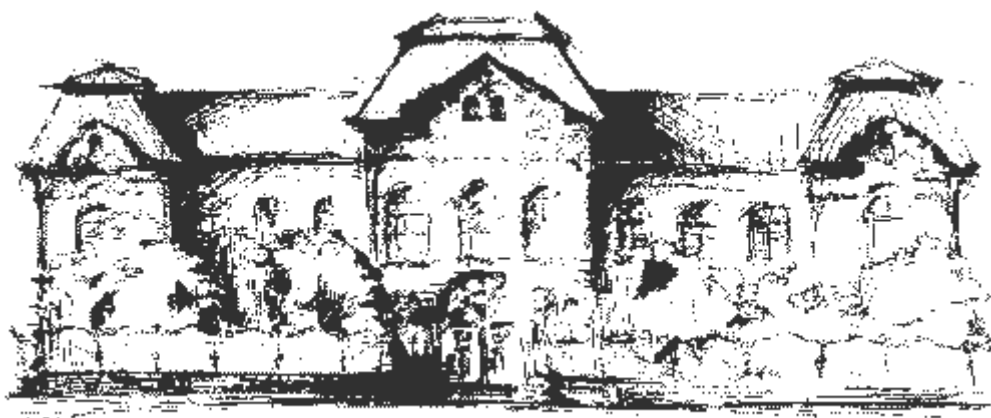


**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy**

**za školský rok 2022/2023**



## OBSAH

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ŠKOLE.....	4
2	INFORMÁCIE O ČINNOSTI RADY ŠKOLY.....	4
3	POSLANIE A VÍZIA.....	5
3.1	SWOT analýza školy.....	9
4	ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY VRÁTANE ŽIAKOV SO ŠPECIÁLNYMI VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍMI POTREBAMI.....	10
5	ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1. ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY.....	10
6	ÚDAJE O VÝSLEDKOCH HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV.....	12
6.1	Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia.....	12
7	VÝSLEDKY MATURITNÝCH SKÚŠOK V RIADNOM SKÚŠOBNOM OBDOBÍ ...	13
7.1	Celkové hodnotenie.....	13
7.2	Externá časť MS.....	13
7.3	Interná časť MS – písomná forma.....	13
7.4	Interná časť MS – ústna časť.....	13
8	ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ, V KTORÝCH ŠKOLA ZABEZPEČUJE VÝCHOVU A VZDELÁVANIE.....	14
9	VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPEŠNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM.....	14
10	ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY.....	15
10.1	Pedagogickí zamestnanci školy.....	15
10.2	Odborní zamestnanci školy.....	15
10.3	Nepedagogickí zamestnanci školy.....	15
10.4	Odbornosť odučených hodín.....	15
11	ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY.....	16
12	ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY, KTORÉ REALIZUJE PRE ŽIAKOV VO VOĽNOM ČASE.....	18
12.1	Vzdelávacie poukazy.....	18
12.2	Kultúrne poukazy.....	19
12.3	Ďalšie aktivity.....	19

13	ÚDAJE O AKTIVITÁCH SPOJENÝCH S PREZENTÁCIOU ŠKOLY NA VEREJNOSTI.....	24
14	INFORMÁCIE O OBLASTIACH, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLEDKY .....	25
15	ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ .....	26
16	ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY .....	27
17	ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY .....	29
18	INFORMÁCIE O AKTIVITÁCH V ZMYSLE ÚLOH VYPLÝVAJÚCICH ZO STRATEGICKÝCH A KONCEPČNÝCH MATERIÁLOV KSK.....	35
18.1	Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK.....	35
18.1.1	<i>Aktivity uskutočnené v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre firmy a výrobné spoločnosti .....</i>	35
18.1.2	<i>Odborné súťaže zručností žiakov – organizované školou .....</i>	35
18.1.3	<i>Odborné súťaže zručností žiakov – celoslovenské a medzinárodné .....</i>	37
18.2	Koncepcia rozvoja pohybových aktivít .....	48
18.2.1	<i>Športové súťaže a majstrovstvá .....</i>	48
18.2.2	<i>Lyžiarsky kurz .....</i>	50
18.2.3	<i>Plavecký kurz.....</i>	50
18.3	Koncepcia rozvoja práce s mládežou .....	51
18.3.1	<i>Predmetové olympiády a ďalšie súťaže .....</i>	51
18.3.2	<i>Školský parlament pri SPŠ technickej v SNV .....</i>	53

# HODNOTIACA SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI, JEJ VÝSLEDKOCH A PODMIENKACH ŠKOLY ZA ŠKOLSKÝ ROK 2022/2023

*(v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 435/2020 Z. z. o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení)*

## 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ŠKOLE

Základné údaje		
Názov školy	<b>Stredná priemyselná škola technická</b> Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	
Adresa	Hviezdoslavova 6, 052 01 Spišská Nová Ves	
Telefónne číslo	053 / 4466249, 4466308	
Adresa elektronickej pošty	skola@spst.sk	
Webové sídlo	www.spst.sk	
Zriaďovateľ	Košícký samosprávny kraj Námestie Maratónu mieru 1 042 66 Košice	
	Tel. kontakt: 055 / 7268111	
	Adresa elektronickej pošty: vucke@vucke.sk	
Riaditeľ školy	RNDr. Ladislav Ruttkay	053 / 4466249, kl. 12
Zástupcovia riaditeľa	Mgr. Monika Hodnická <i>- zástupkyňa riaditeľa školy pre spoločenskovedné predmety</i>	053 / 4466249, kl. 15
	Ing. Martin Kokoruďa <i>- zástupca riaditeľa školy pre odborné predmety</i>	053 / 4466249, kl. 13
	Ing. Peter Malučký <i>- zástupca riaditeľa školy pre technicko-ekonomické činnosti</i>	053 / 4466249, kl. 17

## 2 INFORMÁCIE O ČINNOSTI RADY ŠKOLY

ČLENOVIA RADY ŠKOLY	
Meno člena	Funkcia člena
RNDr. Jana Krest'anková	predsedníčka Rady školy zástupca pedagogických zamestnancov školy
Ing. Mgr. Peter Kraus	zástupca pedagogických zamestnancov školy
Mária Záremčanová	zástupca nepedagogických zamestnancov školy
Ing. Marian Milčák	zástupca rodičov
Mgr. Valter Kirol	zástupca rodičov
Marcela Jánošová	zástupca rodičov
Jakub Ondov	zástupca žiakov školy
Mgr. Rastislav Javorský	zástupca zriaďovateľa školy
Ing. Miroslava Seňková	zástupca zriaďovateľa školy
Mgr. Barbara Sidor	zástupca zriaďovateľa školy
Mgr. Marián Horenský, PhD.	zástupca zriaďovateľa školy

ZASADNUTIA RADY ŠKOLY	
Dátum zasadnutia	Prijaté uznesenie
12.10.2022	<p>Rada školy vzala na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti školy, jej výsledkoch a podmienkach školy za šk. rok 2021/2022,</li> <li>- informáciu riaditeľa školy o pedagogicko-organizačnom a materiálno-technickom zabezpečení výchovno-vzdelávacieho procesu v šk. roku 2022/2023,</li> <li>- informáciu o zmenách v školskom vzdelávacom programe školy,</li> <li>- návrh riaditeľa školy na počet prijatých žiakov v šk. roku 2024/2025.</li> </ul>

### 3 POSLANIE A VÍZIA

Poslaním Strednej priemyselnej školy technickej v Spišskej Novej Vsi je vychovať vzdelaného, tvorivého a slušného absolventa s vlastným názorom a pozitívnym prístupom k životu. Absolventa pripraveného plniť si povinnosti, niesť zodpovednosť v súlade s občianstvom, schopného zarobiť si na živobytie a ochotného ďalej sa vzdelávať.

Školský rok 2022/2023, hoci bol pre všetkých náročný, môžeme hodnotiť lepšie ako predchádzajúci, ktorému dominovali opatrenia zamerané proti šíreniu epidémie COVID-19.

Dva mimoriadne školské roky zanechali na žiakoch dôsledky a bolo potrebné nielen dovzdelávať chýbajúce vedomosti a zručnosti, ale najmä vrátiť chod školy do pravidelnej prevádzky. Spracovaná bilancia je dôkazom toho, že sa nám to spoločne podarilo.

Škola pokračuje v náročnej ceste ponuky širokého spektra študijných odborov. Sú to odbory kvalitné a na trhu práce požadované. Tento model prináša svoje výsledky. Vyžaduje si však veľké množstvo úsilia pri organizácii, ale aj samotnej príprave a realizácii štúdia.

Školský vzdelávací program je stabilizovaný a prechádza len zmenami, ktoré si vyžadujú úpravy učebných osnov, zmeny v dotáciách hodín, resp. zavádzanie nových predmetov.

Nový učebný plán pre študijný odbor elektrotechnika s novou orientáciou na inteligentné technológie bol už napĺňaný v 2. ročníku.

Ku skvalitneniu vzdelávania prispievajú a prispievajú zmeny v obsahovej náplni predmetov, ktoré iniciujú predmetové komisie odborných predmetov:

- v strojárскеj zavedenie nového grafického programu,
- v informatickej chystané úpravy učiva najmä v sieťových technológiách,
- v elektrotechnickej zmeny obsahu a predmetov súvisiace s novými technológiami v Centre odborného vzdelávania a príprav (ďalej COVaP).

Škola nepodľahla tlaku a atmosfére uplynulých rokov, že duálne vzdelávanie vyrieši problémy odborného školstva. Hľadali sme vlastnú cestu. Jej hlavným pilierom je odborné vzdelávanie v kvalitne vybavenom COVaP, ktoré zabezpečujú odborne a metodicky zdatní kmeňoví učitelia, ovládajúci všetky technológie, ktoré centrum poskytuje.

Zároveň neodmietame spoluprácu so zamestnávateľmi. Využívame ju nielen k zabezpečeniu odbornej praxe žiakov, ale aj k ročníkovým projektom, technickej podpore a spätnej väzbe k obsahu a štruktúre odborných predmetov.

Princípmi školy naďalej ostávajú:

- a) atraktívne a aktuálne študijné odbory,
- b) každoročné prehodnotenie a aktualizácia školského vzdelávacieho programu,
- c) odborne a metodicky zdatní učitelia, ktorí k svojim predmetom pristupujú maximálne zodpovedne,
- d) kvalitné technické, technologické a priestorové zázemie školy,
- e) efektívne využitie vyučovacieho času,
- f) slušná a podnetná atmosféra školy s korektnými vzťahmi medzi žiakmi, rodičmi, učiteľmi a vedením školy.

Pokiaľ je a bude snaha aj zo strany učiteľov na tomto profile školy naďalej spolupracovať, škola bude stabilná a jej výsledky pozitívne hodnotené. Svedčia o tom zamestnávateľa, vysoké školy aj zriaďovateľ.

Školu navštívil minister školstva a riaditeľ bol pozvaný na pracovnú poradu povereného ministra školstva.

Systém vzdelávania na škole chcú spoznať aj riaditelia z iných škôl nielen nášho kraja.

Potešia návštevy študentov vysokých škôl – našich absolventov, ktorí vo veľkej miere využívajú u nás získané vedomosti a zručnosti.

Pre budúcnosť školy je maximálne dôležitý záujem o štúdium a s ním spojené prijímacie pokračovanie. Po kríze v minulom školskom roku sme prijali a zapísali 126 žiakov do 5 tried všetkých študijných odborov. Rizikové sa ukazuje strojárstvo a logistika, kde sme zapísali 21, resp. 7 žiakov.

V celkovom počte žiakov, pri ukončení štúdia 4. ročníkov, nedokážeme navýšiť ich počet nad 500. Preto sú významné nielen počty zapísaných žiakov, ale aj počty žiakov, ktorí prestúpia na inú školu. Nevyhneme sa im, ale musíme byť dôslední pri analýze a odstránení príčin.

Popri vyučovaní sme zorganizovali aj množstvo mimovyučovacích aktivít, ktoré prispeli a prispievajú ku komplexnému formovaniu žiakov. Pri týchto aktivitách keď opúšťame so žiakmi priestory školy, máme možnosť presvedčiť sa aj o našom výchovnom pôsobení. Lyžiarsky kurz, odborné exkurzie, školské výlety, zahraničné projekty, filmové a divadelné predstavenia dopadli v tomto smere dobre a tí čo prišli a prichádzajú s našimi žiakmi do kontaktu hodnotia ich správanie pozitívne. Je to pre nás zadosťučinenie a zároveň záväzok, aby sme boli dôslední pri organizácii a priebehu týchto podujatí. Aj tu môže škola dobré meno získavať, ale aj strácať.

V rámci medzinárodného projektu Erasmus+, podprogram KA1 – odborné stáže žiaci vycestovali na študijný pobyt do nemeckého Mníchova a českého Tábora.

V rámci projektu Erasmus+, podprogram KA2 – strategické partnerstvá sa žiaci a učitelia zúčastnili pracovných stretnutí, na ktorých participovalo spolu šesť partnerských škôl z Nemecka, Českej republiky, Chorvátska, Slovinska, Talianska a Slovenska. Spolu sa realizovalo päť mobilít v zahraničí a jedna na našej škole. Záverečné projektové stretnutie, na ktorom sa prezentovali výsledky projektu, sa uskutočnilo v talianskych mestách Trieste a Udine.

Týždeň vedy a techniky so sprievodnými akciami a Robotický deň prispievajú k budovaniu pozície školy ako centra technického vzdelávania v regióne.

V kultúrno-výchovnej oblasti tretiaci opäť absolvovali tanečnú školu ukončenú školským plesom, pripravili sme Vianočnú akadémiu, navštívili niekoľko filmových a divadelných predstavení.

Záujmová činnosť bola organizovaná v rámci Centra voľného času pri našej škole.

V technickej a materiálnej oblasti má pre školu najväčší a dlhodobý prínos úspešná realizácia ďalšieho technologického projektu v rámci IROP2 „Priemysel 4,0 a inteligentné technológie – nevyhnutnosť nielen vo výrobe ale aj vo vzdelávaní“.

V COVaP boli inštalované ďalšie dva obrábacie stroje s digitálnym odmeriavaním polohy doplnené širokým príslušenstvom, pre mechatroniku bude k dispozícii modulárny výrobný systém s robotinom riadený cez internet, vyučovanie robotiky skvalitní ďalší priemyselný robot a dva kolaboratívne roboty.

Vybudované bolo aj najmodernejšie laboratórium elektrotechniky s prístrojovým vybavením a príslušenstvom.

Významným prínosom školy ku skvalitneniu životného prostredia je realizácia vodozádržných opatrení v rámci výzvy príslušného ministerstva. Jeho súčasťou je popri zachytení a využití dažďových vôd, vytvorenie zelenej strechy na objekte COVaP, kompletne prebudovanie átria a revitalizácia bývalého asfaltového ihriska. Taktiež aj dokončenie fasády a zateplenie objektu prístavby (SO 04). Práce by mali byť ukončené na jeseň tohto roku.

Pokračuje aj najväčší investičný projekt v histórii školy s názvom „Technologickým vzdelávacím ekosystémom k odbornej excelentnosti“. Vypracovaná bola štúdia a architektonický návrh nového Centra robotiky a vyhlásené verejné obstarávanie na dodávateľa projektovej dokumentácie a realizáciu inžinierskych prác.

Meradlom kvality školy sú aj výsledky žiakov v otvorených aj postupových súťažiach. Zároveň je to najlepšia prezentácia školy.

Systém súťaží sa vrátil do predkovidového obdobia a naši žiaci sa zapojili do vysokého počtu súťaží rôzneho zamerania. V ďalšom zhodnotení školského roka konštatujeme, že sa zapojili do jazykových a prírodovedných súťaží. Výsledky dosiahli v súťažiach zameraných na strojárstvo, elektrotechniku, mechatroniku, robotiku, informatiku. Zapojili sa do súťaží orientovaných na podnikanie, ochranu životného prostredia, tvorbu projektov, kritické aj všeobecné myslenie, grafický a umelecký prejav. Bežali maratón, aj ťažký prekážkový beh a súťažili v mnohých tradičných športoch.

Výpočet je dôkazom toho, že na škole študujú aj výborní a talentovaní žiaci ochotní reprezentovať školu. Ak im dokážeme venovať pozornosť, motivovať ich a kvalitne usmerňovať a pripraviť, v konkurencii ostatných škôl preukážu svoje kvality a dosiahnu krásne umiestnenia.

Úprimné uznanie a poďakovanie patrí kolegom, ktorí sa o výsledky zaslúžili alebo sa aj na formovaní a vzdelávaní týchto žiakov podieľali.

Medzi najvýznamnejšie úspechy našich žiakov môžeme započítať:

- *Kristína Štrauchová (IV.A)*
    - 4. miesto v krajskom kole Olympiády v anglickom jazyku, kategória 2D
  - *Erik Malec (IV.A)*
    - 5. miesto v krajskom kole Olympiády v nemeckom jazyku, kategória 2D
  - *Kludia Lešková (IV.A)*
    - 7. miesto v krajskom kole Olympiády v nemeckom jazyku, kategória 2D
  - *Maroš Kamenický (IV.B)*
    - 1. miesto v krajskom kole a 5. miesto v celoslovenskom kole súťaže ZENIT v strojárstve, kategória A
  - *Maximilián Truhan (IV.B)*
    - 2. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v strojárstve, kategória A
  - *Matúš Macejko (IV.C)*
    - 2. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v strojárstve, kategória C
  - *Martin Mikolaj (IV.B)*
    - 3. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v strojárstve, kategória C
  - *Sebastián Pitoňák (II.E)*
    - 2. miesto v krajskom kole a 11. miesto v celoslovenskom kole súťaže ZENIT v elektronike, kategória B
  - *Šimon Uhrín (II.E)*
    - 3. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v elektronike, kategória B
  - *Peter Urban (IV.E)*
    - 4. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v elektronike, kategória A
  - *Filip Kolesár (III.E)*
    - 5. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v elektronike, kategória A
  - *Tomáš Žifčák (IV.D)*
    - 1. miesto v krajskom kole a 6. miesto v celoslovenskom kole súťaže ZENIT v programovaní, kategória WebDeveloper
  - *Andrej Tejbus (IV.D)*
    - 2. miesto v krajskom kole súťaže ZENIT v programovaní, kategória WebDeveloper
  - *Dominik Bies (IV.B)*
    - 1. miesto v krajskom kole a 1. miesto v celoslovenskom kole SOČ
- Orgánový ventilátor  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava  
KONZULTANT: Ing. Mária Kačalová

- *Tadeáš Lorko (IV.D)*
  - 1. miesto v krajskom kole SOČ  
Použitie smart technológií v správe polyfunkčného objektu  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 11 informatika  
KONZULTANT: Ing. Peter Krajňák
- *Ali Al Alawin, Matej Barna, Tomáš Žifčák (IV.D)*
  - 3. miesto v krajskom kole SOČ  
Webaplikácia BagetaExpres  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 11 informatika  
KONZULTANT: Ing. Tomáš Zekucia
- *Adrián Hojnoš, Adrián Tejbus (IV.D)*
  - 3. miesto v krajskom kole SOČ  
3D tlačiareň  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 14 tvorba učebných pomôcok  
KONZULTANT: Ing. Ivan Tomaščík
- *Kristína Štrauchová (IV.A)*
  - 3. miesto v krajskom kole SOČ  
Optimalizácia skladu spojovacieho materiálu  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 15 ekonomika  
KONZULTANT: Mgr. Ing. Alena Pekárová
- *Jakub Hrnčiar, Matúš Macejko (IV.C)*
  - 1. miesto v celoslovenskej súťaži Skills Slovakia – Mladý mechatronik a úspešná reprezentácia Slovenska na 8. ročníku Medzinárodnej súťaže v odborných zručnostiach mladých ľudí EuroSkills 2023 v odbore mecharonika 05.-09.09.2023 v Gdansku, Poľsko
- *Dominik Bies (IV.B)*
  - 2. miesto v celoslovenskej súťaži Strojár - Inovátor s prácou „Orgánový ventilátor“
- *Adam Zeman (III.A)*
  - 1. miesto v celoslovenskej programátorskej súťaži Python Cup
- *Dávid Garnek (IV.D)*
  - 5. miesto v celoslovenskej súťaži NAG 2023 (1. miesto v rámci východného Slovenska)
- *Martin Drusa, Tomáš Ďuriška, Andrej Kočiš, Miroslav Koncoš, Filip Lacko, Jakub Majerník, Filip Toporcer, Tomáš Vengrin (III.C)*
  - FIRST GLOBAL Slovensko 2023, Cena za dizajn – najlepší návrh a konštrukcia robota
- *Eliška Hanzoková (III.A)*
  - 1. miesto v súťaži Festival podnikavosti, ktorý bol vyvrcholením projektu INOVEUM, s prácou „Skaláče (neroztrhnutelné hokejové šnúrky)“
- *Kristína Štrauchová (IV.A)*
  - 1. miesto v celoslovenskej vedomostnej súťaži EXPERT Geniality show, kategória Tajomstvá prírody, 4. miesto v kategórii Do you speak english? a 1. miesto v celkovom poradí
- *Nataša Strelová II.B*
  - 3. miesto v celoslovenskom kole výtvarnej súťaže Biblia očami detí a mládeže
- *Nataša Strelová II.B*
  - 1. miesto v regionálnom kole 31. ročníka celoštátnej postupovej súťaže a prehliadky amatérskej filmovej tvorby s názvom CINEAMA, skupina autorov do 21 rokov
- *Matúš Macejko (IV.C), Šimon Sedlák (II.B), Jakub Matiščík (IV.C)*
  - 2. miesto v Juniorskej Štafete na Medzinárodnom maratóne mieru 2022, kategória Stredné školy.



### 3.1 SWOT ANALÝZA ŠKOLY

#### Silné stránky a príležitosti

- kvalitný pedagogický zbor, ktorý pozná pravidlá a systém práce. Obmena prebieha plynule – mladší kolegovia sa učia od skúsenejších.
- vyvážený počet mužov a žien v pedagogickom kolektíve
- stabilizovaný kolektív nepedagogických zamestnancov
- pestrá - široká ponuka študijných programov prispôbená súčasným požiadavkám trhu práce
- spolupráca s firmami
- dobré meno a kredit školy
- kvalitné technické zázemie – technologické centrá
- prepracovaný systém interných súťaží a zapájanie žiakov do širokého spektra postupových súťaží
- systematická spolupráca s rodičmi žiakov
- využívanie IKT
  - niekoľko plnohodnotných počítačových učební
  - pripojenia na internet – rýchle optické pripojenie
  - široké spektrum SW
  - odborníci na škole
  - využitie pri riadení školy
  - snaha kolegov využívať IKT v mnohých predmetoch
  - výborné výsledky študentov
- zriadené Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku
- medzinárodná spolupráca a medzinárodné projekty školy
- príprava študentov na vysoké školy – dostatok matematiky, fyziky, aj voliteľných predmetov – aby boli úspešní. Spätná väzba – sú úspešní.
- zamestnávateľia, štát aj Ministerstvo si začínajú uvedomovať, že bez dostatočného počtu technicky vzdelaných mladých ľudí nedokážeme konkurovať ostatným štátom a na znovuoživenie ekonomiky nebudeme pripravení.

#### Slabé stránky a ohrozenia

- zlý demografický vývoj – dlhodobý pokles počtu žiakov základných škôl, ktorí spĺňajú podmienky štúdia na škole
- stále vysoký počet gymnaziálnych tried v regióne
- obava žiakov základných škôl zo štúdia prírodovedných a technických predmetov
- nevyvážený počet chlapcov a dievčat na škole
- pokračujúce podhodnotenie normatívneho financovania študijných odborov vyučovaných na škole
- odbory vyučované na škole – náročné na odborníkov elektrotechniky, strojárstva, informatiky, automatizácie – ťažké udržať v škole pri súčasných finančných podmienkach, resp. získať nových kvalitných odborníkov
- školská reforma priniesla zvýšené požiadavky na školskú administratívu – napriek deklarovaniu sa neznižuje
- veľké množstvo vyučovaných predmetov – 69, čo je náročné na špecializáciu učiteľov a prípravu kvalitného vzdelávacieho programu
- kvalita žiakov, ich študijné predpoklady a návyky sú každý rok slabšie. To si vyžaduje citlivé spracovanie vzdelávacieho programu a maximálny profesionálny prístup zo strany učiteľov, aby nedošlo k zníženiu kvality vzdelávania, dodržaniu určených aj stanovených štandardov a zároveň aby štúdiom na škole bolo pre žiakov základných škôl zaujímavé a príťažlivé.
- neustále požiadavky na technické vybavenie a materiálne zabezpečenie vyučovania
- budovy a priestory školy si vyžadujú čoraz väčšie náklady na údržbu a fungovanie v súlade s požiadavkami na kvalitné prostredie pre žiakov a učiteľov
- zo strany Ministerstva a niektorých veľkozamestnávateľov presadzovanie duálneho vzdelávania ako jediného riešenia nedostatku kvalifikovanej pracovnej sily a remeselných profesií.

#### 4 ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY VRÁTANE ŽIAKOV SO ŠPECIÁLNYMI VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍMI POTREBAMI

	<b>POČET ŽIAKOV ŠKOLY SPOLU (k 15.09.2022)</b>	<b>491</b>
	z toho dievčat	53
	počet tried spolu	19
<b>a)</b>	<b>Počet žiakov v dennej forme štúdia</b>	491
	z toho dievčat	53
	počet tried denného štúdia	19
	<b>Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried nadstavbového štúdia	0
	<b>Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried pomaturitného štúdia	0
<b>b)</b>	<b>Počet žiakov v externej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried v externej forme štúdia	0
	<b>Počet žiakov vo večernej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried večernej formy štúdia	0
	<b>Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried diaľkovej formy štúdia	0
	<b>Počet žiakov v dištančnej forme štúdia</b>	0
	z toho dievčat	0
	počet tried v dištančnej formy štúdia	0
<b>c)</b>	<b>Počet žiakov s iným vyučovacím jazykom ako slovenským z celkového počtu žiakov / z toho dievčat</b>	0 / 0
<b>d)</b>	<b>Počet žiakov so športovou prípravou z celkového počtu žiakov / z toho dievčat</b>	0 / 0
<b>e)</b>	<b>Počet žiakov v systéme duálneho vzdelávania</b>	0
<b>f)</b>	<b>Počet žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami spolu / z toho dievčat</b>	19 / 2
<b>g)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania</b>	1
<b>h)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium</b>	1
<b>i)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení</b>	0
<b>j)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prestúpili Z INEJ ŠKOLY</b>	10
<b>k)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prestúpili NA INÚ ŠKOLU</b>	13
<b>l)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium</b>	2
<b>m)</b>	<b>Iný dôvod zmeny:</b>	
	- plnenie povinnej školskej dochádzky v zahraničí	1
	- opakovanie ročníka	2

#### 5 ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1. ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY

Riaditeľ SPŠ technickej v Spišskej Novej Vsi po prerokovaní v pedagogickej rade školy určil kritériá na úspešné vykonanie prijímacej skúšky a ostatné podmienky prijatia na štúdium pre prijímacie konanie do 1. ročníka SPŠ technickej v Spišskej Novej Vsi na štúdium v šk. roku 2023/2024.

Prijímacie konanie sa konalo v súlade s §§ 62 - 68 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 29 a 31 zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade so zákonom č. 71/1967 Z. z. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a doplnkov.

Pri prijímaní žiakov na štúdium boli zohľadnené:

- 1) výsledky štúdia na ZŠ – pri hodnotení sa brali do úvahy známky z nasledujúcich predmetov – slovenský jazyk a literatúra, cudzí jazyk (jazyky), matematika, fyzika, chémia, biológia, dejepis, geografia. Hodnotili sa výsledky štúdia na konci 7., 8. a v 1. polroku 9. ročníka ZŠ.
- 2) výsledky dosiahnuté v celoslovenskom testovaní žiakov 9. ročníka – Testovanie 9-2023
- 3) výsledky prijímacej skúšky – predmetmi prijímacej skúšky boli slovenský jazyk a literatúra a matematika. Prijímacie skúšky v oboch predmetoch sa uskutočnili formou písomných testov v rozsahu učiva určeného štátnym vzdelávacím programom pre ZŠ. Za test zo slovenského jazyka a literatúry mohol žiak získať maximálne 100 bodov a z matematiky taktiež 100 bodov.
- 4) výsledky dosiahnuté v olympiádach a ďalších súťažiach v 7., 8. a 9. ročníku, ktoré súviseli s odborom vzdelávania, na ktorý sa uchádzač hlásil.

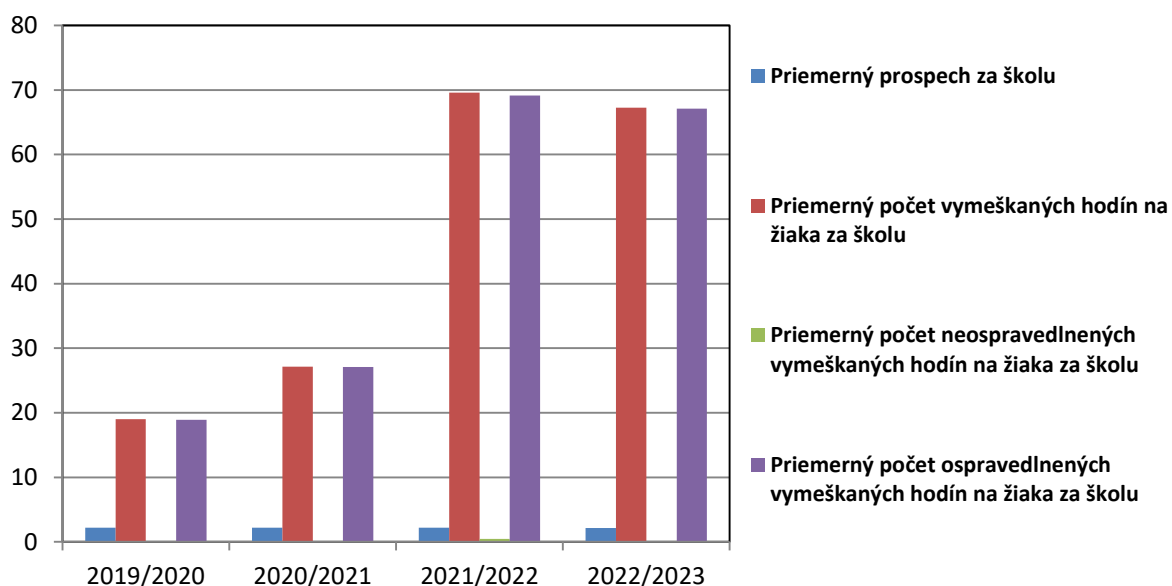
#### Kritériá na prijatie:

- o poradí žiaka v prijímacom konaní rozhodoval celkový počet (súčet) získaných bodov vo všetkých štyroch častiach hodnotenia
- prijatí boli žiaci s najvyšším počtom získaných bodov, ak sa umiestnili v poradí oprávňujúcom prijatie
- poradie prijatých žiakov sa v závislosti od počtu zapísaných žiakov posúvalo
- pri rovnosti bodov viacerých žiakov na poslednom mieste umožňujúcom prijatie rozhodovalo:
  - prednostné prijatie žiaka, ktorý má zmenenú pracovnú schopnosť
  - vyšší počet bodov získaných z prijímacej skúšky
- bez prijímacej skúšky boli prijatí žiaci, ktorí v celoslovenskom testovaní (T9 2023) dosiahli v každom predmete samostatne úspešnosť najmenej 80 %.

Kód	Odbor	Plán	1. kolo PS			2. kolo PS			Počet potvrdení o nastúpení	Stav k 15.09.2023
			Prihlásení	Výkonali PS úspešne	Prijatí	Prihlásení	Výkonali PS úspešne	Prijatí		
2381 M	strojárstvo - programovanie CNC strojov a grafické systémy	22	35	33	35	1	1	1	21	21
2387 M	mechatronika - programovanie robotov a inteligentných systémov	24	33	33	34	0	0	0	23	26
2561 M	informačné a sieťové technológie	30	69	67	56	0	0	0	30	31
2675 M	elektrotechnika - inteligentné technológie	24	51	50	50	0	0	0	29	28
3918 M	technické lýceum - programovanie	14	29	28	26	0	0	0	16	16
3968 M	logistika	15	12	11	13	1	1	1	7	6
<b>SPOLU</b>		<b>129</b>	<b>229</b>	<b>222</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>128</b>

## 6 ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV

	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Priemerný prospech za školu	2,20	2,19	2,18	2,16
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu	19,03	27,15	69,59	67,24
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu	0,13	0,08	0,45	0,13
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu	18,90	27,07	69,14	67,11



### 6.1 VÝSLEDKY HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV V ŠTUDIJNÝCH ODBOROCH S DĹŽKOU ŠTÚDIA 4 ROKY V DENNEJ FORME ŠTÚDIA

		Prospech								Počet vymeškaných hodín na žiaka za školský rok			
		s vyznačením		veľmi dobre		prospeli		neprospeli		ospravedlnené		neospravedlnené	
Študijné odbory													
Ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	102	15	14,71	25	24,51	60	58,82	2	1,96	6887	67,52	20	0,20
2.	134	21	15,67	31	23,13	82	61,19	0	0	9335	69,66	31	0,23
3.	128	20	15,63	38	29,69	64	50,00	6	4,69	8645	67,54	12	0,09
4.	122	12	9,84	27	22,13	82	67,21	1	0,82	7747	63,50	0	0
<b>Spolu</b>	<b>486</b>	<b>68</b>	<b>13,99</b>	<b>121</b>	<b>24,90</b>	<b>288</b>	<b>59,26</b>	<b>9</b>	<b>1,85</b>	<b>32614</b>	<b>67,11</b>	<b>63</b>	<b>0,13</b>

## 7 VÝSLEDKY MATURITNÝCH SKÚŠOK V RIADNOM SKÚŠOBNOM OBDOBÍ

### 7.1 CELKOVÉ HODNOTENIE

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		SPOLU	
		denní	ostatní	denní	ostatní	denní	ostatní
2381 M	strojárstvo	23	0	3	0	26	0
2387 M	mechatronika	19	0	3	0	22	0
2561 M	informačné a sieťové technológie	29	0	0	0	29	0
2675 M	elektrotechnika	22	0	0	0	22	0
3918 M	technické lýceum	13	0	0	0	13	0
3968 M	logistika	7	0	0	0	7	0
<b>SPOLU</b>		<b>113</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>0</b>

#### V mimoriadnom skúšobnom období – september 2023

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		SPOLU	
		denní	ostatní	denní	ostatní	denní	ostatní
2381 M	strojárstvo	0	0	1	0	1	0
2387 M	mechatronika	1	0	0	0	1	0
2561 M	informačné a sieťové technológie	0	0	0	0	0	0
2675 M	elektrotechnika	0	0	0	0	0	0
3918 M	technické lýceum	0	0	0	0	0	0
3968 M	logistika	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

### 7.2 EXTERNÁ ČASŤ MS

Predmet	Počet žiakov	% úspešnosti
slovenský jazyk a literatúra	123	52,51 %
anglický jazyk – B1	87	57,60 %
anglický jazyk – B2	33	72,86 %
matematika	9	46,29 %

### 7.3 INTERNÁ ČASŤ MS – PÍŠOMNÁ FORMA

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
slovenský jazyk a literatúra	123	60,78 %
anglický jazyk – B1	87	65,29 %
anglický jazyk – B2	33	75,76 %

### 7.4 INTERNÁ ČASŤ MS – ÚŠTNA ČASŤ

Maturitný predmet	Počet žiakov					Priemerná známka
	s prospechom 1	s prospechom 2	s prospechom 3	s prospechom 4	s prospechom 5	
slovenský jazyk a literatúra	35	37	27	19	1	2,28
anglický jazyk – B1	28	24	30	4	0	2,12
anglický jazyk – B2	21	12	0	0	0	1,36
teoretická časť odbornej zložky	42	36	33	8	0	2,06
praktická časť odbornej zložky	52	27	28	14	0	2,03

## 8 ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ, V KTORÝCH ŠKOLA ZABEZPEČUJE VÝCHOVU A VZDELÁVANIE

Vzdelávacie programy školy		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v školskom roku 2022/2023 (k 15.09.2022)									
		1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		SPOLU	
Študijné odbory - denné štúdium	ŠVP (rok aktualizácie)	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2381 M strojárstvo	ŠVP 2022	0,5	10	1	25	1	20	1	29	3,5	84
2387 M mechatronika	ŠVP 2022	1	22	1	28	1	21	1	23	4	94
2561 M informačné a sieťové technológie	ŠVP 2022	1	29	1	31	1	31	1	29	4	120
2675 M elektrotechnika	ŠVP 2022	0,5	19	1	28	1	23	1	22	3,5	92
3918 M technické lýceum	ŠVP 2022	0,5	9	0,5	15	0,5	15	0,5	13	2	52
3968 M logistika	ŠVP 2022	0,5	13	0,5	11	0,5	18	0,5	7	2	49
<b>CELKOM</b>		<b>4</b>	<b>102</b>	<b>5</b>	<b>138</b>	<b>5</b>	<b>128</b>	<b>5</b>	<b>123</b>	<b>19</b>	<b>491</b>

Vzdelávacie programy školy v systéme duálneho vzdelávania		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v školskom roku 2022/2023 (k 15.09.2022)									
		1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		SPOLU	
Študijné odbory - denné štúdium	ŠVP (rok aktualizácie)	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2381 M strojárstvo	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2387 M mechatronika	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2561 M informačné a sieťové technológie	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2675 M elektrotechnika	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3918 M technické lýceum	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3968 M logistika	ŠVP 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CELKOM</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 9 VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPEŠNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM

Z celkového počtu absolventov v šk. roku 2022/2023 podiel absolventov, ktorí:

Kód odboru s názvom	Pokračujú v štúdiu na VŠ	Pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)	Vojenská služba (profesionálna)	Zamestnaní k 30.9.2023	Nezamestnaní k 30.9.2023	CELKOM
2381 M strojárstvo	8	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	8
2387 M mechatronika	13	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	13
2561 M informačné a sieťové technológie	23	1	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	24
2675 M elektrotechnika	15	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	15
3918 M technické lýceum	14	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	14
3968 M logistika	7	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	7
<b>SPOLU počet žiakov</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	<b>81</b>

## 10 ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY

### 10.1 PEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI ŠKOLY

(stav k 01.09.2022)

Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Vek	do 30 rokov	31- 40	41- 50	51- 60	61-65	nad 66 rokov	SPOLU všetkých	Priemerný vek
Počet	1	10	17	13	3	1	45	48,15
z toho žien	0	7	11	8	1	1	28	
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých pedagogických zamestnancov: 45							z toho externých	0
							kvalifikovaných	45
							nekvalifikovaných	0
							doplňujúcich si kvalifikáciu	0
							s 1. kvalifikačnou skúškou	5
							s 2. kvalifikačnou skúškou	27
s vedecko-akademickou hodnosťou							0	
Priemerný počet žiakov na učiteľa								10,91

### 10.2 ODBORNÍ ZAMESTNANCI ŠKOLY

(stav k 01.09.2022)

Veková štruktúra odborných zamestnancov								
Vek	do 30 rokov	31-40	41-50	51-60	61-65	nad 66 rokov	SPOLU všetkých	Priemerný vek
Počet	1	0	0	0	0	0	0	25
z toho žien	1	0	0	0	0	0	0	
Počet všetkých odborných zamestnancov: 1								

### 10.3 NEPEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI ŠKOLY

(stav k 01.09.2022)

Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov								
Vek	do 30 rokov	31-40	41-50	51-60	61-65	nad 66 rokov	SPOLU všetkých	Priemerný vek
Počet	0	0	6	8	4	0	18	53,72
z toho žien	0	0	6	5	3	0	14	
Kvalifikačná štruktúra všetkých nepedagogických zamestnancov								
Počet všetkých nepedagogických zamestnancov: 18							z toho s vysokoškolským vzdelaním	2
							so stredoškolským vzdelaním	6

### 10.4 ODBORNOSŤ ODUČENÝCH HODÍN

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
spoločenskovedné	140	140	100 %	0	0 %
cudzí jazyk	149	149	100 %	0	0 %
prírodovedné	138	138	100 %	0	0 %
odborné	585	585	100 %	0	0 %
<b>SPOLU</b>	<b>1012</b>	<b>1012</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>	<b>0 %</b>

## 11 ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Osvedčenie, certifikát	Počet pedagogických zamestnancov
inovačné	SOFTIMEX Academy, s. r. o., Lubeník	Osvedčenie	6
	Národný inštitút vzdelávania a mládeže Bratislava	Osvedčenie	1
	Škola plus, s. r. o., Prešov	Osvedčenie	1
	UNI KREDIT, n. o., Banská Bystrica	Osvedčenie	1
	Slovenská asociácia športu na školách Bratislava	Osvedčenie	1
	MANI Konzult, s. r. o., Revúca	Osvedčenie	1
špecializačné	Národný inštitút vzdelávania a mládeže Bratislava	Osvedčenie	1
1. atestácia	Katolícka univerzita Ružomberok	Osvedčenie	1

### ***VYHODNOTENIE PLÁNU PROFESIJNÉHO ROZVOJA V ŠK. ROKU 2022/2023***

V školskom roku 2022/2023 bol záujem o formálne vzdelávanie hlavne zo strany učiteľov, ktorí sa pripravujú na atestácie, prípadne na ďalší kariérny postup v kategórii pedagogického/odborného zamestnanca. Stále je náročné nájsť vhodné a potrebné vzdelávanie pre učiteľov a hlavne absentuje ponuka na ďalšie vzdelávanie pre učiteľov odborných predmetov. Najviac vzdelávaní je v oblasti digitalizácie vyučovacieho procesu.

Učitelia získavali ponuky na vzdelávanie prevažne z komerčných portálov. Naďalej ostáva ťažisko vzdelávania pedagógov hlavne v ich samoštúdiu a tiež prostredníctvom výmeny odborných skúseností s inými pedagógmi, aj zo zahraničia.

V školskom roku 2022/2023 učitelia úspešne ukončili tieto vzdelávania:

<b>AKTUALIZAČNÉ VZDELÁVANIE (46)</b>	1) Moderné prezentácie PREZI 2) Novinky v EduPage	RNDr. Ruttkay, Mgr. Hodnická, Ing. Kokoruďa, Mgr. Červeňová, V. Dirgová, Ing. Dronzek, Mgr. Dronzeková, Ing. Ďurašová, Ing. Dzurenda, Mgr. Gondová, Ing. Hatala, Ing. Henček, Mgr. Hudranová, Dr. Kačalová, PaedDr. Karaffová, Mgr. Keritová, Mgr. Klein, Ing. Kocurek, Ing. Krajňák, Ing. Krajňáková, Ing. Mgr. Kraus, RNDr. Kresťanková, Ing. Kubovčíková, Ing. Kuchta, Ing. Kurucová, RNDr. Labuda, Dr. Lesňáková, Mgr. Mačáková, Mgr. Maliňáková, Dr. Nagranová, Mgr. Nováková, RNDr. Ontková, Mgr. Ing. Pekárová, Mgr. Petreková, PaedDr. Puchalová, Ing. Slivko, Ing. Sokol, RNDr. Škerlíková, Mgr. Štrbková, Mgr. Švač, Ing. Tarajčáková, Ing. Tomaščík, Mgr. Varšová, Ing. Zekucia, Ing. Kováčová, Mgr. Markovičová
	Rozvoj tvorivosti	Ing. Kubovčíková
<b>INOVAČNÉ VZDELÁVANIE (5)</b>	Rozvoj zručností a poznatkov v oblasti netradičných šport. hier	Mgr. Klein
	Komunikácia v škole a školskom zariadení	Ing. Krajňáková
	Využitie vybraných mobilných aplikácií v edukačnom procese	Mgr. Maliňáková



	Využitie softvérovej aplikácie SMART	Mgr. Maliňáková
	Prezentačné a grafické softvérové aplikácie	Mgr. Maliňáková
	Využitie Microsoft 365 v pedagog. činnosti učiteľa	Mgr. Maliňáková
	Využitie vybraných softvérových aplikácií Microsoft 365	Mgr. Markovičová
	Prezentačné a grafické softvérové aplikácie platformy PREZI	Mgr. Markovičová
	Rozvoj kritického myslenia využitím inovačných vyuč. metód	M. Nagranová, PhD.
	Inkluzívne vzdelávanie a výchova v pedagog. praxi	M. Nagranová, PhD.
	Rozvoj PZ prostredníctvom učiacej sa organizácie	M. Nagranová, PhD.
<b>ŠKOLENIA/ WEBINÁRE (16)</b>	Školenie predsedov školských a predmetových komisií	V. Dirgová, RNDr. Labuda
	Metódy a nástroje pedagogickej diagnostiky; Vzdelávanie žiakov s dyskalkúliou; Poruchy učenia nemusia byť strašiakom; Ako zvládnuť skupinové vyučovanie I.; Atestačné portfólio I., II.; Portfólio pedagog. zamestnanca; Plán profesijného rozvoja; Metódy aktívneho učenia sa žiakov	Ing. Kačalová, PhD.
	Jazykový kurz angličtiny	Ing. Kováčová
	Aký by mal byť asistent v triede	Ing. Kováčová
	Pedagogickí asistenti	Ing. Kováčová
	Plán profesijného rozvoja	Ing. Mgr. Kraus
	Aktualizačná odborná príprava elektrotechnikov	Ing. Kuchta
	Školenia Office 365	Ing. Lesňáková, PhD.
	Program podpory a rozvoja multidisciplinárnej spolupráce v praxi	Mgr. Markovičová
	Akadémia veľkých diel – výučba prostredníctvom umeleckého diela	M. Nagranová, PhD.
	Spoločným učením učiteľov učíme žiakov	M. Nagranová, PhD.
	Tvorba IoT prototypov na báze ESP32	Ing. Tarajčáková
	DeVNet Associate – Instructor (PC-siete)	Ing. Tarajčáková
	CyberOps Associate – Instructor (PC-siete)	Ing. Tarajčáková
	FANUC – Kolaboratívne roboty/Vision systémy (robotika)	Ing. Dronzek
	Mitsubishi – PLC, HMI, servomotory, frekvenčné meniče (programovanie)	Ing. Dronzek
	SIMAC-IoT (= internet vecí)	Ing. Dronzek
	3D skenovanie solidvision	Ing. Ďurašová, Ing. Tomaščík

	Konfigurácia tém sieťovej bezpečnosti	Ing. Henček
	Unicorn Univerzity (programovanie, IoT, web-stránky, databázy)	Ing. Ďurašová, RNDr. Labuda, Ing. Tarajčáková, Ing. Zekucia, Mgr. Maliňáková

## 12 ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY, KTORÉ REALIZUJE PRE ŽIAKOV VO VOĽNOM ČASE

### 12.1 VZDELÁVACIE POUKAZY

- počet vydaných poukazov – 492
- počet prijatých poukazov – 455

Záujmová činnosť sa organizovala v rámci Centra voľného času zriadeného ako súčasť SPŠ technickej v Spišskej Novej Vsi.

Na začiatku školského roku bolo zriadených celkovo 30 záujmových útvarov pod vedením ich vedúcich. Pre každý záujmový útvar bol vypracovaný Plán činností a boli dohodnuté podmienky stretnutí. Mimoškolské aktivity boli financované aj pomocou vzdelávacích poukazov, ktoré žiaci na túto činnosť aj využili.

	Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov
1.	Slovina a litika pre štvrtákov	Mgr. Stanislava Hudranová	21
2.	Einfach Deutsch	Mgr. Katarína Keritová	22
3.	Maturita po novom	Vitaliya Dirgová	10
4.	Nebojme sa maturity z ANJ	Mgr. Ingrid Dronzeková	18
5.	Zlepšime sa v angličtine	PaedDr. Andrea Karaffová	9
6.	Easy English	Mgr. Denisa Štrbková	14
7.	Príprava – riešenie úloh MO, kategória B	RNDr. Jana Škerlíková	8
8.	Matematika a programovanie	RNDr. Jana Ontková Mgr. Eva Červeňová	49
9.	INFOMAT	Ing. Iveta Ďurašová RNDr. Jana Kresťanková	28
10.	Matematická fyzika	Mgr. Terézia Petreková	13
11.	Fyzika v príkladoch	PaedDr. Eva Puchalová	14
12.	Ekonomické cvičenia	Ing. Martina Kurucová	28
13.	Študentský manažment	Ing. Viera Kubovčíková	19
14.	Tanečná škola	Mgr. Stanislava Hudranová PaedDr. Andrea Karaffová	77
15.	Raketomodelársky krúžok	Ing. Ján Koťuha	8
16.	Kreslenie a tlač výkresov	Ing. Bohuslav Slivko	10
17.	3D tlačiarne a 3D tlač	Ing. Ivan Tomaščík	23
18.	Klub informatikov – IS SOVA, MS ACCESS	Ing. Jozef Kocurek	27
19.	Web v kocke	RNDr. Jozef Labuda Ing. Tomáš Zekucia	34
20.	PC siete	Ing. Henrieta Tarajčáková	19
21.	Mechatronika a PLC	Ing. Lukáš Dzurenda	26
22.	Experimentuj v ELE	Ing. Radoslav Hatala	9
23.	Elektronika v praxi	Ing. Miloš Sokol Ing. Miroslav Kuchta	16
24.	Praktická elektrotechnika	Ing. Peter Krajňák	4
25.	Basketbalový/futbalový krúžok	Mgr. Kristián Klein	32

26.	Volejbalový krúžok	Mgr. Kristián Klein	32
27.	Florbalový krúžok	Ing. Mgr. Peter Kraus	15
28.	Stolný tenis	Ing. Jozef Kocurek	20
29.	Kondičné posilňovanie	kabinet TŠV	60
30.	Majstrovstvá školy	kabinet TŠV	35

## 12.2 KULTÚRNE POUKAZY

- V školskom roku 2022/2023 Ministerstvo kultúry SR nespustilo Program Kultúrne poukazy.

## 12.3 ĎALŠIE AKTIVITY

### *FILMOVÝ FESTIVAL – Medzinárodný festival horský filmov*

Dňa 13.10.2022 sa študenti 1. a 2. ročníka zúčastnili počas 4. a 5. vyučovacej hodiny akcie „Medzinárodný festival horských filmov“. Tento filmový festival sa koná od roku 1993 v Poprade a v podtatranskom regióne. Programovo sa zameriava na filmy o horolezectve, jaskyniarstve, o splavoch riek, o živote v horách, skialpinizme a iných adrenalínových športoch. Tento ročník bol výnimočný aj svojím jubileom – oslavoval 30. výročie svojho vzniku.

Filmy, ktoré študenti videli, nás opäť presvedčili o kráse a nezlomnosti hôr, o ľudskej trpezlivosti a húževnatosti. Sila prírody je ohromujúca, ale pokora človeka, ktorý si chce plniť svoje túžby a sny, si vie túto silu podmaniť. Festival bol nádherným zážitkom pre všetkých zúčastnených.

### *ONLINE PODUJATIE – READYCON Slovensko 2022*

Dňa 27.10.2022 sa uskutočnilo online podujatie pre žiakov stredných škôl o aktuálnych trendoch pracovného trhu a meniacom sa pracovnom prostredí. Ide o najväčšie online podujatie, ktorého cieľom je poskytnúť stredoškólakom prehľad v aktuálnych trendoch a možných scenároch budúcnosti, aby vedeli robiť lepšie rozhodnutia a podnikať kroky, ktoré im pomôžu nájsť uplatnenie v rýchlo sa meniacom pracovnom prostredí. Jeho víziou je pomôcť študentom pripraviť sa na budúci svet práce a podporiť tak ich plynulý prechod od školskej lavice k zmysluplnej kariére.

Na tejto prednáške sa zúčastnilo 74 študentov 4. ročníka zo študijných odborov strojárstvo, elektrotechnika a informačné a sieťové technológie.

### *PREZENTÁCIA Košickej akadémie softvérového vývoja*

Dňa 20.12.2022 sa na našej škole uskutočnila prezentácia súkromnej školy – Košickej akadémie softvérového vývoja, ktorá žiakov informovala o možnostiach štúdia v oblasti IT pre absolventov maturitných ročníkov.

Prezentácie sa zúčastnilo 53 žiakov študijných odborov informačné a sieťové technológie a technické lýceum.

### *VIANOČNÁ AKADÉMIA*

Po trojročnej nútenej epidemickej odmlke sa znova rozozvučali priestory v Dome kultúry na Mieri. Študenti Strednej priemyselnej školy technickej v Spišskej Novej Vsi pripravili program pre svojich učiteľov, spolužiakov, kamarátov.

V predpoludňajších hodinách 21.12.2022 znela hudba, spev, slovo, prezentoval sa tanec a videá v podaní 19 študentov všetkých ročníkov. Husle, gitary, klávesy, saxofón, akordeóny, rozličné komorné zoskupenia, dokonca celá cimbalovka vytvárali tú správnu sviatočnú atmosféru.

Vinše i koledy nám pripomenuli blížiac sa Vianoce. Prajné obecenstvo všetkých účinkujúcich odmenilo potleskom. Celý program pripravila Mgr. Marta Nováková.

## ***ODBORNÁ PREZENTÁCIA SPOLOČNOSTI UNICORN Prešov***

Dňa 03.02.2023 sa uskutočnila odborná prezentácia na tému „Porovnanie databáz SQL vs. NoSQL (MongoDB)“. Prednášajúcim bol Patrik Bašista zo spoločnosti UNICORN Prešov – európskej spoločnosti poskytujúcej najväčšie informačné systémy a riešenia z oblasti informačných technológií.

Od začiatku školského roka so spoločnosťou spolupracuje aj 8 žiakov našej školy pri vypracovávaní ročníkových projektov z odboru informačných systémov.

Uvedenej prezentácie sa zúčastnilo 81 žiakov 3. a 4. ročníka študijného odboru informačné a sieťové technológie a študijného odboru technické lýceum. Prezentácia bola zároveň streamovaná na ďalšie tri stredné školy.

## ***SEMINÁR PRE TVORCOV VIDEÍ***

V spolupráci so Spišským kultúrnym centrom a knižnicou v Spišskej Novej Vsi sa dňa 17.03.2023 uskutočnilo vzdelávacie podujatie pod vedením Mgr. art. Júliana Bosáka (vyštudoval strihovú skladbu na FTF VŠMU v Bratislave, pôsobil ako strihač v RTVS, videoredaktor pre rôzne webové portály a v súčasnosti je pedagógom na Škole umeleckého priemyslu v Košiciach).

Seminár bol zameraný na tvorbu, spracovanie, strih a efekty pri tvorbe videí. Účastníkmi seminára bol výber 20 študentov z tried 1., 2. a 3. ročníka. Koordinátorka seminára bola Ing., Mgr. Alena Pekárová.

## ***PREDNÁŠKOVÉ PODUJATIE UPJŠ Košice – Masterclasses 2023***

Dňa 22.03.2023 sa na Katedre jadrovej a subjadrovej fyziky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach uskutočnilo v rámci 19. ročníka projektu „Hands on Particle Physics – European Masterclasses for High School Students“ podujatie určené pre študentov, ktorí mali možnosť zažiť aktívne jeden výskumný deň. Projekt organizovala Technická univerzita v Dráždanoch v spolupráci s medzinárodnou skupinou pre popularizáciu časticovej fyziky IPOGO a s technickou podporou CERN IT a Fermilab IT.

Prednášky vedeckých pracovníkov umožnili študentom nahliadnuť do metód základného výskumu, ktoré prinášajú fundamentálne poznatky o základnej štruktúre hmoty a jej interakciách, skúmajúcich štruktúru hmoty pri vzdialenostiach menších ako sú rozmery atómových jadier.

Tohto podujatia, so zaujímavým programom a na konci ktorého účastníci získali certifikát o účasti, sa zúčastnili aj dvaja žiaci našej školy – Peter Hudák a Samuel Gregor Hudák z III.A triedy študijného odboru technické lýceum.

## ***TECHNOLOGICKÝ BOOTCAMP TU Košice – Testbed 4.0***

Dňa 29.03.2023 sa skupina 17 študentov z tried III.A, III.D a III.E zúčastnila na technologickom bootcampe v prvom slovenskom testovacom laboratóriu pre digitálnu transformáciu priemyselných podnikov na pôde Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach (TUKE). Špecializované pracovisko je orientované na riešenie praktických potrieb priemyslu pri súčasnom trende digitalizácie, vytváranie spolupráce priemyslu a univerzít a zapájanie mladých talentovaných študentov do riešenia praktických potrieb praxe.

Zámerom bootcampu bolo ukázať študentom reálny priebeh procesov podnikom a prepojiť teoretické poznatky s praktickými zručnosťami.

## ***SKÚŠKY ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI***

SPŠ technická uskutočnila pre žiakov školenie s možnosťou získať osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti na vyhradenom technickom zariadení elektrickom pre stupeň odbornej spôsobilosti podľa § 21 vyhl. č. 508/2009 Z. z.

Skúšky prebehli v apríli 2023 a zúčastnilo sa jej 41 žiakov.

## **PREZENTÁCIA ROČNÍKOVÝCH PROJEKTOV**

**Termín a miesto konania:** 02.05.2023, aula školy

**Účastníci:** III.A (TEL), IV.A (TEL)

**Zodpovedný:** Ing. T. Zekucia

Dňa 02.05.2023 sa žiaci IV.A a III.A triedy zúčastnili prezentácii ročníkových prác žiakov IV.A triedy. Žiaci z odboru technické lýceum prezentovali svoje práce v aule školy. Počas dvoch vyučovacích hodín žiaci odprezentovali spolu 5 prác. Pre žiakov boli pripravené hotové práce na témy informačných systémov v podobe webových stránok a mobilných aplikácií. Tretiaci mali možnosť vidieť hotové ročníkové práce, vypočítať si spolužiakov a čerpať poznatky z ich aktuálnych skúseností pre svoj budúcoročný ročníkový projekt.

**Termín a miesto konania:** 05.05.2023, aula školy

**Účastníci:** II.A (LOG), III.A (LOG), IV.A (LOG)

**Zodpovedný:** Mgr. Ing. A. Pekárová

Dňa 05.05.2023 študenti IV.A triedy odboru logistika prezentovali svoje záverečné ročníkové projekty študentom tried II.A a III.A odboru logistika. Žiaci nižších ročníkov mali možnosť vidieť prezentácie a vypočítať si celý proces spracovania ročníkových prác. Taktiež svojimi otázkami prispeli k vzájomnej diskusii o jednotlivých zadaniach.

## **ODBORNÁ PRAX**

Žiaci 2. a 3. ročníka vykonávali odbornú prax od 22.05.2023 do 02.06.2023 na pracoviskách, ktoré si sami vybrali a boli potvrdené zamestnávateľom.

Škola zabezpečila skupinovú prax pre:

- 11 žiakov v závode Nidec-Embraco Slovakia, s. r. o., Spišská Nová Ves,
- 12 žiakov vo firme Rošero, s. r. o., Spišská Nová Ves,
- 7 žiakov v škole, ktorí pracovali pod vedením Mgr. J. Švača, Ing. I. Tomaščika a Ing. E. Henčeka

a vo firmách, s ktorými škola spolupracuje praxovalo:

- |  |          |
|--|----------|
| • Kraken Steel, s. r. o., Spišská Nová Ves         | 7 žiakov |
| • A.G.E.S., s. r. o., Olcnavá                      | 6 žiakov |
| • AGA priemyselný park, s. r. o., Spišská Nová Ves | 5 žiakov |
| • SEZ Krompachy, a. s.                             | 3 žiaci  |
| • Villa PRO, s. r. o., Spišská Nová Ves            | 2 žiaci  |
| • G-SNV, s. r. o., Spišská Nová Ves                | 4 žiaci  |
| • CFM Slovakia, s. r. o., Spišská Nová Ves         | 4 žiaci  |
| • Metakov, s. r. o., Spišská Nová Ves              | 3 žiaci  |
| • Cargo Slovakia, Spišská Nová Ves                 | 9 žiakov |
| • Alkon VT, s. r. o., Spišská Nová Ves             | 2 žiaci  |
| • Fesi comp, s. r. o., Spišská Nová Ves            | 5 žiakov |
| • Elektron-Sk, s. r. o., Spišská Nová Ves          | 3 žiaci  |
| • Hasma, s. r. o., Krompachy                       | 1 žiak   |
| • TOOLS, s. r. o., Richnava                        | 4 žiaci  |
| • Progrup SK, s. r. o., Spišská Nová Ves           | 3 žiaci  |
| • Andritz Slovakia, s. r. o., Spišská Nová Ves     | 2 žiaci. |

Ing. V. Kubovčíková (5), Ing. M. Kurucová (6) a Mgr. Ing. A. Pekárová (6) a Mgr. T. Petreková (1) skontrolovali 18 pracovísk, na ktorých praxovali žiaci našej školy. Kontrola bola zameraná na:

- dodržiavanie pracovného času a pracovnej disciplíny,
- správne zaradenie žiaka na príslušné pracovisko,
- oboznámenie žiaka s organizačnou štruktúrou podniku,
- vytváranie podmienok pre spracovanie ročníkového projektu.

Celkové hodnotenie praxe je veľmi dobré. Neboli zistené žiadne porušenia „Dohody o zabezpečení odbornej praxe“ zo strany organizácie. Zo strán firiem bola vyjadrená spokojnosť s dochádzkou a prístupom žiakov k prideleným povinnostiam.

## **PREDNÁŠKOVÉ PODUJATIE PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTE UPJŠ Košice** **– Deň plný vedy**

Pri príležitosti 60. výročia Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa dňa 26.05.2023 uskutočnilo podujatie pod názvom „Deň plný vedy“, na ktorom sa zúčastnili aj 2 naši žiaci – Peter Hvizdoš a Samuel Kokavec z I.C triedy.

Fakulta pripravila pre žiakov, študentov a verejnosť prednášky a interaktívne aktivity z oblasti biológie, chémie, matematiky, fyziky, informatiky a geografie. Okrem toho sa účastníci mohli stretnúť a porozprávať s významnými vedcami a úspešnými absolventmi fakulty.

Dňa 22.06.2023 sme privítali na pôde našej školy nášho absolventa Bc. Tomáša Grivalského, ktorý v súčasnosti taktiež študuje na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach odbor fyzika a ktorý nám predstavil svoju bakalársku prácu.

## **PREDNÁŠKA – Programovateľnosť, monitorovanie a bezpečnosť počítačových sietí**

Dňa 15.06.2023 sa v aule školy konala odborná prednáška v podaní nášho bývalého absolventa Jozefa Džubáka. Témou prednášky bolo programovateľnosť, monitorovanie a bezpečnosť v počítačových sieťach.

Prednášky sa zúčastnili žiaci I.D, II.D a III.D triedy študijného odboru informačné a sieťové technológie.

Študenti sa na prednáške dozvedeli o najnovších trendoch a technológiách v počítačových sieťach, ktoré sú využívané v praxi. V rámci programovateľnosti sa študenti oboznámili s RESTCONF protokolom a nástrojom Postman, ktorým konfigurovali sieťové zariadenia moderným prístupom. Pre ukážku monitorovania sieťových zariadení bol použitý software Zabbix a Grafana. Zabbix bol použitý pre získavanie dát a Grafana na ich vizualizáciu. Študenti mohli sledovať dáta a reakciu monitorovacieho systému na problémy v reálnom čase. Bezpečnostná časť prednášky bola venovaná knižnici Scapy, v ktorej bolo ukázané vytvorenie vlastnej ICMP správy, a taktiež odchyťovanie packetov.

Účelom prednášky bolo študentov motivovať pre ďalšie štúdium a ukázať im aké techniky a technológie v oblasti PC sietí sa využívajú v praxi.

## **ODBORNÉ EXKURZIE A ŠKOLSKÉ VÝLETY**

V školskom roku 2022/2023 sa žiaci zúčastnili nasledovných odborných exkurzií a školských výletov:

I.A	25.05.2023	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. J. Kocurek Ing. A. Lesňáková
	26.-27.06.2023	Jasná, Liptovský Mikuláš	Mgr. E. Červeňová
I.B	25.05.2023	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. J. Kocurek Ing. A. Lesňáková
	26.06.2023	SNV - Sans Souci	Mgr. D. Štrbková Mgr. M. Nováková RNDr. J. Škerlíková
	27.06.2023	Letecké múzeum Košice	Mgr. D. Štrbková Ing. H. Tarajčáková
I.C	25.05.2023	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. J. Kocurek Ing. A. Lesňáková
	26.06.2023	Stará Ľubovňa - hrad	Ing. Mgr. P. Kraus, Mgr. K. Klein
	27.06.2023	SNV - rozhľadňa	Ing. Mgr. P. Kraus, Mgr. K. Klein
I.D	26.06.2023	Jump aréna Košice	V. Dirgová
	27.06.2023	SNV - rozhľadňa	V. Dirgová

II.A	17.04.2023 (LOG)	KIA Žilina	Ing. M. Kurucová Mgr. Ing. A. Pekárová
	06.06.2023 (TEL) 26.-27.06.2023	Global Logic Košice Jasná, Liptovský Mikuláš	Ing. M. Kurucová Ing. M. Kurucová
II.B	26.06.2023 27.06.2023	Vysoké Tatry Múzeum letectva Košice	Ing. J. Kocurek Ing. J. Kocurek
II.C	26.06.2023 27.06.2023	Stará Ľubovňa - hrad Vysoké Tatry	Ing. A. Lesňáková Ing. A. Lesňáková Mgr. Ing. A. Pekárová
II.D	26.06.2023 27.06.2023	Vysoké Tatry Slovenský raj	RNDr. J. Ontková Mgr. T. Petreková RNDr. J. Ontková Mgr. T. Petreková
II.E	09.05.2023 26.06.2023 27.06.2023	Osvienčim Slovenský raj Lipt. Mikuláš - Tatralandia	Mgr. Ing. A. Pekárová ThDr. PaedDr. M. Nagranová Ing. I. Ďurašová Ing. I. Tomaščík Ing. I. Ďurašová Ing. I. Tomaščík
III.A	17.04.2023 (LOG)	KIA Žilina	Ing. M. Kurucová Mgr. Ing. A. Pekárová
	03.05.2023 26.06.2023	Founders Challenge Laser aréna Košice	Ing. V. Kubovčíková Mgr. K. Keritová Mgr. J. Gondová
	27.06.2023	SNV - Sans Souci	Mgr. K. Keritová Mgr. J. Gondová
III.B	26.06.2023	Slovenský raj	Mgr. S. Hudranová
III.C	26.04.2023 26.-27.06.2023	Siemens mobility Žilina Slovinky	Mgr. Ing. A. Pekárová Mgr. L. Varšová
III.D	04.05.2023 26.-27.06.2023	Siemens mobility Žilina Poráč Park	Mgr. Ing. A. Pekárová Mgr. F. Markovičová PaedDr. A. Karaffová Ing. M. Sokol
III.E	26.06.2023 27.06.2023	Siemens mobility Žilina Vysoké Tatry	RNDr. J. Kresťanková RNDr. J. Kresťanková
Mix 3. ročník	27.03.2023	Bootcamp TUKE Košice	Mgr. Ing. A. Pekárová
Mix 3. ročník	11.05.2023	Festival Podnikavosti Košice	Ing. V. Kubovčíková

### **INÉ AKTIVITY REALIZOVANÉ PRE ŽIAKOV**

Názov aktivity	Miesto	Termín	Počet žiakov
• divadelné predstavenie „Všetko o ženách“	Spišské divadlo SNV	14.03.2023	205
• filmové predstavenie „Whitney Houston“	kino Mier SNV	16.03.2023	317
• filmové predstavenie „AIR“	kino Mier SNV	04.05.2023	277
• filmové predstavenia „Horský vodca“ a „Veľký kaňon“	kino Mier SNV	28.06.2023	242

## **13 ÚDAJE O AKTIVITÁCH SPOJENÝCH S PREZENTÁCIOU ŠKOLY NA VEREJNOSTI**

### ***VYDÁVANIE NOVÍN SPŠ TECHNICKÉJ***

SPŠ technická začala od školského roka 2005/2006 vydávať vlastné noviny pod názvom Strojnícke noviny. Bola zriadená učiteľská redakčná rada, ktorá koncipuje formu a obsah novín. Hlavným zámerom je informovanosť o dianí v škole a to aj smerom k verejnosti. Prvé ročníky boli vydávané dvakrát ročne – k polroku a ku konci školského roku. Od šk. roku 2013/2014 sa noviny vydávajú raz ročne. Na konci školského roka mapujú celoročné plánované a realizované aktivity školy.

Od januára 2012 došlo k zmene názvu školy. Z toho dôvodu došlo aj k zmene názvu novín. Prvé číslo novín s novým názvom – Noviny Technickej akademie vyšlo v októbri 2012.

Od septembra 2020 došlo opäť k zmene názvu školy. Súčasný názov novín je – Noviny Strednej priemyselnej školy technickej. Prvé číslo novín s novým názvom vyšlo v októbri 2020.

Noviny ponúkajú textom a obrazovým materiálom zhrnutie školského roka a sú dôležitým doplnkom výročnej správy školy, pútavou kronikou a zároveň marketingovým materiálom.

### ***DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ***

V dňoch 12. a 13.12.2022 – počas Dňa otvorených dverí navštívilo SPŠ technickú spolu 378 (12.12.2022 – 283 ž., 13.12.2022 – 95 ž.) žiakov základných škôl zo Spišskej Novej Vsi, z príľahlých obcí a tiež z Prešovského kraja.

Žiaci a rodičia mali možnosť vidieť všetky odborné učebne a dozvedieť sa o možnostiach štúdia na škole. V každej odbornej učebni bola pripravená krátka prezentácia využitia materiálnych prostriedkov vo vyučovacom procese. S novinkami na škole oboznámila záujemcov aj výchovná poradkyňa, ktorá zároveň odpovedala na ich otázky týkajúce sa štúdia.

Naša škola ponúka v školskom roku 2023/2024 šesť študijných odborov, ktoré umožňujú ukončiť štúdium maturitou, po nej pokračovať vo vysokoškolskom štúdiu, alebo sa ihneď uplatniť na trhu práce.

### ***PREZENTÁCIA ŠKOLY – TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY***

SPŠ technická sa aj v roku 2022 aktívne zapojila do „Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2022“, ktorý sa konal od 07.11. do 11.11.2022.

Pre žiakov našej školy sme pripravili prednášku Fakulty materiálno-technologickej v Prešove a prezentácie realizovaných zahraničných projektov Erasmus+ K12 a K2.

V rámci ponuky pre žiakov základných škôl „Moderné technológie okolo nás“ sme ukázali techniku Centra odborného vzdelávania a prípravy 491 žiakom základných škôl.

Každodennými aktivitami, sprievodnými akciami ako aj medializáciou sme sa aktívne zapojili do popularizácie vedy a techniky na Slovensku a súčasne sme propagovali školu a jej techniku študentom základných škôl, ako i širokej verejnosti.

### ***PREZENTÁCIA ŠKOLY – MESTO PLNÉ DETÍ***

Dňa 02.06.2023 sa Stredná priemyselná škola technická zúčastnila celodenného podujatia pod názvom „Mesto plné detí“, ktoré každoročne organizuje Mesto Spišská Nová Ves pri príležitosti Medzinárodného dňa detí.

Pre žiakov zo základných škôl sme pripravili prezentáciu robotiky a modernej elektroniky. Žiaci si mohli vyskúšať riadenie robota, či jednoduchú elektronickú hru. Najväčší záujem prejavili najmenší nadšenci robotiky z prvého stupňa základných škôl.

Techniku prezentovali dvaja pedagógovia a piati žiaci z 3. ročníka.



## **PREZENTÁCIA ŠKOLY – DNI DETÍ**

Dňa 24.09.2022 sa Stredná priemyselná škola technická zúčastnila celodenného podujatia pod názvom „Dni detí“ organizované Katechetickým úradom v Spišskej Novej Vsi.

Pre deti zo Spišskej Novej Vsi a okolia sme pripravili prezentáciu robotiky, 3D tlačiarne a modernej elektroniky. Techniku prezentovali traja pedagógovia. Deti a mládež si mohli vyskúšať riadenie robota, či jednoduchú elektronickú hru.

## **ROBOTICKÝ DEŇ**

SPŠ technická v Spišskej Novej Vsi zorganizovala dňa 14.06.2023 v COVaP v laboratóriu robotiky podujatie pod názvom Robotický deň.

Žiaci základných škôl si mohli pozrieť ako fungujú robotické zariadenia, manipulátory, modulárne produkčné systémy, 3D tlačiarne, CNC stroje a iné ďalšie roboty. Na Robotický deň sa mohli prihlásiť aj žiaci s vlastným robotom. Prihlásili sa 4 žiaci, ktorí odprezentovali svoj výsledok.

Robotického dňa sa zúčastnilo celkovo 135 žiakov základných škôl z okresu Spišská Nová Ves.

## **REPREZENTAČNÝ PLES SPŠ TECHNICKEJ**

Po dlhých troch rokoch sa podvečer v sobotu 18.02.2023 uskutočnil 19. reprezentačný ples SPŠ technickej a Koncertná sála Reduty sa opäť zaplnila tanečníkmi z našej školy – absolventmi tanečnej školy, žiakmi školy, rodičmi a zamestnancami školy.

Sedemčlenná porota mala pomerne ťažkú úlohu určiť víťazov, no ani hostia neostali naprázdno a museli spoločne určiť „Sympaťáka“ a „Sympaťáčku“ plesu 2023.

S dvomi šerpami si zatancovala „Sympaťáčka plesu 2023“ Veronika Pavlíková, ktorú porota vybrala aj za „Kráľovnú plesu 2023“ spolu s jej tanečným partnerom „Kráľom plesu 2023“ Sebastiánom Mojdekom (III.E). „Sympaťákom“ sa stal Henrich Papcun (III.B).

V tanečnej súťaži 3. miesto obsadili Tomáš Dzurňák (I.C) a Kristína Štrauchová (IV.A), 2. miesto patrilo Florianovi Žifčákovi (III.D) a Judite Kotradyovej.

Podakovanie patrí tanečnej majsterke RNDr. Janke Plichtovej za prípravu tanečníkov a nacvičenie nástupu a nádhernej choreografie na piesne skupiny Elán.

Všetkým plesajúcim ďakujeme za skvelú náladu a radosť z tanca, ktoré spravili z nášho plesu nezabudnuteľný večer, na ktorý budeme všetci ešte dlho spomínať.

## **14 INFORMÁCIE O OBLASTIACH, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLEDKY**

<b>SÚŤAŽE VYHLASOVANÉ MŠ SR</b>						
<b>P.č.</b>	<b>Názov súťaže</b>	<b>Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda</b>	<b>Súťaž konaná dňa</b>	<b>Krajská úroveň</b>	<b>Celoslov. úroveň</b>	<b>Medzinár. úroveň</b>
1.	Olympiáda v ANJ	Kristína Štrauchová - IV.A	16.02.2023	4. miesto	-	-
2.	Olympiáda v NEJ	Erik Malec – IV.A	15.02.2023	5. miesto	-	-
		Klaudia Lešková – IV.A		7. miesto	-	-
3.	Zenit v strojárstve	Maroš Kamenický – IV.B	23.11.2022 21.-23.2.2023	1. miesto	5. miesto	-
		Maximilián Truhan – IV.B		2. miesto	-	-
		Matúš Macejko – IV.C		2. miesto	-	-
		Martin Míkolaj – IV.B		3. miesto	-	-
4.	Zenit v elektronike	Sebastián Pitoňák – II.E	24.11.2022 20.-23.2.2023	2. miesto	11.miesto	-
		Šimon Uhrín – II.E		3. miesto	-	-
		Peter Urban – IV.E		4. miesto	-	-
		Filip Kolesár – III.E		5. miesto	-	-

5.	Zenit v programovaní	Tomáš Žižčík – IV.D	23.11.2022	1. miesto	6. miesto	-
		Andrej Tejbus – IV.D	21-23.2.2023	2. miesto	-	-
6.	Stredoškolská odborná činnosť	Dominik Bies – IV.B	31.03.2023 25.-28.4.2023	1. miesto	1. miesto	-
		Tadeáš Lorko – IV.D		1. miesto	-	-
		Ali Al Alawin – IV.D		3. miesto	-	-
		Matej Barna – IV.D		3. miesto	-	-
		Tomáš Žižčík – IV.D		3. miesto	-	-
		Adrián Hojnoš – IV.D Adrián Tejbus – IV.D		3. miesto	-	-
Kristína Štrauchová - IV.A	3. miesto	-	-			

INÉ SÚŤAŽE						
P.č.	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajská úroveň	Celoslov. úroveň	Medzinár. úroveň
1.	Súťaž SKILLS SLOVAKIA – Mladý mechatronik	Jakub Hrnčiar – IV.C Matúš Macejko – IV.C	29.-30.3.2023 05.-09.9.2023	-	1. miesto	účasť
2.	Súťaž STROJÁR- INOVÁTOR	Dominik Bies – IV.B	30.03.2023	-	2. miesto	-
3.	Programátorská súťaž PYTHON CUP	Adam Zeman – III.A	19.04.2023	-	1. miesto	-
4.	Súťaž NAG 2023	Dávid Garnek – IV.D	21.04.2023	-	5. miesto	-
5.	Majstrovstvá Slovenska v robotike – FIRST GLOBAL SLOVENSKO 2023	družstvo žiakov III.C	06.06.2023	-	1. miesto (cena za dizajn)	-
6.	Databázová olympiáda	Maroš Sokolák – III.D	11.05.2023	-	6. miesto	-
		Ján Breja – III.A		-	7. miesto	-
		Peter Hudák – III.A		-	7. miesto	-
7.	Súťaž CINEAMA 2023	Nataša Strelová – II.B	21.04.2023	1. miesto	-	-
8.	Súťaž BIBLIA OČAMI DETÍ	Nataša Strelová – II.B	10.05.2023	-	3. miesto	-
9.	Projekt INOVEUM – FESTIVAL PODNIKAVOSTI	Eliška Hanzoková – III.A	11.05.2023	1. miesto	-	-
10.	Súťaž EXPERT GENIALITY SHOW	Kristína Štrauchová - IV.A	30.11.2022	-	1. miesto	-
				-	4. miesto	-
11.	Medzinárodný maratón mieru 2022	družstvo chlapcov	02.10.2022	-	2. miesto	-
				-	4. miesto	-
12.	Krajská futbalová liga	družstvo chlapcov	15.06.2023	4. miesto	-	-

## 15 ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ

### PROJEKT „ERASMUS+“

#### Podprogram KA1 – odborné stáže

#### Podprogram KA2 – strategické partnerstvá

Projekt Erasmus+ sa venuje potrebám v oblasti odborného stredoškolského a ďalšieho vzdelávania, ako aj inštitúciám a organizáciám, ktoré takéto vzdelávanie poskytujú a riadia.

V tomto školskom roku SPŠ technická v Spišskej Novej Vsi ukončila trojročný projekt v podprograme KA2 - školské partnerstvá (12/2020-31/2023). Na projekte participovalo spolu šesť partnerských škôl z Nemecka, Českej republiky, Chorvátska, Slovinska, Talianska a Slovenskej republiky. V rámci projektu sa realizovalo päť mobilít v zahraničí a jedna na našej škole. Témou projektu bolo technológia využitia dronov a etika vo virtuálnom svete vrátane umelej inteligencie. Cieľom projektu bolo riešiť úlohy v zmiešaných medzinárodných tímoch. Pracovným jazykom je angličtina. Záverečné projektové stretnutie, na ktorom sa prezentovali výsledky projektu, sa uskutočnilo v talianskych mestách Trieste a Udine.

V školskom roku sa uskutočnili aj dve odborné stáže v rámci programu Erasmus+, avšak bez finančnej podpory EÚ. Do nemeckého Mníchova vycestovali 2 žiaci, ktorí sa vzdelávali v oblasti elektropneumatiky a 3 žiaci v českom Tábore sa vzdelávali v oblasti programovania CNC strojov a metrológie.

Na všetkých odborných stážach si žiaci zlepšovali svoje teoretické vedomosti a praktické odborné zručnosti, riešili zadané úlohy v zmiešaných medzinárodných tímoch, aplikovali získané kompetencie vo firmách. Na záver vykonali teoretickú a praktickú skúšku, ktorej výsledky prezentovali pred odbornou komisiou. Všetko prebiehalo v anglickom jazyku a účastníci získali okrem medzinárodného certifikátu aj certifikát Europass-mobility.

Okrem toho sa škole podarilo uspieť v získaní akreditácie projektov Erasmus+ na obdobie piatich rokov do roku 2027. V rámci tohto programovacieho obdobia je možné vyslať žiakov na odborné stáže do zahraničia a učiteľov na odborné vzdelávanie – kurzy a job shadowing.

## **16 ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY**

Škola je umiestnená v ucelenom komplexe. Vyučovanie prebieha prevažne v špecializovaných a odborných učebniach. Celkove je k výchovno-vzdelávaciemu procesu žiakom a pedagógom k dispozícii 43 takýchto učební, taktiež telocvičňa a posilňovňa. K najmodernejším patria odborné učebne informačných technológií, centrum CAD/CAM technológií, učebne zamerané na vyučovanie počítačovej grafiky a programovania CNC strojov, počítačových sietí, odborné učebne mechatroniky, elektrotechniky, priemyselnej informatiky, strojového obrábania a digitálnych technológií.

Priestory dnes už bývalých školských dielní boli prebudované na Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku, ktorého úlohou je rozvíjať vedomosti a zručnosti žiakov v súlade s aktuálnymi požiadavkami na technicky vzdelaných odborníkov. Približuje žiakom moderné technológie v rôznych oblastiach technických vied a tým zabezpečuje aby vzdelávací proces bol pre nich kvalitnejší a zaujímavejší. Žiaci sa učia pracovať so zariadeniami, ktoré sú totožné so zariadeniami priamo v praxi.

Pre potreby telesnej výchovy a športových aktivít žiakov má škola k dispozícii telocvičňu, posilňovňu a moderný športový areál.

Školské slávnosti, zhromaždenia a zasadnutia prebiehajú v zrekonštruovanej aule školy. Na zabezpečenie školského stravovania žiakov a zamestnancov slúži školská kuchyňa a jedáleň. Pedagogickí zamestnanci majú k dispozícii vlastné kabinety a zborovňu.

Škola má vybudovaný vlastný informačný systém, na ktorý sú napojené učebne, kabinety a kancelárie. Takmer celá časť priestorov školy umožňuje aj bezdrôtové pripojenie na internet.

Zameranie školy si vyžaduje neustálu obnovu a dopĺňanie technického vybavenia. V školskom roku 2022/2023 sa podarilo školu pozdvihnúť ako v stavebno-technickej taktiež aj v materiálno-technologickej oblasti.

Prispeli k tomu finančné prostriedky z eurofondov, kapitálové dotácie zriaďovateľa a prevádzkový rozpočet školy a CVČ. Veľa prác sa urobilo svojpomocne zamestnancami údržby a parciálne sa manažovalo s dodávateľmi ďalších odborných činností.

### 1) Investičné projekty

- Najvýznamnejším projektom je „Realizácia vodozádržných opatrení na SPŠ technickej v SNV“. Počas realizácie dochádza k viacerým vynúteným zmenám v projektovej dokumentácii aj samotnej stavebnej realizácii. S ohľadom na zložitú a zdĺhavú komunikáciu s riadiacim orgánom, ktorý musí schváliť akúkoľvek zmenu, sa termín dokončenia posúva do jesenných mesiacov 2023.
- Projekt IROP2 „Priemysel 4.0 a inteligentné technológie – nevyhnutnosť nielen vo výrobe ale aj vo vzdelávaní“ bol úspešne ukončený. V celkovej hodnote 440 tisíc € boli zakúpené a inštalované – sústruh s príslušenstvom, frézovačka s príslušenstvom, modulárny produkčný systém s robotom, 2 kolaboratívne roboty, 1 priemyselný robot, 10 ks laboratórnych stolov, elektroprístroje a príslušenstvo do nového elektrolaboratória.
- Škola bola vybraná do veľkého projektu s názvom „Technologickým vzdelávacím ekosystémom k odbornej excelentnosti“, ktorého súčasťou bude aj vybudovanie prezentačného a vzdelávacieho centra robotiky a inteligentných výrobných systémov. Pre tento projekt sa podarilo získať prostriedky z IROP, ktoré sa využijú na zhotovenie projektovej dokumentácie a inžinierske práce potrebné na vydanie stavebného povolenia.

### 2) Investičné akcie väčšieho rozsahu

- dokončená rekonštrukcia a zateplenie časti fasády oboch budov z átria
- rekonštrukcia vodovodného potrubia
- sanácia striech na prevádzkovej budove (SO 02) a prístavbe (SO 03)

### 3) Opravy a údržba väčšieho rozsahu

- oprava kancelárie vedúcej školskej jedálne
- oprava skladu potravín školskej jedálne
- oprava chodby I.NP v prístavbe (SO 03)
- oprava učebne UP3
- oprava učebne ELE2 na učebňu ELE LAB pre IROP2
- oprava a vybavenie učebne UP2
- oprava a vybavenie učebne UP3
- výmena svietidiel a drobné opravy v učebni MAT1
- výmena svietidiel a drobné opravy v učebni PCG
- výmena svietidiel a drobné opravy v učebni MER
- výmena svietidiel v učebni ELE2
- výmena svietidiel v učebni CNC3
- výmena svietidiel v učebni DIT
- výmena svietidiel v šatni a na chodbe v hlavnej budove (SO 01)
- oprava rozvodov zabezpečenia budov školy

### 4) Technické, technologické a softvérové vybavenie školy

- výmena a inštalácia kuchynského robota a vybavenia
- počítačové zostavy
- dron
- dataprojektory
- výmeny a nové IT (SWITCH, router, tlačiareň, kopírka,...)
- CISCO ISR router
- software CISCO, dochádzkový systém, EduPage, aSc, stravovací systém, SolidWorks
- výukový DEMO STAND Mitsubishi
- technológia internetu vecí IoT.

## 17 ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY

### Správa o hospodárení za rok 2022 – FK 09223 – škola

Ekonomická klasifikácia /zdroje financovania	Zdroj 111-002	Zdroj 111-003	Zdroj 1105	Zdroj 3AB1,3AB2, 11GF	Zdroj 41-001	Zdroj 1AC1,2,3	Zdroj 72g	Zdroj 72c 131L	Zdroj 72j	Celkom
	normatívne financovanie	nenormatívne financovanie	Erasmus+	Projekt IROP	financovanie z originálnych kompetencií (daňové príjmy KSK)	Projekt MPC	vlastné príjmy	ÚPSVaR SR	zisk z podnikateľskej činnosti	
<b>Výdavky celkom</b>	<b>1 578 452,00</b>	<b>26 717,00</b>	<b>38 147,87</b>	<b>1 326,00</b>	<b>872,00</b>	<b>45 134,29</b>	<b>3 425,32</b>	<b>5 613,60</b>	<b>250,43</b>	<b>1 699 938,51</b>
<b>Platy</b>	<b>1 022 765,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33 223,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 055 988,61</b>
z toho:										
- tarifný plat, osobný plat, základný plat	785 536,35					32 180,44				817 716,79
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných	150 888,51					1 043,02				151 931,53
- odmeny	86 340,29									86 340,29
<b>Odvody do poisťných fondov</b>	<b>383 421,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11 610,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,12</b>	<b>395 091,71</b>
z toho:										
- poisťné do zdrav. poisťovní	105 550,36					3 322,30			16,00	108 888,66
- poisťné do Soc. poisťovne	258 894,13					8 288,53			39,92	267 222,58
- príspevok do DDP	18 977,27								3,20	18 980,47
<b>Cestovné</b>	<b>1 376,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 376,23</b>
<b>Energie</b>	<b>33 648,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33 648,80</b>
z toho:										
- elektrická energia	29 382,09									29 382,09
- vodné, stočné a zrážky	4 266,71									4 266,71

<b>Poštové služby</b>	<b>855,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>855,45</b>
<b>Komunikačná infraštruktúra</b>	<b>798,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>820,80</b>
<b>Telekomunikačné služby</b>	<b>412,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>412,61</b>
<b>Materiálové výdavky</b>	<b>20 094,53</b>	<b>6 037,00</b>	<b>1 556,79</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>	<b>244,86</b>	<b>17,96</b>	<b>940,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29 391,14</b>
z toho:										
- interiérové vybavenie	3 916,90									3 916,90
- výpočtová technika	7 611,84									7 611,84
- telekomunikačná technika										
- prevádzkové stroje a prístroje	826,21									826,21
- všeobecný materiál	6 762,82	400,00	997,79		500,00	244,86	17,96			8 923,43
- knihy, časopisy, učebnice	790,76	5 637,00	559,00					940,00		7 926,76
- OOPP	115,00									115,00
- softvér a licencie										
- paliva ako zdroj energie	71,00									71,00
<b>Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený</b>	<b>624,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>624,05</b>
<b>Opravy a údržba</b>	<b>31 193,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31 193,91</b>
z toho:										
- interiérového vybavenia										
- výpočtovej techniky	118,80									118,80
- prevádzkových strojov a prístrojov	5 321,71									5 321,71
- budov, objektov alebo ich častí	25 091,40									25 091,40
- softwaru	662,00									662,00
<b>Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení</b>	<b>140,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140,00</b>

<b>Služby</b>	<b>73 291,12</b>	<b>17 400,00</b>	<b>36 591,08</b>	<b>1 326,00</b>	<b>372,00</b>	<b>33,14</b>	<b>3 407,36</b>	<b>4 673,60</b>	<b>191,31</b>	<b>137 285,61</b>
z toho:										
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie	327,00									327,00
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR	551,52		1 012,08							1 563,60
- všeobecné služby	3 641,59			1 326,00	372,00	33,14				5 372,73
- špeciálne služby	4 556,48									4 556,48
- náhrady	3 995,87						864,86			4 860,73
- cestovné náhrady	45,00	17 400,00	35 579,00				570,00			53 594,00
- štúdie, expertízy, posudky	130,00									130,00
- poplatky a odvody	325,30								0,05	325,35
- príspevok na stravovanie	10 324,93									10 324,93
- poisťné	750,60									750,60
- prídel do sociálneho fondu	9 125,85								1,68	9 127,53
- odmeny a príspevky									160,00	160,00
- odmeny zamestnancov mimo prac. pomeru	10 526,20									10 526,20
- dane	1 665,95								29,58	1 695,53
- vrátky										
- energetické služby	27 091,83						1 972,50	4 673,60		33 737,93
- príspevok na členské	233,00									233,00
<b>Odstupné</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Odchodné</b>	<b>0,00</b>	<b>3 280,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 280,00</b>
<b>Nemocenské dávky</b>	<b>9 829,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9 829,59</b>

**Správa o hospodárení za rok 2022 – FK 09608 – školská jedáleň**

Ekonomická klasifikácia /zdroje financovania	Zdroj 41-001	Zdroj 72f	Zdroj 72g	Celkom
	financovanie z originálnych kompetencií (daňové príjmy KSK)	súvisiace so stravovaním (potraviny)	vlastné príjmy	
<b>Výdavky celkom</b>	<b>82 612,00</b>	<b>66 022,77</b>	<b>26 523,58</b>	<b>175 158,35</b>
<b>Platy</b>	<b>59 847,72</b>	<b>0,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>62 847,72</b>
z toho:				
- tarifný plat, osobný plat, základný plat	50 206,28			50 206,28
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných	4 391,44			4 391,44
- odmeny	5 250,00		3 000,00	8 250,00
<b>Odvody do poisťných fondov</b>	<b>22 009,01</b>	<b>0,00</b>	<b>1 049,00</b>	<b>23 058,01</b>
z toho:				
- poisťné do zdravotných poisťovní	6 152,29		300,00	6 452,29
- poisťné do Sociálnej poisťovne	14 780,03		749,00	15 529,03
- príspevok do DDP	1 076,69			1 076,69
<b>Cestovné</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Energie</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8 002,49</b>	<b>8 002,49</b>
z toho:				
- elektrická energia			5 650,89	5 650,89
- vodné, stočné a zrážky			2 351,60	2 351,60
<b>Poštové služby</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Komunikačná infraštruktúra</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Telekomunikačné služby</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Materiálové výdavky</b>	<b>0,00</b>	<b>66 022,77</b>	<b>6 846,24</b>	<b>72 869,01</b>
z toho:				
- interiérové vybavenie				
- výpočtová technika				
- telekomunikačná technika				
- prevádzkové stroje a prístroje				
- všeobecný materiál			6 846,24	6 846,24
- potraviny		66 022,77		66 022,77
- knihy, časopisy, učebnice				
- OOPP				
<b>Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Licencie</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Opravy a údržba</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>111,60</b>	<b>111,60</b>
z toho:				
- interiérového vybavenia				
- výpočtovej techniky				
- prevádzkových strojov a prístrojov				
- budov, objektov alebo ich častí				
- softwaru			111,60	111,60



<b>Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Služby</b>	<b>755,27</b>	<b>0,00</b>	<b>6 643,33</b>	<b>7 398,60</b>
z toho:				
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie				
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR				
- všeobecné služby			588,61	588,61
- špeciálne služby			199,00	199,00
- náhrady	550,00			550,00
- cestovné náhrady				
- štúdie, expertízy, posudky			20,00	20,00
- poplatky a odvody				
- príspevok na stravovanie	205,27		1 355,09	1 560,36
- poisťné				
- prídely do sociálneho fondu			569,11	569,11
- odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru				
- dane				
- energetické služby			3 911,52	3 911,52
<b>Odstupné</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Nemocenské dávky</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>870,92</b>	<b>870,92</b>

*Správa o hospodárení za rok 2022 – FK 0950 – Centrum voľného času*

<i>Ekonomická klasifikácia/zdroje financovania</i>	<i>Zdroj 111-003</i>	<i>Zdroj 41-001</i>	<i>Zdroj 72g</i>	<b>Celkom</b>
	<i>nenormatívne financovanie (vzdelávacie poukazy)</i>	<i>financovanie z originálnych kompetencií (daňové príjmy KSK)</i>	<i>vlastné príjmy</i>	
<b>Výdavky celkom</b>	<b>14 867,00</b>	<b>34 500,00</b>	<b>1 665,80</b>	<b>51 032,80</b>
<b>Platy</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
z toho:				
- tarifný plat, osobný plat, základný plat				
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných				
- odmeny				
<b>Odvody do poisťných fondov</b>	<b>1 898,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 898,26</b>
z toho:				
- poisťné do zdravotných poisťovní	544,30			544,30
- poisťné do Sociálnej poisťovne	1 353,96			1 353,96
- príspevok do DDP				
<b>Cestovné</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Energie</b>	<b>2 500,00</b>	<b>2 018,84</b>	<b>0,00</b>	<b>4 518,84</b>
z toho:				
elektrická energia	2 000,00	1 443,56		3 443,56
vodné, stočné a zrážky	500,00	575,28		1 075,28

<b>Poštové služby</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Komunikačná infraštruktúra</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Telekomunikačné služby</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Materiálové výdavky</b>	<b>1 897,67</b>	<b>31 188,00</b>	<b>1 665,80</b>	<b>34 751,47</b>
z toho:				
- interiérové vybavenie				
- výpočtová technika		22 788,00		22 788,00
- telekomunikačná technika				
- prevádzkové stroje a prístroje	852,70	8 400,00		9 252,70
- všeobecný materiál	1 044,97		1 665,80	2 710,77
- knihy, časopisy, učebnice				
- OOPP				
<b>Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Licencie</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Opravy a údržba</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
z toho:				
- interiérového vybavenia				
- výpočtovej techniky				
- prevádzkových strojov a prístrojov				
- budov, objektov alebo ich častí				
- softwaru				
<b>Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Služby</b>	<b>8 571,07</b>	<b>1 293,16</b>	<b>0,00</b>	<b>9 864,23</b>
z toho:				
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie				
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR				
- všeobecné služby				
- špeciálne služby				
- náhrady				
- cestovné náhrady				
- štúdie, expertízy, posudky				
- poplatky a odvody				
- príspevok na stravovanie				
- poistné				
- prídely do sociálneho fondu				
- odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	5 587,00			5 587,00
- dane				
- energetické služby	2 984,07	1 293,16		4 277,23
<b>Odstupné</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Nemocenské dávky</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## 18 INFORMÁCIE O AKTIVITÁCH V ZMYSLE ÚLOH VYPLÝVAJÚCICH ZO STRATEGICKÝCH A KONCEPČNÝCH MATERIÁLOV KSK

### 18.1 KONCEPCIA ROZVOJA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA NA STREDNÝCH ŠKOLÁCH V ZRIAĐOVATELSKEJ PÔSOBNOSTI KSK

Pri naplňaní uvedenej koncepcie sa hlavné aktivity vedenia školy a učiteľov zamerali na:

- vypracovanie kvalitného učebného plánu vyučovaných študijných odborov – súčasť ŠkVP,
- definovanie takého obsahu učiva jednotlivých odborných predmetov, ktorý zodpovedá aktuálnym požiadavkám firiem na vedomosti a zručnosti absolventa daného študijného odboru,
- kvalitné odučenie všetkých odborových predmetov,
- v rámci možností školy skvalitňovanie technického a priestorového zázemia vyučovania,
- maximálne využitie podmienok vybudovaného Centra odborného vzdelávania a prípravy,
- spoluprácu s významnými výrobnými spoločnosťami v regióne a získanie technického vybavenia od nich,
- propagáciu technického vzdelávania na základných školách,
- organizáciu interných odborných súťaží pre žiakov školy a zapájanie sa do množstva ďalších celoslovenských a medzinárodných odborných súťaží a projektov.

#### 18.1.1 Aktivity uskutočnené v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre firmy a výrobné spoločnosti

V školskom roku 2022/2023 sa v COVaP neuskutočnili žiadne aktivity pre firmy alebo iné výrobné spoločnosti.

#### 18.1.2 Odborné súťaže zručností žiakov – organizované školou

##### **SÚŤAŽ V PÍSANÍ NA POČÍTAČI**

- uskutočnila sa 17.05.2026
  - pripravovali Ing. V. Kubovčíková, Ing. M. Kurucová
  - zúčastnilo sa 16 žiakov 1.-3. ročníka, ktorí mali predmet ADK
- |                                 |           |   |                   |             |
|---------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------|
| KATEGÓRIA A (1 rok štúdia ADK)  | 1. miesto | - | Tomáš Jakubec     | II.D        |
|                                 | 2. miesto | - | Viktor Kolcún     | II.B        |
|                                 | 3. miesto | - | Matej Širilla     | II.C        |
| KATEGÓRIA B (2 roky štúdia ADK) | 1. miesto | - | neudelené         |             |
|                                 | 2. miesto | - | Veronika Čaráková | II.A (LOG)  |
|                                 | 3. miesto | - | Oliver Duľa       | II.A (LOG)  |
| KATEGÓRIA C (3 roky štúdia ADK) | 1. miesto | - | Matúš Greš        | III.A (LOG) |
|                                 | 2. miesto | - | Roland Kalafut    | III.A (LOG) |
|                                 | 3. miesto | - | Matej Farkaš      | III.A (LOG) |

##### **SÚŤAŽ V ELEKTRONIKE**

- uskutočnila sa 26.04.2023
  - pripravovali Ing. R. Hatala, Ing. M. Kuchta, Ing. H. Tarajčáková
  - zúčastnilo sa 8 žiakov
- |           |   |               |      |
|-----------|---|---------------|------|
| 1. miesto | - | Andrej Tejbus | IV.D |
| 2. miesto | - | Matúš Macejko | IV.C |
| 3. miesto | - | Jozef Šaršaň  | IV.C |

### **SÚŤAŽ V ELEKTROTECHNICKÝCH ZRUČNOSTIACH**

- uskutočnila sa 19.05.2023
  - pripravovali Ing. P. Krajňák, Ing. M. Kuchta, Ing. M. Sokol
  - zúčastnilo sa 47 žiakov
- |           |   |                |       |
|-----------|---|----------------|-------|
| 1. miesto | - | Filip Kolesár  | III.E |
| 2. miesto | - | Adrián Suchý   | III.E |
| 3. miesto | - | Dominik Dunčko | II.C  |

### **MAJSTROVSTVÁ ŠKOLY V ROBOTIKE**

- uskutočnili sa v mesiacoch apríl – máj 2023
  - pripravovali Ing. V. Dronzek, Ing. M. Kokoruďa
  - zúčastnili sa žiaci III.C študijný odbor MET
- |           |   |                |
|-----------|---|----------------|
| 1. miesto | - | Timotej Milčák |
| 2. miesto | - | René Böhm      |
| 3. miesto | - | Martin Tóth    |

### **ŠKOLSKÁ OLYMPIÁDA V PROGRAMOVANÍ**

- uskutočnila sa 07.06.2023
  - pripravovali RNDr. J. Ontková, RNDr. J. Labuda, Ing. I. Ďurašová, Mgr. Z. Maliňáková
  - zúčastnilo sa:
- |             |                                |   |                   |       |
|-------------|--------------------------------|---|-------------------|-------|
|             | kategória 1 rok programovania  | - | 12 žiakov         |       |
|             | kategória 2 roky programovania | - | 11 žiakov         |       |
|             | kategória 3 roky programovania | - | 8 žiakov          |       |
| KATEGÓRIA 1 | 1. miesto                      | - | Štefan Bandžuch   | I.B   |
|             | 2. miesto                      | - | Petra Sopková     | I.A   |
|             | 3. miesto                      | - | Samuel Spišák     | I.D   |
|             |                                |   | Lukáš Zajac       | II.C  |
| KATEGÓRIA 2 | 1. miesto                      | - | Tomáš Jakubec     | II.D  |
|             | 2. miesto                      | - | Dávid Švihura     | II.A  |
|             | 3. miesto                      | - | Šimon Juhás       | II.D  |
|             |                                |   | Sebastián Olekšák | III.E |
| KATEGÓRIA 3 | 1. miesto                      | - | Adam Zeman        | III.A |
|             | 2. miesto                      | - | Maroš Sokolák     | III.D |
|             | 3. miesto                      | - | Peter Hudák       | III.A |

### **OLYMPIÁDA V TVORBE WWW STRÁNOK**

- uskutočnila sa 15.06.2023
  - pripravovali RNDr. J. Ontková, RNDr. J. Labuda, Ing. T. Zekucia, Mgr. Z. Maliňáková
  - zúčastnilo sa:
- |                     |                     |   |                   |       |
|---------------------|---------------------|---|-------------------|-------|
|                     | kategória 2. ročník | - | 8 žiakov          |       |
|                     | kategória 3. ročník | - | 7 žiakov          |       |
| KATEGÓRIA 2. ročník | 1. miesto           | - | Dávid Švihura     | II.A  |
|                     | 2. miesto           | - | Tomáš Jakubec     | II.D  |
|                     | 3. miesto           | - | Andrej Hamráček   | II.A  |
| KATEGÓRIA 3. ročník | 1. miesto           | - | Samuel Garstka    | III.A |
|                     | 2. miesto           | - | Florián Žifčák    | III.D |
|                     | 3. miesto           | - | Sebastián Olekšák | III.E |

### **ŠKOLSKÁ SÚŤAŽ V POČÍTAČOVOM MODELOVANÍ**

- uskutočnila sa 19.05.2023
  - pripravovali Ing. M. Kačalová, Ing. I. Tomaščík
  - zúčastnilo sa 10 žiakov 2. ročníka
- |           |   |               |      |
|-----------|---|---------------|------|
| 1. miesto | - | Adam Murdžák  | II.B |
| 2. miesto | - | Matej Širilla | II.C |
| 3. miesto | - | Šimon Juhas   | II.D |

### **ŠKOLSKÁ SÚŤAŽ V 3D TLAČI**

- uskutočnila sa v máji 2023
  - pripravoval Ing. I. Tomaščík
  - zúčastnili sa 3 žiaci
- |           |   |                |       |
|-----------|---|----------------|-------|
| 1. miesto | - | Timotej Milčák | III.C |
| 2. miesto | - | Erik Machaj    | III.B |
| 3. miesto | - | Matúš Jančiar  | III.C |

### **SÚŤAŽ V KRESLENÍ VÝKRESOV NA PC**

- uskutočnila sa 16. mája 2023
  - pripravoval Ing. B. Slivko
  - zúčastnilo sa 7 žiakov 3. ročníka študijných odborov STR a MET
- |           |   |                   |       |
|-----------|---|-------------------|-------|
| 1. miesto | - | Frederik Mušínský | III.B |
| 2. miesto | - | René Böhm         | III.C |
| 3. miesto | - | Nikolas Tkáč      | III.B |

### **SÚŤAŽ V TECHNICKEJ GRAFIKE**

- uskutočnila sa 31.03.2023
  - pripravovali Ing. A. Lesňáková, Ing. M. Kačalová
  - zúčastnilo sa 15 žiakov 1. ročníka
- |           |   |                 |           |
|-----------|---|-----------------|-----------|
| 1. miesto | - | Peter Hvizdoš   | I.C       |
| 2. miesto | - | Vladimír Bether | I.B (STR) |
| 3. miesto | - | Adrián Gurčík   | I.A (TEL) |

### **SÚŤAŽ V TECHNICKÝCH ZNALOSTIACH**

- uskutočnila sa 15.05.2023
  - pripravovali Ing. M. Kačalová, Ing. K. Krajňáková, Ing. B. Slivko
  - zúčastnili sa 4 žiaci 3. ročníka študijného odboru STR a MET
- |           |   |                 |       |
|-----------|---|-----------------|-------|
| 1. miesto | - | Erik Machaj     | III.B |
| 2. miesto | - | Ľuboslav Legát  | III.C |
| 3. miesto | - | Frederik Tobiáš | III.C |

### **SÚŤAŽ V STROJÁRSKYCH ZRUČNOSTIACH**

- uskutočnila sa 16.05.2023
  - pripravovali Mgr. J. Švač, Ing. I. Tomaščík
  - zúčastnilo sa 6 žiakov 3. ročníka
- |           |   |                                    |       |
|-----------|---|------------------------------------|-------|
| 1. miesto | - | Filip Lacko, Filip Toporcer        | III.C |
| 2. miesto | - | Erik Machaj, Matúš Blaščák         | III.B |
| 3. miesto | - | Eliška Hanzoková, Vanesa Šefčíková | III.A |

## **18.1.3 Odborné súťaže zručností žiakov – celoslovenské a medzinárodné**

### **SÚŤAŽ ZENIT V STROJÁRSTVE**

#### Školské kolo

- uskutočnilo sa 19.10.2022
  - zúčastnilo sa 15 žiakov 2. - 4. ročníka
  - pripravovali Ing. J. Kocurek, Ing. M. Kačalová, Ing. B. Slivko
- |                         |           |   |                 |       |
|-------------------------|-----------|---|-----------------|-------|
| KATEGÓRIA A – 2. ročník | 1. miesto | - | Matej Černický  | II.B  |
|                         | 2. miesto | - | Adam Murdžák    | II.B  |
|                         | 3. miesto | - | Viktor Kolcún   | II.B  |
| KATEGÓRIA B – 3. ročník | 1. miesto | - | Erik Machaj     | III.B |
|                         | 2. miesto | - | Matej Kellner   | III.B |
|                         | 3. miesto | - | Richard Novotný | III.B |

KATEGÓRIA C – 4. ročník	1. miesto	-	Maroš Kamenický	IV.B
	2. miesto	-	Maximilián Truhan	IV.B
	3. miesto	-	Matúš Macejko	IV.C

- KATEGÓRIA C - využitie CNC technológií
  - uskutočnilo sa 15.10.2022
  - zúčastnili sa 7 žiaci IV.B a IV.C triedy
  - pripravoval Mgr. J. Švač

1. miesto	-	Matúš Macejko	IV.C
2. miesto	-	Martin Mikolaj	IV.B
3. miesto	-	Maroš Kamenický	IV.B

#### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 23.11.2022 v SOŠ priemyselných technológií, Učňovská 5, Košice
- zúčastnili sa 4 žiaci

KATEGÓRIA A – teoretická a praktická časť

1. miesto	-	Maroš Kamenický	IV.B
2. miesto	-	Maximilián Truhan	IV.B

KATEGÓRIA C – programovanie CNC strojov

2. miesto	-	Matúš Macejko	IV.C
3. miesto	-	Martin Mikolaj	IV.B

#### Celoslovenské kolo

- uskutočnilo sa 21. – 23.02.2023 na SOŠ technickej, Vranovská 4, Bratislava
- zúčastnil sa 1 žiak 5. miesto - Maroš Kamenický IV.B

### **SÚŤAŽ ZENIT V ELEKTRONIKE**

#### Školské kolo

- uskutočnilo sa 19.10.2022
- pripravoval Ing. V. Dronzek
- zúčastnilo sa 6 žiakov študijného odboru ELE

KATEGÓRIA A – 3. a 4. ročník	1. miesto	-	Peter Urban	IV.E
	2. miesto	-	Filip Kolesár	III.E
	3. miesto	-	Martin Simčák	IV.E

KATEGÓRIA B – 1. a 2. ročník	1. miesto	-	Sebastián Pitoňák	II.E
------------------------------	-----------	---	-------------------	------

#### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 24.11.2022 v SPŠ elektrotechnickej, Komenského 44, Košice

KATEGÓRIA A – 3. a 4. ročník SŠ	4. miesto	-	Peter Urban	IV.E
	5. miesto	-	Filip Kolesár	III.E

KATEGÓRIA B – 1. a 2. ročník SŠ	2. miesto	-	Sebastián Pitoňák	II.E
	3. miesto	-	Šimon Uhrín	II.E

#### Celoslovenské kolo

KATEGÓRIA B

- uskutočnilo sa 20. – 23.02.2023 na SPŠ elektrotechnická, Hálova 16, Bratislava
- zúčastnil sa 1 žiak 11. miesto - Sebastián Pitoňák II.E

### **SÚŤAŽ ZENIT V PROGRAMOVANÍ**

#### Školské kolo

- uskutočnilo sa: 18.10.2022 – kategória Programovanie A, B
- 19.10.2022 – kategória WebDeveloper
- 19.10.2022 – kategória Grafik

- pripravovali a hodnotili Ing. I. Ďurašová, RNDr. J. Ontková, RNDr. J. Labuda, Ing. T. Zekucia, Mgr. Z. Maliňaková
- zúčastnilo sa
  - kategória Programovanie A - 12 žiakov
  - kategória Programovanie B - 4 žiaci
  - kategória WebDeveloper - 9 žiakov
  - kategória Grafik - 4 žiaci

KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE A - 3 a 4. ročník	1.-2. miesto	-	Andrej Tejbus	IV.D
			Tomáš Žifčák	IV.D
	3.-6. miesto	-	Maroš Sokolák	III.D
			Jakub Novotný	IV.A
			Rastislav Uhliar	IV.A
			Zdenko Sokolovský	III.D
KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE B - 1. a 2. ročník	1. miesto	-	Tomáš Jakubec	II.D
	2. miesto	-	Dávid Švihura	II.A
KATEGÓRIA WEBDEVELOPER	1. miesto	-	Andrej Tejbus	IV.D
	2. miesto	-	Tomáš Žifčák	IV.D
	3. miesto	-	Sebastián Olekšák	III.E
KATEGÓRIA GRAFIK	1. miesto	-	Terézia Mindášová	III.A
			Alí Alí Alawin	IV.D
	2. miesto	-	Damián Podracký	III.A
	3. miesto	-	Matej Komáromi	III.D

#### Krajské kolo

##### KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE A – 3. a 4. ročník SŠ

- uskutočnilo sa 24.11.2022
- zúčastnili sa 2 žiaci
  - 13. miesto - Andrej Tejbus IV.D
  - 15. miesto - Tomáš Žifčák IV.D

##### KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE B – 1. a 2. ročník SŠ

- uskutočnilo sa 24.11.2022
- zúčastnili sa 2 žiaci
  - 6. miesto - Tomáš Jakubec II.D
  - 8. miesto - Dávid Švihura II.A

##### KATEGÓRIA WEB DEVELOPER

- uskutočnilo sa 23.11.2022 v Gymnáziu sv. Tomáša Akvinského Košice
- zúčastnili sa 2 žiaci
  - 1. miesto - Tomáš Žifčák IV.D
  - 2. miesto - Andrej Tejbus IV.D

##### KATEGÓRIA GRAFIK

- uskutočnilo sa 23.11.2022 v Gymnáziu sv. Tomáša Akvinského Košice
- zúčastnili sa 2 žiaci
  - 6. miesto - Alí Alí Alawin IV.D
  - 9. miesto - Terézia Mindášová III.A

#### Celoslovenské kolo

##### KATEGÓRIA Web Developer

- uskutočnilo sa 21. – 23.02.2023 na SPŠ elektrotechnická, Hálova 16, Bratislava
- zúčastnil sa 1 žiak
  - 6. miesto - Tomáš Žifčák IV.D

## STREDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Dôležitou súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu na našej škole v procese vyučovania, ale aj mimo neho, je práca s talentovanými žiakmi.

Stredoškolská odborná činnosť (ďalej len SOČ) je dobrovoľná, záujmová činnosť mladých perspektívnych vedcov. Je to prehliadka tvorivého myslenia, odborných vedomostí, skúseností a talentu mládeže. V školskom roku 2022/2023 sa uskutočnil 45. ročník SOČ.

### Školská prehliadka SOČ

Dňa 23. a 24.03.2023 sa uskutočnilo školské kolo Stredoškolskej odbornej činnosti. V aule školy sa predstavilo 19 súťažných prác:

P.č.	Číslo odboru	Autor práce	Trieda	Názov práce	Konzultant	Umiestnenie
1	09	Jakub Štofko Šimon Kubalec	IV.B	Renovácia motocyklu	Ing. Mária Kačalová	4
2	09	Sebastián Ďugas Lukáš Jalč	IV.B	Hydraulický lis	Ing. Mária Kačalová Ing. Ivan Tomaščik	2
3	09	Dominik Bies	IV.B	Organový ventilátor	Ing. Mária Kačalová	1
4	09	Marián Jančura	IV.B	Leštiaci stroj s plynu- lou reguláciou otáčok	Ing. Mária Kačalová	3
5	09	Blažej Grečko Lukáš Gurčík	IV.B	Kompresor	Ing. Mária Kačalová	5
6	11	Miroslav Bašista	IV.D	iMenu	Ing. Tomáš Zekucia	3
7	11	Tadeáš Lorko	IV.D	Použitie smart technológií v správe polyfunkčného objektu	Ing. Peter Krajňák	2
8	11	Matej Barna Ali Al Alawin Tomáš Žifčák	IV.D	Webaplikácia BagetaExpres	Ing. Tomáš Zekucia	1
9	11	Michal Rabatin Martin Šponiar	IV.D	Vystúp z radu: Eshop vlastnej značky oblečenia unikátneho dizajnu	Ing. Tomáš Zekucia	4
10	11	Pavol Korabský	IV.D	Školský systém „Chytrá Škola“	RNDr. Jana Ontková	4
11	12	Lenka Kočišová Katarína Pipanová	IV.D	Inteligentná záhrada	Ing. Vladimír Dronzek	3
12	12	Jakub Hrnčiar	IV.C	Riadiaca jednotka elektrickej brány a jej ovládanie	Ing. Lukáš Dzurenda Ing. Vladimír Dronzek	2
13	12	Jozef Šaršan	IV.C	Lietadlo poháňané 2-taktným piestovým pneumotorom	Ing. Lukáš Dzurenda	4
14	12	Michal Jartys	IV.E	Inteligentná domácnosť	Ing. Miroslav Kuchta Ing. H. Tarajčáková	1
15	07	Martin Šteiner	IV.E	Automatický inkubátor kuriatok	Ing. Miroslav Kuchta	1
16	12	Dominik R. Čipkala Timotej Jendričák	IV.E	Inteligentný kvetináč	Ing. Vladimír Dronzek	4



17	12	Adrián Hojnoš Adrián Tejbus	IV.D	3D tlačiareň	Ing. Ivan Tomaščik	6
18	12	Martin Simčák Kristián Šromek	IV.E	Elektrónkový zosilňovač	Ing. Miroslav Kuchta Ing. H. Tarajčáková	6
19	12	Peter Urban Jozef Polomský	IV.E	Prenosný laboratórny zdroj	Ing. Miroslav Kuchta	5

odbor 09 – Strojárstvo, hutníctvo, doprava

odbor 11 – Informatika

odbor 12 – Elektrotechnika, hardware a mechatronika

Úroveň prác hodnotila odborná porota v zložení - RNDr. J. Škerlíková, Ing. P. Krajňák, Ing. M. Kokoruďa, Ing. I. Ďurašová a RNDr. J. Ontková. Najlepšie práce odporúčala komisia prezentovať v krajskom kole SOČ.

### Krajské kolo

Uskutočnilo sa dňa 31.03.2023 v Košiciach. Našu školu reprezentovalo 13 prác, ktoré postúpili zo školského kola.

V odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava získal 1. miesto žiak zo IV.B triedy Dominik Bies s prácou „Organový ventilátor“ a v odbore 11 informatika taktiež 1. miesto žiak zo IV.D triedy Tadeáš Lorko s prácou „Použitie smart technológie v správe polyfunkčného objektu“.

V odbore 11 informatika získali 3. miesto žiaci IV.D triedy Ali Al Alawin, Matej Barna a Tomáš Žifčák s prácou „Webaplikácia BagetaExpres“.

V odbore 14 tvorba učebných pomôcok získali 3. miesto žiaci IV.D triedy Adrián Hojnoš a Adrián Tejbus s prácou „3D tlačiareň“.

V odbore 15 ekonomika získala 3. miesto žiačka IV.A triedy Kristína Štrauchová s prácou „Optimalizácia skladu spojovacieho materiálu“.

### Celoslovenské kolo

Uskutočnilo sa 25.-28.04.2023 na SOŠ vinársko-ovocinárskej v Modre. Našu školu reprezentovala jedna práca, ktorá postúpila z krajského kola.

Úspech sme dosiahli v odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava s prácou „Organový ventilátor“ od autora Dominika Biesa zo IV.B triedy, ktorý sa umiestnil na 1. mieste.

## **INFORMATICKÁ SÚŤAŽ IBOBOR**

V tomto školskom roku sa uskutočnil už 16. ročník celoslovenskej informatickej súťaže IBobor, ktorej hlavným cieľom je podporiť záujem o informačné a komunikačné technológie u žiakov. Z našej školy sa do súťaže zapojilo 76 žiakov.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách – *Junior* (1. - 2. ročník) a *Senior* (3. - 4. ročník). Okrem počtu bodov sa výsledok udával v percentile (číslo od 0 do 100, ktoré vyjadruje úspešnosť súťažiaceho v rámci všetkých ostatných súťažiacich, t. j. vyjadruje koľko percent súťažiacich malo menej alebo viac bodov ako daný súťažiaci).

Dňa 08.11.2022 sa súťažilo v kategórii *Senior*, do ktorej bolo zapojených 5 918 žiakov z celého Slovenska, ale iba 9,29 % súťažiacich bolo úspešných. Z 22 žiakov našej školy boli 4 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnili:

141. miesto	-	Tomáš Žifčák	IV.D
192. miesto	-	Sebastián Olekšák	III.E
404. miesto	-	Peter Hudák	III.A
538. miesto	-	Jakub Novotný	IV.A

Dňa 10.11.2022 súťažilo 11 644 žiakov v kategórii *Junior*, z ktorých bolo 21,79 % úspešných. Z našej školy, z 54 zúčastnených žiakov, boli 9 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnili:

193. miesto	-	Peter Hvizdoš	I.C
675. miesto	-	Martin Úradník	II.C
1373. miesto	-	Petra Sopková	I.D

## **KOŠICKÝ MATBOJ**

Matboj je matematická súťaž pre štvorčlenné družstvá žiakov stredných škôl a príslušných ročníkov viacročných gymnázií, ktorá prebieha každý rok koncom októbra v Košiciach.

Každému družstvu je pridelený koeficient (jeho úlohou je vyrovnávať rozdiely medzi družstvami spôsobené rôznymi ročníkmi a skúsenosťami účastníkov). V prípade, že má tím menej ako štyroch členov, každá "prázdna stolička" sa do tohto súčtu počíta ako štvrták.

Súťaž prebieha v troch kolách (medzi ktorými sú len krátke prestávky, ktoré trvajú 5 minút). Každé kolo trvá 30 minút a družstvo na jeho začiatku dostane zadanie s 12 úlohami a odpoveďový hárok. Každá úloha má výsledok vo forme čísla, príp. jednoduchého výrazu, ktorý súťažiaci napíšu do odpoveďového hárku (postup riešenia sa nevyžaduje). Za každú správne vypočítanú úlohu v odpoveďovom hárku dostáva družstvo body. Za žiadnu alebo nesprávnu odpoveď dostáva 0 bodov. Cieľom je nazbierať v troch kolách čo najviac bodov.

Košický Matboj sa v tomto školskom roku uskutočnil 27.10.2022 v priestoroch Gymnázia na Alejovej 1 v Košiciach. Z našej školy sa súťaže zúčastnilo družstvo v zložení - Peter Hvizdoš I.C, Tomáš Jakubec II.D, Peter Hudák III.A a Jakub Novotný IV.A. Medzi prevažne gymnaziálnymi družstvami sa umiestnilo na 24. mieste.

## **INFORMATICKÁ SÚŤAŽ IBOBOR**

V tomto školskom roku sa uskutočnil už 16. ročník celoslovenskej informatickej súťaže IBobor, ktorej hlavným cieľom je podporiť záujem o informačné a komunikačné technológie u žiakov. Z našej školy sa do súťaže zapojilo 76 žiakov.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách – *Junior* (1. - 2. ročník) a *Senior* (3. - 4. ročník). Okrem počtu bodov sa výsledok udával v percentile (číslo od 0 do 100, ktoré vyjadruje úspešnosť súťažiaceho v rámci všetkých ostatných súťažiacich, t. j. vyjadruje koľko percent súťažiacich malo menej alebo viac bodov ako daný súťažiaci).

Dňa 08.11.2022 sa súťažilo v kategórii *Senior*, do ktorej bolo zapojených 5 918 žiakov z celého Slovenska, ale iba 9,29 % súťažiacich bolo úspešných. Z 22 žiakov našej školy boli

4 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnili:	141. miesto	-	Tomáš Žifčák	IV.D
	192. miesto	-	Sebastián Olekšák	III.E
	404. miesto	-	Peter Hudák	III.A
	538. miesto	-	Jakub Novotný	IV.A

Dňa 10.11.2022 súťažilo 11 644 žiakov v kategórii *Junior*, z ktorých bolo 21,79 % úspešných. Z našej školy, z 54 zúčastnených žiakov, boli 9 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnili:

193. miesto	-	Peter Hvizdoš	I.C
675. miesto	-	Martin Úradník	II.C
1373. miesto	-	Petra Sopková	I.D

## **SÚŤAŽ FINNKVÍZ**

V tomto školskom roku bola pod záštitou Nadácie NN ľuďom a v spolupráci so spoločnosťou ASC Applied Software Consultants, s. r. o., prostredníctvom súťaže FINNkvíz realizovaná aktivita na podporu vzdelávania v oblasti finančnej gramotnosti pre žiakov 1. a 2. ročníka stredných škôl.

Krajské kolo sa uskutočnilo 23.11.2022 a zúčastnilo sa ho 1 541 súťažiacich, z toho úspešných bolo 52,63 %.

Z našej školy sa súťaže zúčastnilo 39 študentov z I.A a II.A. triedy, odbor logistika. Úspešných riešiteľov sme mali 24, čo je 61,54 %. Z celkového počtu súťažiacich sa najlepšie umiestnil Lukáš Svitana z II.A triedy – na 39. mieste (percentil 98,7). Jeho umiestnenie bolo zároveň najlepším umiestnením zo všetkých zúčastnených stredných škôl okresu Spišská Nová Ves.

## **TECHNICKÁ OLYMPIÁDA PRE ŽIAKOV ZŠ**

Dňa 24.11.2022 sa na pôde SPŠ technickej uskutočnilo okresné kolo Technickej olympiády žiakov základných škôl.

Škola hostila 25 žiakov, víťazov školských kôl, ktorí súťažili v dvoch kategóriách. Po teoretickom teste predviedli svoje zručnosti v Centre odborného vzdelávania pri rezaní, vŕtaní, opracovávaní a montáži drevených výrobkov.

Hodnotila sa kvalita opracovaných dielov, funkčnosť a estetika. V hodnotiacej komisii boli Ing. M. Kokoruďa a Mgr. J. Švač a technickú prípravu mal na starosti Ing. I. Tomaščik.

## **EXPERT GENIALITY SHOW**

EXPERT je celoslovenská vedomostná súťaž určená pre žiakov 5. – 9. ročníka základných škôl a žiakov stredných škôl. Jej hlavným poslaním je vzbudzovať u žiakov hlbší záujem o rôzne oblasti ľudského poznania a motivovať ich k ďalšiemu vzdelávaniu, umožniť žiakom súťažnou formou porovnávať svoje vedomosti s rovesníkmi z iných škôl, predviesť okoliu svoje schopnosti, prispieť k vyhľadávaniu talentovaných žiakov a taktiež poskytovať učiteľom materiály vhodné na zatriktívnenie a skvalitnenie vzdelávania.

Už niekoľko rokov sa do súťaže zapájajú aj žiaci našej školy, ktorí radi skúmajú tajomstvá prírody, riešia logické úlohy, alebo sa vyznajú v angličtine, geografii či v športe. V tomto školskom roku sa súťaže zúčastnilo celkovo 27 žiakov školy (24 žiakov z 1. ročníka a 3 žiaci zo 4. ročníka).

Súťaž sa uskutočnila 30.11.2022 a oficiálne výsledky boli zasielané vo februári 2023.

Najlepšie umiestnenia našich žiakov v rámci SR:

KATEGÓRIA Tajomstvá prírody	1. miesto	-	Kristína Štrauchová	IV.A
KATEGÓRIA Do you speak english?	4. miesto	-	Kristína Štrauchová	IV.A
KATEGÓRIA Od Tatier k Dunaju	10. miesto	-	Juraj Jánošík	I.B
KATEGÓRIA Svetobežník	31. miesto	-	Juraj Jánošík	I.B
UMIESTNENIE V CELKOVOM PORADÍ:	1. miesto	-	Kristína Štrauchová	IV.A
	17. miesto	-	Juraj Jánošík	I.B

## **SÚŤAŽ NET@FIIT 2023**

Dňa 06.02.2023 sa uskutočnila v Bratislave celoštátna súťaž NET@FIIT 2023. Zameraná bola na overenie vedomostí stredoškolačkov z oblasti počítačových sietí. Súťaž organizovala Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta informatika a informačných technológií.

Súťaže sa zúčastnilo 5 študentov zo študijného odboru informačné a sieťové technológie. Najlepšie sa umiestnil Dávid Garnek zo IV.D – z pomedzi 80 súťažiacich z celého Slovenska na 14. mieste s úspešnosťou testu 80,47 %.

Súťaž spočívala v konfigurácii zariadení (počítače, switche, routre, servery) prepojených počítačovou sieťou v simulátore Cisco Packet Tracer podľa zadania. Problematika predstavovala úlohy v rozsahu úrovne certifikácie CCNA.

## **OLYMPIÁDA PODNIKOVÝ HOSPODÁR**

Od februára do apríla 2023 prebiehala olympiáda „Podnikový hospodár“. Organizátorom bola Ekonomická univerzita v Bratislave a bola určená pre žiakov 4. ročníkov stredných škôl s ekonomickým zameraním.

Dňa 23.02.2023 prebehlo individuálne kolo, z ktorého do školského kola postúpili študenti IV.A triedy Kristína Štrauchová, Ema Rusóová a Erik Malec a Sebastián Ďugas zo IV.B triedy. Dňa 21.03.2023 prebehlo školské kolo, z ktorého do celoslovenského kola postúpili Kristína Štrauchová, Ema Rusóová a Erik Malec – všetci zo IV.A triedy. Celoslovenské kolo prebehlo dňa 27.04.2023.

## **PROJEKT YENKEE ACADEMY**

Projekt Yenkee Academy je projekt na podporu talentovaných hráčov v rozmedzí od 14 do 18 rokov. Cieľom projektu je rozvoj mladých hráčov na Counter-Strike: Global Offensive (CS:GO) scéne, dať im možnosť sa presadiť a naštartovať kariéru profesionálneho CS:GO hráča.

Najlepšie štyri tímy po skončení kvalifikácie postúpili do záverečného offline finále, ktoré prebiehalo v hernej vile The Nest v severných Čechách. Tam 10 hráčov súťažilo o možnosť získať ročný angažmán, zahrňujúci profesionálny servis, plnohodnotné hráčske vybavenie, účasť na sústredeniach a možnosť ukázať sa na domácej scéne.

Do tohto úzkeho výberu TOP10 hráčov postúpil aj náš žiak Tomáš Jakubec z II.D triedy.

## **SÚŤAŽ SIEMENS YOUNG GENERATION AWARD**

Divízia Automatizačnej techniky spoločnosti Siemens, s. r. o. vyhlásila v školskom roku 2022/2023 už 20. ročník súťaže Siemens Young Generation Award, určenej študentom stredných odborných škôl. Úlohou mladých vynálezcov je pripraviť za odbornej pomoci svojich pedagógov aplikácie s témou „Digitalizácia a automatizácia ako prostriedok k zefektívneniu výroby“. Termín odovzdania prác bol 17.03.2023.

SPŠ technická sa zapojila do súťaže a dostala dar softvér SIMATIC TIA portál v17 s licenciami. Žiaci IV.C triedy študijného odboru mechatronika Jakub Ondov a Ladislav Zekucia pod vedením Ing. L. Dzurendu, Ing. V. Dronzeka a Ing. M. Kokoruđu vytvorili projekt s názvom „Metrologická stanica“. Práca sa dostala medzi 9 najlepších prác na Slovensku (z 21 prihlásených) a postúpila do finále, ktoré sa uskutočnilo 13.-14.04.2023 v Žiline.

## **MATEMATICKÝ KLOKAN**

V tomto školskom roku sa súťaž uskutočnila 27.03.2023. Matematický klokan je najväčšia medzinárodná matematická súťaž na svete určená pre žiakov základných a stredných škôl. Jej vyhlasovateľom je asociácia Kangourou sans frontières so sídlom v Paríži. Organizátorom na Slovensku je Talentída, n.o.

V kategórii KADET O12 súťažilo 2 627 súťažiacich papierovo a 188 súťažiacich online. Z našej školy sa zapojilo 12 žiakov.

Medzi úspešných riešiteľov sa zaradili – Emma Murdžáková z II.D s 91,67 %, Juraj Perduľák z II.D s 80 %, Petra Sopková z I.D so 75 %, Martin Úradník z II.C so 74,17 % a Matej Šírilla z II.C so 66,67 %.

## **SÚŤAŽ SKILLS SLOVAKIA – MLADÝ MECHATRONIK**

V dňoch 29.-30.03.2023 sa na UIAM Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Trnave uskutočnil 7. ročník celoslovenskej súťaže Skills Slovakia – Mladý mechatronik.

Súťaž v zameraní na oblasť mechaniky a mechatroniky je určená pre žiakov SOŠ. Jej cieľom je podpora a vyhľadávanie talentovaných a nadaných žiakov stredných škôl, rozvíjanie tvorivých kompetencií žiakov, odborných teoretických vedomostí a odborných praktických schopností a zručností z elektrotechniky, automatizácie a mechaniky. Riešenia úloh a zadaní sú zamerané na vlastnosti pneumatických pohonov, pneumatických a elektropneumatických ventilov, programovanie a konfiguráciu PLC (S7-300), optické snímače, konštrukciu, zapájanie, spracovanie signálov, logické funkcie v programe. Strojné zariadenia a komponenty garantuje spoločnosť FESTO.

Súťaže sa zúčastnila aj naša škola. Reprezentoval nás tím v zložení – Jakub Hrnčiar a Matúš Macejko zo IV.C triedy odboru mechatronika.

Naši mechatronici mali za úlohu skompletizovať a sfunkčniť dve stanice modulárneho výrobného systému MPS 205 riadené pomocou PLC.

Tím obsadil krásne a zaslúžené 1. miesto a postúpil do európskeho kola, kde úspešne reprezentoval Slovensko na 8. ročníku Medzinárodnej súťaže v odborných zručnostiach mladých ľudí EuroSkills 2023 v odbore mechatronika - 05.-09.09.2023 Gdansk (Poľsko).

## **SÚŤAŽ STROJÁR – INOVÁTOR**

Dňa 30.03.2023 sa uskutočnila prezentácia prihlásených prác v súťaže Strojár – Inovátor 2023. Túto súťaž vyhlasuje Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach a žiaci v nej preukazujú svoj inovačný talent.

Našu školu reprezentovali štyri práce. 2. miesto a odmenu 600 € pre našu školu získal žiak IV.B triedy Dominik Bies s prácou „Organový ventilátor“.

## **PROGRAMÁTORSKÁ SÚŤAŽ PYTHON CUP**

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave organizovala dňa 19.04.2023 celoslovenskú programátorskú súťaž určenú pre žiakov základných a stredných škôl, ktorí majú záujem o programovanie v jazyku Python s využitím jeho grafických možností pomocou modulov turtle a tkinter.

Súťaž trvala 90 minút a pozostávala z 3 súťažných úloh:

- 1. úloha – kreslenie obrázkov pomocou objektu Turtle z modulu turtle,
- 2. úloha – vytvorenie animácie pomocou modulu tkinter,
- 3. úloha – jednoduchá hra.

Tejto súťaže sa zúčastnilo celkovo 649 študentov stredných škôl z celého Slovenska.

Z našej školy sa do tejto súťaže zapojilo 15 žiakov, z ktorých všetci boli úspešní riešitelia. Zo všetkých našich súťažiacich sa najlepšie umiestnil Adam Zeman z III.A a to na 1. mieste s počtom bodov 25 (percentil 94,31). Na 116. mieste sa umiestnil so 16 bodmi Florián Žifčák z III.D (percentil 83,61) a na 130. mieste Tomáš Jakubec z II.D s počtom bodov 14,5 (percentil 81,81).

## **SÚŤAŽ NAG 2023**

Dňa 21.04.2023 sa uskutočnil 18. ročník celoslovenskej študentskej súťaže Networking Academy Games (NAG 2023). Prestížna súťaž umožnila žiakom prezentovať svoje vedomosti z oblasti počítačových sietí, ktoré získali štúdiom v rámci Sieťového akademického programu na svojej škole.

Súťaž NAG organizuje spoločnosť Cisco Systems Slovakia v spolupráci s Akademickým podporným centrom programu Sieťových akadémií Cisco pri Fakulte elektrotechniky a informatiky Technickej univerzite v Košiciach, inštruktorskými vzdelávacími centrami pri Fakulte informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzite v Žiline.

V rámci národného kola súťažiaci riešili teoretický test z 50-tich otázok (časový limit max. 30 minút) a taktiež praktickú úlohu v programe Cisco Packet Tracer (časový limit max. 60 minút). Od študentov sa očakávali vedomosti na úrovni priemyselnej certifikácie CCNA (CCNA 200-125).

Žiak Dávid Garnek zo 4. ročníka odboru informačné a sieťové technológie sa umiestnil na výbornom 5. mieste z celkového počtu 26 súťažiacich z celého Slovenska. V rámci východného Slovenska sa umiestnil na 1. mieste.

Súťaž pozostávala z teoretického a praktického testu v pomere 30:70 %. Náš žiak získal 1. miesto na Slovensku z praktickej časti (96 % zo 100 %).

## **SÚŤAŽ CINEAMA 2023**

Spišské kultúrne centrum a knižnica v Spišskej Novej Vsi zorganizovalo dňa 21.04.2023 regionálne kolo 31. ročníka celoštátnej postupovej súťaže a prehliadky amatérskej filmovej tvorby s názvom CINEAMA. Vyhlavovateľom a odborným garantom je Národné osvetové centrum z poverenia Ministerstva kultúry SR.

Ide o najstaršiu a najprestížnejšiu súťaž a zároveň vrcholné podujatie tohto druhu na Slovensku. Súťaž nadviazala a pokračuje v tradícii celoštátnej súťaže, ktorá sa konala v šesťdesiatych až osemdesiatych rokoch spoločne s českou súťažou. Je určená deťom, mládeži a dospelým. Hlavným cieľom súťaže je nadobúdanie vedomostí, rozvíjanie zručností a umelecko-odborný rast jednotlivcov a kolektívov prostredníctvom poznávania, realizácie a prezentácie amatérskej filmovej tvorby.

Do regionálneho kola pre okres Spišská Nová Ves a Gelnica sa zapojilo 11 snímok v žánrových kategóriách – animovaný film, hraný film, experiment a videoklip, dokumentárny film a publicistika.

Vo vekovej skupine autorov do 21 rokov obsadila naša žiačka Nataša Strelová z II.B triedy s animovaným filmom s názvom Kométa 1. miesto.

### ***JUNIOR INTERNET***

Na Fakulte informatiky a informačných technológií STU v Bratislave sa v dňoch 28.-29.04.2023 konal 18. ročník súťaže Junior Internet, ktorú organizuje záujmové občianske združenie Asociácia pre mládež, vedu a techniku (AMAVET).

Súťaž je určená žiakom základných a stredných škôl, ktorí sa aktívne zaujímajú o tvorbu webových stránok, programovanie aplikácií, digitálnu grafiku a dizajn, písanie textov a blogov, tvorbu webov zameraných na vzdelávanie.

Súťažné kategórie, do ktorých môžu žiaci prihlásiť svoje práce sú:

- JuniorWEB – webové stránky,
- JuniorDESIGN – digitálne grafické práce a digitálny dizajn,
- JuniorBLOG – blogy a vlogy, obsah na sociálnych sieťach,
- JuniorAPP – mobilné aplikácie,
- JuniorLEARN – weby a aplikácie využiteľné vo vzdelávaní,
- JuniorTEXT – texty na určenú tému.

Do kategórie JuniorWeb sa zapojili 4 študenti našej školy – Dávid Švihura (II.A), Dominik Michlík (III.D), Florián Žifčák (III.D) a Pavol Korabský (IV.D).

Z 317 prihlásených projektov v danej kategórii postúpil do celoslovenského finále so svojou prácou žiak Pavol Korabský.

### ***PROJEKT FOUNDERS CHALLENGE***

Inovačné centrum KSK iniciovalo projekt Founders Challenge so zámerom povzbudzovať mladých ľudí v ich podnikateľskej kreativite a tak pomôcť budovať lokálnu ekonomiku, hlavne Košický kraj. Na workshopoch pod vedením skúsených mentorov z akademického i podnikateľského prostredia mali možnosť rozpracovať vlastný podnikateľský nápad a vytvoriť podnikateľský model.

Projekt bol 3. mája 2023 zavŕšený INNOVEASTOM – inovačným festivalom s finálovou prehliadkou a slávnostným vyhlásením víťazov v priestoroch Kunsthalle v Košiciach. Moderované podujatie s účasťou finálových tímov a publika s vyše 400 stredoškôlkami, ponúklo aj diskusiu rektorov vysokých škôl, zástupcov samosprávy, svedectvá úspešných start-upistov i priestor na spoznávanie sa a vzájomnú výmenu skúseností.

Semifinalistom projektu bol Tomáš Ďuriška, žiak III.C triedy – študijný odbor MET so svojím podnikateľským nápadom „CarAbout“. Naprogramoval počítačovú platformu, ktorou chce zjednodušiť, zjednotiť a tým zefektívniť obchodné a servisné služby pre užívateľov áut. Konzultantmi projektu boli Ing. Peter Malega, PhD. z Technickej univerzity v Košiciach a Ing. Viera Kubovčíková – vyučujúca predmetu ekonomika.

### ***PROJEKT INOVEUM***

Program INOVEUM v spolupráci s firmou NIDEC SLOVAKIA (bývalé Embraco) prebiehal počas celého školského roka a pozostával zo série workshopov, vzdelávacích aktivít, konzultácií s podnikateľmi s cieľom naučiť žiakov navrhnuť vlastný podnikateľský nápad a rozvinuť ho do biznis modelu (analyzovať konkurenciu, zrealizovať zákaznícky prieskum, vyrobiť prototyp a marketingovú podporu – web stránku).

Program na začiatku zaujal 20 žiakov. Piaty žiaci z III.A triedy s dvomi projektmi napokon uspeli. Semifinalista Adam Zeman so spoluriešiteľmi naprogramoval výučbový program „Open Typer“ na tréning písania na klávesnici počítača a Eliška Hanzoková prišla s návrhom vyvinúť neroztrhnutelné hokejové šnúrky.

Projekt vyvrcholil 11.05.2023 FESTIVALOM PODNIKAVOSTI, ktorý sa konal v UVP Technicom v Košiciach. Svoje nápady pred početným publikom a 3-člennou porotou odprezentovalo päť finalistov. Našej žiačke – Eliške Hanzokovej z III.A triedy študijného odboru logistika sa s nápadom „Skaláče (neroztrhnutelné hokejové šnúrkys)“ podarilo zvíťaziť a získať odmenu v hodnote 500 €.

### ***DATABÁZOVÁ OLYMPIÁDA***

Ústav informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ Košice s podporou spoločnosti VSL Software, a. s., organizovali 11.05.2023 databázovú olympiádu – 3. ročník, ktorej sa zúčastnilo 28 súťažiacich zo stredných škôl Slovenska.

Našu školu reprezentovali:	Ján Breja	III.A
	Samuel Garstka	III.A
	Peter Hudák	III.A
	Samuel Gregor Hudák	III.A
	Maroš Sokolák	III.D.

Žiaci Ján Breja a Maroš Sokolák sa olympiáda zúčastnili z Talianska, kde boli vycestovaní v rámci projektu Erasmus+.

Maximálny zisk bodov v súťaži bol 20. Najlepší súťažiaci získal 20 bodov.

Za našu školu mali najlepší bodový zisk:

Maroš Sokolák	III.D	- 17 bodov – celkové umiestnenie 6. miesto
Ján Breja	III.A	- 15 bodov – celkové umiestnenie 7. miesto
Peter Hudák	III.A	- 15 bodov – celkové umiestnenie 7. miesto.

### ***SÚŤAŽ 3D MODELOVANIE V SOLIDWORKS***

Dňa 12.05.2023 sa v Trnave uskutočnila súťaž v modelovaní 3D Solidworks. Cieľom bolo preveriť praktické zručnosti, tvorivé schopnosti a upevniť teoretické vedomosti súťažiacich.

Úlohou súťažiacich bolo zhotoviť 3D model na základe výkresovej dokumentácie v CAD programe Solidworks do 90 minút. Hodnotila sa správnosť modelovania v CAD a čas.

Celkovo sa súťaže zúčastnilo 44 súťažiacich z celého Slovenska. Našu školu reprezentovali 2 žiaci, ktorí sa umiestnili nasledovne:

19. miesto - Adam Murdžák	II.B
33. miesto - Tomáš Baleja	II.C.

### ***MAJSTROVSTVÁ SLOVENSKA V ROBOTIKE – FIRST GLOBAL SLOVENSKO***

Dňa 06.06.2023 sa v priestoroch Zážitkového centra vedy Aurelium v Bratislave uskutočnila súťaž stredoškolských tímov v robotike FIRST Global Slovensko 2023.

Cieľom súťažiacich bolo postaviť robota, ktorého úlohou bolo vypustiť do arény florbalové loptičky zo zásobníka potiahnutím páky, potom ich pomocou robota pozbierať a strieľať do "koša" vo výške 2 m, prípadne ich dopraviť do zásobníka, odkiaľ ich mohli do koša hádzať súťažiaci. Bonusové body bolo možné získať za zavesenie sa na tyče, ktoré boli pod košom.

SPŠ technickú reprezentovali študenti III.C (odbor mechatronika) Martin Drusa, Tomáš Ďuriška, Andrej Kočiš, Miroslav Koncoš, Filip Lacko, Jakub Majerník, Filip Toporcer a Tomáš Vengrin. Náš tím ako jediný postavil robota, ktorý dokázal sám strieľať na kôš a ako jediný použil aj reťazové prevody na pohon mechanizmov. Získali cenu za dizajn – najlepší návrh a konštrukcia robota.

### ***PROJEKT REGION IT RIEŠENÍ 2023***

Unikátny vzdelávací program Región IT riešení (RITR) vstúpil už do svojho 4. ročníka. Jeho cieľom je propagácia oblasti informačných technológií a podpora stredoškolských talentov. Študenti v rámci programu počas trvania jedného roka vytvárajú nové internetové stránky, IT riešenia a aplikácie, ktoré následne využívajú ich školy.

Záverečné vyhodnotenie projektu sa uskutočnilo dňa 21.06.2023 na Úrade Prešovského samosprávneho kraja v Prešove.

Tento rok sa do programu zapojila aj naša škola a tri tímy. Prvý tím vytvoril webovú aplikáciu iMenu, ktorá je určená pre správu a generáciu receptov, druhý tím informačný systém na prípravu maturitných testov a tretí tím prišiel s aplikáciou Bageta Express. Službiť bude študentom na objednávanie bagiet od dodávateľov.

Našu školu reprezentovali študenti IV.A triedy (študijný odbor technické lýceum) Jakub Novotný a Michal Lukáč a študenti IV.D triedy (študijný odbor informačné a sieťové technológie) Ali Al Alawin, Matej Barna, Tomáš Žifčák a Miroslav Bašista.

Z uvedených tímov stredných škôl zapojených v 4. ročníku programu napokon miestenku na Unicorn University v Prešove v programe Unicorn Work&Study získal Ali Al Alawin, ktorý sa podieľal na vývoji aplikácie Bageta Express.

## 18.2 KONCEPCIA ROZVOJA POHYBOVÝCH AKTIVÍT

Hlavné aktivity naplánované v tejto oblasti boli:

- na hodinách telesnej a športovej výchovy – snaha, aby žiakom odpadlo čo najmenej hodín, cvičili na hodinách všetci žiaci (okrem oslobodených od povinnej TŠV) a kvalita hodín bola pre žiakov prínosom a motivovala ich k ďalším športovým aktivitám,
- účasť družstiev školy a jednotlivcov na majstrovstvách a ďalších súťažiach,
- organizácia vlastných majstrovstiev školy v mnohých športoch,
- aktívna činnosť športových krúžkov,
- organizácia lyžiarskeho a plaveckého kurzu pre žiakov 1. ročníka.

### 18.2.1 Športové súťaže a majstrovstvá

#### Okresné, krajské a celoslovenské športové súťaže (organizátor CVČ-RCM Košice)

Bedminton	okresné kolo	2. miesto	chlapci
	okresné kolo	3. miesto	dievčatá
FLORBAL	okresné kolo	2. miesto	chlapci
	okresné kolo	5. miesto	dievčatá
BASKETBAL	okresné kolo	3. miesto	chlapci
	okresné kolo	4. miesto	dievčatá
VOLEJBAL - MIX	okresné kolo	3. miesto	chlapci + dievčatá

Celkovo zapojených 61 žiakov.

#### Dlhodobé športové súťaže stredných škôl KSK (organizátor CVČ-RCM Košice)

Celkové umiestnenie školy medzi SŠ 46.-49. miesto

Celkovo zapojených 61 žiakov.

#### Medzinárodný maratón mieru 2022 (organizátor KSK Košice)

ŠTAFETOVÝ BEH	13. miesto
	27. miesto
JUNIORSKÁ ŠTAFETA SŠ	2. miesto
	4. miesto

Celkovo zapojených 8 žiakov.

#### Futbalový turnaj o Pohár predsedu KSK (organizátor KSK Košice)

Celkové umiestnenie školy medzi SŠ 4. miesto chlapci

Celkovo zapojených 9 žiakov.



**Krajská futbalová liga – Študentská liga (organizátor KSK Košice)**

okresné kolo	1. miesto	chlapci
krajské kolo	4. miesto	chlapci

Celkovo zapojených 10 žiakov.

**Večerný beh mestom SNV (organizátor Mesto Spišská Nová Ves a CVČ)**

1. miesto	Marián Mrovčák	I.B
10. miesto	Oliver Široký	I.A

Celkovo zapojení 2 žiaci.

**Plavecká štafeta mesta (organizátor Mesto Spišská Nová Ves)**

družstvo	3. miesto	chlapci	
jednotlivci	2. miesto	Filip Geletka	III.C

Celkovo zapojených 15 žiakov.

**Otvorené majstrovstvá Slovenska v prekážkovom behu ŠTRBARACE**

(organizátor Národné športové centrum a obec Štrba – celoslovenská súťaž)

družstvo	41. miesto		
jednotlivci	17. miesto	Kristián Mikolaj	IV.A
	66. miesto	Erik Malec	IV.A
	95. miesto	Eliška Hanzoková	III.A
	115. miesto	Veronika Jalčová	I.A

Celkovo zapojení 4 žiaci.

**Školské športové majstrovstvá**

BASKETBAL	1. miesto	IV.D	
	2. miesto	IV.C	
	3. miesto	III.D	
FLORBAL – chlapci	1. miesto	IV.D	
	2. miesto	IV.B	
	3. miesto	IV.C	
MALÝ FUTBAL – chlapci	1. miesto	IV.D	
	2. miesto	IV.C	
	3. miesto	III.B	
STOLNÝ TENIS	1. miesto	II.D	
	2. miesto	IV.E	
	3. miesto	III.B	
VOLEJBAL	1. miesto	IV.C	
	2. miesto	IV.B	
	3. miesto	IV.D	
SILÁK ŠKOLY – chlapci	1. miesto	Denis Bača	IV.D
	2. miesto	Denis Olejník	IV.D
	3. miesto	Jakub Bondira	IV.B
CELKOVÉ PORADIE TRIED	1. miesto	IV.D	
	2. miesto	IV.C	
	3. miesto	IV.B	

Celkovo zapojených 165 žiakov.

## 18.2.2 Lyžiarsky kurz

**Termín:** 23. - 27.01.2023  
**Miesto:** Drienica  
**Lyžiarske stredisko:** SKI Drienica, hotel Javorňa, Drienica

Už v poradí tretí lyžiarsky kurz Strednej priemyselnej školy technickej sa konal v lyžiarskom stredisku SKI Drienica v Drienici. I tentokrát sa ho zúčastnili všetci prváci našej školy – žiaci I.A, I.B, I.C a I.D triedy. Počet účastníkov sa nakoniec ustálil na čísle 89. Nastúpilo 21 žiakov I.A triedy (chýbala M. M. Sopóciová), z I.B bolo prítomných 24 žiakov (nešli: D. Dudžák, J. Ludrovský, S. Štieber, S. Vacek), z I.C 19 žiakov (nešli: O. Mokriš, J. Tejbus) a I.D bola v počte 25 žiakov (chýbali: M. Bartoš, L. Felber, D. Miklas).

Hlavným vedúcim kurzu bol Ing. Mgr. Peter Kraus, ktorý mohol počítať s pomocou 6 lyžiarskych inštruktorov: Mgr. Evy Červeňovej, Ing. Lukáša Dzurendu, Mgr. Kristiána Kleina, RNDr. Jany Kresťankovej, Mgr. Terézie Petrekovej a Ing. Miloša Sokola. Zdravotníkom bol Ing. Milan Zakopjan.

Organizácia lyžovania kopírovala ostatné lyžiarske kurzy. V dopoludňajších hodinách lyžovanie prebiehalo v čase od 9.00 – 12.00 h a v popoludňajších hodinách od 14.00 – 16.00 h. V stredu bol oddychový deň, v poobedňajších hodinách sme mali vychádzku k hotelu Šport pod Lysou horou. Žiaci mali aj kultúrno-spoločenský program: vedomostný kvíz, zábavný program Izba baví izbu, premietali sa odborné videá o lyžovaní, filmy.

Celkovo sa dá konštatovať, že kurz splnil očakávania, žiaci sa zdokonalili v jazdovom lyžovaní a oddýchli si v peknej prírode Čergovskej vrchoviny.

## 18.2.3 Plavecký kurz

**Dátum:** 22.05. – 23.05.2023, 25.05 – 26.05.2023  
**Miesto:** Krytá plaváreň Spišská Nová Ves  
**Rozsah:** 2 hod. na triedu  
**Ročník:** 1. ročník I.A – 18 žiakov I.C – 20 žiakov  
I.B – 24 žiakov I.D – 21 žiakov  
**Vedúci kurzu:** Mgr. K. Klein  
**Pedagogický dozor:** Ing. I. Ďurašová, Ing. K. Krajňáková, Ing. M. Kuchta,  
Mgr. N. Mačáková, RNDr. J. Ontková, Ing. M. Sokol, Mgr. L. Varšová

### Časový rozvrh plaveckého kurzu:

7.30 h	– zraz vo vestibule krytej plavárne
7:35 - 8.00 h	– príprava na výcvik, kontrola dochádzky
8.00 - 8.45 h	– prvá časť výcviku podľa tematického plánu
8.45 - 8.55 h	– prestávka
8.55 - 9.40 h	– druhá časť výcviku podľa tematického plánu
9.40 - 9.45 h	– vyhodnotenie výcvikového dňa
9.45 - 10.00 h	– osobná hygiena
10.00 - 10.25 h	– presun do školy
10.05 - 10.20 h	– presun zo školy do krytej plavárne
10:20 - 10.30 h	– príprava na výcvik, kontrola dochádzky
10.30 - 11.15 h	– prvá časť výcviku podľa tematického plánu
11.15 - 11.25 h	– prestávka
11.25 - 12.10 h	– druhá časť výcviku podľa tematického plánu
12.10 - 12.15 h	– vyhodnotenie výcvikového dňa
12.15 - 12.45 h	– osobná hygiena, odchod z krytej plavárne

### Vyhodnotenie plaveckého kurzu:

Počas celého plaveckého kurzu sa pedagogickí pracovníci riadili vypracovaným pedagogicko-organizačným zabezpečením. Plavecký kurz splnil všetky stanovené úlohy vo výchovno-vzdelávacej oblasti a všetkých 83 žiakov absolvovalo kurz bez úrazu a zranení. Plavecký kurz splnil stanovené ciele vo všetkých oblastiach a hodnotíme ho ako veľmi úspešnú školskú akciu.

## 18.3 KONCEPCIA ROZVOJA PRÁCE S MLÁDEŽOU

Snahou školy bolo rozvíjať kompetencie žiakov okrem vyučovania, odborných a športových súťaží, projektov, krúžkov a exkurzií aj prostredníctvom ďalších súťaží, kultúrnych a iných aktivít.

### 18.3.1 Predmetové olympiády a ďalšie súťaže

#### **MATEMATICKÁ OLYMPIÁDA**

##### Domáce kolo

- uskutočnilo sa 16.01.2023
  - pripravovala RNDr. J. Škerlíková
  - zúčastnil sa 1 žiak
- |             |                  |   |               |      |
|-------------|------------------|---|---------------|------|
| KATEGÓRIA B | úspešný riešiteľ | - | Tomáš Jakubec | II.D |
|-------------|------------------|---|---------------|------|

##### Školské kolo

- uskutočnilo sa 24.01.2023
  - pripravovala RNDr. J. Škerlíková
  - zúčastnil sa 1 žiak
- |             |                  |   |               |      |
|-------------|------------------|---|---------------|------|
| KATEGÓRIA B | úspešný riešiteľ | - | Tomáš Jakubec | II.D |
|-------------|------------------|---|---------------|------|

##### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 04.04.2023 na UPJŠ v Košiciach
  - zúčastnil sa 1 žiak (jediný žiak zo SŠ medzi žiakmi z gymnázií)
- |             |                 |   |               |      |
|-------------|-----------------|---|---------------|------|
| KATEGÓRIA B | bez umiestnenia | - | Tomáš Jakubec | II.D |
|-------------|-----------------|---|---------------|------|

#### **FYZIKÁLNA OLYMPIÁDA**

##### Domáce kolo

- uskutočnilo sa priebežne do 21.04.2023
  - pripravovala Mgr. T. Petreková
  - zúčastnil sa 1 žiak
- |             |                  |   |             |       |
|-------------|------------------|---|-------------|-------|
| KATEGÓRIA B | úspešný riešiteľ | - | Peter Hudák | III.A |
|-------------|------------------|---|-------------|-------|

##### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 17.05.2023 v CVČ-RCM, Strojárska 3, Košice
  - zúčastnil sa 1 žiak (jediný žiak zo SŠ medzi žiakmi z gymnázií)
- |             |          |   |             |       |
|-------------|----------|---|-------------|-------|
| KATEGÓRIA B | riešiteľ | - | Peter Hudák | III.A |
|-------------|----------|---|-------------|-------|

#### **OLYMPIÁDA V ANGLICKOM JAZYKU**

##### Školské kolo

- uskutočnilo sa: 22.11.2022 – online testová časť  
24.11.2022 – prezenčná forma ústnej časti
  - pripravovala PaedDr. A. Karaffová a vyučujúce anglického jazyka
  - zúčastnilo sa 25 žiakov všetkých ročníkov
- |                                  |           |   |                     |       |
|----------------------------------|-----------|---|---------------------|-------|
| KATEGÓRIA 1. - 2. ročník         | 1. miesto | - | Pavol Petrás        | I.A   |
|                                  | 2. miesto | - | Adrián Vronč        | II.D  |
| KATEGÓRIA 3. - 4. ročník         | 1. miesto | - | Kristína Štrauchová | IV.A  |
|                                  | 2. miesto | - | Rastislav Uhliar    | IV.A  |
|                                  | 3. miesto | - | Samuel Gregor Hudák | III.A |
| KATEGÓRIA 2C2 – anglofónni žiaci |           |   | Kornélia Kochanová  | IV.A  |

##### Okresné kolo

- uskutočnilo sa 19.01.2023 na ZŠ, Komenského ul., Spišská Nová Ves
  - zúčastnili sa 2 žiaci
- |               |           |   |                     |      |
|---------------|-----------|---|---------------------|------|
| KATEGÓRIA 2D  | 1. miesto | - | Kristína Štrauchová | IV.A |
| KATEGÓRIA 2C2 | 4. miesto | - | Kornélia Kochanová  | IV.A |

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 16.02.2023 na Filozofickej fakulte UPJŠ v Košiciach
- zúčastnila sa 1 žiačka

KATEGÓRIA 2D	4. miesto	-	Kristína Štrauchová	IV.A
--------------	-----------	---	---------------------	------

### **OLYMPIÁDA V NEMECKOM JAZYKU**

#### Školské kolo

- uskutočnilo sa 22.11.2022
- pripravovala Mgr. K. Keritová, Mgr. M. Hodnická
- zúčastnilo sa 12 žiakov

KATEGÓRIA 1. - 2. ročník	1. miesto	-	Oliver Duľa	II.A
	2. miesto	-	Dominik Tatarko	II.A
	3. miesto	-	Samuel Kokavec	I.C
KATEGÓRIA 3. - 4. ročník	1. miesto	-	Kludia Lešková	IV.A
	2. miesto	-	Erik Malec	IV.A
	3. miesto	-	Oliver Kontroš	IV.A

#### Okresné kolo

- uskutočnilo sa 18.01.2023 v Klube mladých v Spišskej Novej Vsi
- zúčastnili sa 2 žiaci

KATEGÓRIA 2D	1. miesto	-	Kludia Lešková	IV.A
	2. miesto	-	Erik Malec	IV.A

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 15.02.2023 na Filozofickej fakulte UPJŠ v Košiciach
- zúčastnili sa 2 žiaci

KATEGÓRIA 2D	5. miesto	-	Erik Malec	IV.A
	7. miesto	-	Kludia Lešková	IV.A

### **BIBLICKÁ OLYMPIÁDA**

#### Triedne kolá

- súťaž organizoval Diecézny katechetický úrad v Spišskej Novej Vsi
- pripravovala ThDr. PaedDr. M. Nagranová, PhD.
- zúčastnili sa žiaci 1. a 2. ročníka, ktorí navštevovali predmet NAV

#### Školské kolo

- pre náročnosť vybraných kníh Svätého písma v tomto školskom roku nebolo organizované

### **RECITAČNÁ SÚŤAŽ Piráti krásy**

- uskutočnila sa 07.11.2022
- súťaž organizoval Diecézny katechetický úrad v Spišskej Novej Vsi
- pripravovali ThDr. PaedDr. M. Nagranová, PhD., Ing. Mgr. P. Kraus
- zúčastnili sa 2 žiačky

KATEGÓRIA PRÓZA	3. miesto	-	Soňa Salajová	I.A
KATÓGÓRIA POÉZIA	bez umiestnenia	-	Lucia Zacharová	I.A

### **VÝTVARNÁ SÚŤAŽ Biblia očami detí a mládeže**

- uskutočnila sa 10.05.2023
- súťaž organizovalo Katolícke pedagogické a katechetické centrum, n.o., Levoča
- pripravovala ThDr. PaedDr. M. Nagranová, PhD.
- zúčastnili sa 4 žiaci

6. KATEGÓRIA – diecézne kolo	1. miesto	-	Nataša Strelová	II.B
6. KATEGÓRIA – celoslovenské kolo	3. miesto	-	Nataša Strelová	II.B

## **OLYMPIÁDA KRITICKÉHO MYSLENIA**

### Školské kolo

- uskutočnilo sa 13.12.2022 online testom
- pripravovala Mgr. K. Keritová
- zúčastnilo sa 8 žiakov

KATEGÓRIA 1. - 2. ročník - postupujúci žiaci	Soňa Salajová	I.A
	Tea Tomčíková	II.A
KATEGÓRIA 3. - 4. ročník - postupujúci žiaci	Ján Breja	III.A
	Peter Hudák	III.A
	Kludia Lešková	IV.A
	Erik Malec	IV.A
	Ema Rusoová	IV.A

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 28.03.2023 online testom
- zúčastnili sa 7 žiaci

KATEGÓRIA 1. - 2. ročník	80. miesto	-	Tea Tomčíková	II.A
KATEGÓRIA 3. - 4. ročník	69. miesto	-	Peter Hudák	III.A

### **18.3.2 Školský parlament pri SPŠ technickej v SNV**

Koordinátorka žiackych aktivít: Ing. Viera Kubovčíková

Školský parlament pri SPŠT SNV (ďalej len ŠP) rozvíjal svoju činnosť v rámci krúžku Študentský manažment. Cieľom činnosti ŠP v školskom roku 2022/2023 bolo pokračovať v organizovaní žiackych aktivít podľa stanoveného plánu a rozvíjať študentský život na škole.

Školský parlament pracoval pod vedením Dominika Šomšáka, žiaka III.C triedy. Členmi ŠP boli títo žiaci: Nataša Strelová (II.B) - podpredsedníčka, Henrich Papcun (III.B) - tajomník, Bibiána Kucková (II.A), Kamil Dzurman (II.C).

Členovia ŠP sa stretávali podľa potreby v učebni VYT 2. Pochvalu za aktívny prístup si zaslúži Dominik Šomšák.

Veľkú časť naplánovaných aktivít sa podarilo zrealizovať. Výsledky činnosti sú nasledovné:

1. Príprava a realizácia volieb za členov Školského parlamentu pri SPŠT (27.10.2022).
2. Príprava podmienok pre prácu a ustanovenie ŠP (zloženie ŠP, plán práce).
3. Schválenie štatútu ŠP.
4. Doplnenie databázy talentovaných žiakov jednotlivých tried.
5. Účasť vybraných žiakov (5 žiaci – Dominik Šomšák, Bibiána Kucková, Matúš Holotňák, Ľubomír Legát, Boris Choma) na pobytovom školení pre členov školských parlamentov stredných škôl v Košickom kraji v Kysaku (03.10.2022 – 07.10.2022).
6. Beseda s vedením školy pri príležitosti Dňa študentov (29.11.2022).
7. Príprava a realizácia oslavy Mikuláša (06.12.2022).
8. Príprava a realizácia charitatívnej zbierky Štedrý advent (05.12.2022).
9. Príprava a realizácia akcie Charitatívny vianočný punč spojený so zbierkou pre ťažko zdravotne postihnutého chlapca (20.12.2022 – vyzbieraná suma 420,- eur).
10. Príprava a realizácia online Valentínskeho dotazníka.
11. Účasť delegáta ŠP na stretnutí Mládežníckeho parlamentu v SNV (27.03.2023 – Dominik Šomšák).
12. Príprava a realizácia oslavy Dňa učiteľov – rozhlasová relácia (28.03.2023).
13. Príprava podkladov a účasť v súťaži ZNAČKA kvality školských parlamentov v Košickom kraji (15. mája 2023).
14. Stretnutia s predsedami tried (20.09.2022, 23.03.2023, 29.06.2023).
15. Stretnutie členov ŠP s vedením školy (29.06.2023).
16. Vypracovanie dotazníka Monitoring stavu školských parlamentov v Košickom kraji.
17. Účasť na online stretnutiach koordinátorov ŠP (10.11.2022, 08.12.2022) – Ing. V. Kubovčíková
18. Priebežná aktualizácia webovej stránky ŠP, FB stránky ŠP.

Celkovo možno konštatovať, že činnosť ŠP sa naďalej rozvíjala. Dôkazom sú nasledovné skutočnosti:

1. Schválenie štatútu fungovania Školského parlamentu pri SPŠT položilo základy pre kvalitnejšie fungovanie ŠP.
2. Zrealizovanie volieb do ŠP (online forma EduPage) poskytlo pre žiakov možnosť aktívne sa angažovať, využiť svoje talenty a prispieť k rozvoju školy.
3. Účasť žiakov na pobytovom školení pre členov ŠP v Kysaku poskytla účastníkom priestor na zdokonalenie sa v budovaní tímovosti.
4. Zorganizovanie jednotlivých akcií obohatilo spoločenské dianie v škole.
5. Aktualizovaná webová stránka ŠP poskytla možnosti propagácie aktivít ŠP a aj vďaka jej prepojeniu s hlavnou webovou stránkou školy prispela k zvýšeniu informovanosti žiakov, učiteľov i verejnosti o jej činnosti, ale i nepriamo k rozšíreniu povedomia o kvalite školy.
6. Stretnutia s predsedami tried napomohli zlepšiť informovanosť a motiváciu žiakov.
7. Získanie bronzovej úrovne kvality ŠP v súťaži ZNAČKA KVALITY ŠP Košického kraja potvrdilo, že aktivita ŠP je na slušnej úrovni. Do súťaže bolo zaslaných 33 dokumentov o splnení formálnych (legislatívnych) i kvalitatívnych podmienok fungovania ŠP.

Z doterajších skúseností možno zosumarizovať nasledovné návrhy:

- naďalej formovať v žiakoch iniciatívnosť, zodpovednosť a ochotu obetovať sa pre školu, spolužiakov a dobrú vec,
- formovať predsedov tried ako lídrov triednych kolektívov, ktorí majú pozitívne motivovať spolužiakov,
- je potrebné naďalej podchytiť aktívnych a ochotných žiakov so záujmom o prácu v ŠP (spolupráca s triednymi učiteľmi),
- zdokonaľovať propagáciu práce ŠP (FB, Instagram, nástenka, publikovanie informácií v miestnych médiách),
- aktívne sa zapájať do činností organizovaných Klubom mladých v meste, Mládežníckym parlamentom v meste, Krajskou radou ŠP, prípadne organizáciami, ktoré pozitívne rozvíjajú stredoškolskú mládež formou rôznych projektov,
- rozšíriť projektovú aktivitu ŠP,
- prehĺbiť spoluprácu ŠP s vedením školy,
- vytvoriť modernejšiu web stránku ŠP.

Hodnotiace stretnutie členov ŠP a predsedov tried sa uskutočnilo dňa 29. júna 2023.

**Prerokované a schválené v Pedagogickej rade školy dňa 30. júna 2023.**

.....  
RNDr. Ladislav Ruttkay  
riaditeľ školy

**Prerokované a schválené v Rade školy dňa 11. októbra 2023.**

.....  
RNDr. Jana Kresťanková  
predsedníčka Rady školy

**Schválenie KSK:**