

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



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2020/2021**



Október 2021

Oblasti hodnotenia školy:

- I. Základné údaje o škole a zriaďovateli***
- II. Informácie o činnosti rady školy a činnosti poradných orgánov riaditeľa školy***
- III. Údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami***
- IV. Údaje o elokovaných pracoviskách***
- V. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy***
- VI. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania***
- 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***
- VIII. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a výsledky uplatnenia žiakov na trhu práce alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium***
- IX. Údaje o počte pedagogických zamestnancov, ich vekovej štruktúre a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy***
- X. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy***
- XI. Údaje o aktivitách školy, ktoré realizuje pre žiakov vo voľnom čase***
- XII. Informácie o aktivitách spojených s prezentáciou školy na verejnosti***
- 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***
- XIV. Informácia o spolupráci školy s právnickými osobami pri zabezpečovaní výchovy a vzdelávania*
Informácie o oblastiach, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky a o oblastiach, v ktorých má škola nedostatky**
- XV. Informácie o projektoch, do ktorých je škola zapojená***
- XVI. Informácie o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2020/2021***
- XVII. Informácie o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy***
- XVIII. Informácie o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy***
- XIX. Informácie o uskutočnených aktivitách v zmysle úloh vyplývajúcich zo strategických a koncepcných materiálov KSK v školskom roku 2020/2021***

**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2020/2021**

(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)

I. Základné údaje o škole a zriaďovateli

Kontaktné údaje školy		
Názov školy	STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA	
Adresa	KOMENSKÉHO 2, 040 01 KOŠICE	
Telefónne číslo	055/622 88 75, 055/622 88 76	
Faxové číslo	055/622 88 76	
Adresa elektronickej pošty	spsstroj@priemyslovka.sk	
Webové sídlo	www.priemyslovka.sk	
Zriaďovateľ	Košícký samosprávny kraj Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice Tel. kontakt: 055/7268 111 Adresa elektronickej pošty: vuc@vucke.sk	
Riaditeľ školy	Mgr. Rastislav Friga	055/622 88 76
Zástupcovia riaditeľa	Ing. Renáta Ižolová zástupca pre odborné predmety	055/622 88 75
	Ing. Alena Poráziková zástupca pre odborné všeobecno-vzdelávacie predmety	055/622 88 75
Vedúci dielni	Ing. Vincent Tirčo	055/622 88 75

II. Informácie o činnosti rady školy a poradných orgánov riaditeľ'a školy

Rada školy	Dátumy zasadnutí	Prijaté uznesenia
Mgr. Eduard ADAMSKÝ predseda, zástupca pedagogických zamestnancov	20.01.2021 16.06.2021	Rokovanie RŠ sa konalo formou „per rollam“ prostredníctvom aplikácie ZOOM. Voľba predsedu a podpredsedu RŠ. Uznesenia: RŠ schvaľuje program rokovania RŠ. RŠ konštatuje, že voľby nového vedenia prebehli v súlade s platným štatútom a berie na vedomie výsledky voľby predsedu a podpredsedu RŠ. Rokovanie RŠ sa konalo prezenčne. Uznesenia: Členovia RŠ vzali na vedomie: Informáciu o stave prijímania žiakov do prvého ročníka pre šk. rok 2021/2022 ŠkVP a výchovno-vzdelávací program na šk. rok 2021/2022 Pribežnú správu o hospodárení k 31.05.2021 Plán výkonov na šk. rok 2021/2022
Ing. Carmen SABOLOVÁ podpredseda, zástupca pedagogických zamestnancov		
Ing. František PETRO delegovaný poslanec KSK		
Ing. Jaroslav POLÁČEK delegovaný poslanec KSK		
Ing. Peter KUTRUCZ zástupca zriaďovateľa		
Bc. Peter LEŠKO zástupca organizácie podieľajúcej sa na výchove		
Lýdia ORŠULOVÁ zástupca rodičov		
Ing. Ľubica BREZOVÁ zástupca rodičov		
Mgr. Mária BADIČOVÁ zástupca rodičov		
Mgr. Silvia AMBRIŠKOVÁ zástupca nepedagogických zamestnancov		
Erik ČATLOCH zástupca študentov		

Poradný orgán riaditeľ'a školy				
Žiacka školská rada (ŽŠR)			Dátumy zasadnutí	Prijaté uznesenia
	Meno člena	Funkcia člena		
III. C	Erik ČATLOCH	predseda ŽŠR	07.10.2020	ŽŠR schvaľuje program zasadnutia. ŽŠR berie na vedomie oboznámenie s § 26 o žiackych radách. ŽŠR berie na vedomie nové znenie štatútu žiackej rady.
III. B	Radoslava BURÁKOVÁ	podpredseda ŽŠR		
IV. C	Zoltán BENKE	tajomník ŽŠR		
I. A	Benjamín GÁL	člen ŽŠR	14.06.2021	ŽŠR schvaľuje program zasadnutia. ŽŠR konštatuje, že voľby nového vedenia prebehli v súlade s platným štatútom a výsledky berie na vedomie.
I. B	Daniel DROZDA	člen ŽŠR		
I. C	Alex IMRIŠČÁK	člen ŽŠR		
II. A	Damián ŠKURLA	člen ŽŠR	17.06.2021	ŽŠR schvaľuje program zasadnutia. ŽŠR schvaľuje Štatút ŽŠR.
II. B	Dušan HUBINSKÝ	člen ŽŠR		
II. C	Peter HORVÁTH	člen ŽŠR		
III. A	Bianka ELEKOVÁ	člen ŽŠR		
IV. A	Eva SZALAYOVÁ	člen ŽŠR		
IV. B	Tomáš KAČMAR	člen ŽŠR		

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.

Od marca 2007 je v našej škole v prevádzke **Školiace a tréningové centrum**, ktoré je priamym príkladom prepojenia školy s praxou – najvýznamnejším strojárskym výrobcom v regióne – firmou **MAGNA PT, s.r.o. Kechnec** a to v oblasti odborného vzdelávania s dôrazom na CNC techniku. Školiace a tréningové centrum otvorilo veľké možnosti pre žiakov našej školy, ktorí sú v priebehu štúdia vyškolení na odborníkov pre CNC stroje, majú možnosť pracovať priamo vo firme a po ukončení štúdia sa v nej môžu aj zamestnať.

V školskom roku 2018/2019 zriadila ďalšie školiace a tréningové stredisko zamerané na získavanie praktických zručností na CNC techniku firma **JONCKHEERE s.r.o. Košice**.

Už tri roky 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. Za uvedené obdobie žiaci uzatvorili so zamestnávateľmi spolu 52 učebných zmlúv.

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 - IMA Schelling 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, Auguste Cryogenics Slovakia s.r.o. Košice, CONCAD s.r.o. Košice, ASKOZVAR s.r.o. Košice – Barca.

Do systému duálneho vzdelávania s uvedenými zamestnávateľmi sa v šk. roku 2020/2021 zapojilo 6 žiakov prvého ročníka študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení a 15 žiakov študijného odboru 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov.

Aj napriek pandémie ochorenia COVID-19 absolvovali žiaci odbornú prax vo firmách MAGNA PT s.r.o. 9 žiakov, vo firme HANDTMANN Slovakia s.r.o. 9 žiakov, vo firme IMA SCHELLING s.r.o. 6 žiakov, vo firme KUENZ-SK s.r.o. 1 žiak, vo firme Oerlikon Balzers Coating Slovakia s.r.o. 8 žiakov, vo firme Jonckheere s.r.o. 3 žiaci, spolu 36 žiakov. Odbornú prax v školských dielňach vykonávalo 214 žiakov.

V období od 12.10.2020 do 1.12.2020 bola realizovaná distančná forma teoretického aj praktického vzdelávania. Prezenčnou formou vo firmách bolo praktické vzdelávanie zabezpečované od 1.12.2020 do 30.6.2021. Žiaci vykonávajúci odbornú prax v škole sa vzdelávali dištančnou formou do 10.5.2021, od 11.5.2021 bola odborná prax aj v škole zabezpečovaná prezenčne.

Vízia školy

Predstava o budúcnosti – ideálnom stave školy:

- stať sa opäť 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 techniky

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-firemné 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 dielni
- nedostupná odborná literatúra, učebné pomôcky, náradie, nástroje a materiál

Pedagogický proces:

- dochádzka žiakov na vyučovanie
- využívanie výpočtovej techniky a inovačných 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 2020/2021:

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

Cieľ sa nám darí plniť. V šk. roku 2020/2021 sme mali uzatvorené zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania s firmami MAGNA PT s.r.o., Handtmann Slovakia s.r.o., 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., CONCAD s.r.o. a ASKOZVAR s.r.o. pre študijné odbory 2413 K mechanik strojov a zariadení, 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení a pre súvislú odbornú prax študijného odboru 2381 M strojárstvo.

Pre žiakov študijného odboru 3920 M polytechnika so zameraním *letuška – stevard a letecký mechanik – pilot*, pokračuje škola v spolupráci s firmami Letisko Košice, Hotelová akadémia Košice. Aj v tomto roku bola naplánovaná spolupráca s CZECH AIRLINES TECHNICS so sídlom v Prahe ČR a Střední odbornou školou civilního letectví, Praha – Ruzyně ČR, kde však kvôli pandémie ochorenia Covid-19 žiaci súvislú odbornú prax vykonávať nemohli.

Súvislú odbornú prax absolvovali žiaci 3. ročníka študijného odboru 3920 M polytechnika v máji 2021 vo Vrtuľníkovom krídle v Prešove.

V školskom roku 2020/2021 škola v rámci systému duálneho vzdelávania získala ďalších partnerov - CONCAD s.r.o. Košice a ASKOZVAR s.r.o. Košice – Barca. Učebné zmluvy uzatvorilo ďalších 15 žiakov študijného odboru 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení a 6 žiakov študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení.

Spolu škola spolupracuje v systéme duálneho vzdelávania s 10 firmami a učebné zmluvy má uzatvorené 52 žiakov študijných odborov 2413 K mechanik strojov a zariadení a 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

2. Zaviesť využívanie IKT, didaktickej techniky do všetkých vyučovaných predmetov

V rámci realizácie projektu „*Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti*“ z operačného programu Ľudské zdroje škola postupne zabezpečuje technické vybavenie a učebné pomôcky v hodnote 43 219,- €.

V školskom roku 2020/2021 bolo počas pandémie ochorenia Covid-19 realizované od 12.10.2020 do 30.04.2021 vzdelávanie dištančnou formou. Pre zabezpečenie online vzdelávania bolo pre učiteľov odborných a všeobecnovzdelávacích predmetov zakúpených 14 notebookov. Novou výpočtovou technikou boli vybavené aj odborné učebne programovania CNC strojov.

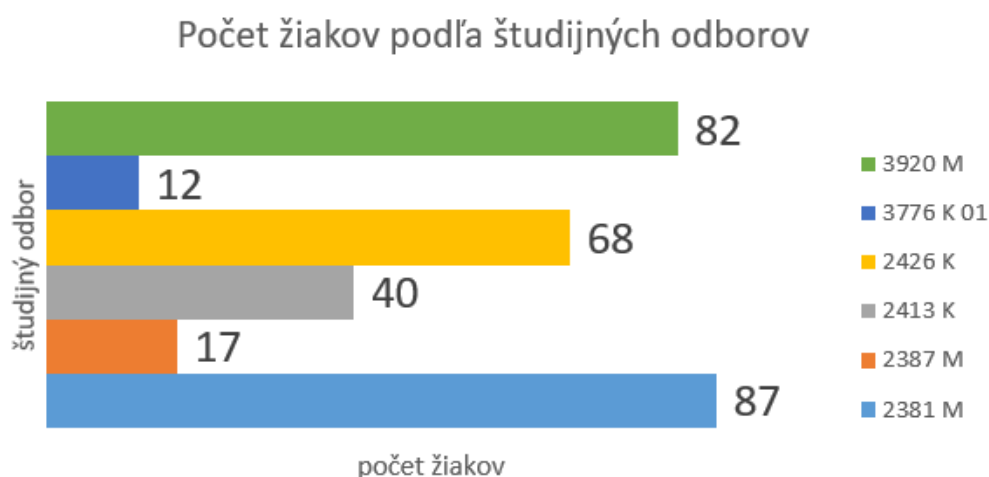
Pre žiakov študijných odborov 2381 M strojárstvo a 2387 M mechatronika škola získala licencie RobotStudio ABB.

3. Stabilizovať počet novoprijatých žiakov

Tento cieľ sa nám v tomto školskom roku podarilo splniť aj napriek tomu, že nábor žiakov bol do veľkej miery ovplyvnený protiepidemiologickými opatreniami. Hoci záujem žiakov o štúdium strojárskych odborov napreduje veľmi pomaly, podarilo sa nám počet novoprijatých žiakov do 1. ročníka oproti minulému šk. roku navýšiť o 11. V školskom roku 2021/2022 bolo do 1. ročníka k 15.9.2021 zapísaných 91 žiakov, kým v školskom roku 2020/2021 sme mali k 15.9.2020 zapísaných do 1. ročníka 80 žiakov. Týmto sme zároveň splnili plán počtu novoprijatých žiakov na 100 %.

4. Znížiť počet vymeškaných hodín na žiaka

Celkový počet vymeškaných hodín na žiaka má posledné roky klesajúcu tendenciu. V školskom roku 2018/2019 sme dosahovali 140,29 hodín na žiaka, v školskom roku 2019/2020 to bolo 96,27 hodín na žiaka a v školskom roku 2021/2021 už len 84,21 hodín na žiaka. Tento klesajúci trend je však odrazom dištančného vzdelávania žiakov, ktoré sa realizovalo od 12.10.2021 a trvalo do 30.4.2021.



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

	Počet žiakov školy spolu k 15.9.2020	305
	Z toho dievčat	31
	Počet tried spolu	12
a)	Počet žiakov v dennej forme štúdia	305
	Z toho dievčat	31
	Počet tried denného štúdia	12
	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
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 so ŠVVP spolu/z toho dievčat	34/0
f)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	3
g)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	0
h)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	1
i)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	1
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	0
k)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	0
l)	Iný dôvod zmeny	0
	Počet žiakov školy spolu k 30.6.2021	306

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) 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

dobrý – 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.).

Za každý stupeň zníženia známky zo správania 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.

b) VÝSLEDKY PRIJÍMACÍCH SKÚŠOK

Prijímacie skúšky koná každý žiak, ktorý si podal prihlášku na SPŠ strojnícku, Komenského 2, Košice. 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 30 % počtu bodov, ktoré v danom teste dosiahol žiak s najväčším počtom bodov.

c) 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.

d) 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 pridelené za študijné výsledky na ZŠ,
3. úspechy v 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) Ak sa na základe rozhodnutia ministra školstva, vedy, výskumu a športu neuskutoční niektorá časť prijímacieho konania na školský rok 2021/2022, príslušné kritérium sa nebude hodnotiť žiakom, ktorí príslušnú časť prijímacieho konania neabsolvujú (*Rozhodnutie ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 2021/10124:1-A1810 zo dňa 26. januára 2021*).
- b) Termín na rozhodnutie riaditeľa strednej školy o prijatí alebo o neprijatí žiaka na základe výsledkov prijímacieho konania a zverejnenie zoznamu uchádzačov podľa výsledkov prijímacieho konania na webovom sídle strednej školy alebo na výveske školy je do 20. mája 2021. (*Rozhodnutie ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 2021/10124:1-A1810 zo dňa 26. januára 2021*).
Zoznam uchádzačov bude obsahovať vopred pridelený číselný kód uchádzača a informáciu, či uchádzač vykonal prijímaciu skúšku úspešne alebo neúspešne.
Riaditeľ školy zverejní samostatne zoznam uchádzačov o štúdium v odbore, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava poskytuje v systéme duálneho vzdelávania.
- c) Uchádzač alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača môže do 8. apríla 2021 riaditeľovi ZŠ podať dve prihlášky na vzdelávanie na dve stredné školy alebo na dva odbory vzdelávania na tej istej strednej škole.
Na prihláške na vzdelávanie sa nevyžaduje potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti žiaka.
- d) Písomné rozhodnutie o prijatí alebo neprijatí žiaka na štúdium bude doručené zákonnému zástupcovi žiaka.

- e) Prijatie žiaka na školu je právoplatné až doručením potvrdenia o nastúpení žiaka na štúdium na Strednú priemyselnú školu strojnícku, Komenského 2, Košice.
Termín na doručenie potvrdenia o nastúpení žiaka na štúdium alebo potvrdenia o nenastúpení žiaka na štúdium na strednej škole je do 25. mája 2021; potvrdenie sa doručuje cez informačný systém základnej školy (napr. EduPage), odoslaním naskenovaného tlačiva prostredníctvom e-mailu, poštou na adresu strednej školy alebo do elektronickej schránky strednej školy. Rozhodujúci je dátum doručenia strednej školy. (Rozhodnutie č. 2021/10124:1-A1810 zo dňa 26. januára 2021).
- f) V prípade zdravotného znevýhodnenia uchádzača je potrebné doložiť vyjadrenie všeobecného lekára o schopnosti študovať zvolený odbor výchovy a vzdelávania v termíne určenom riaditeľom strednej školy.
- g) Uchádzači so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami predložia aj žiadosť o individuálnu integráciu s príslušnými dokladmi. Integrovaný žiak sa posudzuje v prijímacom konaní ako ostatní žiaci. Prijímacie skúšky u žiakov so ŠVVP budú upravené podľa odporúčania ŠPPP.
- h) Uchádzači, ktorí neboli prijatí na štúdium môžu podať odvolanie proti rozhodnutiu o neprijatí do 5 dní odo dňa doručenia rozhodnutia prostredníctvom riaditeľa Strednej priemyselnej školy strojníckej na Košický samosprávny kraj, odbor školstva.
- i) Riaditeľ školy po prerokovaní v pedagogickej rade školy do 6. júna rozhodne, či sa na škole vykonajú prijímacie skúšky v 2. kole prijímacieho konania na nenaplnený počet miest. Počet voľných miest bude zverejnený na stránke školy a ŠVS Michalovce.

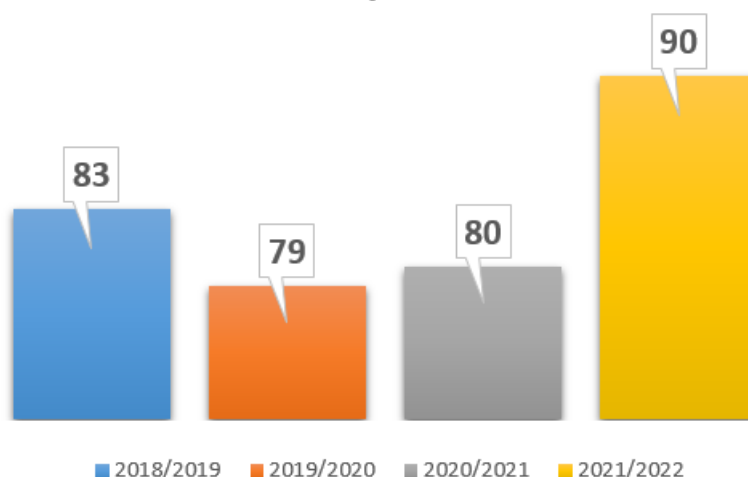
Prijímacie konanie v roku 2021		1.kolo PS			2.kolo PS			počet potvrdení o nastúpení	reálny stav k 15.9.2021
odbor (uviesť kód a názov)	určený počet žiakov	počet prihláse- ných	počet uchádzačov, ktorí PS vykonali úspešne	prijatí	počet prihláse- ných	počet uchádzačov, ktorí PS vykonali úspešne	prijatí		
2381 M strojárstvo	18	16	16	10	7	7	7	17	18*
2387 M mechatronika	18	36	35	18	0	0	0	18	18
2413 K mechanik strojov a zariadení	18	32	31	14	4	4	4	18	19**
2426 K programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	24	24	24	17	6	6	6	23	24***
3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	12	26	26	12	0	0	0	12	12
Spolu: 4 triedy	90	134	132	71	17	17	17	88	91

* 1 žiak prestúpil z odboru 2413 K

** 1 žiak prijatý v rámci prestupu (Ukrajina), 1 žiak opakuje ročník

*** 1 žiak pridelený z OÚ OŠ Košice

Počet žiakov prvého ročníka

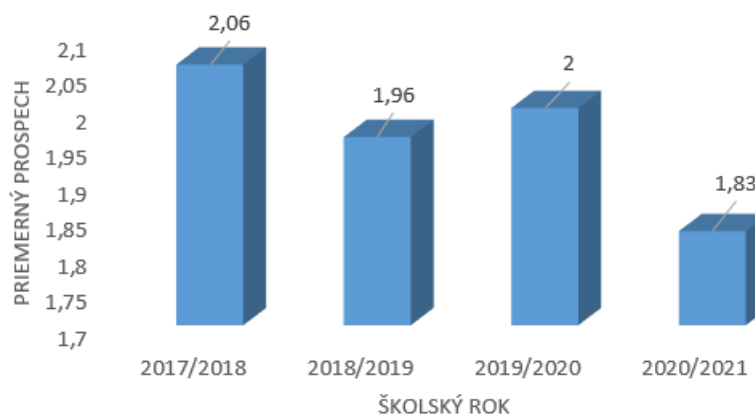


VI. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania

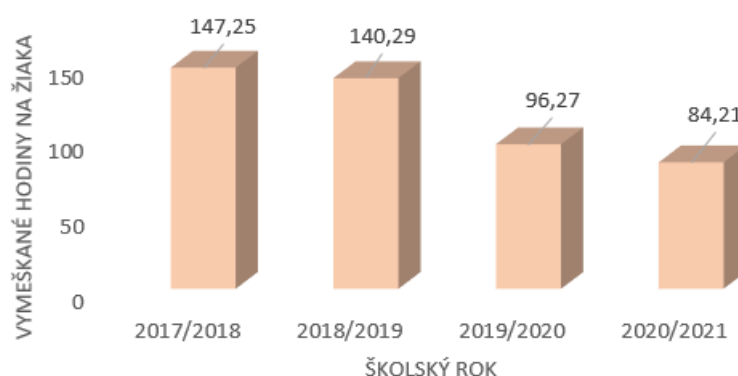
	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Priemerný prospech za školu:	2,06	1,96	2,00	1,83
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	147,25	140,29	96,27	84,21
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	1,90	1,55	0,81	1,17
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	145,35	138,74	95,45	83,05

Z uvedených údajov v tabuľke je vidieť znížený počet vymeškaných vyučovacích hodín o 12,5 % menej oproti školskému roku 2019/2020, čo sa zároveň odzrkadľuje aj na zlepšení prospechu.

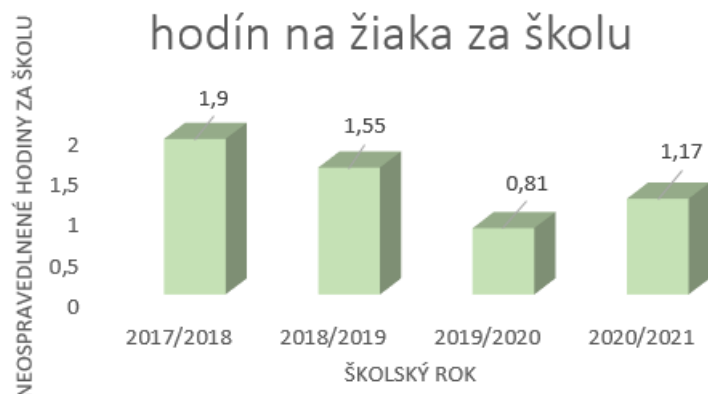
Priemerný prospech za školu



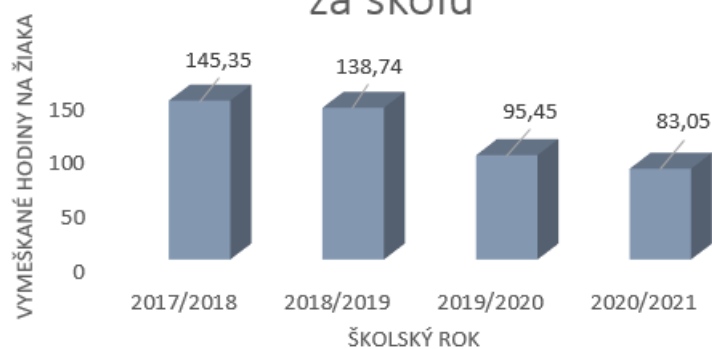
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu



Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu



Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu



**1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2020/2021
v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia**

		Prospech								vymeškané hodiny na žiaka <u>za rok</u>			
		s vyznamenaním	veľmi dobré	prospeli		neprospeli		ospravedlnené	neospravedlnené				
Študijné odbory: 2381 M strojárstvo, 2387 M mechatronika, 3920 M polytechnika, 2413 K mechanik strojov a zariadení, 2426 K programátor obrábacích a zväracích 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
1.	81	19	23,5	33	40,7	28	34,6	1	0,3	5454	67,33	20	0,25
2.	76	27	35,5	30	39,5	17	22,4	2	0,6	5720	75,26	215	2,83
3.	78	27	34,6	18	23,1	32	41,0	1	0,3	7452	95,54	121	1,55
4.	71	23	32,4	22	31,0	26	36,6	0	0	7144	100,62	2	0,03
Spolu	306	96	31,4	103	33,7	103	33,7	4	1,3	25770	84,21	358	1,17

**2. Výsledky maturitných skúšok v riadnom skúšobnom období
v školskom roku 2020/2021**

2.1 Celkové hodnotenie – máj 2021

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2381 M	Strojárstvo	24	–	0	–	24	–
3920 M	Polytechnika	28	–	0	–	28	–
2413 K	Mechanik strojov a zariadení	9	–	0	–	9	–
2426 K	Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	10	–	0	–	10	–
Spolu		71	–	0	–	71	–

2.2 Celkové hodnotenie – september 2021

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2381 M	Strojárstvo	0	–	0	–	0	–
3920 M	Polytechnika	0	–	0	–	0	–
2413 K	Mechanik strojov a zariadení	0	–	0	–	0	–
2426 K	Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	0	–	0	–	0	–
Spolu		0	–	0	–	0	–

2.3 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	Percentil
Anglický jazyk	71	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR v školskom roku 2020/2021 zrušil externú časť maturitnej skúšky Rozhodnutím č. 2021/9113:1-A1810 zo dňa 4.1.2021
Slovenský jazyk a literatúra	71	
Matematika	13	

2.4 Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Anglický jazyk	71	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR v šk. roku 2020/2021 zrušil písomnú formu internej časti maturitnej skúšky Rozhodnutím č. 2021/11902:1-A1810 zo dňa 22.03.2021
Slovenský jazyk a literatúra	71	

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	10	25	31	5	0	2,44	71
Anglický jazyk B1	16	19	18	6	0	2,24	59
Anglický jazyk B2	12	0	0	0	0	1,00	12
Teoretická časť odbornej zložky	18	38	15	0	0	1,96	71
Praktická časť odbornej zložky	46	24	1	0	0	1,37	71
Matematika	0	2	0	0	0	2,00	1

Poznámka:

Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2021/11902:1-A1810 zo dňa 22.03.2021 bola v školskom roku 2020/2021 interná (ústna) časť maturitnej skúšky s výnimkou anglického jazyka – úroveň B2 a z matematiky vykonaná administratívne.

Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2021/11902:2-A1810 zo dňa 07.05.2021 bola v školskom roku 2020/2021 interná (ústna) časť maturitnej skúšky z anglického jazyka – úroveň B2 a z dobrovoľného predmetu – matematiky vykonaná prezenčnou formou.

Termíny a organizácia internej časti maturitnej skúšky sa v školskom roku 2020/2021 určili v nadväznosti na epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19 vyvolaným koronavírusom SARS-CoV-2.

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 2020/2021 k 30. 6. 2021									
		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*	13	1	21	1	29	1	24	3,5	87
2387 M Mechatronika	ŠVP – 23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2020)	0,5*	17	-	-	-	-	-	-	0,5	17
3920 M Polytechnika	ŠVP – 39 Špeciálne technické odborné (2018)	-	-	1	27	1	27	1	28	3	82
2413 K Mechanik strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2019)	0,5*	17	0,5*	14	-	-	0,5*	9	1,5	40
2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba (2018)	1	22	0,5*	14	1	22	0,5*	10	3	68
3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika	ŠVP 37 Doprava, pošty a telekomunikácie (2020)	0,5*	12	-	-	-	-	-	-	0,5	12
Celkom		3	81	3	76	3	78	3	71	12	306

*dvojodborová trieda

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 2020/2021 podiel absolventov na trhu práce:

	pokračujú v štúdiu na VŠ	pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdiá)	vojenská služba (profesionálna)	zamestnaní alebo podnikanie k 30.9.2021	nezamestnaní k 30.9.2021	celkom
2381 M Strojárstvo	14	0	0	10	0	24
3920 M Polytechnika	17	0	0	11	0	28
2413 K Mechanik strojov a zariadení	5	0	0	4	0	9
2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	6	0	0	4	0	10
počet žiakov v učebných odborných	-	-	-	-	-	-
spolu počet žiakov	42	0	0	29	0	71

IX. Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy k 31.8.2021

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	4	13	10	4	0	31	50,16
z toho žien:	0	1	7	7	1	0	16	50,62
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľov:		z toho externých						-
		kvalifikovaných						4
		nekvalifikovaných						-
		doplňujúcich si kvalifikáciu						-
		s 1. kvalifikačnou skúškou						15
		s 2. kvalifikačnou skúškou						11
		s vedecko-akademickou hodnosťou						1
Priemerný počet žiakov na učiteľa							9,84	
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 2020/2021

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 - korepétitor	Odborný zamestnanec - psychológ	Odborný zamestnanec - Špeciálny pedagóg	Odborný zamestnanec -
31	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	1	5	2	0	0	8	47,63
z toho žien:	0	1	4	1	0	0	6	46,17
Počet nepedagogických zamestnancov:		z toho s vysokoškolským vzdelaním						2
		so stredoškolským vzdelaním						1

4. Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	95	90	94,7	5	5,3
Cudzí jazyk	109	109	100	0	0
Prírodovedné	45	45	100	0	0
Odborné	431	427	99,1	4	0,9
Spolu	680	671	98,7	9	1,3

X. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenia, certifikátu	Počet pedagogických zamestnancov
Informačný seminár Nie je škola ako škola	MPC	Potvrdenie o účasti na podujatí	1
Rozširujúce Slovenský jazyk a literatúra	KU FF Ružomberok	vzdelávanie prebieha 10/2020 – 06/2023	1
Kvalifikačné 2446 H 02 mechanik opravár – stroje a zariadenia	SOŠ železničná Košice	Výučný list – 10.06.2021	1
Kvalifikačné 2683 H 11 elektrotechnik silnoprádová technika	SOŠ železničná Košice	Výučný list, vzdelávanie prebieha 09/2020 – 06/2022	3
Inovačné Informatika v prírodných vedách a matematike	UPJŠ Košice	vzdelávanie prebieha	1
Inovačné Moderné metódy vyučovania informatiky na SŠ zamerané na koncentráciu porozumenia UVIZA	Žilinská univerzita	Osvedčenie 7/2021/ISS_UNIZA	1

V šk. roku 2020/2021 boli realizované kvalifikačné a inovačné vzdelávania podľa osobných plánov profesijného rozvoja jednotlivých pedagogických zamestnancov, ktoré zabezpečili vzdelávacie inštitúcie kvôli epidemiologickej situácii v súvislosti s ochorením COVID-19 predovšetkým dištančnou formou online.

Mnohé plánované vzdelávania sa presunuli na šk. rok 2021/2022, pretože v plánovaných termínoch ich vzdelávacie inštitúcie nemohli realizovať.

Individuálne aktualizčné vzdelávanie pedagogických zamestnancov bolo v čase dištančného vzdelávania zamerané na EduPage v školskej praxi a na IKT spojené s dištančným vzdelávaním.

Aktualizačné vzdelávanie bolo presunuté na šk. rok 2021/2022.

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

Vzdelávací poukaz	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Áno	305	262	22
Kultúrny poukaz	Počet vydaných pre učiteľov	Počet vydaných pre žiakov	-
Nie	-	-	-
V roku 2021 Ministerstvo kultúry SR nespustilo Program Kultúrne poukazy. Rezort k tomuto kroku pristúpil z viacerých dôvodov. Jednou z hlavných príčin je pretrvávajúca pandémia COVID-19, protipandemické opatrenia a dlhodobé obmedzenia hromadných podujatí.			

Voľnočasové aktivity pre žiakov:

Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov	Vyhodnotenie úspešnosti krúžku
ANGLIČTINA V KAŽDODENNÝCH SITUÁCIÁCH	Mgr. Hana Olejníková	6	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR v šk. roku 2020/2021 Rozhodnutím č. 2020/17294:1-A1810 zo dňa 11.10.2020 mimoriadne prerušil školské vyučovanie a záujmové vzdelávanie.
ANGLICKÝ JAZYK-MATURANTI	Mgr. Edita Micenková	13	
ANGLIČTINOU KROK ZA KROKOM K MATURITE	Mgr. Hana Olejníková	12	
AUTO – MOTO V PRAXI	Ing. Carmen Sabolová	11	
HUDOBNÝ KRÚŽOK	Mgr. Ivan Varecha	6	
BEDMINTON	Ing. Roman Valenčák	5	
MINIFUTBAL 2	Mgr. Ivan Varecha	14	
ŠACHOVÝ KRÚŽOK	Ing. Peter Burdza	6	
CNC PROGRAMOVANIE NA PC	Ing. Magdaléna Belejová	15	
OPRAVÁRENSKÝ KRÚŽOK 1	Ing. Tomáš Papuga	7	

Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov	Vyhodnotenie úspešnosti krúžku
CHEMICKÝ	RNDr. Daniela Pastírová	9	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR v šk. roku 2020/2021 Rozhodnutím č. 2020/17294:1-A1810 zo dňa 11.10.2020 mimoriadne prerušil školské vyučovanie a záujmové vzdelávanie.
FITNES	Mgr. Rastislav Friga	14	
FLORBAL	Mgr. Eduard Adamský	17	
MINIFUTBAL 1	Ing. Róbert Péchy	30	
KRESLENIE V AUTOCADÉ	Ing. Vincent Tirčo	11	
RUSKÝ JAZYK	PhDr. Beáta Ceranová	7	
POČÍTAČOVÝ KRÚŽOK	Ing. Alena Poráziková	8	
MODELÁRSKY KRÚŽOK	Ing. Peter Kovalčík	8	
VOLEJBAL	RNDr. Ivana Cehlárová, PhD.	12	
STRELECKÝ KRÚŽOK	Mgr. Eduard Adamský	22	
INTERNETOVÝ KLUB	Ing. Mária Pramuková	15	
KOVÁČSTVO	Mgr. Michal Puškár	12	

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

V šk. roku 2020/2021 škola realizovala aktivity spojené s prezentáciou školy:

- prezentácia školy a jej aktivít na sociálnej sieti FACEBOOK a INSTAGRAM celoročne,
- Google reklama,
- informácia o študijných odboroch (s podporou zmluvných zamestnávateľov) v Rádiu Košice – 2 mesiace,
- informácia o študijných odboroch (s podporou zmluvných zamestnávateľov) formou letákov v MHD Košice a v prímestských spojoch – 2 mesiace,
- publikovaný článok o škole v novinách (Korzář),
- zabezpečenie reklamných predmetov a letákov aj v cudzích jazykoch v spolupráci a s podporou zmluvných zamestnávateľov,
- Dni otvorených dverí - pravidelne každú stredu od 15,00 hod. do 18,00 hod. prezenčne a v nadväznosti na epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19 dištančne – on line.

Škola spolupracuje so zamestnávateľmi v regióne, Radou školy, Radou rodičov, Žiackou školskou radou, Technickou univerzitou v Košiciach, Metodicko-pedagogickým centrom v Košiciach a Prešove, Krajskou Pedagogicko-psychologickou poradňou v Košiciach a s Klubom absolventov SPŠ Košice.

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	14.06.2021	Košice	Vzdelávanie zamerané na finančnú gramotnosť.	20	Nové zručnosti z finančnej gramotnosti.
Askozvar	03/2021 až 05/2021	Košice - Barca	Získať zväračský preukaz	22	Praktické zručnosti zo zvárania.
Strojzvar	10/2020 až 12/2020	Košice	Získať zväračský preukaz	19	Praktické zručnosti zo zvárania.
Odborná prax 3920 M polytechnika	17.5.2021 až 28.5.2021	Vrtuľníkové krídlo Prešov	Podporiť záujem žiakov o prácu v ozbrojených silách SR.	8	Praktické zručnosti z údržby vrtuľníkov. Žiaci získali certifikát o absolvovaní odbornej praxe na vrtuľníkoch Mi-17 a UH-60M.
Karpatská nadácia MyMachine Výroba prototypov	priebežne, celoročne	Školské dielne SPŠS Košice, Magna PT	Podporiť kreatívne myslenie a tvorivosť žiakov.	10	Praktické zručnosti s výrobou prototypov.
IT Akadémia	priebežne, pokračuje v šk. roku 2021/2022	SPŠS Košice	Vzdelávanie pre 21. storočie.	28	ECDL

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.	Stredoškolská odborná činnosť v odbore 14	Tomáš Čižmár – IV.A	31.03.2021	1. miesto		
2.	Stredoškolská odborná činnosť v odbore 14	Samuel Štritz – IV.A	31.03.2021	4. miesto		
3.	Stredoškolská odborná činnosť v odbore 14	Martin Goffa – IV.A	31.03.2021	4. miesto		
4.	Stredoškolská odborná činnosť v odbore 14	Maroš Ircha – IV.A	31.03.2021	4. miesto		
5.	Olympiáda v anglickom jazyku kategória 2D	Timotej Marcinek – IV.C	13.01.2021	2. miesto okresné kolo		

Krajské kolo 22. ročníka súťaže ZENIT v strojárstve a kvalifikačné kolo 7. ročníka Majstrovstiev SR v CNC sústružení a frézovaní sa v dôsledku epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nekonali.

Iné súťaže						
P. Č.	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
Súťaže, ktorých sa žiaci našej školy pravidelne zúčastňujú sa v školskom roku 2020/2021 v dôsledku epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nekonali.						

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.

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
Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti	Ľudské zdroje	152 430,87 €	7 261,54 €	09/2020-08/2022
Youth can fight racism, accept diversity, promote tolerance by intercultural exchange	ERASMUS+	131 976,00 €, z toho pre SPŠS KE 35 534,00 €	-----	09/2019-08/2022

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

1. **Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti z operačného programu Ľudské zdroje.**
2. **Erasmus+** so zameraním na *Sociálne začlenenie a Podporu jednotlivcov pri získaní a rozvíjaní základných zručností a kľúčových kompetencií*,
3. **MyMachine Slovakia** v spolupráci s Karpatskou nadáciou.

V šk. roku 2020/2021 škola začala realizovať projekt: **„Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti“**. Škola získala z operačného programu Ľudské zdroje na zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc na potreby trhu práce celkom 152 430,87 €. **Projekt bude realizovaný od 1.9.2020 do 31.8.2022.**

Cieľom projektu je zvýšiť kvalitu čitateľskej, jazykovej, matematickej, IKT, prírodovednej a finančnej gramotnosti žiakov realizovaním extra hodín a mimoškolskej činnosti, zefektívniť využívanie moderných vyučovacích metód a nových foriem výučby výmenou skúseností učiteľov v pedagogických kluboch, rozvíjať informatickú gramotnosť žiakov vzdelávaním pedagogických zamestnancov.

Projekt sa realizuje vďaka podpore Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

V šk. roku 2019/2020 škola získala ďalší **grant na projekt ERASMUS+** vo výške 131 976,- €, z toho pre SPŠ strojnícku 35 534,00 €. Partnermi sú: Agrupamento de Escolas de Barcelos Portugalsko - Barcelos, Istituto Statale E. Montale Taliansko – Pontedera, Mehmet Gmin Pulatkonak Ortaokulu, Turecko – Istanbul. **Projekt je zameraný na dve priority - Sociálne začlenenie a Podporu jednotlivcov pri získaní a rozvíjaní základných zručností a kľúčových kompetencií.** Cieľom projektu je výchova k tolerancii a prijatiu iných národov a etnických skupín, výchova k odmietaniu diskriminácie.

Venuje sa témam ako rasizmus, diverzita, tolerancia, diskriminácia v jednotlivých štátoch zapojených do projektu. **Projekt bude realizovaný do 31.8.2022.**

Dátum aktivity	Názov aktivity v šk. roku 2020/2021	Druh aktivity
02.09.2020	Vyhodnotenie dotazníkov o diskriminácii	Miestna aktivita
25.01.2021	Vyhodnotenie dotazníkov o stereotypoch a predsudkoch	Online aktivita - miestna
26.01.2021	Šport nás spája – beseda a kvíz o Olympijských hrách	Online aktivita - miestna

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 školských dielňach žiaci vyrobili napr. upratovací stroj a v spolupráci s firmou MAGNA PT, v ktorej žiaci vykonávajú odbornú prax, vyrobili lietadlový sadzač, levitér... V súčasnosti žiaci školy realizujú samostatne aj v spolupráci s firmou MAGNA PT tri vynálezy. Realizáciu všetkých projektov ovplyvnila pandémia ochorenia Covid-19.

XVII. Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v šk. roku 2020/2021

Štátna školská inšpekcia v šk. roku 2020/2021 v našej škole inšpekčnú činnosť nevykonávala.

XVIII. Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy

Napriek tomu, že vyučovanie bolo v dôsledku pandémie ochorenia COVID 19 realizované od 12.10.2020 do 30.04.2021 dištančnou formou sa v školskom roku 2020/2021 vykonávali bežné opravy a nákupy.

Škola postupne obnovila a zabezpečila výpočtovú techniku a príslušenstvo do učební:

- 514 – učebňa CAD/CAM systémov – 16 ks osobných počítačov, z toho 7 ks zo ZRŠ
- 420 – učebňa CNC strojov – 10 ks osobných počítačov so softvérom SIEMENS
- 510 – učebňa CAD/CAM systémov – 1 dataprojektor, 16 ks monitorov, 2 ks osobných počítačov, softvér RobotStudio ABB
- 104 – učebňa matematiky a fyziky – 1 ks dataprojektor s bielou tabuľou, 14 ks pracovných stolov jednomiestnych a 7 ks laboratórnych stolov trojmiestnych
- drevárska dielňa – 12 ks dielenských stolov
- v ďalších učebniach boli vymenené lavice a stoličky – 32 školských stolov a 100 ks stoličiek
- 14 ks notebookov pre učiteľov odborných a všeobecnovzdelávacích predmetov na online vzdelávanie.

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

Vybraný ukazovateľ	r. 2020 (€)
Celková dotácia zo štátneho rozpočtu na žiakov	1 037 576,-
Príspevky na čiastočnú úhradu nákladov spojených s hmotným zabezpečením školy od rodičov alebo inej osoby, ktorá má voči žiakovi vyživovaciu povinnosť.	0
Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít + príspevkov na lyžiarsky kurz a učebnice cudzieho jazyka	18 057,-
Finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov, právnických osôb alebo fyzických osôb a spôsob ich použitia v členení podľa finančných aktivít	0
Iné finančné prostriedky získané podľa osobitných predpisov - príjmy na príjmový účet podľa osobitných predpisov - nájomné - príjmy z podnikateľskej činnosti	40 065,92 0

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
Viac ako peniaze	priebežne, Certifikát 14.6.2021	online	Junior Achievement Slovensko, n.o.	20	vzdelávací program zameraný na finančnú gramotnosť
MyMachine Výroba prototypov Karpatská nadácia	priebežne	Školské dielne SPŠS Košice Magna PT	Podpora kreatívneho myslenia a tvorivosti.	10	Praktické zručnosti s výrobou prototypov.
Ostatné aktivity, do ktorých sa žiaci našej školy pravidelne zapájajú sa v školskom roku 2020/2021 v dôsledku epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nekonali.					

Koncepcia rozvoja pohybových aktivít

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
Súťaže a aktivity, ktorých sa žiaci našej školy pravidelne zúčastňujú sa v školskom roku 2020/2021 v dôsledku epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nekonali.					

Koncepcia rozvoja práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos
Aktivity, ktorých sa žiaci našej školy pravidelne zúčastňujú sa v školskom roku 2020/2021 v dôsledku epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nekonali.					
Informácie pre žiakov na webovej stránke školy boli aj počas dištančného vzdelávania pravidelne zverejňované a aktualizované (napr. Linka pomoci a pod.).					

Ďalšie akcie:

- 16. 9. 2020 – účelové cvičenie pre 1. ročník
- 17. 9. 2020 – účelové cvičenie pre 2. ročník
- 18. 9. 2020 – zbierka „Biela pastelka“
- 21. 9. 2020 – prehliadka mesta v anglickom jazyku
- 24. 9. 2020 – Finančná zmrzlina
- 28. – 30. 9. 2020 – KOŽAZ pre 4. ročníky
- 25. 3. 2021 – účasť na prednáške „Adaptácia na klimatickú zmenu“ v rámci Programu obnovy krajiny organizovanom KSK
- 3. 6. 2021 – návšteva Leteckého múzea
- 15. 6. 2021 – účasť na výskume: „Výskum rizík a príležitostí spojených s používaním Internetu a mobilných technológií medzi deťmi a dospelými“

Aktivity Žiackej školskej rady v školskom roku 2020/2021

ŽŠR pracovala v zložení 12 členov – zástupcov všetkých tried na škole. V mesiaci september prebehla kooptácia prvákov a následne návrh a schválenie plánu práce na školský rok 2020/21. Uskutočnilo sa niekoľko kvízov k pamätným dňom.

Z dôvodu prerušenia prezenčnej formy výučby v súvislosti s epidemiou COVID -19 sa ďalšie plánované aktivity ŽŠR nemohli uskutočniť. Členovia komunikovali prostredníctvom skupiny vytvorenej na sociálnych sieťach a pripravili príhovory pre žiakov školy pred Vianocami a k svojim učiteľom sa prihovorili z príležitosti Dňa učiteľov.

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

Prerokované v pedagogickej rade školy: 11.10.2021

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

Vyjadrenie rady školy: 13.10.2021

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

Schválenie KSK :

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	PFIC	písomná forma internej časti
TUKE	Technická univerzita Košice	MS	maturitná skúška