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Návrh opatrení na zníženie rizík pri manipulácii s materiálom v sklade
4.	Erik Seman	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Prečo je Apple najdrahší?

4.	Dominika Tóbisová	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Podiel domácich potravín v obchodných reťazcoch na Slovensku
4.	Miroslav Sedlák	Súkr. gymnázium FUTURUM, Moyzesova 5, Košice-Staré Mesto	Súčasný trendy pracovného trhu na Slovensku
4.	Tomáš Kovalík, Tamara Režníková	Obchodná akadémia, Kapušíanska 2, Michalovce	Výnosy podnikateľskej účtovnej jednotky
4.	Zuzana Vašková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Investície do CFD
4.	Lukáš Majerník	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Analýza spokojnosti s prepravnými službami MHD Michalovce
4.	Natália Sesztáková	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Podnikateľský zámer v nepravidelnej autobusovej doprave
4.	Jakub Takáč	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Inflácia a jej dopad na kúpyschopnosť spotrebiteľov
4.	Eliška Hanzoková	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Logistika kvetín

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 16 Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	<b>Bettina Katonová</b>	<b>SOŠ technická, Hviezdoslavova 5, Rožňava</b>	<b>Logo a logo manuál pre základnú školu Pavla Jozefa Šafárika v Tornali</b>
2.	<b>Martin Fabrici</b>	<b>SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Elektrický hudobný nástroj</b>
3.	<b>Bronislava Najvirtová</b>	<b>Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto</b>	<b>Uchovávanie ľudových tradícií v banských obciach Dolného Spiša</b>
4.	Lýdia Pekárová	Gymnázium, Javorová 16, Spišská Nová Ves	Hudobná analýza vybraných klavírnych diel postminimalizmu
4.	Radka Gerendová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Folklór v súčasnosti - ako ho vnímajú mladí ľudia?
4.	Petra Böhmánová	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Základy viazania kníh
4.	Diana Dučáková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Napodobenina slávneho obrazu-dobrá umelecká škola
4.	Kristián Cichý	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice-Staré Mesto	Elektrický prenos výkonu vo vozidlách nezávislej trakcie

4.	Jakub Ološtiak	Gymn. sv. E. Steinovej, Charkovská 1, Košice- Dargovských hrdino	Nová vlna v kontexte slovenskej kinematografie
----	----------------	--	---

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ

# VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

46. ročník  
SOČ

mesto: Košice  
dátum: 25.3.2024

organizujúca škola:  
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov: 17 Pedagogika, psychológia, sociológia

miesto	meno a priezvisko ( autor + spoluautori )	škola, mesto	názov práce
1.	Alexandra Piatková	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	Vplyv emocionálnej regulácie na prokrastináciu u študentov stredných škôl
2.	Nikola Hingisová	Súkr.str.odborná škola, Bukovecká 17, Košice-Nad jazerom	Psychické zdravie mladých ľudí
3.	Viktor Magulák	Cirkevne gymnázium, Radničné námestie 271/8, Spišská Nová Ves	Migrácia včera a dnes
4.	Olívia Gaálová	Gymnázium, Alejová 1, Košice- Juh	Profesijné ambície študentiek
4.	Viktória Gajdošová	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Nesprávne myšlienky, ktorými sa riadime
4.	Ľuboš Pavlík	SOŠ technická, Hviezdoslavova 5, Rožňava	FACED
4.	Gréta Pankuličová	Gymnázium, Horešská 18,	Poruchy príjmu potravy ako rastúci

		Kráľovský Chlmec	fenomén
4.	Adela Sabol Murguía	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Snoezelen miestnosti a ich vplyv na deti s poruchami autistického spektra
4.	Štefan Balog	SOŠ technická, Hviezdoslavova 5, Rožňava	Ozvena
4.	Ema Skoršepová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice-Sever	Porovnanie vybraných zručností u hudobníkov a nehudobníkov
4.	Nina Kleinová	Gymnázium, SNP 1, Gelnica	Rozdielne životné podmienky a skúsenosti žien a mužov na Slovensku
4.	Martin Valent	SOŠ ekonomická, Stojan 1, Spišská Nová Ves	Humanitárna a rozvojová pomoc
4.	Natália Urbanová, Beáta Bodnár	Súkr.str.odborná škola, Bukovecká 17, Košice-Nad jazerom	Správanie sa v konfliktných situáciách
4.	Natália Sakmáryová	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	Prečo (ne)piť energetické nápoje
4.	Karolína Korečková	Stredná zdravot. škola, Moyzesova 17, Košice-Staré Mesto	VÝŽIVA ŠPORTOVCOV V DORASTENECKOM VEKU
4.	Pavína Bernárová	Obchodná akadémia, Akademia Hronca 8, Rožňava	Zanedbaná sexuálna výchova u mladých ľudí
4.	Nina Bednárová	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice-Staré Mesto	POHYBOVÉ HRY V BASKETBALOVEJ PRÍPRAVKE A ICH VPLYV NA MOTIVÁCIU DETÍ
4.	Kristián Topor, Klára	Spoj. škola - SOŠ, Kollárova	Digitálna Realita: Rozpoznávanie a

	Ramšáková, Dominika Krajčiová	17, Sečovce	Prekonávanie Internetových Manipulácií
4.	Klára Tóthová, Ema Patzová, Sofia Krajčovičová	Spoj. škola - Gymnázium, Kollárova 17, Sečovce	Stredoškolské viazania - rodina, priatelia a partnerstvá
4.	Katarína Jiríčková	Gymn. sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice-Staré Mesto	Faktory ovplyvňujúce spánok človeka

V Košiciach 25.3.2024

Ing. Tatiana Hoffmannová  
predsedníčka KK SOČ