

**STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA  
KOMENSKÉHO 2, 040 01 KOŠICE**



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2023/2024**



***Október 2024***

## **Oblasti hodnotenia školy:**

I.	Základné údaje o škole zriaďovateľovi	3
II.	Informácie o činnosti rady školy a činnosti poradných orgánov riaditeľa školy	4
III.	Údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami	11
IV.	Údaje o elokovaných pracoviskách	11
V.	Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy	12
VI.	Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania	17
VII.	Zoznam študijných odborov a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie včítane odborov, v ktorých sa vzdelávanie a príprava uskutočňuje v systéme duálneho vzdelávania	21
VIII.	Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a výsledky uplatnenia žiakov na trhu práce alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium	22
IX.	Údaje o počte pedagogických zamestnancov, ich vekovej štruktúre a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy	23
X.	Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy	25
XI.	Údaje o aktivitách školy, ktoré realizuje pre žiakov vo voľnom čase	26
XII.	Informácie o aktivitách spojených s prezentáciou školy na verejnosti	27
XIII.	Informácie o spolupráci školy s rodičmi detí alebo žiakov alebo s inými fyzickými osobami, ktoré majú deti alebo žiakov zverené do osobnej starostlivosti alebo do pestúnskej starostlivosti na základe rozhodnutia súdu, alebo so zástupcom zariadenia, v ktorom je dieťa alebo žiak umiestnený na účely výkonu ústavnej starostlivosti, výchovného opatrenia, neodkladného opatrenia alebo ochrannej výchovy, výkonu väzby alebo výkonu trestu odňatia slobody	28
XIV.	Informácia o spolupráci školy s právnickými osobami pri zabezpečovaní výchovy a vzdelávania	28
XV.	Informácie o oblastiach, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky a o oblastiach, v ktorých má škola nedostatky	29
XVI.	Informácie o projektoch, do ktorých je škola zapojená	30
XVII.	Informácie o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2023/2024	31
XVIII.	Informácie o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy	32
XIX.	Informácie o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy	32
XX.	Informácie o aktivitách v zmysle úloh vyplývajúcich zo strategických a koncepčných materiálov KSK	33

**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2023/2024**

*(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, v znení č. 526/2021 Z.z.)*

**I. Základné údaje o škole a zriaďovateľovi**

<b>Kontaktné údaje školy</b>		
<b>Názov školy</b>	<b>STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA</b>	
<b>Adresa</b>	<b>KOMENSKÉHO 2, 040 01 KOŠICE</b>	
<b>Telefónne číslo</b>	+42155/7961 100	
<b>Adresa elektronickej pošty</b>	<a href="mailto:spsstroj@priemyslovka.sk">spsstroj@priemyslovka.sk</a> <a href="mailto:sekretariat@priemyslovka.sk">sekretariat@priemyslovka.sk</a>	
<b>Webové sídlo</b>	<a href="http://www.priemyslovka.sk">www.priemyslovka.sk</a>	
<b>Zriaďovateľ</b>	Úrad Košického samosprávneho kraja Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice Tel. kontakt: 055/7268 111 Adresa elektronickej pošty: <a href="mailto:vuc@vucke.sk">vuc@vucke.sk</a>	
<b>Riaditeľ školy</b>	<b>Mgr. Rastislav Friga</b>	+42155/7961 101
<b>Zástupcovia riaditeľa</b>	<b>Ing. Renáta Ižolová</b> zástupca pre odborné predmety	+42155/7961 103
	<b>Ing. Alena Poráziková</b> zástupca pre všeobecno-vzdelávacie predmety	+42155/7961 104
<b>Vedúci dielní</b>	<b>Ing. Vincent Tirčo</b>	+42155/7961 119

## II. Informácie o činnosti rady školy a poradných orgánov riaditeľa školy

Rada školy	Dátumy zasadnutí	Prijaté uznesenia
<p><b>Mgr. Eduard ADAMSKÝ</b> predseda, zástupca pedagogických zamestnancov do 20.03.2024</p> <p><b>Ing. Róbert Péchy</b> predseda, zástupca pedagogických zamestnancov od 19.06.2024</p>	11.10.2023	<p>Rokovanie RŠ sa konalo prezenčne.</p> <p>Členovia RŠ prerokovali a vzali na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hodnotiacu správu o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za šk. rok 2022/2023.</li> <li>- Správu o výsledkoch hospodárenia školy za šk. rok 2022/2023.</li> <li>- Kritériá prijímacieho konania pre prijímanie žiakov do prvého ročníka na šk. rok 2025/2026.</li> <li>- Zmeny v Školskom poriadku v šk. roku 2023/2024.</li> <li>- Oznam o stave kolektívnej sťažnosti učiteľov.</li> </ul>
<p><b>Ing. Carmen SABOLOVÁ</b> podpredseda, zástupca pedagogických zamestnancov</p> <p><b>Mgr. Ing. Miloš IHNÁT</b> delegovaný poslanec KSK</p> <p><b>Ing. Jaroslav POLAČEK</b> delegovaný poslanec KSK</p> <p><b>JUDr. Ivana PUCHALLOVÁ PhD.</b> zástupca zriaďovateľa</p>	31.01.2024	<p>Rokovanie RŠ sa konalo prezenčne.</p> <p>Členovia RŠ prerokovali a vzali na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Návrh študijných odborov a zameraní na šk. r. 2024/2025.</li> <li>- Návrh na úpravy v učebných plánoch na šk. r. 2024/2025.</li> <li>- Skladbu vyučovacích voliteľných a nepovinných predmetov a predpokladané počty žiakov na týchto predmetoch s platnosťou na šk. rok 2024/2025.</li> <li>- Priebežnú správu o hospodárení školy.</li> <li>- Priebežnú správu o stave prijímaných žiakov.</li> <li>- Informáciu o návrhu rozpočtu školy na ďalší rok.</li> <li>- Informáciu o žiadosti o uvoľnenie predsedu RŠ z funkcie.</li> </ul>
<p><b>Mgr. Martin ŽÁKOVIČ</b> zástupca organizácie podieľajúcej sa na výchove</p> <p><b>Žaneta DEMJANČIKOVÁ</b> zástupca rodičov</p>	20.03.2024	<p>Rokovanie RŠ sa konalo prezenčne.</p> <p>Členovia RŠ prerokovali a vzali na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priebežnú správu o hospodárení školy.</li> <li>- Priebežnú správu o stave prijímaných žiakov do prvého ročníka na šk. rok 2024/2025..</li> </ul> <p>Voľba nového zástupcu pedagogických zamestnancov za člena RŠ. Zvolený bol Ing. Róbert Péchy.</p>
<p><b>Ing. Ľubica BREZOVÁ</b> zástupca rodičov</p> <p><b>MDDr. Jana TAKÁČOVÁ</b> zástupca rodičov</p> <p><b>Mgr. Silvia AMBRIŠKOVÁ</b> zástupca nepedagogických zamestnancov</p> <p><b>Ľuboš SLIVKA</b> zástupca študentov</p>	19.06.2024	<p>Rokovanie RŠ sa konalo prezenčne.</p> <p>Členovia RŠ prerokovali a vzali na vedomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informáciu o počtoch prijímaných žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2024/2025.</li> <li>- Správu o koncepčných zámeroch rozvoja školy v šk. roku 2025/2026.</li> <li>- Školský vzdelávací program a výchovno-vzdelávací program na šk. rok 2024/2025.</li> <li>- Priebežnú správu o hospodárení školy.</li> <li>- Informáciu o návrhu na zavedenie študijných odborov a zameraní v šk. rok 2025/2026.</li> </ul> <p>Za predsedu RŠ bol zvolený Ing. Róbert Péchy.</p>
<p><b>Adresa elektronickej pošty: priemyslovka.rada.skoly@gmail.com</b></p>		

Poradný orgán riaditeľa školy				
Školský parlament (ŠP)			Dátumy zasadnutí	Priaté uznesenia
Trieda	Meno člena	Funkcia člena		
II. A	Ľuboš SLIVKA	predseda ŠP	18.09.2023	Vytvorenie plánu práce. Pripomienky k VPOR.
II. B	Marko Sebastián ÜVEGES	podpredseda ŠP		
III. B	Daniel DROZDA	tajomník ŠP	22.09.2023	Schvaľovanie VPOR.
I. A	Martin VAŠKO	člen ŠP	06.10.2023	Schválenie plánu práce ŠP na šk. rok 2023/2024.
I. B	Alan PÉCHY	člen ŠP		
I. C	Dávid Samuel MIKOLAJ	člen ŠP	26.10.2023	Návrh žiaka na ocenenie „Medzinárodný deň študentstva“
II. A	Daniel MAREK	člen ŠP		
II. C	Lukáš KUZMA	člen ŠP	30.11.2023	Príprava aktivity „Mikulášska čiapka“ Príprava aktivity „Noc v škole“
II. D	Mikuláš MALIŇÁK	člen ŠP		
III. A	Benjamín GÁL	člen ŠP		
III. C	Marek KANDRÁČ	člen ŠP	11.03.2024	Návrh na ocenenie učiteľa – „Deň učiteľov“
III. D	Jakub HRABKOVSKÝ	člen ŠP		
IV. A	Damián ŠKURLA	člen ŠP	11.06.2024	Príprava aktivity „Juniáles“
IV. B	Samuel SOCHA	člen ŠP		
IV. C	Peter HORVÁTH	člen ŠP		

## Poslanie a vízia

Stredná priemyselná škola strojnícka je škola s najsilnejšou historickou tradíciou v technickom vzdelávaní v regióne. Poslaním školy je udržať a posilniť jej postavenie v regióne. Toto poslanie škola dosiahne len vysokou kvalitou technického vzdelania poskytnutého žiakom. Rovnako dôležitým faktorom je výchovné pôsobenie prostredia školy na formovanie postojov a osobnosti žiakov.

V šk. roku 2023/2024 škola nadviazala na tradíciu vzdelávania odborníkov v Školiacom a tréningovom centre programovania CNC strojov, ktoré pôvodne vzniklo v roku 2007 v spolupráci s najvýznamnejším strojárskym výrobcom v regióne – firmou MAGNA PT, s.r.o. Kechnec a zriadila dve špičkové učebne CNC techniky, čím skvalitnila ponuku vzdelávania pre všetky strojárské študijné odbory.

Už šesť rokov môžu žiaci študijných odborov 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení a 2413 K mechanik strojov a zariadení absolvovať odborné vzdelávanie a praktickú prípravu v systéme duálneho vzdelávania.

**Duálne vzdelávanie** je skĺbením vedomostí so zručnosťami a poznatkami z praxe. Žiaci našej školy s učebnou zmluvou získavajú pred vstupom do dospelosti a na trh práce devízy, ktorými sa zvyšujú šance na ich osobný úspech. Šance pracovať v odbore, ktorému sa venovali počas štúdia. Praktická príprava je na rozdiel od klasického spôsobu výučby v reálnych podmienkach na pracovisku zamestnávateľa. Teoretické vzdelávanie zostáva súčasťou výučby v škole.

Stredná priemyselná škola strojnícka v Košiciach od roku 2018 postupne uzatvorila zmluvy o duálnom vzdelávaní so zamestnávateľmi - LEGRO Slovakia s.r.o. Kechnec, Jonckheere s.r.o. Košice, Oerlikon Balzers Coating Slovakia s.r.o. Veľká Ida, Kuenz – SK s.r.o. Kechnec, SWEP Slovakia s.r.o. Kechnec, STRIP a.s. Košice, ROSENBERG - SLOVAKIA spol. s r.o. Košice, ARSYS s.r.o. Košice, ASKOZVAR s.r.o. Košice – Barca a MAGNA PT s.r.o. Kechnec.

Do systému duálneho vzdelávania sa v šk. roku 2023/2024 zapojilo 82 žiakov, z toho 9 žiakov prvého ročníka študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení a 12 žiakov študijného odboru 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

Odbornú prax v šk. roku 2023/2024 vykonávali žiaci:

Počet žiakov	Študijný odbor	Prax v škole	Prax vo firme	Prax v SDV	SPOLU
	2381 M strojárstvo	35	0	0	35
	2387 M mechatronika	51	0	0	51
	2413 K mechanik strojov a zariadení	23	20	17	60
	2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	28	28	25	81
	3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	12	35	0	47
322	SPOLU	149	83	42	274

Prax v šk. roku 2023/2024 nevykonávalo 48 žiakov prvého a štvrtého ročníka študijných odborov 2381 M a 2387 M.

## Vízia školy

Absolvent modernej školy s moderným vzdelávaním, novými metódami a formami, s rozsiahlymi odbornými aj všeobecnými vedomosťami a zručnosťami, ktorý je schopný uplatniť sa na trhu práce nie len v Slovenskej republike, ale aj v krajinách Európskej únie. Absolvent, ktorý má záujem o techniku, je dostatočne flexibilný a ochotný sa neustále vzdelávať.

Predstava o budúcnosti – ideálnom stave školy:

- stať sa lídrom strojárskoho vzdelávania v Košickom kraji,
- vytvárať pre študentov priaznivú klímu pre nerušný rozvoj osobnosti s dôrazom na rozvoj kľúčových socializačných kompetencií,
- prispôbiť v maximálne možnej miere obsahovú štruktúru vyučovania požiadavkám praxe,
- využívať vo vyučovacom procese všetky dostupné moderné technológie vzdelávania,
- vytvoriť v škole motivačnú atmosféru pre záujem študentov o vzdelávanie a rozvoj vlastnej osobnosti,
- podporovať u študentov odborné a osobnostné predpoklady pre spôsobilosť na štúdium na vysokej škole,
- pokračovať v rozširovaní spolupráce pri praktickej príprave žiakov aj s ďalšími významnými firmami nášho regiónu.

## SWOT analýza školy:

### SILNÉ STRÁNKY ŠKOLY

#### Ľudský potenciál:

- vzdelávanie a zapájanie pedagógov do aktivít školy
- vyvážená skladba učiteľského zboru
- tvorba kvalitných učebných textov pre školu

#### Materiálne vybavenie:

- výborná poloha, dobrá dopravná dostupnosť
- revitalizovaný areál školy
- kvalitné hardvérové a softvérové vybavenie odborných učební strojárstva CAD/CAM
- školiace a tréningové centrum CNC technicky

#### Pedagogický proces:

- spojenie teórie s odbornou praxou
- kvalitné a reálne pracoviská odbornej praxe žiakov
- začlenenie riešení sociálno-patologických javov do výchovno-vzdelávacieho procesu

#### Pre žiakov:

- študijné odbory podľa potreby trhu práce
- prax-exkurzie-firemne dni-príprava pre život
- psychologické poradenstvo na škole
- kvalitná mimoškolská krúžková činnosť
- dobré vzťahy medzi učiteľmi a žiakmi

#### Pre školu:

- kvalitné výchovné poradenstvo
- záujem o zlepšenie prostredia v škole
- spolupráca so zamestnávateľmi v regióne

#### Ostatné faktory:

- bohatá história a tradícia
- dodržiavanie tradícií – Imatrikulácia, stužkové...
- zapájanie sa školy do projektov
- nadväznosť vysokoškolského vzdelávania v meste
- praktické skúsenosti s ďalším vzdelávaním dospelých (projekty, rekvalifikácie)

### SLABÉ STRÁNKY ŠKOLY

#### Ľudský potenciál:

- stúpajúci priemerný vek pedagógov

#### Materiálne vybavenie:

- zastarané technické vybavenie školy, hlavne odborných učební, laboratórií a dielní
- nedostupná odborná literatúra, učebné pomôcky, náradie, nástroje a materiál

#### Pedagogický proces:

- dochádzka žiakov na vyučovanie
- využívanie výpočtovej techniky a inováčných metód v edukačnom procese

#### Pre žiakov:

- nedostatočná ponuka voliteľných predmetov
- slabé rešpektovanie učebných štýlov

#### Pre školu:

- úroveň komunikácie medzi rodičmi a školou, informovanosť rodičov o prospechu a chovaní žiakov

#### Ostatné faktory:

- finančné prostriedky na obnovu a rozvoj školy
- podnikateľská činnosť školy
- možnosti vzdelávania učiteľov odborných predmetov (SIEMENS, INVENTOR, HSM)

## PRÍLEŽITOSTI

### Ľudský potenciál:

- propagácia študijných odborov
- motivačné prostredie

### Materiálne vybavenie:

- neustála modernizácia technického vybavenia školy
- estetizácia prostredia školy

### Pedagogický proces:

- kvalitné, aktuálne vzdelávacie programy
- využívanie aktivizujúcich metód vo výučbe

### Pre žiakov:

- spolupráca so zamestnávateľmi a univerzitami v regióne
- pružná reakcia na potreby trhu práce pri zavádzaní študijných odborov

### Pre školu:

- pozitívna medializácia o škole
- zvýšenie záujmu o technické smery štúdia
- partnerstvá s domácimi a zahraničnými školskými inštitúciami

### Ostatné faktory:

- využitie kapacity školy pre ďalšie vzdelávanie dospelých v rámci rekvalifikácie a projektov
- využívanie finančných dotácií z prostriedkov MŠ SR, EÚ a iných zdrojov - projekty

## OHROZENIA

### Ľudský potenciál:

- nepružnosť pri zavádzaní moderných metód a foriem vyučovania, stereotyp v konaní pedagóga
- rast priemerného veku pedagogických zamestnancov, chýbajúci mladí učitelia najmä odborných predmetov

### Materiálne vybavenie:

- nedostatočné a zastarané technické vybavenie školy – školských dielní, laboratórií

### Pedagogický proces:

- strata motivácie učiteľov

### Pre žiakov:

- spájanie tried

### Pre školu:

- demografický pokles populácie
- nedostatočný záujem žiakov o štúdium technických smerov
- znižujúca sa kvalita žiakov na vstupe štúdia

### Ostatné faktory:

- rastúci počet škôl s podobným zameraním
- časté zmeny predpisov
- financovanie odborných škôl

## Prioritné ciele v školskom roku 2023/2024:

### 1. Rozširovať spoluprácu s firmami regiónu pri výučbe praxe a praktickej prípravy

Cieľ sa nám darí plniť. V šk. roku 2023/2024 sme mali uzatvorené zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania s firmami MAGNA PT s.r.o., Handtmann Slovakia s.r.o., LEGRO Slovakia s.r.o. (historický názov IMA Schelling Slovakia s.r.o.), Kuenz – SK s.r.o., Auguste Cryogenics Slovakia s.r.o., Jonckheere s.r.o., Oerlikon Balzers Coating Slovakia s.r.o., SWEP s.r.o., STRIP a.s., ROSENBERG – SLOVAKIA s.r.o., ARSYS s.r.o. (historický názov CONCAD s.r.o.), ASKOZVAR s.r.o., MVL s.r.o., AWU Precision Slovakia, pre študijné odbory 2413 K mechanik strojov a zariadení, 2426 K programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení a pre súvislú odbornú prax študijného odboru 2381 M strojárstvo.

V školskom roku 2023/2024 škola v rámci systému duálneho vzdelávania pokračovala v spolupráci s 10 zmluvnými zamestnávateľmi, ktorí uzatvorili so žiakmi prvého ročníka 19 učebných zmlúv (9 zmlúv - 2413 K mechanik strojov a zariadení, 12 zmlúv - 2426 K programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení). Učebné zmluvy malo uzatvorené celkom 82 žiakov prvého až štvrtého ročníka uvedených študijných odborov.

Škola začala úspešnú spoluprácu s firmou ATS v oblasti robotiky a programovania PLC automatov so zameraním na vzdelávanie firemnými odborníkmi a na zabezpečovanie súvislej odbornej praxe pre študentov študijných odborov 2381 M strojárstvo a 2387 M mechatronika.

Vzhľadom na mimoriadnu situáciu na Ukrajine v šk. roku 2023/2024 nebolo umožnené vykonávať žiakom školy súvislú odbornú prax vo Vrtuľníkovom krídle v Prešove.



Škola pokračovala pri zabezpečovaní odbornej praxe v spolupráci s firmou CZECH AIRLINES TECHNICS so sídlom v Prahe v Českej republike. Žiaci študijného odboru 3776 K 01 mechanik lietadiel – mechanika vykonávali odbornú prax aj v Leteckom múzeu v Košiciach a vo firme TOMARK Prešov, ktorá je výrobcom lietadiel.

## **2. Zaviest' využívanie IKT, didaktickej techniky do všetkých vyučovanych predmetov**

V rámci realizácie projektu „*Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti*“ z operačného programu Ľudské zdroje škola získala technické vybavenie a učebné pomôcky v hodnote 43 219,- €, ktoré boli v šk. roku 2023/2024 využívané vo vyučovacom procese aj pri mimoškolských aktivitách.

Pre žiakov všetkých študijných odborov škola v šk. roku 2023/2024 získa z integrovaného regionálneho operačného programu (IROP) v rámci projektu „*Modernizácia odborných učební*“ štyri CNC stroje a licencie špičkového softvéru SolidWorks a SolidCAM a vybudovala dve špičkové odborné učebne.

V šk. roku 2023/2024 sa škola zapojila do výzvy zameranej na podporu komplexného rozvoja stredného odborného školstva a schválením projektu *Inováciou odborných učební k inšpiratívnejmu vzdelávaniu* pokračuje v modernizácii odborných učební.

S cieľom modernizovať a estetizovať školu začala v školskom roku 2021/2022 rozsiahla rekonštrukcia historickej budovy. V rámci prvej etapy bola rekonštruovaná elektroinštalácia. Realizovaná bola inštalácia pevnej siete Ethernet (LAN), vrátane smerovačov, prístupových bodov WIFI (AP), kamerového systému a ozvučenia budovy (školský rozhlas, elektronický školník – zvonenie).

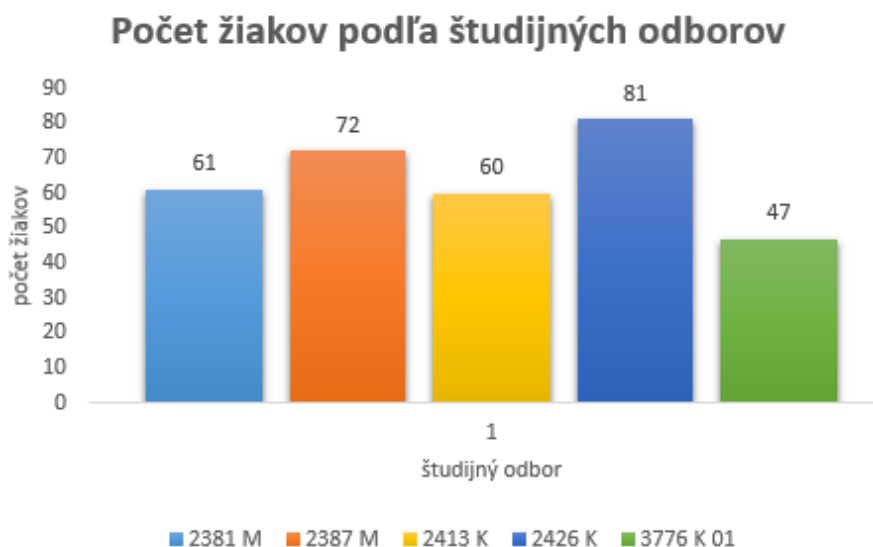
Obnova národnej kultúrnej pamiatky Komenského č.2 v Košiciach evidovanej v ústrednom zozname pamiatkového fondu ako „ŠKOLA PAMÄTNÁ“ pokračuje ďalšími etapami.

V roku 2023 bola realizovaná aktualizácia rozpočtu projektovej dokumentácie v plnom objeme. Súbežne s tým boli od zriaďovateľa ( KSK) naštartované procesy k získaniu finančného krytia už komplexnej rekonštrukcie historickej budovy SPŠ strojníckej Komenského 2, Košice. Príprava a realizácia následného verejného obstarávania je spolufinancovaná Európskou Investičnou Bankou (EIB) z finančného nástroja Európskej investičnej banky ELENA (European Local Energy Assistance - Európsky nástroj miestnej pomoci v oblasti energie).

## **3. Stabilizovať počet novoprijatých žiakov**

Tento cieľ sa nám v školskom roku 2023/2024 podarilo splniť na cca 84 %, pretože strojárske študijné odbory sa v súčasnosti naplňajú nábormom, nie záujmom žiakov tieto odbory študovať.

Záujem žiakov o štúdium technických - strojárskych odborov stúpa veľmi pomaly, štúdium považujú žiaci za náročné. V školskom roku 2023/2024 bolo do 1. ročníka k 15.9.2023 zapísaných 77 žiakov, čo je oproti plánovanému počtu 92 žiakov pokles o 15 žiakov. Pokles žiakov má súvislosť aj so stav priestorov školy ktorá je od šk. roku 2021/2022 v rekonštrukcii.



#### 4. Znížiť počet vymeškaných hodín na žiaka

Celkový počet vymeškaných hodín na žiaka sa za posledné roky stabilizoval, mal mierne klesajúcu tendenciu. V školskom roku 2021/2022 sme dosahovali 170,36 hodín na žiaka, v školskom roku 2022/2023 to bolo 164,85 hodín na žiaka a v školskom roku 2023/2024 to bolo 168,02 hodín na žiaka. Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka ovplyvnila chorobnosť žiakov, ale aj úprava právnych predpisov umožňujúca zákonným zástupcom ospravedlniť neúčast žiaka na vyučovaní bez lekárskeho potvrdenia.



### III. Údaje o počte žiakov školy, vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno - vzdelávacími potrebami

	<b>Počet žiakov školy spolu k 15.9.2023</b>	<b>323</b>
	Z toho dievčat	2
	Počet tried spolu	14
a)	<b>Počet žiakov v dennej forme štúdia</b>	323
	Z toho dievčat	2
	Počet tried denného štúdia	14
	<b>Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia</b>	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried nadstavbového štúdia	0
	<b>Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia</b>	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried pomaturitného štúdia	0
b)	<b>Počet žiakov v externej forme štúdia</b>	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v externej forme štúdia	0
	<b>Počet žiakov vo večernej forme štúdia</b>	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried večernej formy štúdia	0
	<b>Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia</b>	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried diaľkovej formy štúdia	0
c)	Počet žiakov s iným vyučovacím jazykom ako slovenským z celkového počtu žiakov/ z toho dievčat	0
d)	Počet žiakov so športovou prípravou z celkového počtu žiakov/ z toho dievčat	0
e)	Počet žiakov v systéme duálneho vzdelávania	64/82*
f)	Počet žiakov so ŠVVP spolu/z toho dievčat	40/0
g)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	1
h)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	0
i)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	0
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	1
k)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	2
l)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	1
m)	Iný dôvod zmeny	0
	<b>Počet žiakov školy spolu k 30.6.2024</b>	<b>321</b>

\*stav žiakov v SD k 15.09.2023 / 30.06.2024

### IV. Elokované pracoviská

Stredná priemyselná škola strojnícka v Košiciach nemá zriadené elokované pracovisko.

## V. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy

### Kritériá hodnotenia

#### a) **VÝSLEDKY EXTERNÉHO TESTOVANIA**

Za výsledky externého testovania môže uchádzač získať max. 100 bodov (50 bodov SJL + 50 bodov MAT).

Percento úspešnosti v testovaní bude prenesené na počet dosiahnutých bodov (zaokrúhlený na celé čísla nahor) a zarátaná bude polovičná hodnota dosiahnutých bodov za jednotlivé predmety.

#### b) **ZOHLADNENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV**

Za prospech na základnej škole budú uchádzačovi o štúdium pridelené preferenčné body podľa známok z koncoročnej klasifikácie za 6. – 8. ročník a polročnej klasifikácie za 9. ročník základnej školy v predmetoch:

*slovenský jazyk a literatúra, matematika, fyzika, anglický jazyk*

nasledovne (za každú známku samostatne):

výborný – 5 bodov

chválitebný – 4 body

dobry – 3 body

Maximálny počet bodov získaných za prospech zo ZŠ je 80.

V prípade slovného hodnotenia v niektorom z uvádzaných predmetov sa žiakovi slovné hodnotenie nahradí priemernou známku vypočítanou zo známok zadaných v predchádzajúcich klasifikačných obdobiach (koncoročná známka 6. – 8. roč., polročná známka 9. roč.). K prihláške na štúdium na strednej škole je potrebné priložiť kópiu vysvedčenia za každý ročník, v ktorom bol uchádzač hodnotený slovne.

Za každý stupeň zníženia známky zo správania (koncoročná známka 6. – 8. roč., polročná známka 9. roč.) sa z celkového súčtu bodov odpočíta 10 bodov.

Ak si žiak podá obe prihlášky na SPŠ strojnícku (na dva rôzne študijné odbory), získa k celkovému súčtu 20 bodov.

#### c) **VÝSLEDKY PRIJÍMACÍCH SKÚŠOK**

Prijímacie skúšky sa realizujú písomnou formou na základe vyžrebovanej verzie úloh z profilových predmetov matematika a slovenský jazyk a literatúra.

Bodové hodnotenie prijímacej skúšky:

matematika 100 bodov

slovenský jazyk a literatúra 100 bodov

Spolu: 200 bodov

Žiak úspešne vykonal prijímacie skúšky, ak v každom z písomných testov získal aspoň 20 % z maximálneho počtu bodov (20 bodov).

#### d) **PREDMETOVÉ OLYMPIÁDY**

Predmetová olympiáda sa započítava do celkového hodnotenia, ak sa žiak umiestnil na 1. až 5. mieste v okresnom alebo krajskom kole v 8. alebo 9. ročníku ZŠ v olympiáde zo

SJL, cudzieho jazyka (ANJ, NEJ, RUJ, SJA, FRJ), DEJ, MAT, FYZ, CHE, BIO, GEG alebo technickej olympiáde a Pytagoriáde alebo bol jej úspešným riešiteľom.

Bodové hodnotenie:

1. miesto – 100 bodov
  2. miesto – 80 bodov
  3. miesto – 60 bodov
  4. miesto – 40 bodov
  5. miesto – 20 bodov
- úspešný riešiteľ – 10 bodov

Preferenčné body za úspechy v predmetových olympiádach budú pridelené len po predložení hodnoverného dokladu, t. j. diplomu alebo výsledkovej listiny preukazujúcich poradie žiaka.

#### **e) ROVNOSŤ BODOV**

V prípade rovnosti bodov určia poradie žiakov pomocné kritériá:

1. zmenená pracovná schopnosť (zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 67 ods. 3)
2. body z externého testovania
3. body pridelené za študijné výsledky na ZŠ,
4. úspechy v predmetových olympiádach.

#### **Podmienky prijatia uchádzačov v systéme duálneho vzdelávania**

Podľa zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov § 63 ods. 8) uchádzač do študijného odboru, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava poskytuje v systéme duálneho vzdelávania priloží k prihláške Potvrdenie o odbornom vzdelávaní a príprave žiaka v systéme duálneho vzdelávania. Podľa zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov § 17 ods. 2) potvrdenie vydá vybranému uchádzačovi zamestnávateľ, ktorý bude poskytovať praktické vyučovanie a s ktorým má SPŠ strojnícka, Komenského 2, 040 01 Košice uzatvorenú zmluvu o duálnom vzdelávaní.

Prijímacie skúšky pre prijímanie žiakov do študijných odborov, v ktorých sa vzdelávanie a príprava žiakov poskytuje v systéme duálneho vzdelávania budú prebiehať podľa rovnakých kritérií ako do ostatných študijných odborov.

Pre žiakov so zdravotným znevýhodnením sa forma prijímacej skúšky určí s prihliadnutím na ich zdravotné znevýhodnenie.

#### **OSTATNÉ**

- a) Do prvého ročníka vzdelávacieho programu úplného stredného odborného vzdelávania môže byť prijatý uchádzač, ktorý získal nižšie stredné vzdelanie podľa § 16 ods. 3 písm. b) zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, splnil podmienky prijímacieho konania

a nie je žiakom inej strednej školy (§ 62 ods. 12 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon)).

- b) Uchádzač alebo zákonný zástupca nepnoletého uchádzača môže podať prihlášku na vzdelávanie, v ktorej uvedie podľa záujmu v poradí najviac dva odbory vzdelávania, ktoré nevyžadujú overenie špeciálnych schopností, zručností alebo nadania, a najviac dva odbory vzdelávania, ktoré vyžadujú overenie špeciálnych schopností, zručností alebo nadania a ďalšiu prihlášku na vzdelávanie podľa § 66 ods. 6 (2. kolo). Vybrané odbory vzdelávania môžu byť aj na tej istej škole. Prihláška na vzdelávanie sa podáva na formulári podľa vzoru schváleného a zverejneného ministerstvom školstva.

Uchádzač alebo zákonný zástupca nepnoletého uchádzača podáva prihlášku na vzdelávanie riaditeľovi strednej školy do 20. marca 2024.

Hodnotenie žiaka uvedené v prihláške na vzdelávanie potvrdzuje základná škola, ktorú žiak navštevuje. Ak to nie je možné, k prihláške na vzdelávanie sa pripoja vysvedčenia zo základnej školy alebo ich osvedčené kópie.

- c) Uchádzači so zdravotným znevýhodnením pripoja k prihláške na vzdelávanie vyjadrenie lekára so špecializáciou všeobecné lekárstvo o zdravotnej spôsobilosti študovať zvolený odbor vzdelávania.

Uchádzač so zdravotným znevýhodnením a uchádzač s nadaním pripojí k prihláške na vzdelávanie správu z diagnostického vyšetrenia vydanú zariadením poradenstva a prevencie, ktorá obsahuje návrh podporného opatrenia.

- d) Uchádzač môže k prihláške pripojiť doklad o úspešnej účasti v predmetovej olympiáde alebo v súťaži, ktorá súvisí s odborom alebo štúdiom, o ktoré sa uchádza.
- e) Ak uchádzač podáva prihlášku na štúdium v študijnom odbore alebo v učebnom odbore, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava poskytuje v systéme duálneho vzdelávania, pripojí k prihláške aj potvrdenie o odbornom vzdelávaní a príprave žiaka v systéme duálneho vzdelávania vydané podľa osobitného predpisu.
- f) Bez prijímacích skúšok budú prijatí uchádzači, ktorí v externom testovaní žiakov deviateho ročníka základnej školy dosiahli úspešnosť najmenej 80 % v každom vyučovacom predmete samostatne. Všetci ostatní uchádzači o štúdium sa musia zúčastniť prijímacích skúšok. Rozhodnutie o prijatí žiaka bez prijímacej skúšky bude uchádzačovi odoslané najneskôr 7 dní pred termínom konania prijímacích skúšok.
- g) Riaditeľ strednej školy pozve uchádzačov na prijímacie skúšky najneskôr päť dní pred termínom ich konania.
- h) Ak sa uchádzač zo závažných dôvodov nemôže zúčastniť na prijímacej skúške oznámi dôvod neúčasti riaditeľovi strednej školy najneskôr v deň konania prijímacej skúšky. Riaditeľ školy určí uchádzačovi náhradný termín najneskôr v poslednom týždni augusta.
- i) Ak sa na základe rozhodnutia ministra školstva, vedy, výskumu a športu neuskutoční niektorá časť prijímacieho konania na školský rok 2024/2025, príslušné kritérium sa z celkového hodnotenia vypustí.

- j) Riaditeľ strednej školy zverejní na výveske školy a na webovom sídle školy zoznam uchádzačov podľa výsledkov prijímacieho konania v termíne určenom a zverejnenom ministerstvom školstva – 17. mája 2024 (v čase od 0:00 do 23:59 hod.).

Riaditeľ školy zverejní samostatne zoznam uchádzačov o štúdium v odbore, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava poskytuje v systéme duálneho vzdelávania a zoznam ostatných uchádzačov.

Zverejnený zoznam bude obsahovať poradie uchádzačov s vopred prideleným číselným kódom zoradených podľa celkového počtu bodov získaných pri prijímacom konaní a informáciu, či uchádzač vykonal prijímaciu skúšku úspešne alebo neúspešne, informáciu, či uchádzač bol prijatý alebo neprijatý, a nenaplnený počet miest pre žiakov, ktorých možno prijať do tried prvého ročníka príslušného odboru vzdelávania.

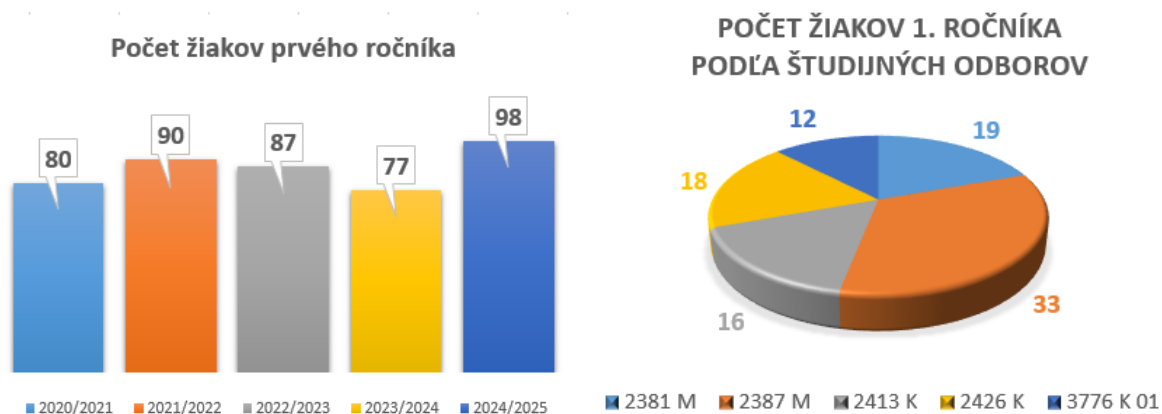
- k) Riaditeľ strednej školy odošle neprijatému uchádzačovi rozhodnutie o neprijatí najneskôr v termíne podľa odseku j). Ak riaditeľ strednej školy rozhodne o prijatí uchádzača, informácia o jeho prijatí v zozname podľa odseku j) sa považuje za rozhodnutie o prijatí a deň zverejnenia zoznamu sa považuje za deň doručenia rozhodnutia o prijatí.
- l) Ak bol uchádzač prijatý na vzdelávanie v strednej škole, uchádzač alebo zákonný zástupca nepnoletého uchádzača písomne potvrdí strednej škole prijatie na vzdelávanie najneskôr do troch pracovných dní od termínu podľa odseku j) – do 22. mája 2024 (23:59 hod.). Ostatné rozhodnutia o prijatí, ktoré sa vzťahujú na školy a odbory vzdelávania uvedené v prihláške na vzdelávanie strácajú platnosť. Po doručení písomného potvrdenia podľa prvej vety riaditeľ strednej školy vyhotoví rozhodnutie o prijatí samostatne a odošle ho uchádzačovi do piatich pracovných dní od doručenia písomného potvrdenia.

Potvrdenie o nastúpení žiaka na štúdium je možné doručiť cez informačný systém základnej školy (napr. EduPage), odoslaním naskenovaného tlačiva prostredníctvom e-mailu, poštou na adresu strednej školy alebo do elektronickej schránky strednej školy.

- m) Uchádzači, ktorí neboli prijatí na štúdium môžu podať odvolanie proti rozhodnutiu riaditeľa školy o neprijatí do 5 dní odo dňa doručenia rozhodnutia.
- n) Riaditeľ školy po prerokovaní v pedagogickej rade školy rozhodne o tom, či sa na škole vykonajú prijímacie skúšky v ďalšom termíne na nenaplnený počet miest pre žiakov, ktorých možno prijať do tried prvého ročníka najneskôr do 6. júna 2024. Počet voľných miest bude zverejnený na stránke školy a ŠVS Michalovce.

Ďalší termín na vykonanie prijímacej skúšky na nenaplnený počet miest pre žiakov, ktorých možno prijať do tried prvého ročníka okrem stredných škôl s osemročným vzdelávacím programom (§ 66 ods. 6 zákona č. 245/2008 Z. z.) je 18. jún 2024, z organizačných dôvodov sa môže prijímacia skúška skončiť 19. júna 2024. Riaditeľ strednej školy zverejní na výveske školy a na webovom sídle školy zoznam uchádzačov podľa výsledkov prijímacieho konania 21. júna 2024 (v čase od 0:00 do 23:59 hod.). Uchádzač alebo zákonný zástupca nepnoletého uchádzača najneskôr do 26. júna 2024 (23:59 hod.) písomne potvrdí strednej škole prijatie na vzdelávanie.

- o) Uchádzač, ktorý na základe výsledkov prijímacej skúšky nebol prijatý na vzdelávanie v odbore vzdelávania uvedenom v prihláške na vzdelávanie len z dôvodu naplnenia počtu miest pre žiakov, ktorých možno prijať do tried prvého ročníka, môže byť v príslušnej strednej škole prijatý na vzdelávanie v odbore vzdelávania z rovnakej skupiny, ktorý nebol uvedený v prihláške na vzdelávanie na nenaplnený počet miest, ak forma, obsah a rozsah prijímacej skúšky na vzdelávanie v tomto odbore vzdelávania sú rovnaké ako forma, obsah a rozsah absolvovanej prijímacej skúšky. O prijatie na vzdelávanie podľa prvej vety môže uchádzač alebo zákonný zástupca neploletého uchádzača požiadať do dvoch pracovných dní od termínu podľa odseku 1; riaditeľ strednej školy rozhodne o prijatí bezodkladne.



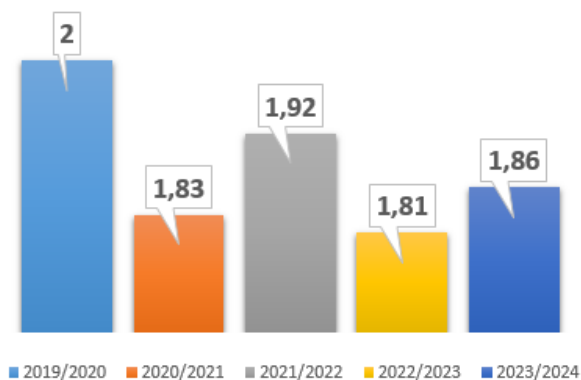
Prijímacie konanie v roku 2024		1.kolo PS			2.kolo PS			počet potvrdení o nastúpení	reálny stav k 15.9.2024
odbor (kód a názov)	určený počet žiakov	počet prihlásených	počet uchádzačov, ktorí PS vykonali úspešne	prijatí	počet prihlásených	počet uchádzačov, ktorí PS vykonali úspešne	prijatí		
2381 M strojárstvo	20	36	35	33	2	2	2	15	19
2387 M mechatronika	36	53	53	51	2	2	2	33	33
2413 K mechanik strojov a zariadení	24	24	24	24	1	1	1	16	16
2426 K programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení	18	24	22	22	2	1	1	17	18
3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	12	26	25	16	0	0	0	12	12
<b>Spolu: 4 triedy</b>	<b>110</b>	<b>163</b>	<b>159</b>	<b>146</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>98</b>



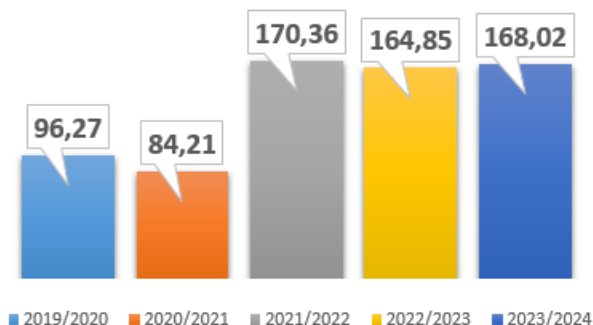
## VI. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania

	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Priemerný prospech za školu:	1,83	1,92	1,81	<b>1,86</b>
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	84,21	170,36	164,85	<b>168,02</b>
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	1,17	0,25	1,07	<b>1,28</b>
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	83,05	170,11	163,78	<b>166,75</b>

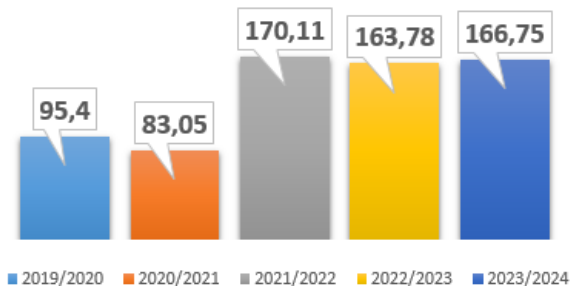
Priemerný prospech za školu



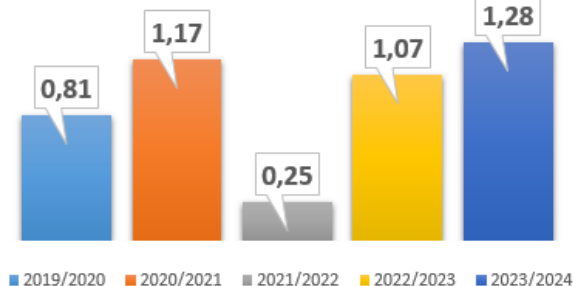
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka



Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka



Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka



**1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2023/2024  
v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia**

		Prospech								vymeškané hodiny na žiaka za rok			
		s vyznamenaním		veľmi dobre		prospeli		neprospeli		ospravedlnené		neospravedlnené	
<b>Študijné odbory:</b> 2381 M strojárstvo, 2387 M mechatronika, 2413 K mechanik strojov a zariadení, 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení, 3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika													
Ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
<b>1.</b>	<b>75</b>	12	16	19	25,3	42	56	2	2,7	12917	172,2	115	1,53
<b>2.</b>	<b>81</b>	26	32,1	37	45,7	17	21	1	1,2	13468	166,3	33	0,41
<b>3.</b>	<b>83</b>	22	26,5	29	34,9	31	37,3	1	1,2	14977	180,4	11	0,13
<b>4.</b>	<b>82</b>	14	17,1	26	31,7	42	51,2	0	0	12248	149,4	250	3,05
<b>Spolu</b>	<b>321</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>111</b>	<b>34,6</b>	<b>132</b>	<b>42,1</b>	<b>4</b>	<b>1,25</b>	<b>53610</b>	<b>167</b>	<b>409</b>	<b>1,27</b>

**2. Výsledky maturitných skúšok v riadnom skúšobnom období  
v školskom roku 2023/2024**

**2.1 Celkové hodnotenie – máj 2024**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2381 M	Strojárstvo	14	–	0	–	14	–
2387 M	Mechatronika	16	–	0	–	16	–
2413 K	Mechanik strojov a zariadení	15	–	1	–	16	–
2426 K	Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	21	–	1	–	22	–
3776 K 01	Mechanik lietadiel - mechanika	11	–	0	–	11	–
<b>Spolu</b>		<b>77*</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>79</b>	<b>–</b>

\*3 žiaci neukončili štvrtý ročník a maturitnú skúšku vykonali v septembri 2024

**2.2 Celkové hodnotenie – september 2024**

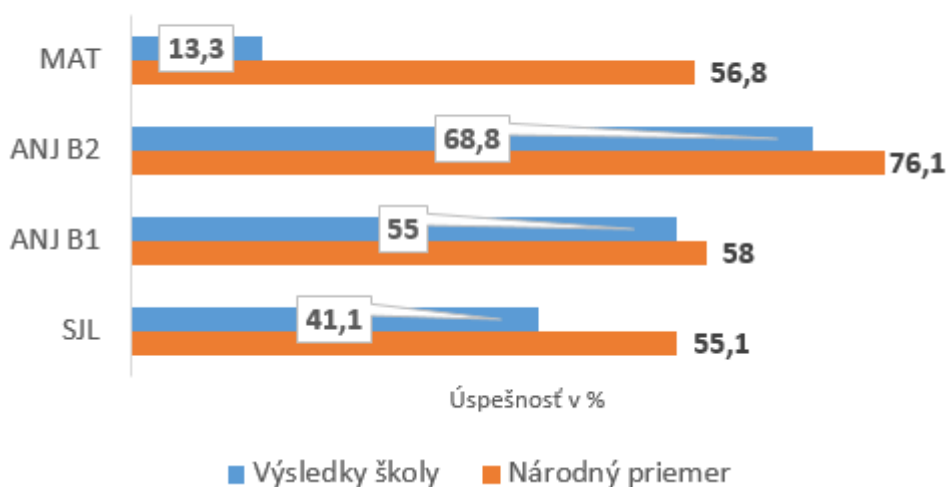
Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2381 M	Strojárstvo	1	–	0	–	1	–
2387 M	Mechatronika	0	–	0	–	0	–
2413 K	Mechanik strojov a zariadení	0	–	1	–	1	–
2426 K	Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	2	–	0	–	2	–
3776 K 01	Mechanik lietadiel - mechanika	1	–	0	–	1	–
<b>Spolu</b>		<b>4</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>–</b>

## 2.3 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	Úspešnosť [%]	Národný priemer [%]
Slovenský jazyk a literatúra	82	41,1	55,1
Anglický jazyk B1	59*	55,0	58,0
Anglický jazyk B2	19	68,8	76,1
Matematika	2	13,3	56,8

\* 4 žiaci s VPU nevykonali EČ MS z CJ – B1

Externá časť MS - úspešnosť žiakov v %

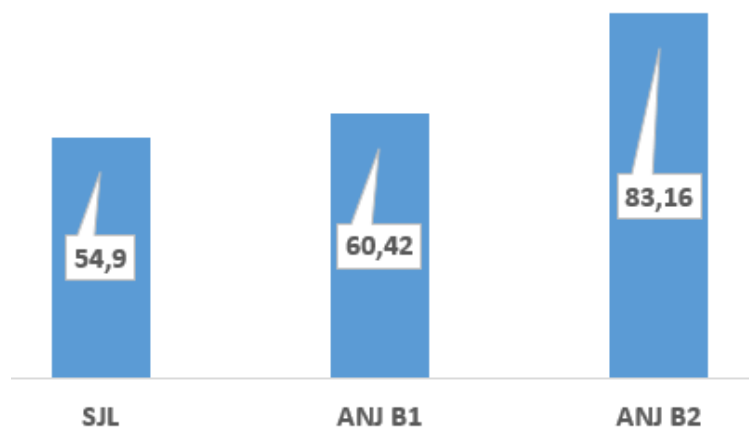


## 2.4 Interná časť MS - písomná forma

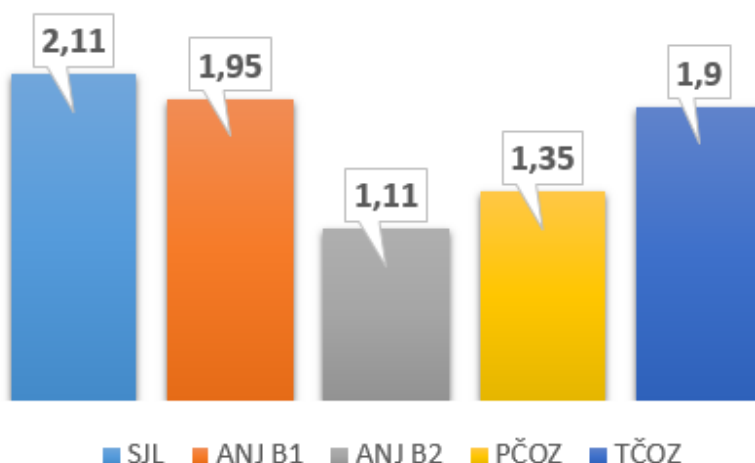
Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie [%]
Slovenský jazyk a literatúra	82	54,9
Anglický jazyk B1	59*	60,42
Anglický jazyk B2	19	83,16

\* 4 žiaci s VPU PFIČ MS nekonali

Interná časť MS - úspešnosť žiakov v %



## Priemerná známka ÚFIČ MS

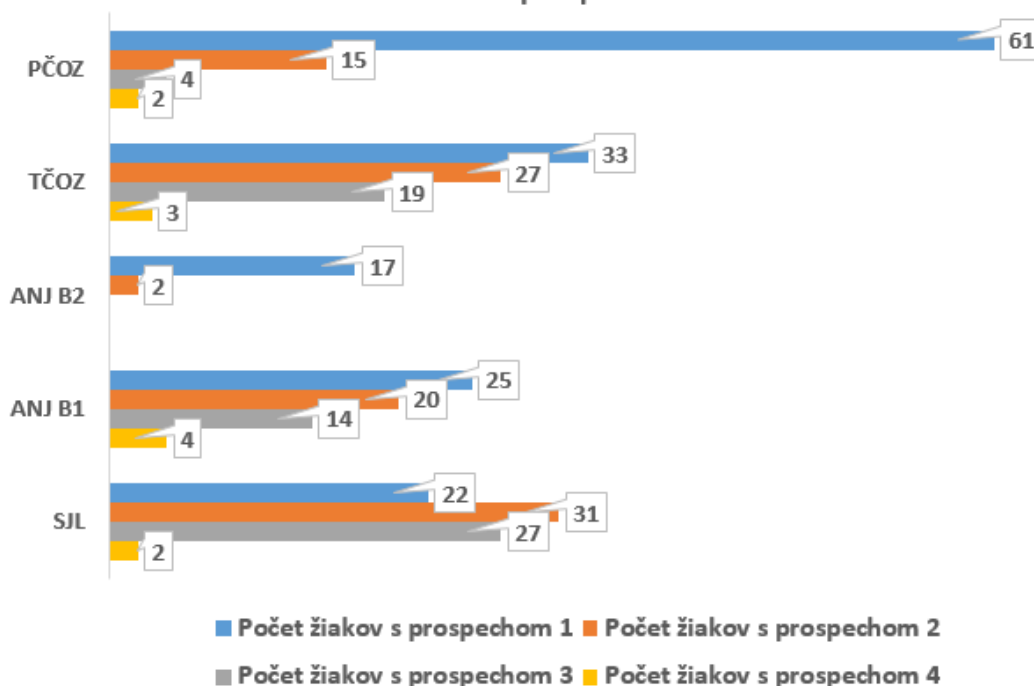


### 2.5 Interná časť MS - ústna časť - riadny termín

Maturitný predmet	Počet žiakov s prospechom 1	Počet žiakov s prospechom 2	Počet žiakov s prospechom 3	Počet žiakov s prospechom 4	Počet žiakov s prospechom 5	Priemerná známka	Žiakov
Slovenský jazyk a literatúra	22	31	27	2	0	2,11	82
Anglický jazyk B1	25	20	14	4	0	1,95	63
Anglický jazyk B2	17	2	0	0	0	1,11	19
Teoretická časť odbornej zložky	33	27	19	3	0	1,90	82
Praktická časť odbornej zložky	61	15	4	2	0	1,35	82
Matematika	0	0	0	0	0	0,00	0

- Z toho 3 žiaci vykonali MS v riadnom termíne, ale v mimoriadnom období 09/2024

### ÚFIČ MS - prospech žiakov

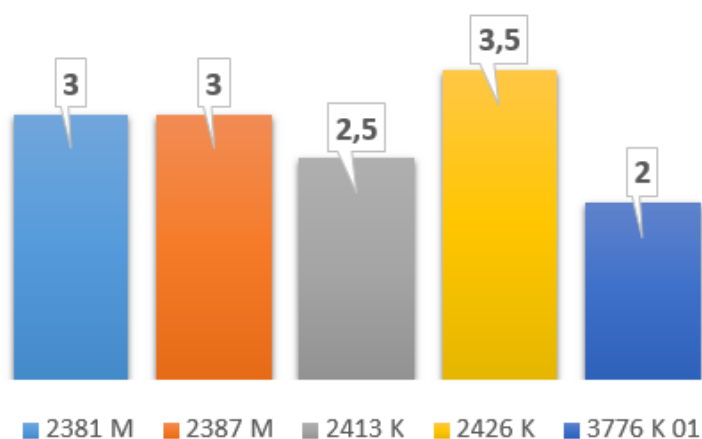


**VII. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov**

Vzdelávacie programy Školy		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v školskom roku 2023/2024 k 30. 6. 2024									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Študijné odbory - denné štúdium	ŠVP (rok aktualizácie)	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2381 M Strojárstvo	ŠVP – 23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2018)	0,5*	11	1	18	1	17	0,5*	15	3,0	61
2387 M Mechatronika	ŠVP – 23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2020)	0,5*	21	1	18	1	17	0,5*	16	3,0	72
2413 K Mechanik strojov a zariadení (v SDV)	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2022)	0,5*	12	1	15	0,5*	17	0,5*	16	2,5	60
2426 K Programátor obrábacích a zväracích strojov a zariadení (v SDV)	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2022)	1	19	0,5*	18	1	21	1	23	3,5	81
3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	ŠVP 37 Doprava, pošty a telekomunikácie (2022)	0,5*	12	0,5*	12	0,5*	11	0,5*	12	2	47
<b>Celkom</b>		<b>3</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>321</b>

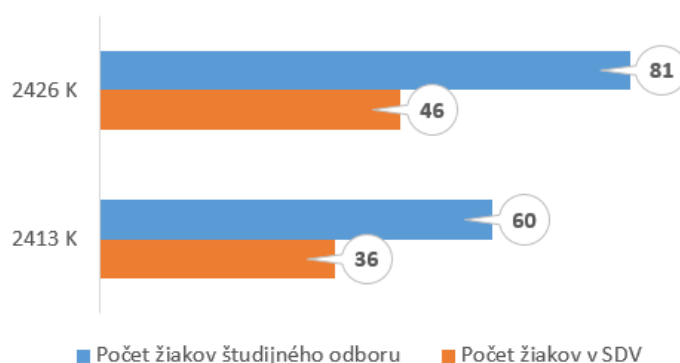
\*dvojodborová trieda

**Počet tried podľa odborov**



Vzdelávacie programy v systéme duálneho vzdelávania		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v šk. roku 2023/2024														
		1.			2.			3.			4.			Spolu		
Študijné odbory - denné štúdium	ŠVP (uviesť rok aktualizácie)	triedy	žiaci	žiaci v SDV	triedy	žiaci	žiaci v SDV	triedy	žiaci	žiaci v SDV	triedy	žiaci	žiaci v SDV	triedy	žiaci	žiaci v SDV
2413 K Mechanik strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2022)	0,5	12	9	1	15	11	0,5	17	10	0,5	16	6	2,5	60	36
2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2022)	1	19	12	0,5	18	11	1	21	10	1	23	13	3,5	81	46
<b>Celkom</b>		<b>1,5</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1,5</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>1,5</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>1,5</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>141</b>	<b>82</b>

Počet žiakov v duálnom vzdelávaní



### VIII. 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 školskom roku 2023/2024 podiel absolventov na trhu práce:

	pokračujú v štúdiu na VŠ	pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)	vojenská služba (profesionálna) policiajná služba	zamestnaní alebo podnikanie k 30.9.2024	nezamestnaní k 30.9.2024	celkom
2381 M Strojárstvo	8	2	2	3	0	15
2387 M Mechatronika	9	1	1	5	0	16
2413 K Mechanik strojov a zariadení	5	1	1	8	1	16
2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	9	2	0	11	1	23
3776 K 01 Mechanik lietadiel - mechanika	7	1	0	3	1	12
<b>spolu počet žiakov</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>82</b>

**IX. Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy k 31.8.2024**

**1. pedagogickí zamestnanci**

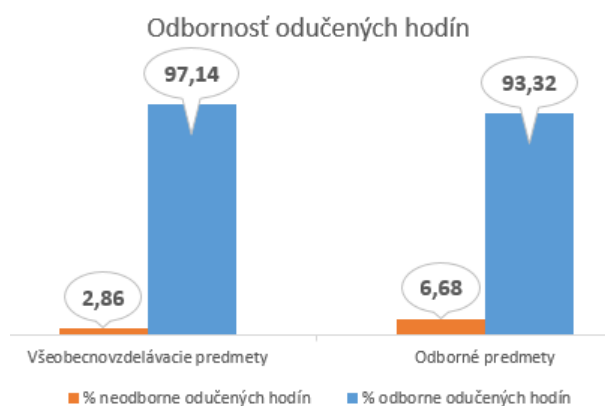
Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Vek:	do 30 rokov	31- 40	41- 50	51- 60	60-65	Nad 66	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	0	5	9	10	6	2	32	<b>51,94</b>
z toho žien:	0	1	5	5	3	1	15	<b>54,27</b>
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľov:	z toho externých							0
	kvalifikovaných							32
	nekvalifikovaných							1
	doplňujúcich si kvalifikáciu							2
	s 1. kvalifikačnou skúškou							14
	s 2. kvalifikačnou skúškou							11
	s vedecko-akademickou hodnosťou							0
Priemerný počet žiakov na učiteľa								<b>10,09</b>
Počet majstrov odborného výcviku:	z toho s vysokoškolským vzdelaním							0
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ							0
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ							0
Priemerný počet žiakov na majstra OV								0
Počet vychovávateľov:	z toho s vysokoškolským vzdelaním							0
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ							0
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ							0
Priemerný počet žiakov na vychovávateľa								0

**2. Kategórie pedagogických a odborných zamestnancov v šk. roku 2023/2024**

Pedagogický zamestnanec - učiteľ	Pedagogický zamestnanec - majster odbornej výchovy	Pedagogický zamestnanec - vychovávateľ	Pedagogický zamestnanec - pedagogický asistent	Pedagogický zamestnanec - zahraničný lektor	Pedagogický zamestnanec - tréner športovej školy / triedy	Pedagogický zamestnanec - korepetítor	Odborný zamestnanec - psychológ	Odborný zamestnanec - špeciálny pedagóg	Odborný zamestnanec -
32	0	0	0	0	0	0	1	0	0

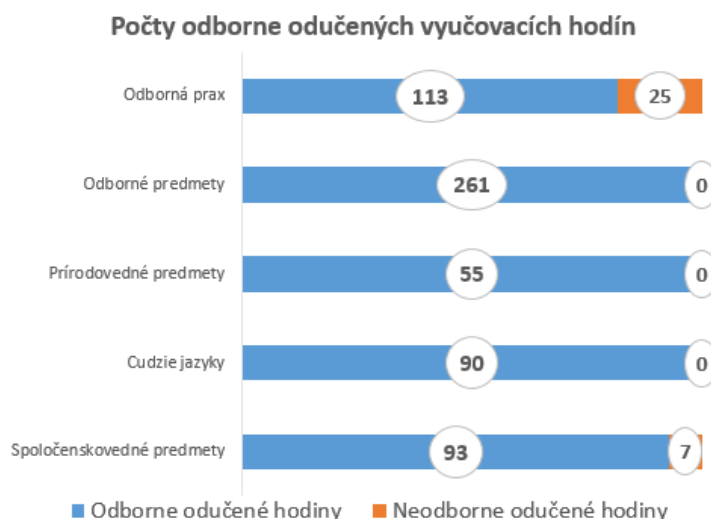
### 3. Nepedagogickí zamestnanci školy

Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov								
Vek:	do 30	31-40	41-50	51-60	60-65	nad 66 rokov	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	0	0	5	3	3	2	13	56,15
z toho žien:	0	0	4	2	2	1	9	55,67
Počet nepedagogických zamestnancov:								
z toho s vysokoškolským vzdelaním							2	
so stredoškolským vzdelaním							3	



### 4. Odbornosť odučených hodín v šk. roku 2023/2024

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	100	93	93	7	7
Cudzí jazyk	90	90	100	0	0
Prírodovedné	55	55	100	0	0
Odborné	374	349	93,32	25	6,68
<b>Spolu</b>	<b>619</b>	<b>587</b>	<b>94,83</b>	<b>32</b>	<b>5,17</b>





## X. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenia, certifikátu	Počet pedagogických zamestnancov
Špecializačné vzdelávanie Výchovný poradca	NIVAM Košice	Osvedčenie o špecializačnom vzdelávaní	1
Inovačné vzdelávanie Využitie portfólia v procese sebarozvoja pedagogického zamestnanca	NIVAM Košice	Osvedčenie o absolvovaní vzdelávania	4
Inovačné vzdelávanie Moderné trendy vyučovania informatiky – Umelá inteligencia vo vzdelávaní	DiTEdu UPJŠ Košice	Potvrdenie o účasti	1
Inovačné vzdelávanie Krizová intervencia v školách počas mimoriadnych udalostí a zmierňovanie ich dopadu na žiakov, učiteľov a rodičov – inovačné – Schostoková	Inštitút osobného rozvoja, Piešťany	Osvedčenie o absolvovaní vzdelávania	1
Inovačný cyklus, inovačný ekosystém, metodika predmetu Inovuj a podnikaj, Projektový manažment	Inovačné centrum Košického kraja	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	1
Školenie predsedov ŠMK a PMK 2024	NIVAM Bratislava	Potvrdenie o účasti	4
Inovačné vzdelávanie Využitie a aplikácia inovatívnych vzdelávacích metód vo výučbe finančnej a čitateľskej gramotnosti	CADEMY Žilina	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	1
Inovačné vzdelávanie Projektový manažment	Inovačné centrum Košického kraja	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	1
Inovačné vzdelávanie Umelá inteligencia a jej využitie vo vyučovacom procese	Inovačné centrum Košického kraja	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	1
Interaktívna tabuľa ako nástroj modernej hodiny	Interaktívna škola Prešov	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	2
Tvorba podporného učebného materiálu na riešenie praktických úloh pre vyučovanie odborných predmetov a odborného výcviku	NIVAM Bratislava	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	2
Podpora a rozvíjanie kreatívneho myslenia žiakov	NIVAM Bratislava	Osvedčenie o inovačnom vzdelávaní	3
Robot Studio ABB	SjF TUKE	Osvedčenie	3
Programovanie CNC strojov a RS SINUMERIK 840D sl	Prototypové a inovačné centrum TUKE	Certifikát	2
Kvalita odborného vzdelávania a prípravy	KSK	Potvrdenie o účasti	1
Košický Kariérový Workshopping	KKV, CPaP	Potvrdenie o účasti	1
Periodický výcvik BOCL	PELTA, Letisko Košice	Potvrdenie o účasti	1

V šk. roku 2023/2024 pedagogickí zamestnanci absolvovali minimálne 30 vzdelávaní (kvalifikačných, inovačných, špecializačných, odborných) v súlade s osobnými plánmi profesijného rozvoja, ktoré zabezpečili vzdelávacie inštitúcie prezenčnou alebo dištančnou formou online.

Aktualizačné vzdelávanie bolo v šk. roku 2023/2024 zamerané na prevenciu šikanovania, duševné zdravie žiakov, kritické myslenie (Zmudri) a realizáciu IT FITNESS testu.

- 24.01.2024 – Šikanovanie a prevencia šikanovania
  - 17.04.2024 – Duševné zdravie – Kríza detí školského veku
- Sociálne siete a kritické myslenie pre učiteľov (Zmudri.sk)
- 29.04.2024 – Zoznámte sa so sociálnymi sieťami: Kde vaši žiaci trávajú čas?
  - 02.05.2024 – Budte o krok vpred: Ako pracovať s obsahom na sociálnych sieťach?
  - 06 – 08/2024 – IT Fitness Test 2024

## XI. Údaje o aktivitách školy, ktoré prezentuje pre žiakov vo voľnom čase

Vzdelávací poukaz	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Áno	322	260	22

### Voľnočasové aktivity pre žiakov:

Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov
ANGLIČTINA V KAŽDODENNÝCH SITUÁCIÁCH	Mgr. Hana Olejníková	8
ANGLIČTINOU KROK ZA KROKOM K MATURE	Mgr. Hana Olejníková	12
ANGLICKÝ JAZYK - MATURE	Mgr. Edita Micenková	5
ANGLICKÝ JAZYK	Mgr. Edita Micenková	9
AUTO – MOTO V PRAXI	Ing. Carmen Sabolová	17
BADMINTON	Ing. Roman Valenčák	15
CNC PROGRAMOVANIE NA PC	Ing. Magdaléna Belejová	20
ELEKTROTECHNICKÝ KRÚŽOK	Ing. Mária Pramuková	5
FITNES	Mgr. Rastislav Friga	8
FLORBAL	Mgr. Eduard Adamský	15
INTERNETOVÝ KLUB	Ing. Mária Pramuková	21
KARATE	Ing. Rudolf Rudohradský	15
KOVÁČSTVO	Mgr. Michal Puškár	17
MINIFUTBAL 1	Ing. Róbert Péchy	22
MINIFUTBAL 2	Mgr. Ivan Varecha	9
MODELÁRSKY KRÚŽOK	Ing. Peter Kovalčík	4
OPRAVÁRENSKÝ KRÚŽOK	Ing. Tomáš Papuga	3
PROJEKTOVANIE V CAD/CAM	Ing. Renáta Ižolová	10
ROBOTIKA	Ing. Vincent Tirčo	3
RUSKÝ JAZYK	PhDr. Beáta Ceranová	12
ŠACHOVÝ KRÚŽOK	Ing. Peter Burdza	20
VOLEJBAL	RNDr. Ivana Cehlárová, PhD.	10

## XII. Údaje o aktivitách školy spojených s prezentáciou školy na verejnosti

V šk. roku 2022/2023 škola realizovala aktivity spojené s prezentáciou školy:

- prezentácia školy a jej aktivít na sociálnej sieti FACEBOOK a INSTAGRAM celoročne,
- Google reklama – celoročne,
- informácia o študijných odboroch (s podporou zmluvných zamestnávateľov) v Rádiu Košice – november – december 2023, február – marec 2024,
- informácia o študijných odboroch (s podporou zmluvných zamestnávateľov) formou letákov v MHD Košice a v prímestských spojoch – 1 mesiac,
- zabezpečenie reklamných predmetov a letákov aj v cudzích jazykoch v spolupráci a s podporou zmluvných zamestnávateľov, priebežne,
- Dni otvorených dverí - pravidelne každú stredu od 15,00 hod. do 17,00 hod. prezenčne.

Škola spolupracuje so zamestnávateľmi v regióne, Radou školy, Radou rodičov, Školským parlamentom, Technickou univerzitou v Košiciach, Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie v Košiciach, Metodicko-pedagogickým centrom v Košiciach a Prešove a s Klubom absolventov SPŠ Košice.



Škola vysoko oceňuje najmä spoluprácu s Radou rodičov. V šk. roku 2023/2024 sa Rada rodičov významnou mierou podieľala na modernizácii technického vybavenia, ale aj na zabezpečovaní bežného zariadenia učebni školským nábytkom. Podporila školské exkurzie, činnosť školského parlamentu. Spolupracovala pri aktivitách organizovaných pre žiakov školy, napr. Imatrikulácia, Noc v škole, Juniáles... Prispela na stužkové slávnosti, kultúrne podujatia, odmeny pre žiakov úspešných v odborných i jazykových súťažiach, ale aj na propagáciu školy v médiách.

**XIII. Informácie o spolupráci školy s rodičmi detí alebo žiakov alebo s inými fyzickými osobami,** ktoré majú deti alebo žiakov zverené do osobnej starostlivosti alebo do pestúnskej starostlivosti na základe rozhodnutia súdu, alebo so zástupcom zariadenia, v ktorom je dieťa alebo žiak umiestnený na účely výkonu ústavnej starostlivosti, výchovného opatrenia, neodkladného opatrenia alebo ochrannej výchovy, výkonu väzby alebo výkonu trestu odňatia slobody

Téma	Dátum realizácie	Miesto	Obsah spolupráce	Počet dotknutých žiakov	Výstup
-	-	-	-	-	-

**XIV. Informácia o spolupráci školy s právnickými osobami pri zabezpečovaní výchovy a vzdelávania**

Názov aktivity	Dátum realizácie	Miesto	Cieľ a zámer	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
Viac ako peniaze	priebežne, Certifikát 06/2024	online	Junior Achievement Slovensko, n.o.	10	Vzdelávací program zameraný na finančnú gramotnosť.
Kritické myslenie a sociálne siete	20.11.2023 21.11.2023	online	Zmudri do škôl	82	Interaktívne a inovatívne prvky vo vyučovaní.
Zváračský preukaz	2. polrok šk. r. 2023/24	Askozvar Košice	Získať zváračský preukaz.	38	Praktické zručnosti zo zvárania.
Odborná prax 2387 M mechatronika	05/2024	ATS Košice	Získať zručnosti s ovládaním robota KUKA a programovania PLC.	10	Praktické zručnosti s programovaním robota a PLC.
Odborná prax 3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	05/2024	CZECH AIRLINES TECHNICS Praha, ČR	Získať zručnosti s pri opravu a údržbe lietadiel.	12	Praktické zručnosti z opravy a údržby lietadiel.
MyMachine Výroba prototypov Karpatská nadácia	priebežne, celoročne	Školské dielne SPŠS Košice, Magna PT	Podporiť kreatívne myslenie a tvorivosť žiakov.	4	Praktické zručnosti s výrobou prototypov.
Founders Challenge Competition	05/2024	Kunsthalle Košice Inovačné centrum KK	Podporiť kreatívne myslenie a tvorivosť žiakov.	3	Podnikateľský nápad – druhotné spracovanie surovín.

**XV. Informácie o oblastiach, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky**  
**a o oblastiach, v ktorých má škola nedostatky**

*Dobré výsledky:*

Súťaže vyhlasované MŠVV a Š SR						
P.Č.	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	ZENIT v strojárstve - kategória A	Tomáš Košár – IV.A	29.11.2023	1. miesto		
2.	ZENIT v strojárstve kategória A	Damián Priputen – IV.A	29.11.2023	2. miesto		
3.	ZENIT v strojárstve kategória R	Timotej Žingor – IV.C	29.11.2023	3. miesto		
4.	Stredoškolská odborná činnosť - 09 strojárstvo	Sebastián Piling – I.A	25.03.2024	3. miesto		
5.	Olympiáda v nemeckom jazyku kategória 2D	Martin Ďurinda – III.A	15.2.2024	3. miesto okresné kolo		



Žiaci našej školy, Ladislav PETRA a Matúš TAKÁČ - IV.A, Dominik KUNZ - III.D, Dušan PANCURÁK - II.A sa 5.2.2024 zúčastnili krajského kola Ekonomickej olympiády na TUKE.

Iné súťaže						
P.Č.	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	Horizon Hydrogen Grand Prix 2024	<b>Strojar Riders</b> –Tomáš Mikloš, Tomáš Kolesár Ladislav Petra z IV.A, Maximilián Šimkanin z II.D	2.5.-3.5.2024		4.miesto a Nováčik roka 2024	



### **Nedostatky:**

Kvalitu a efektívnosť vyučovacieho procesu podporuje vybavenie učebných priestorov, najmä odborných učební, preto je prioritou školy sústavná obnova technického vybavenia školských dielní a laboratórií.

Skvalitnenie procesu a výsledkov vzdelávania podporuje aj realizácia autoevalvácie, preto je ďalšou prioritou systematická autoevalvácia školy.

Veľký význam pre školu má vzdelávanie učiteľov, ktoré je prínosom vtedy, keď dochádza k využitiu nových vedomostí a zručností, preto je prioritou motivovať učiteľov, aby výsledky vzdelávania aj využívali v triede pri výučbe.

## **XVI. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená**

Názov projektu	Operačný program	Celkové oprávnené výdavky	Spolufinancovanie	Poznámka
Modernizácia odborných učební	IROP	368 546,63 €	18 427,33 €	01/2023-12/2023
Inováciou odborných učební k inšpiratívnomu vzdelávaniu	PSK-MIRRI-001-2023-DV-FST	1 204 176,24	96 334,10	09/2024-08/2026

**Projektová činnosť je súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu.** V súčasnosti je škola zapojená do projektov:

- 1. Modernizácia odborných učební – IROP.**
- 2. Modernizácia odborných učební II – Inováciou odborných učební k inšpiratívnomu vzdelávaniu z Fondu na spravodlivú transformáciu.**
- 3. MyMachine Slovakia** v spolupráci s Karpatskou nadáciou a s firmou MAGNA PT s.r.o. Kechnec.

V šk. roku 2023/2024 škola využívala vo vyučovacom procese i mimoškolskej činnosti učebné pomôcky, prístroje a zariadenia získané realizáciou projektu: „Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti“. Projekt bol realizovaný vďaka podpore Európskeho sociálneho

fondy a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

Pre žiakov všetkých študijných odborov škola získa z integrovaného regionálneho operačného programu (IROP) v rámci projektu „**Modernizácia odborných učební**“ štyri CNC stroje a licencie špičkového softvéru SolidWorks a SolidCAM a vytvorila dve špičkové učebne programovania CNC strojov a CAD/CAM systémov.



V rámci programu **Karpatskej nadácie MyMachine**, ktorého cieľom je podporovať kreatívne myslenie a tvorivosť na základných, stredných a vysokých školách sa Stredná priemyselná škola strojnícka už niekoľko rokov podieľala na výrobe vynálezov.

V šk. roku 2023/2024 to bol *OTIS – optimistické terapeutické inteligentné sedadlo*.

Medzi autormi konceptu bola i absolventka našej školy Radoslav Buráková zo Strojníckej fakulty TUKE.

Vynález v spolupráci s firmou MAGNA PT Kechnec vyrábali Samuel Bodnár, Patrik Boldižár, Dominik Dargaj a Ladislav Majer.



## **XVII. Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v šk. roku 2023/2024**

Štátna školská inšpekcia v šk. roku 2023/2024 v našej škole inšpekciu nevykonávala.

## **XVIII. Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy**

S cieľom modernizovať školu začala v školskom roku 2021/2022 rozsiahla rekonštrukcia historickej budovy. V rámci prvej etapy bola rekonštruovaná elektroinštalácia v historickej budove. Kompletne nahradené boli silové rozvody elektrickej energie 3x230/400V vrátane rozvádzačov a istenia.

Realizovaná bola inštalácia nového osvetlenia priestorov vrátane rozvodov a ovládania, pevnej siete Ethernet (LAN), vrátane smerovačov, prístupových bodov WIFI (AP), kamerového systému, ozvučenia budovy (školský rozhlas, elektronický školník – zvonenie).

Obnova národnej kultúrnej pamiatky Komenského č. 2 v Košiciach evidovanej v ústrednom zozname pamiatkového fondu ako "ŠKOLA PAMÄTNÁ" pokračovala v šk. roku 2023/2024 ďalšími etapami. Realizovaná bola aktualizácia rozpočtu projektovej dokumentácie v plnom objeme.

Škola postupne ďalej obnovovala a zabezpečovala výpočtovú techniku a príslušenstvo najmä do odborných učební, napr. edukačné súbory na mechaniku, dynamiku, akustiku, magnetizmus, elektrotechniku, roboty EDISON, stavebnicové CNC stroje UNIMAT, mikroskop, drsnoomer, 3D tlačiareň, interaktívnu techniku, dataprojektory, plátna a pod.

V šk. roku 2023/2024 sa škola zapojila do výzvy zameranej na podporu komplexného rozvoja stredného odborného školstva a schválením projektu *Inováciou odborných učební k inšpiratívnejmu vzdelávaniu* pokračuje v modernizácii odborných učební.

## **XIX. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy, a to:**

<b>Vybraný ukazovateľ</b>	<b>r. 2023 (€)</b>
Celková dotácia zo štátneho rozpočtu na žiakov	<b>1 401 328,00</b>
Príspevky na čiastočnú úhradu nákladov spojených s hmotným zabezpečením školy od rodičov alebo inej osoby, ktorá ma voči žiakovi vyživovaciu povinnosť.	<b>0</b>
Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít + príspevok na lyžiarsky kurz a učebnice cudzieho jazyka	<b>8 781,00</b> <b>9 450,00</b> <b>0,00</b>
Finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov, právnických osôb alebo fyzických osôb a spôsob ich použitia v členení podľa finančných aktivít	<b>130,00</b>
Iné finančné prostriedky získané podľa osobitných predpisov - príjmy na príjmový účet podľa osobitných predpisov - nájomné - príjmy z podnikateľskej činnosti	<b>27 112,35,00</b> <b>0,00</b>



Použitie finančných prostriedkov

<i>Funkčná klasifikácia</i>	<i>Dotácia</i>	<i>Mzdové prostriedky</i>	<i>Prevádzka</i>	<i>Nevyčerpané</i>
Normatívne prostriedky zo ŠR FP nevyčerpané z r. 2022	1 401 328,00 2 818,67	1 039 826,89	327 750,95 2 818,67	33 750,16
Vzdelávacie poukazy	8 781,00	7 926,95	854,05	
Lyžiarsky výcvik	9 450,00		9 450,00	
Účelový dar	130,00		130,00	

**XX. Informácie o aktivitách v zmysle úloh vyplývajúcich zo strategických a koncepcných materiálov KSK**

**Stratégia rozvoja výchovy a vzdelávania v stredných školách v KSK**

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
ZENIT v strojárstve školské kolo krajské kolo	10/2023 29.11.2023	SPŠS Košice SOŠ PT Šaca	MŠVVaŠ ŠIOV	školské kolo 28 žiakov krajské kolo 8 žiakov	Porovnanie teoretických vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ.
SOČ krajské kolo	25.3.2024	SPŠD Košice	MŠVVaŠ ŠIOV	3	Odborná súťaž.
Horizon Hydrogen Grand Prix 2024	2.5. a 3.5.2024	Bratislava	H2GP Slovakia team	4	Praktické zručnosti s výrobou a inováciou vodíkového auta.
Rozbehni sa	17.10.2023	Košice	Rozbiehátor Expres	38	Podpora podnikavosti, Workshop.
SOFTSKILLS	06.10.2023			50	Vzdelávací seminár.
Mladý zvärač	05.04.2024	Tlmače	SOŠ technická Tlmače	2	Praktické zručnosti – zváranie.
Founders Challenge Competition	05/2024	Kunsthalle Košice Inovačné centrum KK	Podporiť kreatívne myslenie a tvorivosť žiakov.	3	Podnikateľský nápad – druhotné spracovanie surovín.

### Koncepcia rozvoja pohybových aktivít

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
RUNTASTIC Beh pre zdravé srdce	29.09.2023	Košice	SPŠS Košice	49	Pravidelná a správne vykonávaná pohybová aktivita spojená s racionálnou výživou pozitívne ovplyvňuje hmotnosť organizmu, metabolizmus, transportný a pohybový systém, psychický stav, fyzickú zdatnosť a výkonnosť.
Volejbal SOŠ Šaca	06.10.2023	Košice - Šaca	SOŠ PT Šaca Učňovská 5	5	
Volejbal	20.10.2023	Košice	Gymnázium Alejová 1, Košice	7	
KŠO v nohejbale	15.11.2023	Košice	SOŠ PT Šaca Učňovská 5,	5 / 4. miesto	
Super florbal	16.11.2023	Košice	SOŠ IT Košice Ostrovského 1	11	
CALLENGECUP	14.12.2023	Košice	SOŠ OaS Košice Bocatiová 1	24	
Regionálne kolo - FUTSAL	20.02.2024	Košice	SOŠ IT Košice Ostrovského 1	10	
Krajská futbalová liga	16.05.2024	Košice	Hotelová akadémia Južná trieda 10	10	
KŠO v nohejbale	07.06.2024	Košice - Šaca	SOŠ PT Šaca Učňovská 5	5	
CALLENGECUP	20.06.2024	Košice	SOŠ OaS Košice Bocatiová 1	21	

### Koncepcia rozvoja práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
Biela pastelka	20.9.2024	Košice	ÚNSS	10	verejná zbierka
Európsky deň jazykov	26.9.2024	Košice	SPŠS Košice	150	jazykové zručnosti
MMM	01.10.2024	Južná trieda Košice	Maratónsky klub Košice	34	organizácia súťaže - pomoc
Deň priemyslovky	18.10.2023	Košice	SPŠS Košice	300	deň súťaží
Medzi nami	10.10.2023	Košice	LETART	250	výchovný koncert
Prevenia nelátkových závislostí	16.10.2023	Košice	SPŠS Košice	40	prevencia závislostí
Zneužívanie návykových látok	06.11.2023	Košice	SPŠS Košice	60	prevencia závislostí
Imatrikulácia	13.11.2024	Kino Úsmev	SPŠS Košice	259	adaptácia žiakov prvého ročníka
Ľudské práva a kvalita života	25.01.2024	Košice	Múzeum obetí komunizmu	17	význam ľudských práv a slobôd
Environmentálne centrum	15.05.2024	Kysak	KLIMA PARK	100	klimatické zmeny a ich dôsledky interaktívnou formou

## Ďalšie aktivity pre žiakov školy:

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
TOMARK Prešov	23.09.2023	Košice	SPŠS Košice	12	odborná exkurzia
Podpora pohybových aktivít u mládeže	26.09.2023	Košice	KSK	4	workshop
Autosalón KATAR	10.10.2023 až 15.10.2023	Katar	SPŠS Košice	4	odborná exkurzia
Obhliadka kostolov	12.09.2023 21.09.2023 28.09.2023	Košice	SPŠS Košice	11 6 10	kostol a jeho symbolika
Návšteva knižnice	19.09.2023 27.09.2023 17.10.2023	Košice	Knižnica J. Bocatia	27 24 18	čitateľská gramotnosť
iBobor 2023	07.11.2023 09.11.2023	Košice	UK Bratislava	9	informatická súťaž
PIŠQWORKY	08.11.2023	Košice	Gymnázium Alejová	6	analytické, logické, strategické myslenie
Olympiáda v anglickom jazyku	15.11.2023	Košice	SPŠS Košice	35	jazykové zručnosti
Olympiáda v nemeckom jazyku	15.11.2023	Košice	SPŠS Košice	17	jazykové zručnosti
REDYCON 2023	21.11.2023	Bratislava	REDYCON	60	aktuálne trendy pracovného trhu
Best in English	16.11.2023	Košice	SPŠS Košice	45	jazykové zručnosti
Študenti do praxe	22.11.2023	Košice	TUKE, ATS	39	aktuálne trendy pracovného trhu
Výstava pre SŠ KSK	23.11.2023	Košice	KSK	45	prezentačná výstava
Finančná gramotnosť v praxi	12.12.2023 15.12.2023	Košice	SPŠS Košice	27 26	efektívne zaobchádzanie s financiami
Vianoce v Košiciach	19.12.2023	Košice	SPŠS Košice	20	jazykové zručnosti RJ
Vianoce v Košiciach	18.12.2023 20.12.2023	Košice	SPŠS Košice	27 14	jazykové zručnosti NJ
Noc v škole	20.12.2023	Košice	SPŠS Košice	200	budovanie pozitívnej klímy v škole
Vianočné Košice	21.12.2023	Košice	SPŠS Košice	14	význam tradícií
Výcviková skupina OPEN	11/2023 - 01/2024	Košice	CPP Košice	30	sebahodnotenie a komunikácia
TKV o praxi (technológie, konštrukcie, vzduchotechnika)	30.01.2024	Košice	SPŠS Košice	21	prehľbovanie odbornosti
Podpora nápadov mládeže a financovanie ich aktivít	12.02.2024	Košice	Kulturpark	5	podnikateľské zručnosti
Biodiverzita	15.02.2024	Košice	TUKE	10	vzdelávací seminár
Beseda s riaditeľom neziskovej organizácie	20.02.2024	Košice	OÁZA a SPŠS KE	50	charita – učíme sa pomáhať
Pamiatky v centre	08.04.2024	Košice	SPŠS Košice	41	spoznávanie svojho mesta
Automatizácia výrobných procesov	12.04.2024	Kechnec	MARELLI	34	odborný seminár

ALMA MATER 2024	18.04.2024	Košice	KUNSTHALLE	34	ponuka VŠ pre maturantov
Letisko Košice	18.04.2024	Košice	SPŠS KE	23	praktická exkurzia
TECHNICAL DAY	22.04.2024	Košice	TUKE	14	prehľbovanie odbornosti
Investovanie a dôchodok	25.04.2024	Košice	SPŠS Košice	35	workshop – investovanie voľných finančných prostriedkov
Športový deň	30.04.2024	Košice	SPŠS Košice	127	športom ku zdraviu
DOD – Piknik na TUKE	21.05.2024	Košice	TUKE	58	študijné programy, zábava a relax na TUKE pre mladších stredoškolákov
SWEP Slovakia	20.05.2024	Kechnec	SWEP Kechnec	30	praktická exkurzia
DOD - letisko Prešov	29.05.2024	Prešov	Letisko Prešov	14	praktická exkurzia
Župné dni	17.05.2024	Košice	KSK	5	na čo slúži župa - interaktívne
Letisko Prešov	12.06.2024	Prešov	SPŠS KE	11	praktická exkurzia
Letecká záchranná služba	18.06.2024	Košice	SPŠS KE	16	praktická exkurzia
Letisko Košice	24.06.2024	Košice	SPŠS KE	16	praktická exkurzia
MITSUBISHI DAY	21.06.2024	Košice	SPŠS Košice	32	prehľbovanie odbornosti - robotika

**Spracovali:** Mgr. Rastislav Friga, Ing. Renáta Ižolová, Ing. Alena Poráziková

**Prerokované v pedagogickej rade školy:** 09.10.2024

Príloha č. 1 - Zápisnica z pracovnej porady pedagogických pracovníkov SPŠ strojníckej Košice

**Vyjadrenie rady školy:** 09.10.2024

Príloha č. 2 - Vyjadrenie Rady školy pri SPŠ strojníckej, Komenského 2, Košice

**Schválenie KSK :** 11.12.2024

## Zoznam použitých skratiek

BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	CVČ	centrum voľného času
ŠVP	štátny vzdelávací program	MMM	medzinárodný maratón mieru
ŠkVP	školský vzdelávací program	DOD	deň otvorených dverí
MPC	Metodicko-pedagogické centrum	NTS	národná transfúzna stanica
RK	regionálne kolo	ŠD	štátne divadlo
KK	krajské kolo	OŽAZ	ochrana života a zdravia
GRS	grafické systémy	ÚNSS	únia nevidiacich a slabozrakých
ŠMK	školská maturitná komisia	SAV	Slovenská akadémia vied
PMK	predmetová maturitná komisia	MS	maturitná skúška
TČOZ	teoretická časť odbornej zložky	KOM	kontrola a meranie
PČOZ	praktická časť odbornej zložky	LZS	Lekárska záchranná služba
SŠ, SOŠ	stredná škola, stredná odborná škola	PS	prijímacie skúšky
SPŠ	stredná priemyselná škola	AV	akadémia vzdelávania
KSK	Košický samosprávny kraj	EČ	externá časť
RÚVZ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva	PFIČ	písomná forma internej časti
TUKE	Technická univerzita Košice	MS	maturitná skúška
SDV	Systém duálneho vzdelávania	ŠP	Školský parlament