

**VÝSLEDKOVÁ LISTINA 43. ROČNÍKA STREDOŠKOLSKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI  
KRAJSKÉ KOLO**

**STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA INFOMRAČNÝCH TECHNOLOGIÍ KNM, NÁBREŽNÁ 1325, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

**Odbor 01 Problematika voľného času**

<b>Umiestnenie</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov školy</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Postup A/N</b>
1. miesto	Ema Švichká, Katarína Plačková	Gymnázium, Bytča, Štefánikova 219/4, 01401	Letný tábor "V sedle"	A
2. miesto	Norbert Benko, Denisa Gažová	SOŠ lesnícka J.D.M., Liptovský Hrádok, Hradná	Pestrá príroda pásmo filmov a fotografií	A
3. miesto	Petra Kaduchová	Gymnázium, Turzovka, L. Štúra 35, 02354	Mažoretkový šport počas pandémie koronavírusu	N
4. miesto	Martin Ďanovský	Stredná priemysel.škola, Martin	Tvorba dynamickej webovej stránky pre klub stolného tenisu	N
4. miesto	Lea Dzuríková	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Interiérový dizajn	N
4. miesto	Samuel Galica	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Prezentácia projektu Ukáž sa	N
4. miesto	Jozef Hlina	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Vytvorenie hry v prostredí UNITY (Knight Venture)	N
4. miesto	Michal Holčiak	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	Tvorba propagačného materiálu - videa	N
4. miesto	Sarah Kasanová, Rebeka Tmáková	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Impairment	N
4. miesto	Miriama Škulcová	Gymnázium, Žilina, Hlinská 29, 01180,	Háčkovanie - výroba háčkovaných hračiek	N
4. miesto	Alžbeta Strítecká, Katarína Papiková	Obchodná akadémia, Čadca, 17. novembra 2701, 02201,	Influenceri	N

4. miesto	Natália Vnenčáková	Stredná odborná škola, Námestovo, Hattalova 968/33, 02901,	Z konského chrbta je pohľad na svet krajší	N
<b>Odbor 02 Matematika, fyzika</b>				
Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Samuel Sochul'ák	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Problematika modrého svetla	A
2. miesto	Boris Vrbičan	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Technologický pokrok v oblasti horských bicyklov	A
3. miesto	Natália Kubíková	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Meranie elektrických prúdov Zeme	N
4. miesto	Paulína Počinková, Marína Glasnáková	Gymnázium, Žilina, Hlinská 29, 01180,	Akustika a izolácia zvuku	N
<b>odbor03 Chémia, potravinárstvo</b>				
Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Barbora Liščáková	Gymnázium J. M. Hurbana, Čadca, 17. novembra 1296, 02201,	Odovzdať a kvantitatívne vybraných esenciálnych kovov na klíčenie	A
2. miesto	Emma Čáčková	Gymnázium bilingválne, Žilina, Tomáša Ružičku 3, 01001,	Kvantitatívna a kvantitatívna analýza vzoriek potenciálne pitnej vody v okolí obce Divinka	A
3. miesto	Kvetoslava Bialoňová	Gymnázium, Bytča, Štefánikova 219/4, 01401,	Výroba domáceho mydla	N
4. miesto	Tomáš Brandis	SOŠ drevárska, Krásno nad Kysucou, Krásno nad Kysucou č.1642, 02302,	Zvýšenie povedomia o nebezpečnosti chemických látok	N
4. miesto	Nikola Bystričanová, Kristína Lipničanová, Alica Huráková	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo, Mieru 307/23, 02901,	Vlasová kozmetika	N
4. miesto	Paulína Dudová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Riasy - superpotravina budúcnosti	N

4. miesto	Natália Melová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Intolerancia na laktózu	N
4. miesto	Soňa Plančová	Obchodná akadémia, Dolný Kubín, Radlinského 1725/55, 02636,	Chemické látky v čistiacich prostriedkoch	N
<b>odbor04 Biológia</b>				
Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Kristián Gregor	SOŠ lesnícka J.D.M., Liptovský Hrádok, Hradná 534, 03301,	Monitoring vtáčích búdok na území mestských lesov Starej Turej	A
2. miesto	Andrej Židek	Gymnázium, Kysucké Nové Mesto, Jesenského 2243, 02404,	Pandémia Covidu-19	A
3. miesto	Emma Paulínyová	Gymnázium sv. Františka, Žilina, J. M. Hurbana 44, 01001,	Vplyv nízkych teplôt na výkon športovca	N
4. miesto	Anna Jambrichová	Bilingválne gymnázium, Sučany, Komenského 215, 03852,	Vyvolanie depresie v myšiach prostredníctvom fyzostigmínu	N
4. miesto	Natália Franeková	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Testovanie kozmetiky na zvieratách	N
<b>odbor05 Životné prostredie, geografia, geológia</b>				
Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Gabriela Koprnová	SOŠ DaS Krásno nad Kysucou	Separácia tuhých odpadov na SOŠDS Krásno nad Kysucou	A
2. miesto	Michaela Rajčanová	Gymnázium Martin	Problematika plytvania potravín	A
3. miesto	Andrea Husáková	SOŠ DaS Krásno nad Kysucou	Ocot - ekologická náhrada chemických čistiacich prostriedkov	N
4. miesto	Noe Štekláč	Gymnázium Martin	Vplyv jadrovej energetiky na životné prostredie	N

4. miesto	Pulína Mizerová	Súkromná stredná odborná škola Žilina	Po stopách poľovníctva	N
4. miesto	Emília Čurillová	Gymnázium L. Mikuláš	Efektívne využitie fotovoltaiických elektrární v domácnosti	N
4. miesto	Viktória Červeňová, Ľudmila Žilincová	Gymnázium Námestovo	Hamuj	N
4. miesto	Terézia Klocháňová, Kristína Spišáková	Obchodná akadémia Doný Kubín	Ekologické Vianoce	N

**odbor 06 Zdravotníctvo a farmakológia**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Ema Babuljaková, Petra Jarošíková	Gymnázium, Kysucké Nové Mesto, Jesenského 2243, 02404,	Insomnia	A
2. miesto	Samanta Pišojová	SOŠ poľ. a sl. na vid., Žilina, Predmestská 82, 01062,	Canisterapia v priestoroch nemocnice	A
3. miesto	Katarína Fiačanová, Monika Sýkorová	Stredná zdravotnícka škola, Liptovský Mikuláš, Komenského 843, ,	Multikultúrne špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti	N
4. miesto	Lenka Grendárová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Kraniosakrálna terapia pre novorodencov a malé deti	N
4. miesto	Aneta Lokajová, Martin Suriak	Gymnázium, Kysucké Nové Mesto, Jesenského 2243, 02404,	Syndróm karpálneho tunela	N
4. miesto	Paulína Tomečková	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Informovanosť adolescentov ako budúcich rodičov o význame vakcinácie	N
4. miesto	Michaela Žáková	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Dentálna fokálna infekcia a jej vplyv na ľudský organizmus	N

**odbor07 Pôdohospodárstvo ( poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
-------------	-------------------	-------------	-------------	------------

1. miesto	Filip Gašinec	SOŠ lesnícka J.D.M., Liptovský Hrádok, Hradná 534, 03301,	Monitoring poškodenia mladých lesných porastov lesnou zverou v lesných porastoch PSU Kvačany	A
2. miesto	Alžbeta Vlčková	SOŠ polytechnická, Liptovský Mikuláš, Demänovská cesta 669, 03101,	Nevítaný hosť koní sarkoid.	A
3. miesto	Simona Žiaková	SOŠ lesnícka J.D.M., Liptovský Hrádok, Hradná 534, 03301,	Moje skúsenosti s chovom a odchovom alpského jazvečíkovitého druhu	N
4. miesto	Aneta Majtanová, Dominika Lajčáková	Obchodná akadémia, Čadca, 17. novembra 2701, 02201,	Pestovanie exotických plodín	N

**odbor 08 Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Monika Ozaniaková	Súkromná stredná odborná škola Pro scholaris, Žilina, Hlavná 2, 01001,	PREČO ZOSTAŤ A PREČO VYCESTOVAŤ?	A
2. miesto	Adam Hjadlovský	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Návrh okruhu Formuly 1 na Slovensku	A
3. miesto	Lívia Suriaková	Hotelová akadémia, Žilina, Hlinská 31, 01001,	Cesta hudbou	N

**odbor 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Viliam Makuka, Richard Závodský	Stredná priemyselná škola informatických technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401	CNC laserová rezačka	A
2. miesto	Matúš Androvič	Spojená škola-SOŠ stroj, Martin, Československej armády 24, 03601,	Prestavba buginy	A
3. miesto	Gabriel Sýkora	Stredná priemyselná škola informatických technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401	Pásová brúska	N

4. miesto	Timotej Hliva	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Výrobná linka na filament	N
4. miesto	Daniel Rajniak	SOŠ stavebná, Liptovský Mikuláš, Školská 8, 03145,	Výroba viacúčelového stojana pod automobil	N
4. miesto	Marek Zumrik	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Porovnanie lietadiel na vodík a na letecké palivo	N

**odbor 10 Stavebníctvo, kartografia, geodézia**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Daniel Dudášik, Lukáš Jurkovič, Ivan Sádecký	Stredná priemyselná škola stavebná Veľká okružná 25, 010 01 Žilina	Revitalizácia objektov a verejného priestoru v obci Lokca	A
2. miesto	Tomáš Knotek	Stredná priemyselná škola stavebná Veľká okružná 25, 010 01 Žilina	Reštaurácia Stará Myjava	A
3. miesto	Tomáš Marček	Gymnázium Martin	Moderné Gymnázium Jozefa Lettricha – revitalizácia školského priestoru	N
N	Matúš Húska	Stredná odborná škola stavebná Školská 8, 03145 Liptovský Mikuláš	PRÍPRAVA TEPELÉJ VODY V RODINNOM DOME S VYUŽITÍM NOVEJ	N

**Odbor 11 Informatika**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Michal Švec	Stredná priemyselná škola inžinierskych technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1225, 02401	Software na budovanie slovnej zásoby	A
2. miesto	Dávid Slivka	Gymnázium J. M. Hurbana, Čadca, 17. novembra 1296, 02201,	Neuroevolúcia sa učí hrať hru Flappy Bird	A
3. miesto	Marek Mojík	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	P2P chat program pre PC, alebo mobilnú platformu	N
4. miesto	Martin Hajdučík	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Phantom Flare	N

4. miesto	Veronika Hanulíková, Maximilián Maliar	Gymnázium, Žilina, Veľká okružná 22, 01001,	Cestujme spoločne	N
4. miesto	Patrik Hoferica, Peter Hodás	Stredná priemyselná škola informčných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401	Autoškola App	N
4. miesto	Libor Kubala	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Cat Head	N
4. miesto	Peter Romančík	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	Tvorba strategickej hry pre PC, alebo mobilnú platformu	N
4. miesto	Marek Štefanča	SOŠ dopravná, Martin-Priekopa, Zelená 2, 03608,	PROBLEMATIKA ROZVOJA POČÍTAČOVÝCH HIER A ICH DOPLNKOV	N
4. miesto	Matúš Suský	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	2D hra na hrdinu	N

**odbor 12 Elektrotechnika a hardware**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Martin Jurký, Dominik Brunčiak	Spojená škola-SOŠ stroj, Martin, Československej armády 24, 03601,	stavba CNC Lase	A
2. miesto	Dominik Škvarna	Stredná priemyselná škola informčných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401	Trezor riadený arduinom	A
3. miesto	Pavol Tomčík	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Robotické rameno	N
4. miesto	Filip Dodek	Stredná priemyselná škola informčných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401	DIALKOVU OVLADANÝ MODEL LIETADLA SO SPAĽOVACIM MOTOROM	N
N	Dominik Blasko	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	Arduino meteostanica	N

**odbor 13 História, filozofia, právne vedy**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
-------------	-------------------	-------------	-------------	------------

1. miesto	Martin Havlík	Gymnázium, Žilina, Varšavská cesta 1, 01008,	Holokaust očami Viery Windholzovej	A
2. miesto	Terézia Mičechová	Gymnázium bilingválne, Žilina, Tomáša Ružičku 3, 01001,	Život na kráľovskom dvore vo Francúzsku so zameraním na korešpondenciu falckej princeznej	A
3. miesto	Soňa Oriješková, Táňa Oriješková	Obchodná akadémia, Dolný Kubín, Radlinského 1725/55, 02636,	Revolučný November 1989 na Orave	N
4. miesto	Dávid Ilčák	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Zaujímavosti z Jamníka na stránkach dobovej tlače	N
4. miesto	Klára Jarotová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Ľudské práva- samozrejmosť alebo vymoženosť?	N
4. miesto	Adrián Koniar	Gymnázium J. M. Hurbana, Čadca, 17. novembra 1296, 02201,	Život obyčajných ľudí za čias Slovenského štátu	N
4. miesto	Liana Lekešová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Detská práca	N
4. miesto	Michaela Papíková	Obchodná akadémia, Čadca, 17. novembra 2701, 02201,	Ozveny II. svetovej vojny v obci Skalité a okolí	N

**odbor 14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Ivana Hnáťová	Gymnázium, Žilina, Hlinská 29, 01180,	Escape Room - ako efektívne a moderne vzdelávať nielen na hodinách literatúry	A
2. miesto	Jakub Szabo	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	Triedenie materiálu robotickou rukou	A
3. miesto	Adam Stolarík	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401,	Učebná pomôcka pri strihu videa	N



4. miesto	Radoslav Hajnoš	SPŠ stavebná, Žilina, Veľká okružná 25, 01001,	Učebná video-pomôcka pre predmet dopravné staviteľstvo	N
4. miesto	Klára Kubínová	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Elektroinštalácie v domoch	N
N	Ondrej Naštický, Jakub Zachar	Stredná priemysel.škola, Martin, L. Novomeského 5/24, 03636,	Križovatka ovládaná mikroprocesorom Arduino	

**odbor 15 Ekonomika a riadenie**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Marek Bizub	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Web stránka Ekonomický portál	A
2. miesto	Lucia Papíková, Simona Petreková	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401,	Distribučná logistika v podniku	A
3. miesto	Dávid Kurajda	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Automatic Forex Groups	N
4. miesto	Tatiana Švaňová, Michaela Slováková	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Kysucké Nové Mesto, Nábřežná 1325, 02401,	Investície do kryptomien	N
4. miesto	Roman Kubošník	Obchodná akadémia, Čadca, 17. novembra 2701, 02201,	Výroba produktu	N

**odbor 16 Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Katarína Chovancová	Gymnázium sv. Františka, Žilina, J. M. Hurbana 44, 01001,	Výroba Panového plátna	A
2. miesto	Dominika Šošková	Gymnázium, Žilina, Hlinská 29, 01180,	Práca s hlasom v hereckej profesii - tvorba audio rozprávky	A

3. miesto	Nikola Vnenčáková	Stredná odborná škola, Námestovo, Hattalova 968/33, 02901,	Eco friendly wear (oblečenie zo starého oblečenia)	N
4. miesto	Margaréta Jančárová	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Vylepšenie oblečenia tradičnou výšivkou	N
4. miesto	Natália Kabáčová	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo, Mieru 307/23, 02901,	Ekologická výroba vianočných pohľadníc	N
4. miesto	Nina Kolníková	Obchodná akadémia, Dolný Kubín, Radlinského 1725/55, 02636,	Zaradenie zipsu ako hlavného prvku na oblečení do módného priemyslu	N
4. miesto	Kornélia Labudová	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Drevené šperky	N
4. miesto	Jakub Pitoňák	Obchodná akadémia, Čadca, 17. novembra 2701, 02201,	POROVNANIE LITERÁRNÝCH DIEĽ PÁN PRSTEŇOV A HARRY POTTER	N
4. miesto	Karolína Račková	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Umenie Života	N
4. miesto	Kristína Šporíková	Gymnázium, Turzovka, Ľ. Štúra 35, 02354,	Recitál teenagerskej lásky	N
4. miesto	Tatiana Sumegová, Melánia Melicherčíková	Obchodná akadémia, Dolný Kubín, Radlinského 1725/55, 02636,	Postup výroby ručne háčkovaných retro šiat	N
4. miesto	Theodor Tomašík	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	THREATEN	N
4. miesto	Sára Vorčáková	Spojená škola-SOŠ tech., Nižná, Hattalova 471, 02743,	Runové písmo	N
4. miesto	Márius Záruba	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536, 03315,	Hamlet	N

**odbor 17 Pedagogika, psychológia, sociológia**

Umiestnenie	Meno a priezvisko	Názov školy	Názov práce	Postup A/N
1. miesto	Adela Horčíčiková, Lucia Blaskovicsová	Gymnázium, Turzovka, Ľ. Štúra 35, 02354,	Zajakávanie a poruchy výslovnosti	A

2. miesto	Andrej Benko	Gymnázium V.Paulinyho T, Martin, Malá hora 3, 03601,	Svet čísel vo svete informácií	A
3. miesto	Lívia Lukáčsová	Gymnázium sv. Františka, Žilina, J. M. Hurbana 44, 01001,	Čo môžeme očakávať od slovenskej Generácie Z v pracovnej oblasti?	N
4. miesto	Alžbeta Hrubjaková, Karin Nogová	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo, Mieru 307/23, 02901,	Extrovert vs. introvert	N
4. miesto	Natália Drozdová	Stredná odborná škola, Námestovo, Hattalova 968/33, 02901,	Keby mladí vedeli, keby starí mohli!	N
4. miesto	Dominika Hatiarová	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Vnímanie maskulinity u mužov v adolescentnom veku	N
4. miesto	Nina Hurajová, Michaela Rusinková	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo, Mieru 307/23, 02901,	Zákon príťažlivosti	N
4. miesto	Dorota Pokrievková	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Psychoprofilaxia v pedostomatológii	N
4. miesto	Alex Samčíková	Gymnázium, Martin, J. Lettricha 2, 03601,	Integrácia mentálne postihnutých ľudí	N
4. miesto	Matej Sloviak	SOŠ drevárska, Krásno nad Kysucou, Krásno nad Kysucou č.1642, 02302,	Zisťovanie súvislosti medzi učebnými štýlmi žiaka a dištančnou formou vyučovania	N
4. miesto	Sarah Strapoňová	Gymnázium, Liptovský Hrádok, Hradná 23, 03301,	Rodová (ne)rovnosť	N
4. miesto	Diana Strečoková	Obchodná akadémia, Dolný Kubín, Radlinského 1725/55, 02636,	Ako naša spoločnosť vníma LGBT komunitu	N