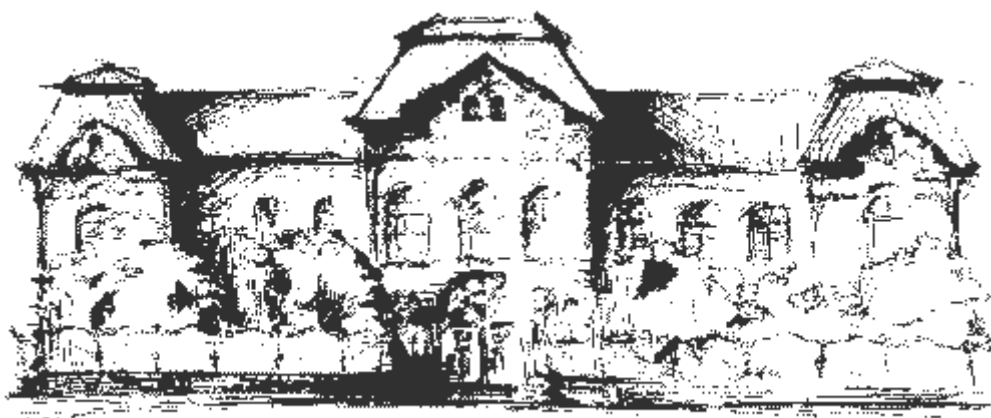


**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,
jej výsledkoch a podmienkach školy**

za školský rok 2021/2022



OBSAH

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ŠKOLE.....	4
2	INFORMÁCIE O ČINNOSTI RADY ŠKOLY.....	4
3	POSLANIE A VÍZIA.....	5
3.1	SWOT analýza školy.....	7
4	ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY VRÁTANE ŽIAKOV SO ŠPECIÁLNYMI VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍMI POTREBAMI.....	9
5	ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1. ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY.....	9
6	ÚDAJE O VÝSLEDKOCH HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV.....	11
6.1	Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia.....	11
7	VÝSLEDKY MATURITNÝCH SKÚŠOK V RIADNOM SKÚŠOBNOM OBDOBÍ ...	12
7.1	Celkové hodnotenie.....	12
7.2	Externá časť MS, interná časť MS – písomná forma.....	12
7.3	Interná časť MS – ústna časť.....	12
8	ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ, V KTORÝCH ŠKOLA ZABEZPEČUJE VÝCHOVU A VZDELÁVANIE.....	13
9	VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPEŠNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM.....	13
10	ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ ICH KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY.....	14
11	ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY.....	14
12	ÚDAJE O AKTIVITÁCH ŠKOLY, KTORÉ REALIZUJE PRE ŽIAKOV VO VOĽNOM ČASE.....	15
12.1	Vzdelávacie poukazy.....	16
12.2	Kultúrne poukazy.....	17
12.3	Ďalšie aktivity.....	17
13	ÚDAJE O AKTIVITÁCH SPOJENÝCH S PREZENTÁCIOU ŠKOLY NA VEREJNOSTI.....	22
14	INFORMÁCIE O OBLASTIACH, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLEDKY.....	23
15	ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ.....	23

16	ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	24
17	ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO- VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY	26
18	INFORMÁCIE O AKTIVITÁCH V ZMYSLE ÚLOH VYPLÝVAJÚCICH ZO STRATEGICKÝCH A KONCEPČNÝCH MATERIÁLOV KSK	32
18.1	Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK	32
18.1.1	<i>Aktivity uskutočnené v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku</i>	32
18.1.2	<i>Odborné súťaže zručností žiakov – organizované školou</i>	32
18.1.3	<i>Odborné súťaže zručností žiakov – celoslovenské a medzinárodné</i>	34
18.2	Koncepcia rozvoja pohybových aktivít	40
18.2.1	<i>Športové súťaže a majstrovstvá</i>	40
18.2.2	<i>Lyžiarsky kurz</i>	41
18.3	Koncepcia rozvoja práce s mládežou	42
18.3.1	<i>Predmetové olympiády a ďalšie súťaže</i>	42
18.3.2	<i>Žiacka školská rada</i>	44

HODNOTIACA SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI, JEJ VÝSLEDKOV A PODMIENKACH ŠKOLY ZA ŠKOLSKÝ ROK 2021/2022

(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	Stredná priemyselná škola technická 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 - zástupkyňa riaditeľa školy pre spoločenskovedné predmety	053 / 4466249, kl. 15
	Ing. Martin Kokoruďa - zástupca riaditeľa školy pre odborné predmety	053 / 4466249, kl. 13
	Ing. Peter Malučký - zástupca riaditeľa školy pre technicko- ekonomické činnosti	053 / 4466249, kl. 17

2 INFORMÁCIE O ČINNOSTI RADY ŠKOLY

ČLENOVIA RADY ŠKOLY	
Meno člena	Funkcia člena
RNDr. Jana Krest'anková	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
07.10.2021	<p>Rada školy vzala na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti školy, jej výsledkoch a podmienkach školy za šk. rok 2020/21, - informáciu riaditeľa školy o pedagogicko-organizačnom a materiálno-technickom zabezpečení výchovno-vzdelávacieho procesu v šk. roku 2021/22, - predložený záměr rozvoja školy na roky 2021-2023, - informáciu o zmenách v školskom vzdelávacom programe školy, - návrh riaditeľa školy na počet prijatých žiakov v šk. roku 2023/24.

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 2021/2022 bol veľmi zložitý a náročný. Príčinou boli pokračujúce opatrenia zamerané proti šíreniu epidémie COVID-19. Tieto sa prejavili nielen vo vyučovacom procese, ale vo všetkých oblastiach fungovania školy.

Školský vzdelávací program už neprechádza výraznými zmenami a je pomerne stabilizovaný.

Voliteľné predmety v posledných rokoch boli prispôbené požiadavkám žiakov a tu taktiež nedošlo k úpravám.

Pripravený bol učebný plán pre študijný odbor elektrotechnika s novou orientáciou na inteligentné technológie. V 1. ročníku už začalo jeho napĺňanie.

Ostatné odbory sú už v predmetoch stabilizované. Dochádza u nich len k úpravám v dotáciách hodín. Požiadavky budú kladené na obsah predmetov z hľadiska aktualizácie učiva, odstránenie duplicity a najmä prispôbeniu učiva deficitu vedomostí po dvojročnom prerušení a prerušovaní vyučovania.

Škole sa po niekoľkých stabilných rokoch nepodarilo udržať počet žiakov na úrovni 500. V prijímacom konaní zapísala 104 žiakov namiesto schválených 132. Prijímacie konanie musíme preto hodnotiť ako neúspešné. Naplno sa prejavili negatívne faktory, ktorú mu predchádzali.

Prvým bola zmena názvu školy. Napriek snahe informovať verejnosť, reakcia bola a je rozpačitá.

Záujem žiakov a rodičov žiakov základných škôl sme v minulých rokoch získavali prostredníctvom akcií Moderné technológie okolo nás, Robotický deň, Burza stredných škôl a Deň otvorených dverí. Žiadna sa však pre budúcich prvákov v čase ich rozhodovania nekonala.

Aj dištančné vzdelávanie v uplynulých dvoch rokoch zanechalo dôsledky nielen na vedomostiach, ale aj sebavedomí žiakov. Mnohí z nich nadobudli obavy z matematiky aj fyziky a v poslednej chvíli nepodali prihlášky na technicky orientované odbory.

Skončili aj benefity z Juniorskej univerzity, ktorú sme v minulosti pripravovali.

A taktiež aj v mimoriadnej situácii platí, že každý učiteľ je výraznou súčasťou marketingu školy a to nielen kvalitou vyučovania svojich predmetov, ale najmä spôsobom komunikácie so žiakmi, svojim pedagogickým a psychologickým prístupom k nim. Aj tu môžeme čiastočne hľadať príčinu poklesu žiakov. Vyžaduje si to však komplexnejšiu analýzu a hľadanie riešenia a otvorenú diskusiu na začiatku budúceho školského roka.

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.

Z dôvodu pandemickej situácie sa nezrealizovalo niekoľko aktivít a podujatí určených ročným plánom práce – Týždeň vedy a techniky, tretiaci neabsolvovali tanečnú školu, nebola Vianočná akadémia ani školský ples.

V technickej a materiálnej oblasti má pre školu najväčší a dlhodobý prínos úspešná realizácia poslednej fázy projektu IROP. Škola získala kvalitné prístroje na vyučovanie metrológie, robot a modulárny výrobný systém na vyučovanie mechatroniky a robotiky. Prax v odbore strojárstvo ale aj mechatronika bola skvalitnená 6-timi modernými obrábacími strojmi. Programovanie CNC strojov a CAD/CAM technológie sa už vyučujú na nových CNC strojoch. Pre vyučovanie elektrotechniky a elektroniky je k dispozícii počítačmi podporované laboratórium a v učebni elektrotechniky ďalšie elektronické zariadenia s veľkoplošným smart monitorom. Účelné a efektívne využitie týchto zariadení v najväčšej miere závisí od iniciatívy samotných učiteľov a ich snahy, popri bežnom zaškolení, zvládnuť a zaradiť nové technológie v riadnom vyučovaní. Ukázalo sa, že všetci učители, ktorým boli nové technické zariadenia zverené, pristúpili k ich využitiu zodpovedne a stali sa už súčasťou vzdelávacieho procesu.

V rámci výzvy Ministerstva životného prostredia sme pripravili a podali projekt „Vegetačná strecha a vodozadržné opatrenia na SPŠT SNV“. Jeho súčasťou je, popri zachytení a využití dažďových vôd, vytvorenie zelenej strechy na objekte COV, kompletne prebudovanie átria a revitalizácia bývalého asfaltového ihriska. Projekt bol schválený riadiacim orgánom, prebehlo verejné obstarávanie a po následnej kontrole sa už začnú stavebné práce. Jeho cena je 944 tisíc €.

Najvýraznejším úspechom školy v projektovej oblasti je jej výber medzi školy, ktoré budú podporované v rámci iniciatívy dobiehajúcich regiónov „Catching-up Regions Initiative“. Škola predstavila projekt s názvom „Technologickým vzdelávacím ekosystémom k odbornej excelentnosti“. Výberovú komisiu zloženú z expertov Svetovej banky a zriaďovateľa presvedčila nielen ideou projektu, ale aj súčasnou pripravenosťou na jeho realizáciu. Ak by bol projekt úspešne zrealizovaný, posunie školu výrazne dopredu.

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

Napriek tomu, že mnohé tradičné súťaže sa neuskutočnili, získali naši žiaci niekoľko výborných výsledkov. Sú dôkazom toho, že na škole študujú výborní a talentovaní žiaci. Ak im dokážeme venovať pozornosť, motivovať ich a kvalitne usmerňovať a pripravovať, v konkurencii ostatných škôl preukážu svoje kvality a dosiahnu krásne umiestnenia.

Medzi najvýznamnejšie úspechy našich žiakov môžeme započítať:

- *Šarlota Viola Kleknerová (IV.D)*
 - 1. miesto v krajskom kole a 4. miesto v celoslovenskom kole Olympiády v nemeckom jazyku, kategória 2D
- *Peter Hudák (II.A)*
 - 2. miesto v krajskom kole Fyzikálnej olympiády, kategória C
- *Lukáš Valenčík (IV.B)*
 - 2. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v strojárstve, kategória C - programovanie CNC strojov
- *Dávid Rumančík (IV.B)*
 - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v strojárstve, kategória C - programovanie CNC strojov
- *Lukáš Koška (IV.B)*
 - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v strojárstve, kategória A
- *Kristián Schmidt (IV.B)*
 - 4. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v strojárstve, kategória A

- *Michal Vitikáč (IV.E)*
 - 4. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v elektronike, kategória A
- *Matej Benčíč (IV.E)*
 - 5. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v elektronike, kategória A
- *Matej Bendík (IV.D)*
 - 1. miesto v krajskom kole a 3. miesto v celoslovenskom kole súťaže Zenit v programovaní, kategória WEB Developer
- *Ráchel Midlíková (III.D)*
 - 2. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v programovaní, kategória WEB Developer
- *Kristián Schmidt, Samuel Filip (IV.B)*
 - 2. miesto v krajskom kole a 5. miesto v celoslovenskom kole SOČ
Zakružovačka
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava
KONZULTANT: Ing. Mária Kačalová
- *Marek Macejko, Miloš Neuvirth (IV.C)*
 - 9. miesto v európskej súťaži EuroSkills 2022 v mechatronike
- *Boris Choma, Matúš Macejko, Jakub Hrnčiar (III.C)*
 - 1. miesto na Majstrovstvách Slovenska v robotike – First Global Slovensko 2022, kategória Hardvérová výzva
- *Jozef Šaršaň (III.C)*
 - 3. miesto v celoslovenskej súťaži Strojár-Inovátor 2022 s prácou „2-taktný piestový pneumatikový motor“
- *Patrik Bobko (IV.A)*
 - 2. miesto v celoslovenskej vedomostnej súťaži EXPERT Geniality show, kategória Svetobežník a Mozgolamy
- *Tibor Šimko (IV.A)*
 - 5. miesto v celoslovenskej vedomostnej súťaži EXPERT Geniality show, kategória Do you speak english? a Mozgolamy
- *Jakub Matišík (III.C), Filip Pukluš (III.C), Ezra Thomas Gregoire (IV.A)*
 - 3. miesto v Juniorskej Štafete na Medzinárodnom maratone mieru 2021, kategória Stredné školy.

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

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.
- zamestnávateľa, 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 – 68, 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 štúdium na škole bolo pre žiakov základných škôl zaujímavé a pritažlivé.
- 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

	POČET ŽIAKOV ŠKOLY SPOLU (k 15.09.2021)	505
	z toho dievčat	50
	počet tried spolu	20
a)	Počet žiakov v dennej forme štúdia	505
	z toho dievčat	50
	počet tried denného štúdia	20
	Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried nadstavbového štúdia	0
	Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried pomaturitného štúdia	0
b)	Počet žiakov v externej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried v externej forme štúdia	0
	Počet žiakov vo večernej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried večernej formy štúdia	0
	Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried diaľkovej formy štúdia	0
	Počet žiakov v dištančnej forme štúdia	0
	z toho dievčat	0
	počet tried v dištančnej formy štúdia	0
c)	Počet žiakov s iným vyučovacím jazykom ako slovenským z celkového počtu žiakov / z toho dievčat	0 / 0
d)	Počet žiakov so športovou prípravou z celkového počtu žiakov / z toho dievčat	0 / 0
e)	Počet žiakov v systéme duálneho vzdelávania	0
f)	Počet žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami spolu / z toho dievčat	17 / 1
g)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	4
h)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	0
i)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	1
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	7
k)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	10
l)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	3
m)	Iný dôvod zmeny:	
	- zmena študijného odboru	6
	- opakovanie ročníka	3
	- prijatie na štúdium	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 Sp. N. Vsi na štúdium v šk. roku 2022/2023.

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 6., 7., 8. a v 1. polroku 9. ročníka ZŠ.
- 2) výsledky dosiahnuté v celoslovenskom testovaní žiakov 9. ročníka – Testovanie 9-2022
- 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.

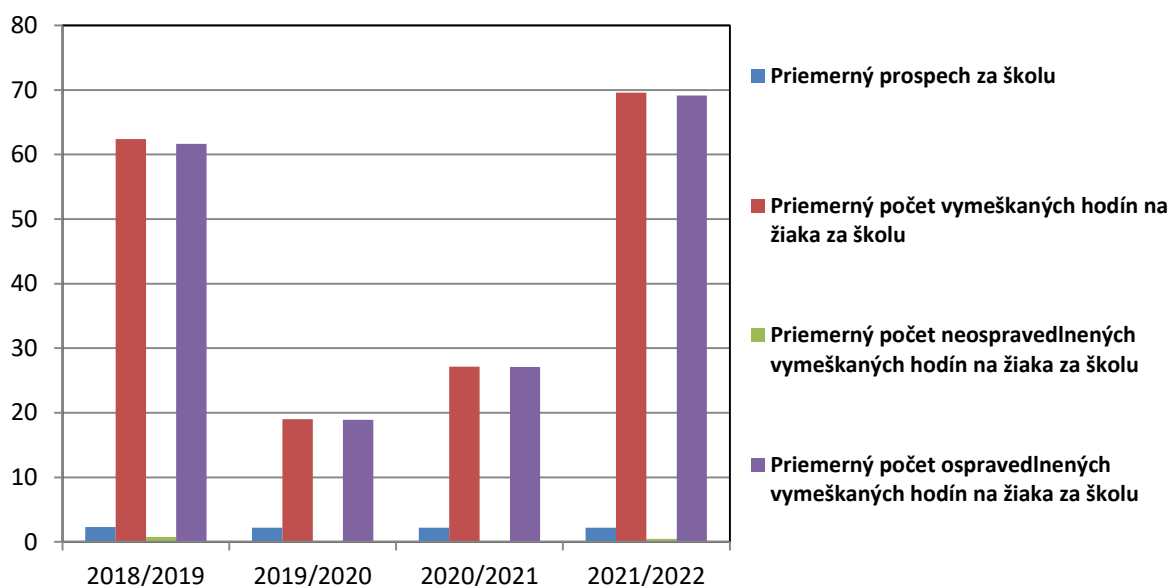
Kritériá na prijatie:

- 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) dosiahli v každom predmete samostatne úspešnosť najmenej 80 %.

Kód	Odbor	Plán	1. kolo PS			2. kolo PS			Počet potvrdení o nastúpení	Stav k 15.09.2022
			Príhlásení	Vykonali PS úspešne	Prijatí	Príhlásení	Vykonali PS úspešne	Prijatí		
2381 M	strojárstvo - programovanie CNC strojov a grafické systémy	24	17	17	17	0	0	0	10	10
2387 M	mechatronika - programovanie robotov a CNC strojov	24	30	30	31	0	0	0	22	22
2561 M	informačné a sieťové technológie	30	57	53	46	2	2	2	29	29
2675 M	elektrotechnika - inteligentné technológie	24	38	38	37	2	2	2	21	19
3918 M	technické lýceum - programovanie	15	22	21	21	0	0	0	9	9
3968 M	logistika	15	19	19	19	1	1	1	13	13
SPOLU		132	183	178	171	5	5	5	104	102

6 ÚDAJE O VÝSLEDKOH HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV

	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
Priemerný prospech za školu	2,28	2,20	2,19	2,18
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu	62,41	19,03	27,15	69,59
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu	0,75	0,13	0,08	0,45
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu	61,66	18,90	27,07	69,14



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 vyzna- menaním		veľmi dobře		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.	134	16	11,94	27	20,15	91	67,91	0	0	8862	66,13	6	0,04
2.	129	23	17,83	30	23,26	75	58,14	1	0,78	8870	68,76	6	0,05
3.	125	17	13,60	36	28,80	70	56,00	2	1,60	9071	72,57	202	1,62
4.	118	13	11,02	25	21,19	80	67,80	0	0	8181	69,33	15	0,13
Spolu	506	69	13,64	118	23,32	316	62,45	3	0,59	34984	69,14	229	0,45

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	24	0	0	0	24	0
2387 M	mechatronika	15	0	1	0	16	0
2561 M	informačné a sieťové technológie	24	0	1	0	25	0
2675 M	elektrotechnika	25	0	0	0	25	0
3918 M	technické lýceum	15	0	1	0	16	0
3968 M	logistika	6	0	0	0	6	0
SPOLU		109	0	3	0	112	0

V mimoriadnom skúšobnom období – september 2022

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		SPOLU	
		denní	ostatní	denní	ostatní	denní	ostatní
2381 M	strojárstvo	1	0	0	0	1	0
2387 M	mechatronika	2	0	1	0	3	0
2561 M	informačné a sieťové technológie	3	0	0	0	3	0
2675 M	elektrotechnika	1	0	0	0	1	0
3918 M	technické lýceum	1	0	0	0	1	0
3968 M	logistika	0	0	0	0	0	0
SPOLU		8	0	1	0	9	0

7.2 EXTERNÁ ČASŤ MS, INTERNÁ ČASŤ MS – PÍSOBNÁ FORMA

Predmet	Počet žiakov	% úspešnosti
slovenský jazyk a literatúra	118	59,82
anglický jazyk – B1	90	70,21
anglický jazyk – B2	27	71,29
matematika	19	48,45

Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
slovenský jazyk a literatúra	118	65,31
anglický jazyk – B1	90	70,94
anglický jazyk – B2	27	81,11

7.3 INTERNÁ ČASŤ MS – ÚSTNA 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	32	34	31	12	2	2,26
anglický jazyk – B1	33	29	17	6	0	1,95
anglický jazyk – B2	18	7	1	0	0	1,35
nemecký jazyk – B1 (dobrovoľný predmet)	3	0	0	0	0	1,00
matematika (dobrovoľný predmet)	1	0	0	0	0	1,00
teoretická časť odbor. zložky	47	22	28	14	0	2,08
praktická časť odbor. zložky	37	30	30	19	1	2,29

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 2021/2022 (k 15.09.2021)									
		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 2021	1	24	1	20	1	29	1	25	4	98
2387 M mechatronika	ŠVP 2021	1	24	1	22	1	23	1	18	4	87
2561 M informačné a sieťové technológie	ŠVP 2021	1	30	1	32	1	31	1	27	4	120
2675 M elektrotechnika	ŠVP 2021	1	24	1	22	1	23	1	26	4	95
3918 M technické lýceum	ŠVP 2021	0,5	15	0,5	15	0,5	13	0,5	16	2	59
3968 M logistika	ŠVP 2021	0,5	14	0,5	18	0,5	8	0,5	6	2	46
CELKOM		5	131	5	129	5	127	5	118	20	505

Vzdelávacie programy školy v systéme duálneho vzdelávania		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v školskom roku 2021/2022 (k 15.09.2021)									
		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 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2387 M mechatronika	ŠVP 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2561 M informačné a sieťové technológie	ŠVP 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2675 M elektrotechnika	ŠVP 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3918 M technické lýceum	ŠVP 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3968 M logistika	ŠVP 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKOM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 2021/2022 podiel absolventov, ktorí:

Kód odboru s názvom	Pokračujú v štúdiu na VŠ	Pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)	Vojenská služba (profesionálna)	Zamestnaní k 30.9.2022	Nezamestnaní k 30.9.2022	CELKOM
2381 M strojárstvo	9	1	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	10
2387 M mechatronika	3	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	3
2561 M informačné a sieťové technológie	15	1	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	16
2675 M elektrotechnika	6	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	6
3918 M technické lýceum	12	1	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	13
3968 M logistika	4	0	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	4
SPOLU počet žiakov	49	3	neevidujeme	neevidujeme	neevidujeme	52

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

Pedagogickí zamestnanci školy

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	3	11	17	14	3	0	48	46,63
z toho žien	3	7	11	8	1	0	30	
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľov: 48	z toho externých							0
	kvalifikovaných							48
	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								10,52

Nepedagogickí zamestnanci školy

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	7	7	4	0	18	53,66
z toho žien	0	0	7	4	3	0	14	
Kvalifikačná štruktúra všetkých nepedagogických zamestnancov								
Počet nepedagogických zamestnancov: 18	z toho s vysokoškolským vzdelaním							2
	so stredoškolským vzdelaním							6

Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
spoločenskovedné	145	145	100 %	0	0 %
cudzí jazyk	151	151	100 %	0	0 %
prírodovedné	142	142	100 %	0	0 %
odborné	601	601	100 %	0	0 %
SPOLU	1039	1039	100 %	0	0 %

11 ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Osvedčenie, certifikát	Počet pedagogických zamestnancov
inovačné	SOFTIMEX Academy, s. r. o., Lubeník	Osvedčenie	4
	UNI Kredit, n. o., Banská Bystrica	Osvedčenie	5
	Metodicko-pedagog. centrum, Bratislava	Osvedčenie	2
	Slovenská asociácia európskych štúdií	Osvedčenie	1
	Univerzita Komenského v Bratislave	Osvedčenie	1
	Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	Osvedčenie	1

VYHODNOTENIE PLÁNU PROFESIJNÉHO ROZVOJA V ŠK. ROKU 2021/2022

Po predchádzajúcom roku, ktorý bol výrazne ovplyvnený pandemickými obmedzeniami aj vo vzdelávaní, sa v školskom roku 2021/2022 zvýšila ponuka vzdelávaní, avšak hlavne vo forme webinárov a online školení. Napriek tomu stále 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, ale aj z ponuky ministerstva školstva www.ucimenadialku.sk a tiež cez IT Akadémiu. Naďalej ostáva ťažisko vzdelávania pedagógov hlavne v ich samoštúdiu a tiež prostredníctvom výmeny odborných skúseností s inými pedagógmi, aj zo zahraničia.

V školskom roku 2021/2022 učitelia úspešne ukončili tieto vzdelávania:

AKTUALIZAČNÉ (23)	Vzdelávanie žiaka so zrakovým postihnutím v stredoškolskom prostredí	Mgr. Červeňová, V. Dirgová, Ing. Hasajová, Mgr. Hasajová, Mgr. Hodnická, Dr. Kačalová, PaedDr. Karaffová, Ing. Kocurek, Ing. Kokoruďa, Ing. Kováčová, Ing. Krajňák, RNDr. Kresťanková, Ing. Kubovčíková, RNDr. Labuda, Dr. Lesňáková, Mgr. Maliňáková, Mgr. Markovičová, Mgr. Nováková, RNDr. Ontková, Mgr. Ing. Pekárová, Mgr. Plučinská, PaedDr. Puchalová, Ing. Zekucia
	Rozvoj tvorivosti	Ing. Kubovčíková
INOVAČNÉ (14)	Využitie prostriedkov edukačného portálu VIKI na tvorbu didaktických materiálov	Ing. Ďurašová, RNDr. Kresťanková
	Digitálna administratíva v škole	Dr. Kačalová, Ing. Kurucová, Ing. Tomaščík
	Mediácia – využitie komunikácie s prvkami mediačných zručností v školskej praxi riešenia konfliktov	Ing. Kováčová
	Finančná gramotnosť, podnikateľské zručnosti a právo v každodennom živote	Ing. Kubovčíková
	IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie/Transformácia vzdelávania a školy pre digitálnu dobu	RNDr. Labuda
	Digitálne zdroje a nástroje vo vyučovacom procese	Ing. Tomaščík
	Online vzdelávanie a práca vo virtuálnych triedach	Ing. Tomaščík
	Tvorba videí a ich využitie v edukačnom procese	Mgr. Varšová
	Spracovanie tabelovaných údajov v prostredí aplikácie Microsoft Excel	Dr. Kačalová, Mgr. Varšová, Ing. Kurucová

ŠKOLENIA/ WEBINÁRE (10)	<u>Office 365, Microsoft Teams</u>	Ing. Kocurek, Ing. Mgr. Kraus, Dr. Lesňáková, RNDr. Ontková, Mgr. Petreková, RNDr. Škerlíková
	<u>Pravidlá vo florbale</u> (Národné športové centrum) – online vzdelávanie	Ing. Mgr. Kraus
	<u>Atestačná práca podľa novej legislatívy</u>	Ing. Mgr. Kraus
	<u>Akadémia veľkých diel/ Ako pomôcť študentom byť najlepšou verziou seba samých?</u>	RNDr. Škerlíková
	SolidWorks/ Mechanical Design	Ing. Tomaščík

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

12.1 VZDELÁVACIE POUKAZY

- počet vydaných poukazov – 506
- počet prijatých poukazov – 471

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 31 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.	XXL English	Mgr. Denisa Štrbková	24
2.	Na potulkách nemčinou	Mgr. Monika Hodnická	4
3.	Dobrovoľná MS z nemeckého jazyka	Mgr. Katarína Keritová	2
4.	Maturita po novom	Vitaliya Dirgová	2
5.	INFOMAT	RNDr. Jana Kresťanková Ing. Iveta Ďurašová	25
6.	Matematika a programovanie	RNDr. Jana Ontková Mgr. Eva Červeňová	44
7.	Matematická fyzika	Mgr. Terézia Petreková	27
8.	Fyzika v príkladoch	PaedDr. Eva Puchalová	6
9.	Klub informatikov – IS SOVA, MS ACCESS	Ing. Jozef Kocurek	8
10.	Serverové a virtuálne technológie	Ing. Tomáš Zekucia	10
11.	PC siete	Ing. Henrieta Tarajčáková	28
12.	Tvoríme web a programujeme	RNDr. Jozef Labuda	24
13.	Kreslenie a tlač výkresov	Ing. Bohuslav Slivko	31
14.	3D tlačiarne a 3D tlač	Ing. Ivan Tomaščík	27
15.	Programovanie, mikropočítače a robotika	Ing. Vladimír Dronzek	35
16.	Mechatronické systémy v praxi	Ing. Lukáš Dzurenda	25

17.	Experimentuj v ELE	Ing. Radoslav Hatala	20
18.	Elektronika v praxi	Ing. Miloš Sokol	8
19.	Lukas Nülle – elektronika	Ing. Miroslav Kuchta	4
20.	Ekonomické cvičenia	Ing. Martina Kurucová	28
21.	Študentský manažment	Ing. Viera Kubovčíková	24
22.	Novinársky krúžok – školská televízia	Mgr. Monika Hodnická lektori – profesionálni žurnalisti	11
23.	Fotografický krúžok	Mgr. Ing. Alena Pekárová	10
24.	Tanečná škola	Mgr. Janka Gondová Ing. Vladimír Baran	78
25.	Raketomodelársky krúžok	Ing. Ján Koťuha	15
26.	Basketbalový/futbalový krúžok	Mgr. Dávid Lesňák	43
27.	Volejbalový krúžok	Mgr. Dávid Lesňák	36
28.	Florbalový krúžok	Ing. Mgr. Peter Kraus	24
29.	Stolný tenis	Ing. Jozef Kocurek	24
30.	Kulturistický krúžok	kabinet TŠV	77
31.	Majstrovstvá školy	kabinet TŠV	44

12.2 KULTÚRNE POUKAZY

- počet vydaných poukazov – 506 pre žiakov, 47 pre učiteľov
- využitie – na niektoré iné aktivity v bode 12.3 a taktiež na individuálne aktivity žiakov.

12.3 ĎALŠIE AKTIVITY

TEST IKT ZRUČNOSTÍ IT FITNESS TEST

IT Fitness Test je najväčší a najkomplexnejší test IKT zručností na Slovensku s vyše 300 000 respondentmi za posledných 10 rokov. Tento rok sa jeho certifikačná časť na Slovensku koná od 26.04. do 31.07.2022, spolu s testovaním v ďalších krajinách Vyšehradskej skupiny. Ide o overený spôsob merania digitálnych zručností, ktorý poskytne skutočný obraz o úrovni IT zručností testovaného respondenta. Testovanie je zamerané predovšetkým na žiakov základných a študentov stredných škôl, aby dokázali objektívne zhodnotiť svoju pripravenosť na ďalšie štúdium alebo zamestnanie.

Aj naša škola sa zapojila do testovania žiakov. K 17.06.2022 sa otestovalo 361 respondentov našej školy. Nasledujúce výsledky a štatistiky sú aktuálne k 17.06.2022 (nezapojili sa žiaci z IV.A LOG, IV.B, IV.C triedy).

Priemerný výsledok za školu je 51,96 % pričom celoslovenský priemer je 50 % (testovanie prebieha do konca júla 2022). Minimálny dosiahnutý výsledok bol 4 % a maximálny 96 %.

Najlepšie výsledky žiakov:

Priezvisko a meno	Trieda	Študijný odbor	Výsledok (%)
Drusa Martin	II.C	MET	96
Kamenický Maroš	III.B	TEL	92
Lorko Tadeáš	III.D	IST	92
Úradník Martin	I.C	MET	88
Jakubec Tomáš	I.D	IST	88
Vysočan Filip	I.D	IST	88
Ďuriška Tomáš	II.C	MET	88
Kočiš Andrej	II.C	MET	88
Melko Samuel	II.C	MET	88
Milčák Timotej	II.C	MET	88

Tóth Martin	II.C	MET	88
Kratochvíl Martin	III.A	TEL	88
Al Alwin Ali	III.D	IST	88
Bača Denis	III.D	IST	88
Hasaj Tomáš	III.D	IST	88
Midlíková Ráchel	III.D	IST	88
Vlk Vladimír	III.D	IST	88

Štatistika za jednotlivé odbory:

Študijný odbor	Trieda	Priezvisko a meno	Výsledok (%)	Priemer odboru (%)
STR	III.B	Kamenický Maroš	92	45,68
	III.B	Paciga Samuel	80	
	I.B	Vojtech Peter	76	
	III.B	Jalč Lukáš	76	
MET	II.C	Drusa Martin	96	64,55
	I.C	Úradník Martin	88	
	II.C	Đuriška Tomáš	88	
	II.C	Kočiš Andrej	88	
	II.C	Melko Samuel	88	
	II.C	Milčák Timotej	88	
	II.C	Tóth Martin	88	
IST	III.D	Lorko Tadeáš	92	54,81
	I.D	Jakubec Tomáš	88	
	I.D	Vysočan Filip	88	
	III.D	Al Alwin Ali	88	
	III.D	Bača Denis	88	
	III.D	Hasaj Tomáš	88	
	III.D	Midlíková Ráchel	88	
	III.D	Vlk Vladimír	88	
ELE	I.E	Drík Marek	84	51,48
	III.E	Simčák Martin	84	
	III.E	Zombek Matúš	84	
	III.E	Olbert Dominik	84	
	III.E	Polomský Róbert Jozef	84	
	IV.E	Vitikač Michal	84	
	I.E	Vavrek Ján	80	
TEL	III.A	Kratochvíl Martin	88	47,15
	II.A	Zeman Adam	84	
	III.A	Leško Adrián	84	
	III.A	Lukáč Michal	84	
LOG	II.A	Barbuščáková Ela	68	39
	II.A	Barbuščáková Ema	68	
	II.A	Mitriková Nikola	56	

Štatistika za ročník:

Ročník	Trieda	Priezvisko a meno	Výsledok (%)	Priemer ročníka (%)
1.	I.C	Úradník Martin	88	52,14
	I.D	Jakubec Tomáš	88	
	I.D	Vysočan Filip	88	
2.	II.C	Drusa Martin	96	45,96
3.	III.B	Kamenický Maroš	92	60,26
	III.D	Lorko Tadeáš	92	
4.	IV.E	Vitikač Michal	84	42,4

PREZENTÁCIA ROČNÍKOVÝCH PROJEKTOV

Termín a miesto konania: 29.04.2022 aula školy a učebňa UP4

Účastníci: II.D 1. skupina, III.A, IV.A trieda

Zodpovední: RNDr. J. Labuda, Mgr. Ing. A. Pekárová

Dňa 29.04.2022 sa žiaci II.D, III.A a IV.A triedy zúčastnili prezentácií ročníkových prác žiakov IV.A triedy. Žiaci zo študijného odboru technické lýceum prezentovali svoje práce v aule školy, žiaci zo študijného odboru logistika v učebni UP4.

Vybraní štvrtáci predstavili a prezentovali svoje práce svojim mladším spolužiakom. Pre štvrtákov to bola generálka pred obhajobami. Tretiaci mali možnosť vidieť hotové ročníkové projekty, vypočuť si spolužiakov a čerpať poznatky z ich aktuálnych skúseností pre svoj budúcoročný ročníkový projekt.

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 2022 a zúčastnilo sa ich spolu 42 žiakov.

ODBORNÁ PRAX

Žiaci 2. a 3. ročníka vykonávali odbornú prax od 23.05.2022 do 03.06.2022 na pracoviskách, ktoré si sami vybrali a boli potvrdené zamestnávateľom.

Škola zabezpečila skupinovú prax pre:

- 20 žiakov v závode Nidec-Embraco Slovakia, s.r.o., Spišská Nová Ves,
- 12 žiakov vo firme Rošero, s.r.o., Spišská Nová Ves,
- 10 žiakov v škole, ktorí pracovali pod vedením Mgr. J. Švača, Ing. I. Tomaščíka 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., Olcnava | 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 | 6 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 (9), Ing. M. Kurucová (5) a Mgr. Ing. A. Pekárová (6) skontrolovali 20 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.

BESEDA S ÚSPEŠNÝM ABSOLVENTOM ŠKOLY

Na podnet Žiackej školskej rady pri SPŠ technickej so zámerom prehliť spojenie školy s praxou sa dňa 06.05.2022 v aule školy uskutočnila online beseda s Petrom Fullom, bývalým žiakom školy, na ktorého sme obzvlášť hrdí.

Peter Fulla po skončení študijného odboru technické lýceum (2009) na našej škole – Strednej priemyselnej škole technickej, vyštudoval informatiku na Univerzite Komenského v Bratislave a následne získal doktorát z informatiky na Oxfordskej univerzite. Momentálne pôsobí ako vysokoškolský učiteľ teoretickej informatiky a matematiky na univerzite v japonskom Tokiu.

Asi stovka žiakov i učiteľov po príhovore riaditeľa školy adresovala hostovi svoje zvedavé otázky. Týkali sa programovania, jeho pracovnej kariéry, života v Japonsku, ale i uvažovania o životných hodnotách a poslaní. Sme nesmierne radi, že žiak, ktorý už počas stredoškolských štúdií získal bronzovú (2008) a striebornú medailu (2009) na medzinárodných súťažiach v informatike, bol celoslovenským víťazom súťaže ZENIT a množstva ďalších súťaží, kráča za svojim životným snom – venovať sa informatike i programovaniu ako vedec a učiteľ.

Sme vďační za jeho ochotu podeliť sa so svojimi názormi, skúsenosťami a odovzdať cenné životné rady novej generácii. Veríme, že stretnutie s ním nebolo posledné.

PREDNÁŠKA „S ODBORNÍKOM O CYBERSECURITY“

Dňa 01.06.2022 sa v aule Strednej priemyselnej školy technickej uskutočnila prednáška o kybernetickej bezpečnosti – „S odborníkom o cybersecurity“. Prednášku organizovala Digitálna koalícia – iniciatíva s národnou pôsobnosťou v Slovenskej republike, založená na podnet Európskej komisie v rámci politiky Digital skills and jobs coalition zakladajúcimi členmi IT Asociáciou Slovenska a Úradom podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu (teraz MIRRI). Prednášajúcim bol odborník s bezpečnostnou previerkou NATO a súdny znalec v oblasti kybernetickej bezpečnosti – Karol Suchánek.

Veľmi zaujímavé a v súčasnosti aktuálnej témy sa zúčastnilo 75 žiakov 1. ročníka študijných odborov elektrotechnika, informačné a sieťové technológie, technické lýceum a logistika. Spolu so žiakmi si základné zásady a tipy pre bezpečnú prácu s digitálnymi technológiami na internete vypočulo i 12 pedagógov.

PREDNÁŠKA „ENTER WORKSHOP“

V stredu 01.06.2022 sa na našej škole uskutočnila prednáška „ENTER workshop“. Projektová manažérka spoločnosti Aj Ty v IT Lenka Gondoľová predstavila žiakom I.C triedy študijného odboru mechatronika Microbity a možnosti ich programovania v programovacom prostredí Microsoft MakeCode.

Žiaci si vyskúšali naprogramovať menovku, počítadlo ľudí, krokomer, zahrli si hru kameň-papier-nožnice, naprogramovali klavírnu hudbu, rozsvietili diódy a LED pásiky.

PREDNÁŠKA „BUDÚCNOSŤ POČÍTAČOVÝCH SIETÍ“

Dňa 22.06.2022 sa v aule školy uskutočnila prednáška na tému „Budúcnosť PC sietí“. Prednášajúcim bol náš úspešný absolvent študijného odboru informačné a sieťové technológie – Jozef Džubák.

Prednášky sa zúčastnili žiaci I.D, II.D a III.D triedy. Dozvedeli sa novinky v oblasti PC sietí, ako je programovanie v PC sieťach, čo je novou témou pre ďalšie roky štúdia na našej škole. Vysvetlené a ukázané boli programy Postman, Pycharm a virtualbox, ktoré sú potrebné k programovaniu PC sietí cez virtuálne prostredie. Žiaci boli na prednáške aktívni, zapájali sa do konverzácie a pýtali sa na to, čo ich zaujímalo.

ODBORNÉ EXKURZIE A ŠKOLSKÉ VÝLETY

V školskom roku 2021/2022 sa žiaci zúčastnili nasledovných odborných exkurzií a školských výletov:

I.A	25.05.2022	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. M. Kurucová + Ing. J. Kocurek
	17.06.2022	Prešov – Solivar	Ing. M. Kurucová
	20.06.2022	SNV – Sans Souci	Ing. M. Kurucová
I.B	25.05.2022	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. J. Kocurek + Ing. M. Kurucová
	27.06.2022	Vysoké Tatry-Chata pod Soliskom	Ing. J. Kocurek
I.C	25.05.2022	Strojársky veľtrh Nitra	Ing. J. Kocurek + Ing. M. Kurucová
	24.06.2022	Slovenský raj – Podlesok	Ing. A. Lesňáková
I.D	24.06.2022	Slovenský raj – Podlesok	RNDr. J. Ontková + Mgr. T. Petreková
	27.06.2022	Vysoké Tatry – Štrbské Pleso	
II.A	21.06.2022	Liptovský Mikuláš	Mgr. K. Keritová + V. Dirgová
	22.06.2022	SNV – Schulerloh	
II.C	24.06.2022	Slovenský raj – Kláštorisko	Mgr. L. Varšová
II.D	23.06.2022	Vysoké Tatry – Hrebienok	PaedDr. A. Karaffová + Mgr. P. Plučinská + Mgr. L. Hasajová
	24.06.2022	SNV – Schulerloh	
II.E	24.06.2022	Slovenský raj – Kláštorisko	RNDr. J. Kresťanková
III.A	20.-21.06.2022	Jasná – Chopok	Mgr. J. Gondová + Mgr. E. Červeňová
III.B	21.06.2022	exkurzia Kraken a Metakov SNV	Ing. M. Kačalová
	24.06.2022	exkurzia Nidec-Embraco SNV	Ing. M. Kačalová
III.C	16.-17.06.2022	Slovenský raj – Dedinky	Ing. L. Dzurenda + Ing. T. Zekucia
III.D	20.06.2022	Vysoké Tatry – Popradské Pleso	Mgr. I. Dronzeková + Ing. V. Dronzek
	23.06.2022	Košice – Slov. technické múzeum	
III.E	23.06.2022	Vysoké Tatry – Hrebienok	Ing. H. Tarajčáková + Mgr. D. Štrbková
	24.06.2022	Slovenský raj – Bikšová lúka	

INÉ AKTIVITY REALIZOVANÉ PRE ŽIAKOV

Názov aktivity	Miesto	Termín	Počet žiakov
• filmové predstavenie „Radioactive“	kino Mier SNV	15.03.2022	316
• divadelné predstavenie „Kar“	Spišské divadlo SNV	16.03.2022	144
• brigáda žiakov v rámci Svetového dňa zeme	mesto SNV	22.04.2022	20
• filmové predstavenie „Kráľ Richard“	kino Mier SNV	02.05.2022	284
• divadelné predstavenie „Rysavá jalovica“	Spišské divadlo SNV	09.05.2022	223
• tanečné vystúpenie Miroslava Žilku	kino Mier SNV	22.06.2022	320
• filmové predstavenie „Top Gun: Maverick“	kino Mier SNV	28.06.2022	294

13 ÚDAJE O AKTIVITÁCH SPOJENÝCH S PREZENTÁCIOU ŠKOLY NA VEREJNOSTI

VYDÁVANIE NOVÍN SPŠ TECHNICKEJ

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 akadémie 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

Vyššie 87 žiakov základných škôl zo Spišskej Novej Vsi, z priľahlých obcí a tiež z Prešovského kraja navštívilo 17.02.2022 SPŠ technickú počas Dňa otvorených dverí.

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 2021/2022 šesť študijných odborov, ktoré umožňujú ukončiť štúdium maturitou, po nej pokračovať vo vysokoškolskom štúdiu, alebo sa ihneď uplatniť na trhu práce.

MODERNÉ TECHNOLOGIE OKOLO NÁS

Stredná priemyselná škola technická zorganizovala v rámci Župných dní vyhlásených Košickým samosprávnym krajom prezentáciu pre žiakov základných škôl „Moderné technológie okolo nás“.

Počas troch dní 04.-06.05.2022 sme 380 žiakom základných škôl ukázali modernú techniku nachádzajúcu sa v Centre odborného vzdelávania. Prezentácie sa zúčastnili všetky spišskonovoveské základné školy a jedna základná škola z Levoče.

MESTO PLNÉ DETÍ

Dňa 03.06.2022 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.

ROBOTICKÝ DEŇ

SPŠ technická v Spišskej Novej Vsi zorganizovala dňa 16.06.2022 v aule školy podujatie pod názvom Robotický deň.

Zúčastnilo sa ho 40 žiakov základných škôl zo Spišskej Novej Vsi a Spišského Podhradia a 25 žiakov našej školy.

Súčasťou robotického dňa bola prednáška o robotike, robotických systémoch na našej škole, robotických súťažiach a tiež prehliadka robotov a ďalších priestorov COVaP.

14 INFORMÁCIE O OBLASTIACH, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLEDKY

SÚŤAŽE VYHLASOVANÉ MŠ SR						
P.č.	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajská úroveň	Celoslov. úroveň	Medzinár. úroveň
1.	Fyzikálna olympiáda	Peter Hudák – II.A	11.05.2022	2. miesto	-	-
2.	Olympiáda v NEJ	Šarlota Kleknerová – IV.D	16.02.2022 22.03.2022	1. miesto	4. miesto	-
		Benjamín Bystrý – IV.A	16.02.2022	7. miesto	-	-
3.	Zenit v strojárstve	Lukáš Valenčík – IV.B	30.11.2021	2. miesto	-	-
		Dávid Rumančík – IV.B		3. miesto	-	-
		Lukáš Koška – IV.B		3. miesto	-	-
		Kristián Schmidt – IV.B		4. miesto	-	-
4.	Zenit v elektronike	Michal Vitikáč – IV.E	25.11.2021	4. miesto	-	-
		Matej Benčíč – IV.E		5. miesto	-	-
		Filip Kolesár – II.E		7. miesto	-	-
5.	Zenit v programovaní	Matej Bendík – IV.D	24.11.2021	1. miesto	3. miesto	-
		Ráchel Midlíková – III.D	28-31.3.2022	2. miesto	-	-
6.	Stredoškolská odborná činnosť	Kristián Schmidt – IV.B	01.04.2022	2. miesto	5. miesto	-
		Samuel Filip – IV.B	28.04.2022			

INÉ SÚŤAŽE						
P.č.	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajská úroveň	Celoslov. úroveň	Medzinár. úroveň
1.	Európska súťaž EUROSKILLS 2022	Marek Macejko – IV.C Miloš Neuvirth – IV.C	21.-27.9.2021	-	-	9. miesto
3.	Majstrovstvá Slovenska v robotike – FIRST GLOBAL SLOVENSKO 2022	Boris Choma – III.C Matúš Macejko – III.C Jakub Hrnčiar – III.C	marec - jún 2022	-	1. miesto	-
2.	Súťaž STROJÁR-INOVÁTOR 2022	Jozef Šaršaň – III.C	04.05.2021	-	3. miesto	-
4.	Súťaž EXPERT GENIALITY SHOW	Patrik Bobko – IV.A	30.11.2021	-	2. miesto	-
		Tibor Šimko – IV.A		-	5. miesto	-
5.	Medzinárodný maratón mieru 2021	Jakub Matiščík – III.C Filip Pukluš – III.C Ezra T. Gregoire – IV.A	03.10.2021	-	3. 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 realizovala SPŠ technická v Spišskej Novej Vsi druhú polovicu odborných stáží v rámci dvojročného projektu v podprograme KA1 - odborné stáže

pre našich žiakov v zahraničí (2019-2021). Vzhľadom na pandemickú situáciu, a s tým súvisiace opatrenia, Národná agentúra SR schválila predĺženie projektu do 31. mája 2022.

Do zahraničia vycestovalo 15 žiakov, ktorí sa vzdelávali v nasledovných oblastiach: kolaboratívne roboty (=coboty), elektropneumatika, elektrotechnika v nemeckom Mníchove, programovanie CNC strojov + metrológia v českom Táboře, programovanie CNC strojov + 3D tlač v slovinskej Škofja Loke. Spolu za celý projekt absolvovalo odbornú stáž 29 žiakov.

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.

Taktiež v tomto školskom roku začal nový projekt v podprograme KA2 - strategické partnerstvá (12/2020-11/2022). Spolu participuje na projekte 6 partnerských škôl z DE, CZ, SLO, HR IT a SK. Aj tento program predĺžila Národná agentúra o rok, teda do novembra 2023.

Doposiaľ sa uskutočnili dve mobility. V októbri 2021 sa uskutočnilo stretnutie manažmentu v talianskom meste Trieste. V máji 2022 sa realizovala mobilita učiteľov a žiakov v chorvátskom Oroslavje. Témou projektu sú drony a naplánované sú mobility žiakov a učiteľov vo všetkých partnerských mestách. Cieľom projektu je riešiť úlohy v zmiešaných medzinárodných tímoch. Pracovným jazykom je angličtina.

16 ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

Škola je umiestnená v ucelenom komplexe. Vyučovanie prebieha prevažne v špecializovaných a odborných učebniach. Celkovo je k výchovno-vzdelávaciemu procesu žiakom a pedagógom k dispozícii 45 takýchto učební.

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 a digitálnych technológií.

Priestory dnes už bývalých školských dielní boli prebudované na Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku (ďalej COVaP), 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. Pedagógickí 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. Medzi najvýraznejšie projekty zrealizované v školskom roku 2021/2022 patria:

- 1) finalizácia projektu v rámci IROP „Moderné strojárstvo, elektrotechnika a robotika bližšie k žiakom a praxi“ – zakúpené a inštalované technické zariadenia majú hodnotu 657 tisíc €,
- 2) príprava, podanie a schválenie projektu „Vegetačná strecha a vodozádržné opatrenia na SPŠT SNV“ v predpokladanej hodnote stavebných nákladov 944 tisíc €,

- 3) spracovanie stavebnej dokumentácie a zabezpečenie stavebnej realizácie rekonštrukcie fasády vnútrobloku strednej budovy a prístavby v predpokladaných nákladoch 152 229 €,
- 4) schválenie projektu „Technologickým vzdelávacím ekosystémom k odbornej excelentnosti“ v predpokladanej hodnote 5,8 mil. €.

Okrem toho boli dodávateľským spôsobom, ale často aj svojpomocne zrealizované ďalšie projekty:

- 1) začala rekonštrukcia fasády školy zo strany átria (SO 02 a 03) – nová izolácia základov, zateplenie a nový vzhľad fasády,
- 2) dokončená bola obnova vnútornej výzdoby pri hlavnom vchode (SO 01),
- 3) kompletne sme zrekonštruovali hornú chodbu pri zborovni a sekretariáte (SO 02),
- 4) prebehla rekonštrukcia učebne STR,
- 5) prebehla kompletná rekonštrukcia učebne STK – steny, podlahy, rozvody, osvetlenie, umývadlo, nábytok, dvere,
- 6) inštalovali sme nové osvetlenie v učebniach CHE, STT, ELE3, VYT1, VYT3, MET1, UP2, na chodbe pri učebni SJL1, na schodisku v prístavbe, v kabinete CHE a VYT, v kancelárii zástupcu a v zborovni,
- 7) namontovali sme nové žalúzie učebniach VYT5, CNC3 a PCS3.

V technologickej, technickej a informatickej oblasti boli ešte zrealizované:

- 1) zakúpených 34 nových počítačov do učebne VYT3 a CNC2,
- 2) zakúpené nové počítače do učebne VYT2,
- 3) zakúpená webkamera na online vysielanie do kancelárie riaditeľa.

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

Správa o hospodárení za rok 2021 – FK 09223 – škola

Ekonomická klasifikácia /zdroje financovania	Zdroj 111-002	Zdroj 111-003	Zdroj 1105	Zdroj 1AA1,2,3 a 1AC2,3	Zdroj 41-001	Zdroj 3AC1,2,3	Zdroj 72g	Zdroj 72h	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	
Výdavky celkom	1 537 898,00	17 269,40	6 865,02	314,57	872,00	31 694,41	1 103,16	6 150,42	170,91	1 602 337,89
Platy	1 016 887,27	0,00	0,00	0,00	275,70	23 043,28	0,00	4 412,15	0,00	1 044 618,40
z toho:										
- tarifný plat, osobný plat, základný plat	767 591,07				275,70	22 075,13		3 973,55		793 915,45
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných	156 381,72					968,15		438,60		157 788,47
- odmeny	92 914,48									92 914,48
Odvody do poisťných fondov	381 089,45	0,00	0,00	0,00	96,30	8 053,10	0,00	1 541,98	42,81	390 823,64
z toho:										
- poisťné do zdrav. poisťovní	105 168,32				27,57	2 304,29		441,21	12,80	107 954,19
- poisťné do Soc. poisťovne	256 709,33				68,73	5 748,81		1 100,77	30,01	263 657,65
- príspevok do DDP	19 211,80									19 211,80
Cestovné	273,11	0,00	3 851,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 124,13
Energie	14 123,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 123,37
z toho:										
- elektrická energia	7 592,07									7 592,07
- vodné, stočné a zrážky	6 531,30									6 531,30

Poštové služby	506,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,80
Komunikačná infraštruktúra	784,80	0,00	0,00	9,42	0,00	26,58	0,00	0,00	0,00	820,80
Telekomunikačné služby	495,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495,31
Materiálové výdavky	25 749,49	9 413,28	0,00	188,15	500,00	530,85	0,00	0,00	0,00	36 381,77
z toho:										
- interiérové vybavenie	4 380,96									4 380,96
- výpočtová technika	4 622,20			162,51		458,49				5 243,20
- telekomunikačná technika										
- prevádzkové stroje a prístroje	2 904,15									2 904,15
- všeobecný materiál	11 299,13	4 008,28		25,64	500,00	72,36				15 905,41
- knihy, časopisy, učebnice	521,17	5 405,00								5 926,17
- OOPP	766,68									766,68
- softvér a licencie	1 200,00									1 200,00
- paliva ako zdroj energie	55,20									55,20
Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený	840,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	840,86
Opravy a údržba	21 906,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 906,00
z toho:										
- interiérového vybavenia										
- výpočtovej techniky	36,00									36,00
- prevádzkových strojov a prístrojov	6 133,14									6 133,14
- budov, objektov alebo ich častí	15 188,86									15 188,86
- softwaru	548,00									548,00
Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení	131,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,40

Služby	73 409,48	486,72	3 014,00	117,00	0,00	40,60	1 103,16	196,29	128,10	78 495,35
z toho:										
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie	214,00									214,00
- cestovné náhrady										
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR	2 518,80									2 518,80
- všeobecné služby	9 966,47	486,72		14,40		40,60				10 508,19
- špeciálne služby	3 498,65									3 498,65
- náhrady	2 960,54		3 014,00							5 974,54
- štúdie, expertízy, posudky	150,00									150,00
- poplatky a odvody	214,25								0,10	214,35
- príspevok na stravovanie	17 986,74									17 986,74
- poisťné	750,60									750,60
- prídely do sociálneho fondu	9 036,41									9 036,41
- odmeny a príspevky									128,00	128,00
- odmeny zamestnancov mimo prac. pomeru	8 063,70									8 063,70
- dane	1 486,54									1 486,54
- vrátky				102,60				196,29		298,89
- energetické služby	16 329,78						1 103,16			17 432,94
- príspevok na členské	233,00									233,00
Odstupné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odchodné	0,00	7 369,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 369,40
Nemocenské dávky	1 700,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 700,66

Správa o hospodárení za rok 2021 – FK 09602 – 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	
Výdavky celkom	90 937,00	37 376,52	12 174,46	140 487,98
Platy	59 894,41	0,00	0,00	59 894,41
z toho:				
- tarifný plat, osobný plat, základný plat	50 604,79			50 604,79
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných	3 271,12			3 271,12
- odmeny	6 018,50			6 018,50
Odvody do poisťovních fondov	22 425,97	0,00	0,00	22 425,97
z toho:				
- poisťovné do zdravotných poisťovní	6 199,33			6 199,33
- poisťovné do Sociálnej poisťovne	15 213,67			15 213,67
- príspevok do DDP	1 012,97			1 012,97
Cestovné	0,00	0,00	0,00	0,00
Energie	2 144,65	0,00	3 289,48	5 434,13
z toho:				
- elektrická energia	731,80		1 087,86	1 819,66
- vodné, stočné a zrážky	1 412,85		2 201,62	3 614,47
Poštové služby	0,00	0,00	0,00	0,00
Komunikačná infraštruktúra	0,00	0,00	0,00	0,00
Telekomunikačné služby	0,00	0,00	0,00	0,00
Materiálové výdavky	2 002,39	37 376,52	3 231,37	42 610,28
z toho:				
- interiérové vybavenie				
- výpočtová technika			1 350,00	1 350,00
- telekomunikačná technika				
- prevádzkové stroje a prístroje	1 124,40			1 124,40
- všeobecný materiál	877,99		1 176,37	2 054,36
- potraviny		37 376,52		37 376,52
- knihy, časopisy, učebnice				
- OOPP			705,00	705,00
Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencie	0,00	0,00	0,00	0,00
Opravy a údržba	0,00	0,00	402,96	402,96
z toho:				
- interiérového vybavenia				
- výpočtovej techniky				
- prevádzkových strojov a prístrojov			354,96	354,96
- budov, objektov alebo ich častí				
- softwaru			48,00	48,00

Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení	0,00	0,00	0,00	0,00
Služby	4 469,58	0,00	5 250,65	9 720,23
z toho:				
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie				
- cestovné náhrady				
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR				
- všeobecné služby	27,60		438,00	465,60
- špeciálne služby				
- náhrady	982,14		52,00	1 034,14
- štúdie, expertízy, posudky				
- poplatky a odvody				
- príspevok na stravovanie	1 253,15			1 253,15
- poisťné				
- prídely do sociálneho fondu	399,08			399,08
- odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru				
- dane				
- energetické služby	1 807,61		4 760,65	6 568,26
Odstupné	0,00	0,00	0,00	0,00
Nemocenské dávky	0,00	0,00	0,00	0,00

Správa o hospodárení za rok 2021 – FK 0950 – Centrum voľného času

Ekonomická klasifikácia/zdroje financovania	Zdroj 111-003	Zdroj 41-001	Zdroj 72g	Celkom
	nenormatívne financovanie (vzdelávacie poukazy)	financovanie z originálnych kompetencií (daňové príjmy KSK)	vlastné príjmy	
Výdavky celkom	15 053,00	34 000,00	1 567,20	50 620,20
Platy	2 820,00	0,00	0,00	2 820,00
z toho:				
- tarifný plat, osobný plat, základný plat				
- osobný príplatok a ostatné príplatky, okrem osobných				
- odmeny	2 820,00			2 820,00
Odvody do poisťných fondov	1 041,99	0,00	0,00	1 041,99
z toho:				
- poisťné do zdravotných poisťovní	282,00			282,00
- poisťné do Sociálnej poisťovne	703,59			703,59
- príspevok do DDP	56,40			56,40
Cestovné	0,00	0,00	0,00	0,00
Energie	1 800,00	2 585,05	0,00	4 385,05
z toho:				
elektrická energia	1 000,00	1 312,45		2 312,45
vodné, stočné a zrážky	800,00	1 272,60		2 072,60

Poštové služby	0,00	0,00	0,00	0,00
Komunikačná infraštruktúra	0,00	0,00	0,00	0,00
Telekomunikačné služby	0,00	0,00	0,00	0,00
Materiálové výdavky	2 457,49	18 147,05	1 567,20	22 171,74
z toho:				
- interiérové vybavenie		424,80		424,80
- výpočtová technika	119,70	13 487,95		13 607,65
- telekomunikačná technika		2 881,82		2 881,82
- prevádzkové stroje a prístroje				
- všeobecný materiál	2 337,79	1 352,48	1 567,20	5 257,47
- knihy, časopisy, učebnice				
- OOPP				
Palivá, mazivá a oleje a servis s tým spojený	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencie	0,00	0,00	0,00	0,00
Opravy a údržba	0,00	45,00	0,00	45,00
z toho:				
- interiérového vybavenia				
- výpočtovej techniky		45,00		45,00
- prevádzkových strojov a prístrojov				
- budov, objektov alebo ich častí				
- softwaru				
Nájomné prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení	0,00	0,00	0,00	0,00
Služby	6 933,52	13 222,90	0,00	20 156,42
z toho:				
- školenia, kurzy, semináre, porady a konferencie				
- cestovné náhrady				
- propagácia, reklama, inzercia a iné PR				
- všeobecné služby				
- špeciálne služby				
- náhrady				
- štúdie, expertízy, posudky				
- poplatky a odvody				
- príspevok na stravovanie				
- poisťné				
- prídely do sociálneho fondu	29,61			29,61
- odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru				
- dane				
- energetické služby	6 903,91	13 222,90		20 126,81
Odstupné	0,00	0,00	0,00	0,00
Nemocenské dávky	0,00	0,00	0,00	0,00

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

- vypracovanie kvalitného učebného plánu vyučovaných študijných odborov – súčasť ŠKVP,
- definovanie takeého 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,
- ďalší rozvoj Centra odborného vzdelávania a prípravy a ponuka jeho možností iným školám,
- spoluprácu s významnými výrobnými spoločnosťami v regióne – vzdelávanie ich zamestnancov 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 odborných súťaží a projektov.

18.1.1 Aktivity uskutočnené v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo a elektrotechniku

Aktivita	Pre koho	Počet hodín	Počet účastníkov
Metrológia	Rudolph Usinados SK, s.r.o., SNV	10	11
Technické kreslenie	Rudolph Usinados SK, s.r.o., SNV	6	11

18.1.2 Odborné súťaže zručností žiakov – organizované školou

SÚŤAŽ V ELEKTRONIKE

- uskutočnila sa 21.04.2022
- pripravovali Ing. R. Hatala, Ing. M. Kuchta
- zúčastnilo sa 6 žiakov
 - 1. miesto - Marek Macejko IV.C
 - 2. miesto - Matúš Depta IV.C
 - 3. miesto - Dominik Konársky IV.E

SÚŤAŽ V ELEKTROTECHNICKÝCH ZRUČNOSTIACH

- uskutočnila sa v máji 2022
- pripravovali Ing. P. Krajňák, Ing. M. Kuchta
- zúčastnilo sa 55 žiakov 2. ročníka
 - 1. miesto - Branislav Gajdoš II.D
 - 2. miesto - Filip Lacko II.C
 - 3. miesto - Peter Lehký II.D

MAJSTROVSTVÁ ŠKOLY V ROBOTIKE

- uskutočnili sa v mesiacoch apríl – máj 2022
- pripravovali Ing. V. Dronzek, Ing. M. Kokoruďa
- zúčastnili sa žiaci III.C študijný odbor MET

KATEGÓRIA STAVBA ROBOTY (HW)

- 1. miesto - Jozef Šaršaň, Jakub Ondov
- 2. miesto - Jakub Hrnčiar, Matúš Macejko

KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE (SW)

- 1. miesto - Stanislav Bátor
- 2. miesto - Boris Choma
- 3. miesto - Adrián Vidašič

ŠKOLSKÁ OLYMPIÁDA V PROGRAMOVANÍ

- uskutočnila sa 09.06.2022
- pripravoval RNDr. J. Labuda
- zúčastnilo sa: kategória 1 (1 rok štúdia programovania) - 8 žiakov
kategória 2 (viac ako 1 rok štúdia programovania) - 14 žiakov

KATEGÓRIA 1	1. miesto	-	Tomáš Jakubec	I.D
	2. miesto	-	Dávid Švihura	I.A
	3. miesto	-	Lukáš Bučák Sebastián Pitoňák	II.E I.E
KATEGÓRIA 2	1. miesto	-	Adam Zeman	II.A
	2. miesto	-	Tomáš Žifčák	III.D
	3. miesto	-	Peter Hudák	II.A
			Andrej Tejbus	III.D

ŠKOLSKÁ SÚŤAŽ V POČÍTAČOVOM MODELOVANÍ

- uskutočnila sa 14.06.2022
 - pripravoval Ing. J. Koťuha
 - zúčastnilo sa 8 žiakov 2. a 3. ročníka
- | | | | |
|-----------|---|-------------------|-------|
| 1. miesto | - | Martin Mikolaj | III.B |
| 2. miesto | - | Maroš Kamenický | III.B |
| 3. miesto | - | Maximilián Truhan | III.B |

ŠKOLSKÁ SÚŤAŽ V 3D TLAČI

- uskutočnila sa v máji 2022
 - pripravoval Ing. I. Tomaščík
 - zúčastnili sa 2 žiaci
- | | | | |
|-----------|---|-----------------|-------|
| 1. miesto | - | Samuel G. Hudák | II.A |
| 2. miesto | - | Dominik Bies | III.B |

SÚŤAŽ V TECHNICKEJ GRAFIKE

- uskutočnila sa 12.04.2022
 - pripravovali Ing. A. Lesňáková, Ing. J. Koťuha
 - zúčastnilo sa 12 žiakov 1. ročníka
- | | | | |
|-----------|---|-------------------|-----|
| 1. miesto | - | Matej Širilla | I.C |
| 2. miesto | - | Adam Murdžák | I.B |
| 3. miesto | - | Sebastián Pitoňák | I.E |

SÚŤAŽ V TECHNICKÝCH ZNALOSTIACH

- uskutočnila sa 05.04.2022
 - pripravovali Ing. B. Slivko, Ing. L. Dzurenda, Ing. K. Krajňáková
 - zúčastnilo sa 7 žiakov 3. ročníka študijného odboru STR a MET
- | | | | |
|-----------|---|---------------|-------|
| 1. miesto | - | Jakub Hrnčiar | III.C |
| | | Matúš Macejko | III.C |
| 2. miesto | - | Jakub Ondov | III.C |
| 3. miesto | - | Dominik Bies | III.B |

SÚŤAŽ V STROJÁRSKYCH ZRUČNOSTIACH

- uskutočnila sa 28.04.2022
- pripravovali Mgr. J. Švač, Ing. I. Tomaščík
- zúčastnilo sa 6 žiakov 3. ročníka
 - 1. miesto - Jakub Hrnčiar, Jozef Šaršaň III.C
 - 2. miesto - Karin Smoradová, Kristína Štrauchová III.A
 - 3. miesto - Adam Adamec, Lukáš Jalč III.B

18.1.3 Odborné súťaže zručností žiakov – celoslovenské a medzinárodné

SÚŤAŽ ZENIT V STROJÁRSTVE

Školské kolo

- uskutočnilo sa: 20.10.2021 – teoretická časť a praktická 1. časť
 - konštrukčné výpočty
- 21.10.2021 – praktická 2. časť pre 3. a 4. ročník
 - kreslenie v grafickom programe
 - vypracovanie výrobného postupu hriadeľa
- 26.10.2021 – praktická časť pre žiakov IV.B a IV.C
 - využitie CNC technológií
 - vytvorenie CNC programu pre strojovú súčiastku podľa výrobného výkresu
- pripravovali Ing. J. Kocurek, Ing. M. Kačalová, Ing. J. Koťuha, Ing. B. Slivko, Mgr. J. Švač
- zúčastnilo sa 21 žiakov 2., 3. a 4. ročníka
 - KATEGÓRIA A – 2. ročník
 - 1. miesto - Andrej Kočiš II.C
 - 2. miesto - Erik Machaj II.B
 - 3. miesto - Matej Kellner II.B
 - KATEGÓRIA B – 3. ročník
 - 1. miesto - Maximilián Truhan III.B
 - 2. miesto - Dominik Bies III.B
 - 3. miesto - Matúš Macejko III.C
 - KATEGÓRIA C – 4. ročník (programovanie CNC strojov)
 - 1. miesto - Lukáš Valenčík IV.B
 - 2. miesto - Lukáš Koška IV.B
 - 3. miesto - Matúš Depta IV.C

Krajské kolo

- uskutočnilo sa 30.11.2021 v SOŠ priemyselných technológií, Učňovská 5, Košice
- zúčastnili sa 4 žiaci
 - KATEGÓRIA A
 - 3. miesto - Lukáš Koška IV.B
 - 4. miesto - Kristián Schmidt IV.B
 - KATEGÓRIA C – programovanie CNC strojov
 - 2. miesto - Lukáš Valenčík IV.B
 - 3. miesto - Dávid Rumančík IV.B

SÚŤAŽ ZENIT V ELEKTRONIKE

Školské kolo

- uskutočnilo sa 12. – 19.10.2021
- pripravoval Ing. V. Dronzek
- zúčastnilo sa 7 žiakov študijného odboru ELE
 - 1. miesto - Matej Benčíč IV.E
 - 2. miesto - Michal Vitikáč IV.E
 - 3. miesto - Filip Kolesár II.E

Krajské kolo

- uskutočnilo sa 25.11.2021 online formou v spolupráci s SPŠ elektrotechnickej, Komenského 44, Košice

KATEGÓRIA A – 3. a 4. ročník SŠ	4. miesto	-	Michal Vitikáč	IV.E
	5. miesto	-	Matej Benčíč	IV.E
KATEGÓRIA B – 1. a 2. ročník SŠ	7. miesto	-	Filip Kolesár	II.E

SÚŤAŽ ZENIT V PROGRAMOVANÍ

Školské kolo

- uskutočnilo sa: 19.10.2021 – kategória Programovanie A, B
20.10.2021 – kategória WEB Developer a Grafik
- pripravovali a hodnotili Ing. I. Ďurašová, RNDr. J. Ontková, RNDr. J. Labuda, Ing. T. Zekucia, Mgr. Z. Maliňaková
- zúčastnilo sa
 - kategória Programovanie A - 3 žiaci
 - kategória Programovanie B - 2 žiaci
 - kategória Web Developer - 7 žiakov

KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE A	1. miesto	-	Marko Tomčík	IV.D
	2. miesto	-	Tomáš Žifčák	III.D
	3. miesto	-	Miroslav Bašista	III.D
KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE B	1. miesto	-	Timotej Milčák	II.C
	2. miesto	-	Tomáš Ďuriška	II.C
KATEGÓRIA WEB DEVELOPER	1. miesto	-	Matej Bendík	IV.D
	2. miesto	-	Ráchel Midlíková	III.D
	3. miesto	-	Adam Broško	IV.A

Krajské kolo

KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE A

- uskutočnilo sa 25.11.2021 dištančnou formou
- zúčastnili sa 2 žiaci
 - 10. miesto - Tomáš Žifčák III.D
 - 11. miesto - Marko Tomčík IV.D

KATEGÓRIA PROGRAMOVANIE B

- uskutočnilo sa 25.11.2021 dištančnou formou
- zúčastnili sa 2 žiaci:
 - bez umiestnenia - Timotej Milčák II.C
 - bez umiestnenia - Tomáš Ďuriška II.C

KATEGÓRIA WEB Developer

- uskutočnilo sa 24.11.2021 dištančnou formou
- zúčastnili sa 2 žiaci
 - 1. miesto - Matej Bendík IV.D
 - 2. miesto - Ráchel Midlíková III.D

Celoslovenské kolo

KATEGÓRIA WEB Developer

- uskutočnilo sa 28. – 31.03.2022 na SOŠ techniky a služieb, Laskomerského 3, Brezno
- zúčastnil sa 1 žiak
 - 3. miesto - Matej Bendík 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 2021/2022 sa uskutočnil už 44. ročník SOČ.

Školská prehliadka SOČ

Dňa 03.03.2022 sa uskutočnilo školské kolo Stredoškolskej odbornej činnosti. V aule školy sa predstavili štyri súťažné práce:

P.č.	Číslo odboru	Autor práce	Trieda	Názov práce	Konzultant
1.	11	Adam Zeman	II.A	Softvér na tréning strojopisu Open-Typer	RNDr. Jozef Labuda
2.	12	Matej Benčíč Lukáš Frankovič	IV.E	Prenosný bluetooth reproduktor	Ing. Vladimír Dronzek Ing. Peter Krajňák
3.	09	Kristián Schmidt Samuel Filip	IV.B	Zakružovačka	Ing. Mária Kačalová
4.	12	Jozef Šaršan	III.C	Dvojtaktný piestový pneumatický motor	Ing. Lukáš Dzurenda

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, RNDr. J. Labuda. Všetky práce postúpili na krajské kolo SOČ.

Obvodné kolo

Neuskutočnilo sa.

Krajské kolo

Uskutočnilo sa dňa 01.04.2022 dištančnou formou v spolupráci s CVČ-RCM Košice. Našu školu reprezentovali 4 práce, ktoré postúpili zo školského kola.

V odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava získali 2. miesto žiaci zo IV.B triedy Kristián Schmidt a Samuel Filip s prácou „Zakružovačka“.

Celoslovenské kolo

Uskutočnilo sa 28.04.2022 v Bardejove. Našu školu reprezentovala jedna práca, ktorá postúpila z krajského kola.

Úspech sme dosiahli v odbore 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava s prácou „Zakružovačka“ od autorov zo IV.B triedy Kristiána Schmidta a Samuela Filipa, ktorí sa umiestnili na 5. mieste.

EURÓPSKA SÚŤAŽ EUROSILLS 2022

V dňoch 21.-27.09.2021 sa v rakúskom Grazi uskutočnila európska súťaž EuroSkills. Súťaž je európskou olympiádou zručností študentov v rôznych oblastiach ich štúdia.

Slovensko v študijnom odbore mechatronika reprezentovali naši študenti IV.C triedy – Marek Macejko a Miloš Neuvirth. Ich úlohou na súťaži bolo poskladať modulárny mechatronický systém, správne zapojiť jeho pneumatickú a elektrickú časť a naprogramovať ho podľa požiadaviek úlohy. Súťaž trvala niekoľko dní a komunikácia prebiehala výlučne v anglickom jazyku.

V silnej konkurencii už takmer profesionálnych družstiev iných štátov Európy sa naši mladí mechatronici nestratili a vybojovali pekné 9. miesto.

INFORMATICKÁ SÚŤAŽ IBobor

V tomto školskom roku sa uskutočnil už 15. 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 49 žiakov.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách – *Junior* (1. – 2. ročník) a *Senior* (3. – 4. ročník). Maximálny počet v obidvoch kategóriách bol 80 bodov. Okrem počtu bodov sa výsledok

udával v percentile (číslo od 0 do 100, ktoré vyjadruje úspešnosť súťažiaceho v rámci všetkých ostatných súťažiakov, t.j. vyjadruje koľko percent súťažiakov malo menej alebo viac bodov ako daný súťažiak). Úspešní riešitelia boli všetci tí, ktorí dosiahli aspoň polovicu „kladných bodov“, teda 50 bodov, a preto získali diplom úspešného riešiteľa.

Dňa 09.11.2021 sa súťažilo v kategórii *Senior*, do ktorej bolo zapojených 5 516 žiakov z celého Slovenska, ale iba 18,01 % súťažiakov bolo úspešných. Z 22 žiakov našej školy bolo 7 úspešných riešiteľov. Najlepšie sa umiestnili:

303. miesto	-	Marko Tomčík	IV.D
384. miesto	-	Boris Choma	III.C
461. miesto	-	Tomáš Žifčák	III.D
		Martin Šteiner	III.E

Dňa 11.11.2021 súťažilo 10 500 žiakov v kategórii *Junior*, z ktorých bolo 16,40 % úspešných. Z našej školy, z 27 zúčastnených žiakov, boli 8 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnili:

461. miesto	-	Sebastián Pitoňák	I.E
647. miesto	-	Emma Murdžáková	I.D
725. miesto	-	Damián Martin Maro	II.D

EXPERT GENIALITY SHOW

Celoslovenská vedomostná súťaž určená pre žiakov 5. – 9. ročníka základných škôl a žiakov stredných škôl oslavuje tento rok 15. narodeniny. Za uplynulé roky si „expertovské“ úlohy vyskúšalo už viac ako 120 000 žiakov. Tento školský rok sa súťaž zúčastnilo okolo 10 000 žiakov z celého Slovenska.

Už niekoľko rokov sa do súťaže zapájame aj my. Aj na našej škole sú žiaci, ktorí radi skúmajú tajomstvá prírody, riešia logické úlohy, alebo sa vyznajú v angličtine, geografii či v športe.

Súťaž sa uskutočnila 30.11.2021 a oficiálne výsledky boli zasielané vo februári 2022. Súťažiaci odpovedali na 50 otázok, po 25 z každej témy. Mali na to 60 minút.

Najlepšie umiestnenia našich žiakov v rámci SR:

KATEGÓRIE SVETOBĚŽNÍK a MOZGOLAMY

2. miesto	-	Patrik Bobko	IV.A
52. miesto	-	Matej Kellner	II.B

KATEGÓRIE DO YOU SPEAK ENGLISH? a MOZGOLAMY

5. miesto	-	Tibor Šimko	IV.A
47. miesto	-	Kristína Štrauchová	III.A

MATEMATICKÝ KLOKAN

Najväčšia medzinárodná matematická súťaž na svete je 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. a u nás sa súťaž blíži už k štvrtstoročnici svojej existencie.

V tomto školskom roku sa súťaž uskutočnila 11.04.2022 a z našej školy sa do nej zapojilo 6 žiakov: Jakub Hrnčiar, Boris Choma, Jakub Ondov – III.C
Adam Čech, Matej Farkaš, Matúš Greš – II.A

Najlepšie umiestnenia našich žiakov v rámci SR:

42.-47. miesto, úspešnosť 70,83 % - Jakub Hrnčiar – III.C

SÚŤAŽ NET@FIIT 2022

Dňa 07.02.2022 sa uskutočnila online celoštátna súťaž NET@FIIT 2022, zameraná na overenie vedomostí stredoškôlkov z oblasti počítačových sietí. Súťaž organizovala Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta informatika a informačných technológií.

Súťaže sa zúčastnili dvaja naši štvrtáci zo študijného odboru informačné a sieťové technológie. Samuel Suchý sa umiestnil na 15. mieste, Zuzana Dudžáková na 20. mieste.

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

Vzhľadom na online povahu súťaže bolo pre účely kontroly priebehu a dodržiavania pravidiel pri riešení nutné nahrávať svoju obrazovku, mikrofón a webkameru prostredníctvom OBS Project (Open Broadcaster Software) do videosúboru. Študent sa musel so zvoleným nahrávacím softvérom oboznámiť ešte pred súťažou a mať ho pripravený v čase súťaže. Úspešní riešitelia boli vyzvaní na zdieľanie videozáznamu ich riešenia s riaditeľom súťaže výlučne pre kontrolu dodržiavania pravidiel.

GRAFICKÁ SÚŤAŽ O PUTOVNÝ POHÁR V UMELECKEJ TVORIVOSTI V GRAFICKÝCH PROGRAMOCH

Dňa 21.03.2022 bola vyhlásená súťaž 10. ročníka grafickej súťaži o putovný pohár v umeleckej tvorivosti v grafických programoch. Súťaž organizovala Stredná odborná škola informačných technológií – Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre informačné technológie, Ostrovského 1 v Košiciach.

Téma súťaže bola Sila – Power. Žiaci mali vytvoriť plagát na tému Sila – Power. Plagát mohli vytvoriť v ľubovoľnom grafickom programe. Plagát mal mať veľkosť A4, rozlíšenie 300dpi, farebný model CMYK. Uložené práce mali byť vo formáte JPG, PDF a veľkosť súboru mal byť max. 10 MB.

Súťaže sa zúčastnili žiaci III.D a III.A triedy. Plagáty vytvárali v programoch Corel Draw, Corel PhotoPaint, Photopea. Zadanie programu tvorili na hodine SGPC - Spracovanie graficky na počítači, pod vedením Mgr. Zuzany Maliňákovéj.

Z vytvorených plagátov sa vybrali tie najlepšie práce a boli zaslané do súťaže. Do súťaže boli zaslané plagáty týchto žiakov:

Kornélia Kochanová	III.A (LOG)
Karin Smoradová	III.A (LOG)
Kristína Štrauchová	III.A (LOG)
Tomáš Žifčák	III.D
Denis Olejník	III.D.

Uzávierka prác bola 10.06.2022 a 28.06.2022 bolo vyhodnotenie výhercov. Práca Tomáša Žifčáka z III.D vyhrala 2. miesto v kategórii Odborné školy. Názov jeho práce bol „Brain Flexing“.

SÚŤAŽ Siemens Young Generation Award 2022

Divízia Automatizačnej techniky spoločnosti Siemens, s.r.o. vyhlásila v školskom roku 2021/2022 19. 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 31.03.2022.

SPŠ technická sa zapojila do súťaže a dostala dar SIMATIC HMI KTP 700 a napájací zdroj SITOP v hodnote 402,77 €. Žiaci IV.C triedy študijného odboru mechatronika Marek Macejko a Miloš Neuvirth pod vedením Ing. L. Dzurendu, Ing. V. Dronzeka a Ing. M. Kokoruďu vytvorili projekt „Triedič kovového a nekovového materiálu“.

Práca do finále síce nepostúpila, ale dar ostáva škole na vyučovacie účely.

SÚŤAŽ NAG 2022

Dňa 21.04.2022 sa uskutočnil 17. ročník národnej súťaže NAG 2022 (Networking Academy Games), ktorú organizovala spoločnosť Cisco Systems Slovakia v spolupráci s ASC/ITC pri Technickej univerzite v Košiciach, ITC pri Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, ITC Žilinskej univerzity a Univerzita Pavla Jozefa Šafárika.

Od študentov sa očakávali vedomosti na úrovni priemyselnej certifikácie CCNA (CCNA 200-125). Súťažiaci riešili online vedomostný test a online praktickú úlohu.

Našu školu reprezentovali štyria žiaci 4. ročníka študijného odboru informačné a sieťové technológie. Zo všetkých 81 súťažiacich z celého Slovenska sa Samuel Suchý umiestnil na krásnom 30. mieste, Zuzana Dudžáková na 39. mieste, Dárius Želinský na 41. mieste a Lukáš Smik na 42. mieste.

PROGRAMÁTORSKÁ SÚŤAŽ PYTHON CUP

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave organizovala dňa 27.04.2022 celoslovenskú programátorskú súťaž pre študentov, 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 486 študentov stredných škôl z celého Slovenska.

Z našej školy sa do tejto súťaže zapojilo 14 študentov, z ktorých všetci boli úspešní riešitelia. Zo všetkých našich súťažiacich sa najlepšie umiestnil Adam Zeman (II.A) na 38. mieste s počtom bodov 16 (percentil 91,62). Na 77. mieste sa umiestnili s 12 bodmi 3 žiaci – Marko Tomčík IV.D, Peter Hudák II.A a Florián Žifčák II.A (percentil 80,26).

SÚŤAŽ STROJÁR – INOVÁTOR 2022

Dňa 04.05.2022 sa uskutočnila prezentácia prihlásených prác v súťaže Strojár – Inovátor 2022. Túto súťaž vyhlasuje Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach a žiaci v nej preukazujú svoj inovačný talent.

3. miesto a odmenu 400 € pre našu školu získal žiak III.C triedy Jozef Šaršaň s prácou „2-taktný piestový pneumatický motor“.

SÚŤAŽ V MODELOVANÍ 3D SOLIDWORKS

Dňa 12.05.2022 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 43 žiakov z celého Slovenska. Našu školu reprezentovali 3 žiaci, ktorí sa umiestnili nasledovne:

14. miesto	-	Frederik Mušínský	II.B
20. miesto	-	Timotej Milčák	II.C
31. miesto	-	Andrej Kočiš	II.C.

SÚŤAŽ HackQuest

Súťaž bola realizovaná ako aktivita SPŠ elektrotechnickej v Košiciach v rámci projektu „Zvyšovanie povedomia o informačnej bezpečnosti“ v spolupráci s UPJŠ Košice.

Cieľom hry bolo odhaliť heslo ukryté v rôznych častiach webových technológií. Hra je typu Catch-the-flag, kde vlajkou je heslo v tvare {HQ-xyz}. V hre sa nachádza 13 levelov, ktoré sa zobrazovali postupne každý deň, pričom začiatok hry bol v piatok 13.05.2022 a koniec hry bol 25.05.2022, keď sa otvoril posledný bonusový level. Za každý level bolo možné získať od 2 do 6 bodov podľa náročnosti.

Do hry sa zapojili aj žiaci z našej školy, pričom najlepšie skóre dosiahli:

3. miesto	-	Tomáš Jakubec	I.D
4. miesto	-	Jakub Pacanovský	II.D
6. miesto	-	Maroš Sokolák	II.D.

DATABÁZOVÁ OLYMPIÁDA

Ústav informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ Košice s podporou spoločnosti VSL Software, a.s., organizovali 06.06.2022 dištančnou formou databázovú olympiádu, ktorej sa zúčastnilo 28 súťažiacich zo stredných škôl Slovenska.

Našu školu reprezentovali:	Adam Zeman	II.A
	Damián Martin Maro	II.D
	Maroš Sokolák	II.D
	Zdenko Sokolovský	II.D
	Florián Žifčák	II.D
	Jakub Novotný	III.A
	Kristián Smorada	III.A
	Rastislav Uhliar	III.A
	Adrián Hojnoš	III.D
	Ráchel Midliková	III.D
	Andrej Tejbus	III.D
	Vladimír Vlk	III.D

Maximálny zisk bodov v súťaži bol 20. Najlepší súťažiaci získal 15 bodov. Za našu školu mali najlepší bodový zisk 12 bodov s umiestnením na 7. mieste

Adrián Hojnoš	III.D
Ráchel Midliková	III.D
Andrej Tejbus	III.D

a 11 bodov s umiestnením na 11. mieste

Adam Zeman	II.A
Kristián Smorada	III.A.

MAJSTROVSTVÁ SLOVENSKA V ROBOTIKE – FIRST GLOBAL Slovensko 2022

V mesiacoch marec až jún 2022 sa uskutočnila súťaž First Global Slovensko 2022 – majstrovstvá Slovenska v robotike. Súťažilo sa v troch kategóriách:

- 1) *hardvérová výzva* – cieľom bolo skonštruovať robotické rameno na prekladanie plastových fliaš,
- 2) *softvérová výzva* – cieľom bolo naprogramovať robota, ktorý mal plniť úlohy v bludisku,
- 3) *teamworková výzva* – online pohovor tímu s porotou, počas ktorého tím riešil krátku úlohu.

Z našej školy sa do súťaže zapojili 2 trojčlenné tímy z III.C triedy:

- Tím Mechatronici - Jozef Šaršan, Jakub Ondov, Adrián Vidašič
- Tím METSNV - Boris Choma, Matúš Macejko, Jakub Hrnčiar.

Náš tím METSNV obsadil v kategórii hardvérová výzva 1. miesto.

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 kurzu pre žiakov 1. ročníka.

18.2.1 Športové súťaže a majstrovstvá

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

BASKETBAL okresné kolo 2. miesto chlapci

Celkovo zapojených 12 žiakov.

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

Celkové umiestnenie školy medzi SŠ 42.-48. miesto

Celkovo zapojených 12 žiakov.

Krajská futbalová liga – Študentská liga (organizátor KSK Košice)

Celkové umiestnenie školy medzi SŠ 5.-6. miesto chlapci

Celkovo zapojených 10 žiakov.

Medzinárodný maratón mieru 2021 (organizátor KSK Košice)

ŠTAFETOVÝ BEH 9. miesto chlapci

JUNIORSKÁ ŠTAFETA 3. miesto chlapci

Celkovo zapojení 3 žiaci.

Ďalšie športové súťaže (organizátor Mesto Spišská Nová Ves)

VEČERNÝ BEH MESTOM SNV 5. miesto Ján Vavrek I.E
8. miesto Michal Kubičár I.E

Celkovo zapojení 2 žiaci.

Školské športové majstrovstvá

BASKETBAL – chlapci 1. miesto III.D
2. miesto II.D
3. miesto IV.A

FLORBAL – chlapci 1. miesto III.D
2. miesto IV.A
3. miesto IV.B

FUTSAL – chlapci 1. miesto III.D
2. miesto III.C
3. miesto IV.A

VOLEJBAL – chlapci 1. miesto III.A
2. miesto IV.B
3. miesto III.C

CELKOVÉ PORADIE TRIED 1. miesto III.D
2. miesto IV.A
3. miesto III.C, IV.B

Celkovo zapojených 150 žiakov.

18.2.2 Lyžiarsky kurz

V dňoch 14.–18.02.2022 sa uskutočnil v stredisku Drienica lyžiarsky kurz, na ktorom sa zúčastnilo 116 žiakov 1. ročníka našej školy. Išlo o druhý lyžiarsky kurz v tomto stredisku, keďže pred dvoma rokmi bola priaznivá odozva jednak na svah, ako aj na ubytovanie a celkovo prostredie v okolí Drienice.

Žiaci boli ubytovaní v horskom hoteli Javorna neďaleko lyžiarskych vlekov. Strava bola zabezpečená v režime raňajky, obed, večera + druhá večera. Žiaci mali k dispozícii lyžiareň v suteréne hotela, spoločenskú miestnosť, jedáleň, malú spoločenskú miestnosť, bar, biliard. Taktiež mohli využiť jeden vstup do wellness zdarma a stolnotenisovú herňu.

Čo sa týka lyžovania, žiaci boli rozdelení do 8 družstiev. Lyžovalo sa v dvoch zmenách: ráno od 9.00 – 12.00 h a poobede od 14.00 – 16.00 h. V stredu, t.j. 16.02.2022, namiesto poobedňajšieho lyžovania bola naplánovaná turistická vychádzka na vrch Lysá. Pre slabšiu zasneženosť a veľkú vyťaženosť svahov sme tento rok vynechali lyžiarske preteky.

Aj spoločenský program bol, napriek nie priaznivej spoločenskej situácii, vcelku bohatý. Každý večer bolo v spoločenskej miestnosti stretnutie s možnosťou výberu programu. Žiaci taktiež využili možnosť zahrať si biliard, bowling, stolný tenis a ďalšie spoločenské hry.

Inštruktorov si zabezpečovala škola vo vlastnej réžii. Vedúcim kurzu bol Ing. Mgr. Peter Kraus.

Celkovo možno konštatovať, že lyžiarsky kurz sa vydaril. Oproti minulým rokom sa veľký dôraz kládol na prevenciu, epidemiologické opatrenia a bezpečnosť ako takú. Výsledkom bolo len málo prípadov prechladnutí a zranení a iba jeden prípad pozitívneho prípadu na ochorenie koronavírusom, kedy si daného žiaka prišiel prevziať rodič. Aj žiaci v spätnej väzbe vyjadrili s kurzom spokojnosť.

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

Školské kolo

- uskutočnilo sa 25.01.2022
 - pripravovala RNDr. J. Škerlíková
 - zúčastnili sa 2 žiaci
- | | | | | |
|-------------|------------------|---|----------------|-----|
| KATEGÓRIA C | úspešný riešiteľ | - | Tomáš Jakubec | I.D |
| | úspešný riešiteľ | - | Juraj Perduľák | I.D |

Krajské kolo

- uskutočnilo sa 05.04.2022 na UPJŠ v Košiciach
 - zúčastnili sa 2 žiaci
- | | | | | |
|-------------|------------|---|----------------|-----|
| KATEGÓRIA C | 29. miesto | - | Tomáš Jakubec | I.D |
| | 43. miesto | - | Juraj Perduľák | I.D |

FYZIKÁLNA OLYMPIÁDA

Domáce kolo

- uskutočnilo sa priebežne do 22.04.2022
 - pripravovala Mgr. T. Petreková
 - zúčastnil sa 1 žiak
- | | | | | |
|-------------|------------------|---|-------------|------|
| KATEGÓRIA C | úspešný riešiteľ | - | Peter Hudák | II.A |
|-------------|------------------|---|-------------|------|

Krajské kolo

- uskutočnilo sa 11.05.2022 v CVČ-RCM, Strojárska 3, Košice
 - zúčastnil sa 1 žiak
- | | | | | |
|-------------|-----------|---|-------------|------|
| KATEGÓRIA C | 2. miesto | - | Peter Hudák | II.A |
|-------------|-----------|---|-------------|------|

KOREŠPONDENČNÝ SEMINÁR Z FYZIKY

- uskutočnil sa priebežne počas celého šk. roka
 - pripravovala PaedDr. E. Puchalová
 - zapojil sa 1 žiak
- | | | | | |
|--|------------|---|---------------|-----|
| | 52. miesto | - | Tomáš Jakubec | I.D |
|--|------------|---|---------------|-----|

OLYMPIÁDA V ANGLICKOM JAZYKU

Školské kolo

- uskutočnilo sa: 18.11.2021 – online testová časť
24.11.2021 – prezenčná forma ústnej časti
 - pripravovala PaedDr. A. Karaffová a vyučujúce anglického jazyka
 - zúčastnilo sa 28 žiakov všetkých ročníkov
- | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|------------------|-------|
| KATEGÓRIA 2A
(1.-2. ročník) | 1. miesto | - | Andrej Kočiš | II.C |
| | 2. miesto | - | Adrián Vronč | I.D |
| | 3. miesto | - | Timotej Milčák | II.C |
| KATEGÓRIA 2B
(3.-4. ročník) | 1. miesto | - | Kristián Smorada | III.A |
| | 2. miesto | - | Samuel Jánoš | III.C |
| | 3. miesto | - | Miloš Neuvirth | IV.C |

Okresné kolo

- uskutočnilo sa 13.01.2022 online formou v spolupráci s CVČ Spišská Nová Ves
 - zúčastnil sa 1 žiak
- | | | | | |
|--------------|-----------|---|------------------|-------|
| KATEGÓRIA 2D | 2. miesto | - | Kristián Smorada | III.A |
|--------------|-----------|---|------------------|-------|

OLYMPIÁDA V NEMECKOM JAZYKU

Školské kolo

- uskutočnilo sa: 26.11.2021 – online testová časť
29.11.2021 – prezenčná forma ústnej časti
 - pripravovala Mgr. K. Keritová, Mgr. M. Hodnická v spolupráci s IUVENTOU Bratislava
 - zúčastnili sa 4 žiaci 3. a 4. ročníka
- | | | | | |
|--------------------------|-----------|---|--------------------------|------|
| KATEGÓRIA 3. a 4. ročník | 1. miesto | - | Šarlota Viola Kleknerová | IV.D |
| | 2. miesto | - | Benjamín Bystrý | IV.A |
| | 3. miesto | - | Adam Broško | IV.A |

Okresné kolo

- uskutočnilo sa 19.01.2022 online formou v spolupráci s CVČ Spišská Nová Ves a IUVENTOU Bratislava
 - zúčastnili sa 2 žiaci
- | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------------------------|------|
| KATEGÓRIA 2D | 1. miesto | - | Šarlota Viola Kleknerová | IV.D |
| | 2. miesto | - | Benjamín Bystrý | IV.A |

Krajské kolo

- uskutočnilo sa 16.02.2022 online formou v spolupráci s IUVENTOU Bratislava
 - zúčastnili sa 2 žiaci
- | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------------------------|------|
| KATEGÓRIA 2D | 1. miesto | - | Šarlota Viola Kleknerová | IV.D |
| | 7. miesto | - | Benjamín Bystrý | IV.A |

Celoslovenské kolo

- uskutočnilo sa 22.03.2022 online formou v spolupráci s IUVENTOU Bratislava
 - zúčastnila sa 1 žiačka
- | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------------------------|------|
| KATEGÓRIA 2D | 4. miesto | - | Šarlota Viola Kleknerová | IV.D |
|--------------|-----------|---|--------------------------|------|

BIBLICKÁ OLYMPIÁDA

Triedne kolá a školské kolo

- 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
- NAJLEPŠIE UMIESTNENIE: 3-členné družstvo žiakov II.E
(Sebastián Mojdek, Lukáš Olejník, Jozef Tatranský)

VÝTVARNÁ SÚŤAŽ „Biblia očami detí a mládeže“

- súťaž organizovalo Katolícke pedagogické a katechetické centrum, n.o.

1. miesto	-	Dominik Šomšák	I.C
2. miesto	-	Lukáš Olejník	II.E
3. miesto	-	Terézia Trojanová	I.A

SÚŤAŽ V PÍSANÍ NA POČÍTAČI

- uskutočnila sa 19.05.2022
 - pripravovala Ing. V. Kubovčíková, Ing. M. Kurucová, Ing. A. Lesňáková
 - nominovaných bolo 17 žiakov a zúčastnilo sa 13 žiakov 1.-3. ročníka, ktorí mali predmet ADK
- | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|-------------------|------|
| KATEGÓRIA A (1 rok štúdia ADK) | 1. miesto | - | Adam Zeman | II.A |
| | 2. miesto | - | Samuel Garstka | II.A |
| | 3. miesto | - | Sebastián Olekšák | II.E |
| KATEGÓRIA B (2 roky štúdia ADK) | 1. miesto | - | neudelené | |
| | 2. miesto | - | neudelené | |
| | 3. miesto | - | Matúš Greš | II.A |

18.3.2 Žiacka školská rada

Koordinátorka žiackych aktivít: Ing. Viera Kubovčíková

Žiacka školská rada pri SPŠ technickej SNV (ďalej len ŽSR) rozvíjala svoju činnosť v rámci krúžku Študentský manažment. Cieľom činnosti ŽSR v školskom roku 2021/22 bolo pokračovať v organizovaní žiackych aktivít podľa stanoveného plánu a rozvíjať študentský život na škole.

Žiacka školská rada pracovala pod vedením Jakuba Ondova, žiaka III.C triedy.

Členmi žiackej školskej rady boli títo žiaci: Bibiána Kucková (I.A) – delegátka za 1. ročník, Dominik Šomšák (II.C) – delegát za 2. ročník, Boris Choma (III.C) – delegát za 3. ročník, Lukáš Zachar (IV.B) – delegát za 4. ročník, Nataša Strelová (I.B), Adam Adamec (III.B), Jakub Hrnčiar (III.C), Michal Jartys (III.E), Michal Lukáč (III.A), Miloš Neuvirth (IV.C).

Členovia ŽSR sa stretávali podľa potreby v učebni VYT 2.

Pochvalu za aktívny prístup si zaslúžia títo členovia ŽSR: Jakub Ondov, Lukáš Zachar, Miloš Neuvirth, Michal Jartys, Bibiána Kucková, Dominik Šomšák.

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

- Doplnenie databázy talentovaných žiakov jednotlivých tried.
- Príprava podmienok pre prácu ŽSR a ustanovenie ŽSR – zloženie ŽSR, plán práce.
- Stretnutie členov ŽSR s riaditeľom a vedením školy pri príležitosti Dňa študentov (18.11.2021).
- Príprava a realizácia Akadémie finančnej gramotnosti (6 online školení o financovaní, investovaní, kryptomenách s finančným poradcom).
- Príprava a realizácia Mikulášskeho turnaja v hraní počítačových hier (december 2021).
- Príprava a realizácia Vianočného online koncertu (FB stránka ŽSR – december 2021).
- Príprava a realizácia akcie Valentínsky punč (14.02.2022).
- Príprava a realizácia oslavy Dňa učiteľov – učiteľská pošta, kultúrny program.
- Príprava a realizácia nástenky k Mesiacu knihy (literárna a výtvarná tvorba).
- Príprava a realizácia besedy s absolventom školy Petrom Fullom (06.05.2022).
- Účasť na práci krajskej rady ŽSR (Jakub Ondov).
- Účasť delegátov ŽSR na stretnutí Mládežníckeho parlamentu v SNV (08.04.2022 - Jakub Ondov, Bibiána Kucková, Miloš Neuvirth).
- Stretnutia s predsedami tried (14.10.2022, 29.06.2022* - plánované).
- Účasť na online stretnutiach koordinátorov ŽSR (20.01.2022, 15.02.2022, 22.03.2022 – Ing. V. Kubovčíková).
- Priebežná aktualizácia webovej stránky ŽSR, FB stránky ŽSR.

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

1. Ponuka akcií bola obohatená o nové aktivity, ktoré doposiaľ neboli organizované (Mikulášsky turnaj, Vianočný online koncert, Valentínsky punč, Mesiac knihy, beseda s absolventom školy).
2. Stretnutie členov ŽŠR s riaditeľom a vedením školy sa uskutočnilo kvôli karanténym opatreniam v tomto školskom roku v komornej forme a prispelo k vzájomného pochopeniu i budovaniu dôvery. Aj vďaka stretnutiu boli zrealizované niektoré opatrenia navrhované členmi ŽŠR.
3. Beseda s absolventom školy Petrom Fullom s bohatou účasťou žiakov (cca 90 účastníkov) inšpirovala žiakov k práci na vlastnom odbornom i osobnostnom raste.
4. Vytvorená webová stránka ŽŠR poskytla široké možnosti propagácie aktivít ŽŠR 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.
5. Stretnutia s predsedami tried pomohli zlepšiť informovanosť a motiváciu žiakov školy.

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 žiackej školskej rade (spolupráca s triednymi učiteľmi),
- zdokonaľovať systém fungovania ŽŠR (voľby, efektívne fungovanie, rozšírenie základne angažovaných žiakov),
- zlepšiť propagáciu práce ŽŠR (FB, Instagram, nástenka),
- aktívne sa zapájať do činností organizovaných Klubom mladých v meste, Mládežníckym parlamentom v meste, Krajskou radou ŽŠR, prípadne organizáciami, ktoré pozitívne rozvíjajú stredoškolskú mládež formou rôznych projektov,
- rozšíriť projektovú aktivitu ŽŠR,
- vypracovať motivačný program pre žiakov školy a členov ŽŠR.

Prerokované a schválené v Pedagogickej rade školy dňa 30. júna 2022.

.....
RNDr. Ladislav Ruttkay
riaditeľ školy

Prerokované a schválené v Rade školy dňa 12. októbra 2022.

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

Schválenie KSK: