

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



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2019/2020**



*Október 2020*

## ***Oblasti hodnotenia školy:***

- I. Poslanie a vízia***
- II. Údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami***
- III. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy***
- IV. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania***
- V. Zoznam študijných odborov a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov***
- VI. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdiu***
- VII. Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov škôl***
- VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov škôl***
- IX. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti***
- X. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená***
- XI. Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2019/2020***
- XII. Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy***
- XIII. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy***
- XIV. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK***
- XV. Zoznam použitých skratiek***

## Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2019/2020

(v súlade s Vyhláškou MŠ SR č.9/2006 Z.z. o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení)

<b>Kontaktné údaje školy</b>		
<b>Názov školy</b>	<b>STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA KOMENSKÉHO 2, 040 01 KOŠICE</b>	
<b>Telefónne číslo</b>	<b>055/622 88 75, 055/622 88 76</b>	
<b>Faxové číslo</b>	<b>055/622 88 76</b>	
<b>Elektronická adresa</b>	<a href="mailto:spsstroj@spsske.sk">spsstroj@spsske.sk</a>	
<b>Internetová adresa</b>	<a href="http://www.priemyslovka.sk">www.priemyslovka.sk</a>	
<b>Zriad'ovateľ</b>	<b>Košický samosprávny kraj Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice</b>	
<b>Riaditeľ školy</b>	<b>Mgr. Rastislav Friga</b>	055/6228876
<b>Zástupkyne RŠ</b>	<b>Ing. Renáta Ižolová</b>	055/6228875
	<b>Ing. Alena Poráziková</b>	055/6220382
<b>Vedúci dielní</b>	<b>Ing. Vincent Tirčo</b>	055/6220382
<b>Rada školy</b>	<b>Mgr. Eduard Adamský - predseda</b>	055/6228875

## I. 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 na 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 otvára veľké možnosti pre žiakov našej školy: majú možnosť pracovať priamo v závode, v priebehu štúdia sú vyškolení na odborníkov pre CNC stroje a absolventi majú možnosť sa v podniku aj zamestnať.

V školskom roku 2018/2019 bolo zriadené a intenzívne sa využíva školiace a tréningové stredisko firmou **JONCKHEERE s.r.o. Košice** v oblasti odborného vzdelávania na NC technike.

V školskom roku 2019/2020 praktickú prípravu absolvovalo vo firmách:

- 2413 K mechanik strojov a zariadení
  - 19 žiakov 3. ročníka
  - 18 žiakov 4. ročníka
- 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení
  - 24 žiakov 4. ročníka

Konkrétne 31 žiakov vo firme MAGNA PT s.r.o., 13 žiakov vo firme HANDTMANN Slovakia s.r.o., 6 žiakov vo firme ENZO F s.r.o., 6 žiakov vo firme IMA SCHELLING s.r.o. a 5 žiakov vo firme KUENZ-SK s.r.o. .

Od školského roka 2018/2019 je možné na našej škole absolvovať odborné vzdelávanie a praktickú prípravu v systéme duálneho vzdelávania v študijných odboroch:

- **2413 K mechanik strojov a zariadení**
- **2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení**

**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

Do systému duálneho vzdelávania s uvedenými zamestnávateľmi sa v šk. roku 2019/2020 zapojili žiaci prvého ročníka študijných odborov:

- 2413 K mechanik strojov a zariadení - 6 žiakov
- 2426 K programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení - 13 žiakov.

Aj v šk. roku 2019/2020 sme sa zúčastnili:

- kvalifikačného kola 6. ročníka Majstrovstiev SR v CNC sústružení a frézovaní, kde sa žiak našej školy v kategórii CNC sústruženie umiestnil na 5. mieste,
- krajského kola 21. ročníka súťaže ZENIT v strojárstve, kde sa jeden žiak umiestnil v kategórii A zameranej na CAD systémy na 3. mieste a jeden žiak v kategórii R zameranej na ručné profesie tiež na 3. mieste,
- krajského a celoštátneho kola súťaže SOČ v kategórii 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava, kde sa jeden žiak umiestnil v krajskom kole na 3. mieste a v celoštátnom na 4. mieste.

**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 bude škola 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 09/2020 do 08/2022. Cieľom projektu je zvýšiť kvalitu čitateľskej, jazykovej, matematickej, IKT, prírodovednej a finančnej gramotnosti žiakov. Projekt sa realizuje vďaka podpore Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

V šk. roku 2018/2019 bola škola zapojená do projektu ERASMUS+ „Kultúrne dedičstvo pohľadom mladých“ a bol realizovaný v spolupráci so školou z Českej republiky.

V šk. roku 2019/2020 škola získala ďalší grant na projekt ERASMUS+ vo výške 131 976,00 €, 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.

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, ...

## Vízia školy:

Predstava o budúcnosti – ideálnom stave školy:

- stať sa opäť lídrom odborného strojárského 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	SLABÉ STRÁNKY ŠKOLY
<p><b>Ľudský potenciál:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vzdelávanie a zapájanie pedagógov do aktivít školy</li><li>- vyvážená skladba učiteľského zboru</li><li>- tvorba kvalitných učebných textov pre školu</li></ul> <p><b>Materiálne vybavenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- výborná poloha, dobrá dopravná dostupnosť</li><li>- revitalizovaný areál školy</li><li>- kvalitné hardvérové a softvérové vybavenie odborných učební strojárstva CAD/CAM</li><li>- školiace a tréningové centrum CNC technicky</li></ul> <p><b>Pedagogický proces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- spojenie teórie s odbornou praxou</li><li>- reálne pracoviská odbornej praxe žiakov</li><li>- začlenenie riešení sociálno-patologických javov do výchovno-vzdelávacieho procesu</li></ul> <p><b>Pre žiakov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- študijné odbory podľa potreby trhu práce</li><li>- prax-exkurzie-firemné dni-príprava pre život</li><li>- psychologické poradenstvo na škole</li><li>- kvalitná mimoškolská krúžková činnosť</li><li>- dobré vzťahy medzi učiteľmi a žiakmi</li></ul> <p><b>Pre školu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kvalitné výchovné poradenstvo</li><li>- záujem o zlepšenie prostredia v škole</li><li>- spolupráca so zamestnávateľmi v regióne</li></ul> <p><b>Ostatné faktory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- bohatá história a tradícia</li><li>- dodržiavanie tradícií – Imatrikulácia, stužkové...</li><li>- zapájanie sa školy do projektov</li><li>- nadväznosť vysokoškolského vzdelávania v meste</li><li>- praktické skúsenosti s ďalším vzdelávaním dospelých (projekty, rekvalifikácie)</li></ul>	<p><b>Ľudský potenciál:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stúpajúci priemerný vek pedagógov</li></ul> <p><b>Materiálne vybavenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zastarané technické vybavenie školy, hlavne odborných učební, laboratórií a dielní</li><li>- nedostupná odborná literatúra, učebné pomôcky, náradie, nástroje a materiál</li></ul> <p><b>Pedagogický proces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dochádzka žiakov na vyučovanie</li><li>- využívanie výpočtovej techniky a inovačných metód v edukačnom procese</li></ul> <p><b>Pre žiakov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nedostatočná ponuka voliteľných predmetov</li><li>- slabé rešpektovanie učebných štýlov</li></ul> <p><b>Pre školu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- úroveň komunikácie medzi rodičmi a školou, informovanosť rodičov o prospechu a chovaní žiakov</li></ul> <p><b>Ostatné faktory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- finančné prostriedky na obnovu a rozvoj školy</li><li>- podnikateľská činnosť školy</li><li>- možnosti vzdelávania učiteľov odborných predmetov (SIEMENS, INVENTOR, HSM)</li></ul>

<b>PRÍLEŽITOSTI</b>	<b>OHROZENIA</b>
<p><b>Ľudský potenciál:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- propagácia študijných odborov</li> <li>- motivačné prostredie</li> </ul> <p><b>Materiálne vybavenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neustála modernizácia technického vybavenia školy</li> <li>- estetizácia prostredia školy</li> </ul> <p><b>Pedagogický proces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kvalitné, aktuálne vzdelávacie programy</li> <li>- využívanie aktivizujúcich metód vo výučbe</li> </ul> <p><b>Pre žiakov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spolupráca so zamestnávateľmi a univerzitami v regióne</li> <li>- pružná reakcia na potreby trhu práce pri zavádzaní študijných odborov</li> </ul> <p><b>Pre školu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozitívna medializácia o škole</li> <li>- zvýšenie záujmu o technické smery štúdia</li> <li>- partnerstvá s domácimi a zahraničnými školskými inštitúciami</li> </ul> <p><b>Ostatné faktory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- využitie kapacity školy pre ďalšie vzdelávanie dospelých v rámci rekvalifikácie a projektov</li> <li>- využívanie finančných dotácií z prostriedkov MŠ SR, EÚ a iných zdrojov - projekty</li> </ul>	<p><b>Ľudský potenciál:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepružnosť pri zavádzaní moderných metód a foriem vyučovania, stereotyp v konaní pedagóga</li> <li>- rast priemerného veku pedagogických zamestnancov, chýbajúci mladí učitelia hlavne odborných predmetov</li> </ul> <p><b>Materiálne vybavenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nedostatočné a zastarané technické vybavenie školy – školských dielní, laboratórií</li> </ul> <p><b>Pedagogický proces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strata motivácie učiteľov</li> </ul> <p><b>Pre žiakov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spájanie tried</li> </ul> <p><b>Pre školu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demografický pokles populácie</li> <li>- nedostatočný záujem žiakov o štúdium technických smerov</li> <li>- znižujúca sa kvalita žiakov na vstupe štúdia</li> </ul> <p><b>Ostatné faktory:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rastúci počet škôl s podobným zameraním</li> <li>- časté zmeny predpisov</li> <li>- financovanie odborných škôl</li> </ul>

## **Prioritné ciele v školskom roku 2019/2020:**

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

Cieľ sa nám darí plniť. V školskom roku 2019/20 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., Jonckheere s.r.o., Oerlikon Balzers Coating Slovakia s.r.o., Kuenz – SK s.r.o., SWEP Slovakia s.r.o., STRIP a.s., ROSENBERG - SLOVAKIA spol. s r.o., Auguste Cryogenics Slovakia s.r.o. pre odbory:

- 2413 K mechanik strojov a zariadení,
- 2426 K programátor obrábacích a zvaracích 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, Letisko Bidovce, Aerospol Prievidza, Hotel Centrum, Hotelová akadémia Košice, UPJŠ Košice. Aj v tomto školskom roku sme pokračovali v spolupráci s CZECH AIRLINES TECHNICS so sídlom v Prahe ČR a Střední odbornou školou civilního letectví, Praha – Ruzyně ČR, kde však žiaci nevykonávali súvislú odbornú prax v dôsledku dištančného vzdelávania počas pandémie koronavírusu.

V školskom roku 2018/2019 podpísaním zmlúv so 4 zamestnávateľmi škola vstúpila do systému duálneho vzdelávania pre odbory 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení a 2413 K mechanik strojov a zariadení. Učebnú zmluvu o duálnom vzdelávaní uzatvorilo 12 žiakov študijného odboru 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

V školskom roku 2019/2020 škola pokračovala v získavaní partnerov a podpísala ďalšie 4 zmluvy o duálnom vzdelávaní so zamestnávateľmi v regióne. Učebnú zmluvu o duálnom vzdelávaní uzatvorilo:

- 6 žiakov študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení,
- 13 žiakov študijného odboru 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

## **2. Zaviesť využívanie IKT, didaktickej techniky do všetkých predmetov vyučovaných na škole**

Tento cieľ sa nám darí plniť len veľmi pomaly. Mnohí, najmä mladí učitelia už používajú moderné metódy pri výučbe s aktívnym využívaním IKT a ďalšej didaktickej techniky. V tejto oblasti je potrebné doplniť naše učebne novými didaktickými pomôckami a laboratóriá IKT novými a výkonnejšími počítačmi. V školskom roku 2015/2016 boli z rozpočtu Rodičovského združenia pri SPŠ, Komenského 2, Košice zakúpené nové počítače v počte 15 ks do učebne č. 510 pre potreby odboru 2381 M strojárstvo. V nasledujúcich školských rokoch bola jedna učebňa (101) z projektu vybavená interaktívnou tabuľou a tabletmi a ďalšia - jazyková (121) interaktívnou tabuľou. V školskom roku 2018/2019 boli znovu z rozpočtu Rodičovského združenia pri SPŠ, Komenského 2, Košice zakúpené nové počítače v počte 16 ks do učebne č. 526 pre potreby všetkých študijných odborov na výučbu *informatiky a aplikovanej informatiky*.

V šk. roku 2019/2020 škola získala od firmy MAGNA PT s.r.o. licencie SinuTrain pre riadiaci systém CNC strojov SINUMERIK Operate Version 4.8, ktoré po nainštalovaní do dvoch odborných učebni využívajú žiaci študijných odborov 2381 M strojárstvo, 2413 K mechanik strojov a zariadení a 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení.

V šk. roku 2019/2020 škola vypracovala projekt **„Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti“** a získala z operačného programu Ľudské zdroje na zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy reflektujú na potreby trhu práce celkom 152 430,87 €, z toho na technické vybavenie a učebné pomôcky 43 219,- €.

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

Tento cieľ sa nám darí plniť len s veľkým úsilím. Záujem žiakov o štúdium strojárskych odborov nenapreduje. Aj napriek tomu sa počet novoprijatých žiakov do 1. ročníka stabilizuje. V školskom roku 2020/2021 bolo do 1.ročníka k 15.9.2020 zapísaných 80 žiakov, kým v školskom roku 2019/2020 sme mali k 15.9.2019 zapísaných do 1. ročníka 79 žiakov.

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

Tento cieľ sa nám v tomto školskom roku podarilo naplniť, pretože v školskom roku 2018/2019 bol celkový počet vymeškaných hodín na žiaka 140,29 a v školskom roku 2019/2020 to bolo 96,27 hodín na žiaka. Toto výrazné zníženie absencie však bolo spôsobené dištančným vzdelávaním žiakov, ktoré sa realizovalo od 9. 3. 2020.



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

	<b>Počet žiakov školy spolu k 15.9.2019</b>	<b>313</b>
	Z toho dievčat	39
	Počet tried spolu	13
a)	<b>Počet žiakov v dennej forme štúdia</b>	<b>313</b>
	Z toho dievčat	39
	Počet tried denného štúdia	13
	<b>Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	Z toho dievčat	0
	Počet tried nadstavbového štúdia	0
	<b>Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	Z toho dievčat	0
	Počet tried pomaturitného štúdia	0
b)	<b>Počet žiakov v externej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v externej forme štúdia	0
	<b>Počet žiakov vo večernej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	Z toho dievčat	0
	Počet tried večernej formy štúdia	0
	<b>Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	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 začlenených žiakov spolu/z toho dievčat	42/0
f)	Počet žiakov dištančnej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v dištančnej forme štúdia	0
g)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	1
h)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	0
i)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	4
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	5
k)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	3
l)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	0
m)	Počet žiakov, ktorí študujú podľa § 40 zákona č. 245/2008 Z.z. – štúdium jednotlivých vyučovacích predmetov	0
n)	Iný dôvod zmeny – nástup žiaka po prerušení štúdia	0
	<b>Počet žiakov školy spolu k 30.6.2020</b>	<b>311</b>

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

#### Kritériá hodnotenia

#### a) ZOHLADNENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Za prospech na základnej škole budú pridelené preferenčné body podľa známok z koncoročnej klasifikácie za 8. ročník a polročnej klasifikácie za 9. ročník základnej školy (za každú známku samostatne) nasledovne:

##### **Povinné predmety:**

- slovenský jazyk a literatúra
- matematika

*počet bodov =  $5 \cdot (4 - x) \cdot (4 - x)$ , kde  $x$  je známka*

##### **Profilový predmet:**

- fyzika

*počet bodov =  $3 \cdot (4 - x) \cdot (4 - x)$ , kde  $x$  je známka*

##### **Doplnkový predmet:**

- anglický jazyk

*počet bodov =  $2 \cdot (4 - x) \cdot (4 - x)$ , kde  $x$  je známka*

#### b) PROSPECH

Ak žiak dosiahol v posledných troch školských rokoch vzdelávania stupeň 1 –výborný zo všetkých predmetov, do celkového hodnotenia sa započíta 5 bodov za každý školský rok.

#### c) ĎALŠIE KRITÉRIÁ

##### ○ **Predmetová olympiáda:**

Predmetová olympiáda sa započítava do celkového hodnotenia, ak sa žiak umiestnil na 1. mieste až 5. mieste v okresnom alebo krajskom kole v 8. ročníku alebo 9. ročníku v olympiáde zo SJL, cudzieho jazyka (ANJ, NEJ, RUJ, SJA, FRJ), DEJ, MAT, FYZ, CHE, BIO, GEG alebo technickej olympiáde a Pytagoriáde.

1. miesto – 100 bodov
2. miesto – 80 bodov
3. miesto – 60 bodov
4. miesto – 40 bodov
5. miesto – 20 bodov

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

#### **V prípade rovnosti bodov, budú postupne uplatnené nasledovné kritériá:**

- a) Podľa § 67 ods. 3 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bude prednostne prijatý uchádzač, ktorý má podľa rozhodnutia posudkovej komisie sociálneho zabezpečenia zmenenú pracovnú schopnosť,

- b) získal väčší počet bodov za bod II. c) „Ďalšie kritéria“,
- c) dosiahol väčší počet z určeného profilového predmetu školy.

### **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) Uchádzač alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača môže do 15. mája 2020 podať dve prihlášky na vzdelávanie na dve stredné školy alebo na dva odbory vzdelávania na tej istej strednej škole.
- b) Na prihláške na vzdelávanie sa nevyžaduje podpis zákonného zástupcu ani potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti žiaka.

Uchádzač so zdravotným znevýhodnením alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača predloží vyjadrenie všeobecného lekára o schopnosti študovať zvolený odbor výchovy a vzdelávania v termíne určenom riaditeľom strednej školy najneskôr 31. augusta 2020.

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.

Uchádzač prijatý na strednú školu doplní všetky potrebné potvrdenia, ktoré sa pripájajú k prihláške na vzdelávanie, najneskôr do 31. augusta 2020.

- c) Riaditeľ strednej školy do 29. mája 2020 rozhodne o prijatí alebo neprijatí žiaka na základe výsledkov prijímacieho konania.
- d) Riaditeľ strednej školy do 29. mája 2020 zverejní zoznam uchádzačov na webovom sídle strednej školy alebo výveske školy podľa výsledkov prijímacieho konania.  
Riaditeľ školy zverejní samostatne zoznam uchádzačov o štúdium v odbore, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava poskytuje v systéme duálneho vzdelávania.

- e) Riaditeľ strednej školy najneskôr do 29.mája 2020 doručí uchádzačovi rozhodnutie o prijatí cez informačný systém základnej školy (napr. EduPage), odoslaním naskenovaného tlačiva prostredníctvom e-mailu alebo poštou.
- f) Uchádzači, ktorí neboli prijatí na štúdium môžu podať odvolanie proti rozhodnutiu o neprijatí do 5 dní odo dňa doručenia prostredníctvom riaditeľa Strednej priemyselnej školy strojníckej na Košický samosprávny kraj, odbor školstva
- g) Ak sa do študijného odboru zapíše maximálny plánovaný počet žiakov, riaditeľ školy ponúkne ostatným prihláseným uchádzačom iný študijný odbor.
- h) Uchádzač alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača do 4. júna 2020 doručí strednej škole, do ktorej bol uchádzač prijatý na vzdelávanie, potvrdenie o nastúpení žiaka na štúdium alebo potvrdenie o nenastúpení žiaka na štúdium.

Záväzné potvrdenie o nastúpení žiaka alebo nenastúpení žiaka na štúdium sa doručí strednej škole cez informačný systém základnej školy (napr. EduPage), odoslaním naskenovaného tlačiva prostredníctvom e-mailu alebo poštou na adresu strednej školy. Rozhodujúci je dátum doručenia strednej škole.

- i) Riaditeľ strednej školy do 5. júna 2020 zverejní počet obsadených miest a počet voľných miest na webovom sídle strednej školy alebo na výveske strednej školy.
- j) Riaditeľ strednej školy do 15. júna 2020 oznámi možnosť vydať rozhodnutie o prijatí nasledujúcim uchádzačom zo zoznamu uchádzačov, podľa výsledkov prijímacieho konania, ktorí podali odvolanie, ak už uchádzač nie je prijatý na inú strednú školu.
- k) Riaditeľ strednej školy najneskôr do 15. júna 2020 zverejní 100% naplnenosť tried na webovom sídle strednej školy alebo na výveske strednej školy.
- l) Riaditeľ strednej školy do 15. júna 2020 poskytne orgánu miestnej štátnej správy v školstve a samosprávnemu kraju v jeho územnej pôsobnosti požadované údaje o žiakoch, ktorí nastupujú na štúdium na strednej škole.
- m) Riaditeľ strednej školy po prerokovaní v pedagogickej rade školy do 15. júna 2020 zverejní rozhodnutie o tom, či sa na škole uskutoční prijímacie konanie na nenaplnený počet miest.

Uchádzač alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača môže do 19. júna 2020 podať prihlášku na vzdelávanie pre prijímacie konanie na nenaplnený počet miest (druhý termín).

Prijímacie konanie na nenaplnený počet miest sa uskutoční do 23. júna 2020. Riaditeľ strednej školy odošle rozhodnutie o prijatí do 25. júna 2020. Uchádzač alebo zákonný zástupca maloletého uchádzača doručí do 30. júna 2020 strednej škole záväzné potvrdenie o nastúpení alebo nenastúpení žiaka na štúdium

**Počet prijatých žiakov zo ZŠ do 1.ročníka v školskom roku 2019/2020:**

kód	odbor	plán	1.kolo PS		2.kolo PS		Zapísaní žiaci	Stav k 15.9.2020
			Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí		
2381 M	strojárstvo	24	25	25	2	2	13	<b>13</b>
2387 M	mechatronika	20	23	23	1	1	16*	<b>16</b>
2413 K	mechanik strojov a zariadení	28	28	28	0	0	17	<b>17</b>
2426 K	programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení	28	34	34	1	1	22	<b>22</b>
3776 K	mechanik lietadiel	18	21	21	1	1	12	<b>12</b>
<b>Spolu:</b>	<b>3 triedy</b>	<b>118</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>80</b>	<b>80</b>

\* z toho 3 žiaci prijatí v rámci prestupu

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

	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/20
Priemerný prospech za školu:	2,08	2,06	1,96	<b>2,00</b>
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	128,72	147,25	140,29	<b>96,27</b>
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	3,49	1,90	1,55	<b>0,81</b>
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	125,23	145,35	138,74	<b>95,45</b>

Z uvedených údajov v tabuľke je vidieť markantný pokles vymeškaných hodín o 31,4 % oproti školskému roku 2018/2019, čo je však spôsobené zavedením dištančného vzdelávania.

**1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2019/20  
v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia**

		Prospech – 2.polrok								počet vymeškaných hodín na žiaka za rok			
		s vyznamenaním		veľmi dobre		prospeli		neprospeli/ neklasifikovaní		ospravedlnené		neospravedlnené	
<b>Študijné odbory:</b> 2381 M strojárstvo, 3920 M polytechnika, 2413 K mechanik strojov a zariadení, 2426 K programátor obrábacích a zvráracích strojov a zariadení													
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>79</b>	21	26,6	27	34,2	31	39,2	0	0	5219	66,1	20	0,3
<b>2.</b>	<b>78</b>	19	24,4	23	29,5	36	46,2	0	0	6135	78,6	45	0,6
<b>3.</b>	<b>70</b>	26	37,1	14	20,0	30	42,9	0	0	8617	123,1	62	0,2
<b>4.</b>	<b>84</b>	18	21,4	18	21,4	48	57,1	0	0	9717	115,7	125	1,5
<b>Spolu</b>	<b>311</b>	<b>84</b>	<b>27,0</b>	<b>82</b>	<b>26,4</b>	<b>145</b>	<b>46,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29940</b>	<b>96,3</b>	<b>252</b>	<b>0,8</b>

**2. Výsledky maturitných skúšok v riadnom skúšobnom období v školskom roku 2019/2020**

**2.1 Celkové hodnotenie – máj 2020**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2381 M	Strojárstvo	19	–	0	–	19	–
3920 M	Polytechnika	21	–	0	–	21	–
2413 K	Mechanik strojov a zariadení	19	–	0	–	19	–
2426 K	Programátor obrábacích a zvráracích strojov a zariadení	25	–	0	–	25	–
<b>Spolu</b>		<b>84</b>	<b>–</b>	<b>0</b>	<b>–</b>	<b>84</b>	<b>–</b>

**2.2 Celkové hodnotenie – september 2020**

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 zvráracích strojov a zariadení	0	–	0	–	0	–
<b>Spolu</b>		<b>0</b>	<b>–</b>	<b>0</b>	<b>–</b>	<b>0</b>	<b>–</b>

**2.3 Externá časť MS**

Predmet	Počet žiakov	Percentil
Anglický jazyk	0	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR zrušil externú časť a písomnú formu internej časti maturitnej skúšky v školskom roku 2019/2020, a to riadny i náhradný termín.
Slovenský jazyk a literatúra	0	
Matematika	0	

## 2.4 Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Anglický jazyk	0	Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR zrušil externú časť a písomnú formu internej časti maturitnej skúšky v školskom roku 2019/2020, a to riadny i náhradný termín.
Slovenský jazyk a literatúra	0	

## 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	2	26	49	7	0	2,73	84
Anglický jazyk B1	10	35	27	9	0	2,43	81
Anglický jazyk B2	3	0	0	0	0	1,00	3
Teoretická časť odbornej zložky	20	32	31	1	0	2,15	84
Praktická časť odbornej zložky	51	33	0	0	0	1,39	84
Matematika*	0	0	0	0	0	0,00	0

\*- v súlade s odst. 5 Rozhodnutia MŠVVaŠ SR zo dňa 23. apríla 2020 písomným oznámením žiakov zrušená

## V. 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 2019/2020 k 30. 6. 2020									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Študijné odbory - denné štúdium	Číslo schvaľovacej doložky MŠ SR resp. ŠVP	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2381 M Strojárstvo	ŠVP – 23,24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba	1	23	1	29	1	24	1	19	4	95
2413 K Mechanik strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba	0,5*	15	0	0	0,5*	9	1	19	2	43
2426 K Programátor obrábачích a zvaráčích strojov a zariadení	ŠVP – 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba	0,5*	14	1	22	0,5*	10	1	25	3	71
3920 M Polytechnika	ŠVP – 39 Špeciálne technické odbory	1	27	1	27	1	27	1	21	4	102
<b>Celkom</b>		<b>3</b>	<b>79</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>13</b>	<b>311</b>

\*dvojodborová trieda

**VI. 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 2019/2020 podiel absolventov na trhu práce**

	<b>pokračujú v štúdiu na VŠ</b>	<b>pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)</b>	<b>vojenská služba (profesionálna)</b>	<b>Zamestnaní alebo podnikanie k 30.9.2019</b>	<b>nezamestnaní k 30.9.2018</b>	<b>celkom</b>
<b>počet žiakov v študijných odboroch</b>	42	1	2	39	0	84
<b>počet žiakov v učebných odboroch</b>	_____	_____	_____	_____	_____	_____
<b>spolu počet žiakov</b>						

**Monitoring žiakov – absolventov študijných odborov po ukončení školského roku 2019/2020**

<b>Kód odboru s názvom</b>	<b>pokračujú v štúdiu</b>	<b>vojenská služba (profesionálna)</b>	<b>Zamestnaní alebo podnik. k 30.9.2018</b>	<b>Nezamestnaní k 30.9.2018</b>	<b>celkom</b>
2381 M Strojárstvo	13	0	6	0	19
2413 K Mechanik strojov a zariadení	9	2	8	0	19
2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	5	0	20	0	25
3920 M Polytechnika	16	0	5	0	21

**VII. Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy k 31.8.2020**

**1. pedagogickí zamestnanci**

<b>Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov</b>								
<b>Vek:</b>	<b>do 30 rokov</b>	<b>31- 40</b>	<b>41- 50</b>	<b>51- 60</b>	<b>60-65</b>	<b>Nad 66</b>	<b>Spolu všetkých</b>	<b>Priemerný vek</b>
<b>Počet:</b>	1	4	13	10	4	0	32	<b>48,84</b>
<b>z toho žien:</b>		2	7	7	1	0	17	



<b>Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov</b>		
<b>Počet všetkých učiteľov:</b>	<b>z toho externých</b>	-
	<b>kvalifikovaných</b>	5
	<b>nekvalifikovaných</b>	-
	<b>doplnujúcich si kvalifikáciu</b>	-
	<b>s 1. kvalifikačnou skúškou</b>	16
	<b>s 2. kvalifikačnou skúškou</b>	11
<b>s vedecko-akademickou hodnosťou</b>		1
<b>Priemerný počet žiakov na učiteľa</b>		<b>9,72</b>
<b>Počet majstrov odborného výcviku:</b>	<b>z toho s vysokoškolským vzdelaním</b>	0
	<b>so stredoškolským vzdelaním a DPŠ</b>	0
	<b>so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ</b>	0
<b>Priemerný počet žiakov na majstra OV</b>		0
<b>Počet vychovávateľov:</b>	<b>z toho s vysokoškolským vzdelaním</b>	0
	<b>so stredoškolským vzdelaním a DPŠ</b>	0
	<b>so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ</b>	0
<b>Priemerný počet žiakov na vychovávateľa</b>		0

## 2. Kategórie pedagogických a odborných zamestnancov v šk. roku 2019/2020

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 - korepetitor	Odborný zamestnanec – psychológ	Odborný zamestnanec – Špeciálny pedagóg	Odborný zamestnanec – .....
32	0	0	0	0	0	0	1	0	0

## 3. Nepedagogickí zamestnanci školy

<b>Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov</b>								
<b>Vek:</b>	<b>do 30</b>	<b>31-40</b>	<b>41-50</b>	<b>51-60</b>	<b>60-65</b>	<b>nad 66 rokov</b>	<b>Spolu všetkých</b>	<b>Priemerný vek</b>
<b>Počet:</b>	0	1	5	2	1	0	9	48,22
<b>z toho žien:</b>	0	1	4	1	0	0	6	45,17
<b>Počet nepedagogických zamestnancov:</b>								
<b>z toho s vysokoškolským vzdelaním</b>							2	
<b>so stredoškolským vzdelaním</b>							1	

#### 4. Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	102	95	93,14	7	6,86
Cudzí jazyk	105	105	100	0	0
Prírodovedné	57	57	100	0	0
Odborné	372	357	95,97	15	4,03
<b>Spolu</b>	<b>636</b>	<b>614</b>	<b>97,28</b>	<b>22</b>	<b>2,72</b>

#### VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenia, certifikátu, počet kreditov	Počet učiteľov	Počet získaných kreditov na 1 učiteľa
adaptačné	-	-	-	-
funkčné	-	-	-	-
funkčné inovačné	-	-	-	-
	MPC Košice	Osvedčenie o druhej atestácii	2	-
	MPC Prešov	Osvedčenie o druhej atestácii	1	-
	MPC Prešov	Osvedčenie o prvej atestácii	1	-
	Katolícka Univerzita Ružomberok	Druhá atestácia	1	prebieha odovzdaná 08/2019
	Katolícka Univerzita Ružomberok	Prvá atestácia	1	prebieha odovzdaná 08/2019
	Súkromná SOŠ Postupimská Košice	Daňový špecialista	1	prebieha, termín ukončenia 06/2021
	SOŠ železničná Košice	Výučný list pre MOV	1	prebieha

#### Prehľad o priebehu kontinuálneho vzdelávania a získavania kreditov pedagogickými zamestnancami

Počet pedagogických zamestnancov, ktorí ešte nezískali kredity	Počet pedagogických zamestnancov s počtom kreditov do 30	Počet pedagogických zamestnancov s počtom kreditov 30 (priznaný 6% kreditný príplatok)	Počet pedagogických zamestnancov s počtom kreditov do 60	Počet pedagogických zamestnancov s počtom kreditov 60 (priznaný 12% kreditný príplatok)
2	0	8	0	22

## IX. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

súťaže vyhlasované MŠ 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	Marko Béreš IV.A – A kategória	11/2019	3.miesto	/	/
2.	ZENIT v strojárstve	Daniel Sasarák IV.A – A kategória	11/2019	4.miesto	/	/
3.	ZENIT v strojárstve	Dávid Vojtko IV.C – R kategória	11/2019	3.miesto	/	/
4.	SOČ – 42. ročník	Viliam Belán – IV.A – 09 skupina	04/2020	3.miesto	/	/

Iné súťaže						
P. č.	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajská úroveň	Celoslovenská úroveň	Medzinárodná úroveň
1.	Majstrovstva Európy 2019 vo vodnom lyžovaní	Daniel Vaško	25.09.2019	/	/	3. miesto
2.	Majstrovstva Európy 2019 vo vodnom lyžovaní	Tobias Zámbery	25.09.2019	/	/	4. miesto
3.	Majstrovstva Európy 2019 vo vodnom lyžovaní	Daniel Vaško Tobias Zámbery	25.09.2019	/	/	3. miesto v tímoch
4.	Grand Prix of the Cable Košice 2019	Daniel Vaško	19.07.2019 až 21.07.2019	/	/	1. miesto (skoky) 2. miesto (akrobatická jazda)
5.	Grand Prix of the Cable Košice 2019	Tobias Zámbery	19.07.2019 až 21.07.2019	/	/	1. miesto (akrobatická jazda) 1. miesto (trojkombinácia) 2. miesto (slalom) 3. miesto (skoky)
6.	Slovenský pohár 2019 Bikros	Jakub Gašpar	15.09.2019	/	3. miesto	/
7.	Majstrovstvá Slovenska 2019 Bikros	Jakub Gašpar	29.06.2019	/	3. miesto	/

### Ostatné aktivity na prezentáciu školy

P.Č.	Názov aktivity	Termín konania	Oblasť zamerania (v médiách, účasť na konferenciách, výstavách)	Počet zúčastnených
1.	Košické letecké dni	7. 9. 2019	prezentácia možností štúdia na SŠ	2 učiteľia 1 žiak
2.	Deň otvorených dverí	09.10.2019	prezentácia možností štúdia na SŠ	14 učiteľov 12 žiakov školy žiaci ZŠ
3.	WORKSHOP 2019 Správna voľba povolania príležitosť k úspechu	25. – 26.11.2019	prezentácia možností štúdia na SŠ	8 učiteľov 12 žiakov školy, žiaci ZŠ
4.	PRO EDUCO 2019	04.12. a 05.12.2019	fórum vzdelávania, kariéry a inovácií	6 učiteľov 10 žiakov + 4.roč. ohľadom VŠ

## X. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Číslo projektu	Celkový finančný príspevok	Príspevok školy	Poznámka
ERASMUS+ Kultúrne dedičstvo pohľadom mladých	2018-1-SK01- KA229-046340	32698,-€, z toho pre SPŠS 17556,-€	-	projekt ukončený 11/2019
ERASMUS+ Youth can fight racism, accept diversity, promote tolerance by intercultural exchange	2019-1-SK01- KA 229- 060683	131976,- €, z toho pre SPŠS 35534,- €	-	projekt prebieha, predpokladaný termín ukončenia 08/2022
Rozvíjanie gramotnosti – v praxi cesta k úspešnosti	NFP 312010AGT4	152 430,87 €	-	prebieha schvaľovacie konanie OPLZ-PO1/2019/DOP /1.2.1-01

## XI. Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2019/2020.

V školskom roku 2019/2020 Štátna školská inšpekcia v našej škole inšpekčnú činnosť nevykonávala.

## XII. Údaje o priestorových a materiálo-technických podmienkach školy.

V školskom roku 2019/2020 sa uskutočnili tieto väčšie opravy:

- prebieha výstavba multifunkčného ihriska na zadnom školskom dvore v celkovej sume 23 646,68 € s DPH, z toho príspevok KSK 13 646,68 € a developer daroval 10 000,- €.

Okrem toho sa vykonali len drobné opravy a nákupy v zmysle plánu verejného obstarávania na roky 2019 a 2020.

V šk. roku 2019/2020 boli pre našu školu odsúhlasené výdavky vo výške 28 000,-€ na investičnú akciu: „Rekonštrukcia budovy školy“. Škole bol zaslaný súhlas na začatie procesu verejného obstarávania na „Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie“.

Od septembra 2019 do februára 2020 prebiehal v rámci prvej fázy prípravy projektovej dokumentácie historicko-reštaurátorský výskum, nakoľko časť areálu je pamiatkový objekt. Následne prebehlo výberové konanie na externého obstarávateľa ďalšej fázy investičnej akcie. V súčasnom období 10/2020 prebieha vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie.

### XIII. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy, a to

Vybraný ukazovateľ	r. 2019 (€)
Celková dotácia zo štátneho rozpočtu na žiakov	1 070 236,-
Príspevky na čiastočnú úhradu nákladov spojených s hmotným zabezpečením školy od rodičov alebo inej osoby, ktorá ma 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	28 519,- s odchodným 20 098,- bez odchodného
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	55 478,13,- 0

### XIV. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK

#### Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Košické letecké dni	07.09.2019	Letisko Košice	KSK, Aeroklub Košice	1 žiak	propagácia školy
Ústavný súd Košice (DOD)	27.09.2019	Ústavný súd	Ústavný súd	29 žiakov, 2 učitelia	odborná exkurzia
BRIDGE Prakovce (exkurzia)	30.09.2019	Prakovce	SPŠS Košice	12 žiakov, 2 učitelia	odborná exkurzia
Aeropark Budapešť (exkurzia)	10.10.2019	Budapešť	SPŠS Košice	42 žiakov, 3 učitelia	odborná exkurzia
Zenit v strojárstve školské kolo krajské kolo	14. až 17.10. 2019 27.11.2019	SPŠS SOŠ Šaca	školské kolo: SPŠS krajské kolo: SOŠ Šaca	školské kolo: 18 žiakov krajské kolo: 8 žiakov	porovnanie teoretických vedomostí a praktických zručností medzi žiakmi SOŠ, SPŠ
DOD TUKE	15.10.2019	Košice	TU Košice	žiaci 4. ročníka	možnosti štúdia na VŠ
Czech Airlines Technics (prednáška)	16.10.2019	Košice	SPŠS Košice	žiaci 2.– 4. ročníka	prezentácia možností uplatnenia

<b>VOLKSWAGEN</b> Bratislava Viedeň, Miláno (exkurzia)	22. až 25.10. 2019	Bratislava Viedeň Miláno	SPŠS Košice	9 žiakov 1 učiteľ	odborná exkurzia + spoznávanie európskych miest
<b>WORKSHOP</b> 2019 Správna voľba povolania príležitosť k úspechu	25. 11. a 26.11.2019	SOŠ Ostrovského, Košice	KSK, odbor školy	12 žiakov 8 učiteľov	prezentácia možností štúdia na SŠ
<b>ŠKODA Auto</b> (workshop)	13.11.2019	TU Košice	Škoda Auto, TU Košice	15 žiakov, 1 učiteľ	vývoj automobilov, plošné CAD modelovanie
<b>Pokročilé technológie frézovania</b> (seminár)	14.11.2019	TU Košice	SjF TUKE	20 žiakov, 2 učiteľia	nové poznatky z oblasti trieskového obrábania
<b>Majstrovstvá SR v CNC sústružení a frézovaní</b> – kvalifikačné kolo	19.11.2019	Košice	TUKE	1 žiak, 1 učiteľ	odborná práca
<b>TOMARK Prešov</b> (exkurzia)	27.11.2019	Prešov	SPŠS Košice	výber žiakov z odboru polytechnika	odborná exkurzia
<b>Národné technické múzeum Praha</b> (exkurzia)	03. až 05.12. 2019	Praha	SPŠS Košice	45 žiakov	technické múzeum a prehliadka Prahy
<b>PRO EDUCO</b> fórum vzdelávania, kariéry a inovácií	04.12.2019 05.12.2019	Steel Aréna Košice	Progress Promotion Košice	10 žiakov propagácia štúdia na škole 6 učiteľov, 57 žiakov	možnosti štúdia a zamestnania pre žiakov 3. a 4. ročníka
<b>Letecká záchranná služba ATE Košice</b> (exkurzia)	14.01.2020	Košice	SPŠS Košice	17 žiakov 4.roč. polytechnika	odborná exkurzia
<b>Kam na vysokú</b>	05.02.2019	Košice	Národné kariérne centrum	64 žiakov, 4 učiteľia	oboznámenie sa s ďalšími možnosťami štúdia
<b>MyMachine</b> TUKE	07.02.2019	Košice	Karpatská nadácia	3 žiaci, 1 učiteľ	prezentácia konceptov budúcich vynálezov
<b>Zaujímavosti zo sveta strojariny</b>	14.02.2020	Košice	TUKE	1 učiteľ 14 žiakov	exkurzia Prototypové a inovačné centrum
<b>SOČ</b> celoštátna prehliadka dištančne	07.05.2020	Trenčín	RCM - CVČ	1 žiak	prehliadka prác SOČ

## Koncepcia rozvoja športu

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos / nezáujem žiakov
Nohejbal chlapcov regionálne kolo	09.10.2019	SOŠ Šaca	DŠS KSK CVČ-RCM	5	
Futsal regionálne kolo	14.10.2019	Hotelová akadémia, Južná trieda, Košice	DŠS KSK CVČ-RCM	8	
Beh o pohár starostu MČ KE – Staré mesto	17.10.2019	Hlavná ul., Košice	MČ KE – Staré mesto	2	
Florbal regionálne kolo	11. až 15.11. 2019	SOŠ Ostrovského, Košice	DŠS KSK CVČ-RCM	12	
Nohejbal chlapcov regionálne finále	13.11.2019	SPŠS Košice	DŠS KSK CVČ-RCM	5	
Turnaj v unifikovanom futbale	04. až 05.12. 2019	Púchov	Slovenský futbalový zväz	4	
Mikulášsky florbalový turnaj	06.12.2019	Košice	SPŠS Košice	53	
Challenge cup	17.01.2019	Košice	SPŠS Košice SOŠ Bocatiova		
Basketbal chlapcov regionálne kolo	06. až 07.02. 2020	SOŠ Ostrovského, Košice	DŠS KSK CVČ-RCM	8	
Športový deň vybíjaná	26.02.2020	Košice	SPŠS Košice	99	

## Koncepcia rozvoja práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov
Erasmus+ Day	04.09.2019	Košice	SPŠS Košice	300 žiakov
Deň zdravia KSK	11.09.2019	Košice	KSK	37 žiakov
Mosty bez bariér	18.09.2019	Pribeník	KSK	30 žiakov
Európsky deň jazykov	26.09.2019	Košice	SPŠS Košice	300 žiakov
Ponožkový október - zbierka	10/2019	Košice	OZ Samaritán	výber žiakov
MMM	06.10.2019	Južná trieda, Košice	Maratónsky klub Košice	20 žiakov
Otvor svoje srdce - zbierka	17.10.2019	Košice		výber žiakov
147. výročie založenia školy	24.10.2019	Košice	SPŠS Košice	Dni Priemyslovky
Primárna drogová prevencia	10/2019	Košice	SPŠS Košice	Žiaci 1.roč.
Deň vojnových veteránov (zbierka)	11.11.2019	Košice	Post Bellum	6 žiaci
Olympiáda v ANJ	12.11.2019	Košice	SPŠS Košice	výber žiakov školy
iBobor	12. a 14.11. 2019	Košice	FMFI UK Bratislava	70 žiakov

Hodina deťom (zbierka)	14.11.2019	Košice	Nadácia pre deti Slovenska	8 žiakov
Študentská kvapka krvi	15.11.2019	NTS Košice	NTS Košice	20 žiakov
Imatrikulácia	18.11.2019	Košice	SPŠS Košice	všetci žiaci školy
Súťaž Pišqworky	8.,19.,28. 11.2019	Košice	Student Cyber Games	7 žiakov
Multimediálny koncert TRENDSETTER	22.11.2019	Košice	LETart production	300 žiakov
Expert Geniality Show	28.11.2019		Talentída, n. o.	19 žiakov
Best in English	29.11.2019	Košice	Czech-us Studium v zahraničí s.r.o.	35 žiakov
Noc v škole	12.12.2019	Košice	SPŠS Košice	96 žiakov
Vianoce očami žiakov	19.12.2019	Košice	SPŠS Košice	240 žiakov
Preventívny program: Rozvoj osobnosti	04.02.2019	Košice	CPPPaP Košice	27 žiakov
Technická olympiáda – KK	02/2020	Košice	SPŠS Košice	žiaci ZŠ 32 žiakov
Školské kolo SOČ	27.02.2020	Košice	SPŠS Košice	31 žiakov

### Ďalšie akcie:

06.09.2019	účelové cvičenie pre 1. a 2. ročník
01. – 31.10.2019	Ponožkový október - zbierka
02.10.2019	Návšteva Dómu sv Alžbety – žiaci 2. ročníka
04.10.2019	Návšteva Verejnej knižnice J. Bocatia
09.10.2019	Deň otvorených dverí na našej škole
24.10.2019	Deň priemyslovky – športové a odborné súťaže, odborné exkurzie
29.10.2019	Návšteva Východoslovenského múzea – Košický zlatý poklad
14.11.2019	Návšteva Slovenského technického múzea
18.11.2019	Imatrikulácia žiakov školy – prijímanie žiakov 1. ročníka do cechu priemyslovákov
11.12.2019	Vianočné trhy – história a súčasnosť slávenia sviatkov
10. – 14.02.2020	Týždeň pohybových aktivít v prírode zameraný na zimné športy – 1. turnus
17.02 – 21.02.2020	Týždeň pohybových aktivít v prírode zameraný na zimné športy – 2. turnus

### Vzdelávacie a kultúrne poukazy

Vzdelávací poukaz	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Áno	313	258	23
Od žiakov školy bolo prijatých 256 poukazov, 2 poukazy si uplatnili žiaci z iných škôl.			
Kultúrny poukaz	Počet vydaných pre učiteľov	Počet vydaných pre žiakov	
Áno	31	313	
Kultúrne poukazy v dôsledku pandémie COVID-19 budú využité na ponúkané on-line aktivity v priebehu školského roka 2020/21.			



## **Aktivity Žiackej školskej rady v školskom roku 2019/2020:**

- príprava a realizácia pásma k **Európskemu dňu jazykov**
- pomoc pri realizácii zbierky „**Otvor svoje srdce**“
- realizácia zbierky „**Ponožkový október**“
- realizácia **zbierky pre vojnových veteránov**
- spolupráca pri organizovaní školskej **Imatrikulácie**
- športová akcia **Mikulášska čiapka**
- príprava a realizácia akcie **Noc v škole**
- športová akcia **Vybíjaná**
- aktualizácia nástenky Žiackej školskej rady

V dôsledku mimoriadnej situácie spojenej s epidémiou COVID -19 sa aktivity ŽŠR v 2. polroku školského roka nepodarilo realizovať.

## Voľnočasové aktivity

Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov	Vyhodnotenie úspešnosti krúžku
<b>ANGLIČTINA V KAŽDODENNÝCH SITUÁCIÁCH</b>	Mgr. Hana Olejníková	12	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>ANGLICKÝ JAZYK- MATURANTI</b>	Mgr. Edita Micenková	19	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>ANGLIČTINOU KROK ZA KROKOM K MATURE</b>	Mgr. Hana Olejníková	18	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>ANGLICKÁ KONVERZÁCIA</b>	Mgr. Edita Micenková	11	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>AUTO – MOTO V PRAXI</b>	Ing. Carmen Sabolová	13	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>HUDOBNÝ KRÚŽOK</b>	Mgr. Ivan Varecha	3	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>BEDMINTON</b>	Ing. Roman Valenčák	12	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>MINIFUTBAL 2</b>	Mgr. Ivan Varecha	12	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>ŠACHOVÝ KRÚŽOK</b>	Ing. Peter Burdza	6	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>CNC PROGRAMOVANIE NA PC</b>	Ing. Magdaléna Belejová	16	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>OPRAVÁRENSKÝ KRÚŽOK 2</b>	Ing. Tomáš Papuga	8	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>MATEMATICKÝ</b>	RNDr. Daniela Pastírová	8	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>FITNES</b>	Mgr. Rastislav Friga	11	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>FLORBAL</b>	Mgr. Eduard Adamský	21	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%

<b>Názov krúžku</b>	<b>Lektor</b>	<b>Počet prihlásených žiakov</b>	<b>Vyhodnotenie úspešnosti krúžku</b>
<b>MINIFUTBAL 1</b>	Ing. Róbert Péchy	5	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>TECHNICKÝ KRÚŽOK</b>	Ing. Vincent Tirčo	10	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>RUSKÝ JAZYK</b>	PhDr. Beáta Ceranová	14	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%.
<b>POČÍTAČOVÝ KRÚŽOK</b>	Ing. Alena Poráziková	7	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%.
<b>MODELÁRSKY KRÚŽOK</b>	Ing. Peter Kovalčík	6	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>VOLEJBAL</b>	RNDr. Ivana Cehlárová, PhD.	8	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>STRELECKÝ KRÚŽOK</b>	Mgr. Eduard Adamský	20	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>INTERNETOVÝ KLUB</b>	Ing. Mária Pramuková	15	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%
<b>KOVÁČSTVO</b>	Mgr. Michal Puškár	9	Žiaci prejavovali záujem o daný krúžok o čom svedčí aj úspešnosť v krúžku vyššia ako 60%

## XV. 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