



**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA
ŠPORTOVCOV 341/2, 017 49 POVAŽSKÁ BYSTRICA**

„Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre skupinu odborov 24 - strojárstvo“

S p r á v a
o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti
za školský rok 2017/2018

Predkladá:

Mgr. Štefan Capák
riaditeľ

Prerokované v pedagogickej rade školy dňa 11.10.2018

Vyjadrenie rady školy:

Rada školy odporúča zriaďovateľovi Trenčianskemu samosprávnemu kraju v Trenčíne s c h v á l iť Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici za školský rok 2017/2018.

Mgr. Jarmila Uričová
predseda Rady školy pri SOŠs Považskej Bystrici

Stanovisko zriaďovateľa:

Trenčiansky samosprávny kraj

s c h v a ľ u j e – n e s c h v a ľ u j e Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici za školský rok 2017/2018.

.....
za zriaďovateľa

Vypracovali: Mgr. Štefan Capák
Ing. Anna Trokanová
Mgr. Alena Gulačová
Bc. Peter Tamaši

Obsah

| | |
|--|----|
| 1. Východiská a podklady..... | 3 |
| 2. Základné identifikačné údaje o škole..... | 3 |
| 3. Údaje o rade školy a iných poradných orgánoch školy | 3 |
| 3.1 Údaje o rade školy..... | 3 |
| 3.2 Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 07.09.2017 | 4 |
| 3.4 Údaje o predmetových komisiách..... | 5 |
| 4. Údaje o žiakoch školy za školský rok 2017/2018..... | 6 |
| 5. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2017/2018 | 6 |
| 6. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania | 8 |
| 7. Výsledky maturitných a záverečných skúšok..... | 9 |
| 7.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2017/2018..... | 9 |
| 7.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2017/2018 | 10 |
| 8. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2017/2018 | 11 |
| 9. Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie | 12 |
| 10. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2017/2018 | 13 |
| 11. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy | 14 |
| 12. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti..... | 14 |
| 12.1 Aktivity školy..... | 15 |
| 13. ročník Medzinárodnej strojárkej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností, ktorej sa zúčastnili 1 škola z Nemeckej republiky (2 družstvá), 4 školy z Českej republiky a 6 škôl zo Slovenska. Súťaž bola v odboroch: mechanik nastavovač, obrábač kovov a programátor obrábacích a zváracích strojov. | 16 |
| 14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená | 19 |
| 15. Údaje o výsledkoch vládneho auditu č. 18100120-P-04 | 20 |
| 16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy | 20 |
| 17. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy | 22 |
| 18. Cieľ, ktorý si škola určila v koncepčnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia | 24 |
| 19. Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky, a oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť vrátane návrhov opatrení..... | 28 |
| 20. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium | 29 |
| 21. Informácie o voľno časových aktivitách školy | 30 |
| Príloha č.1 – Správa o hospodárení za rok 2017 | 32 |

1. Východiská a podklady

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. 12.2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.
2. Metodického usmernenia MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.
3. Plánu práce SOŠ strojníckej na školský rok 2017/2018.
4. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých predmetových komisií.
5. Informácie o činnosti Rady školy pri SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici

2. Základné identifikačné údaje o škole

1. Názov školy: **Stredná odborná škola strojníccka Považská Bystrica**
2. Adresa školy: Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
3. Telefónne číslo: 042/4326404 faxové číslo:042/4326078
4. Internetová adresa: www.sosjpb.sk e-mail: sekretariat@sosjpb.sk
5. Zriaďovateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
6. Vedúci zamestnanci školy:

| Funkcia | Meno a priezvisko | telefón |
|--|--------------------------|-------------|
| riaditeľ školy | Mgr. Štefan Capák | 042/4326404 |
| ZRŠ pre praktické vyučovanie | Bc. Peter Tamaši | 042/4327712 |
| ZRŠ pre teoretické vyučovanie | Ing. Anna Trokanová | 042/4326413 |
| ZRŠ pre teoretické vyučovanie | Mgr. Alena Gulačová | 042/4326413 |
| Vedúca technicko-ekonomických činností | Ing. Mária Bíziková | 042/4324411 |
| Hlavný majster odbornej výchovy | Bc. Ivan Hančík | 042/4327712 |
| Hlavný majster odbornej výchovy | Bc. Pavol Hroško | 042/4327712 |
| Hlavný majster odbornej výchovy | Ing. Ferdinand Matušík | 042/4327712 |
| Vedúci správy majetku | Mgr. Jaroslav Maturkanič | 042/4327005 |

3. Údaje o rade školy a iných poradných orgánoch školy

3.1 Údaje o rade školy

Rada školy je zriadená pri Strednej odbornej škole strojníckej Považská Bystrica v zmysle § 24 zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Sídlo Rady školy je zhodné so sídlom školy, pri ktorom je zriadená.

Rada školy je iniciatívnym a poradným samosprávnym orgánom, ktorý vyjadruje a presadzuje verejné záujmy a záujmy žiakov, rodičov, pedagogických zamestnancov a ostatných

zamestnancov v oblasti výchovy a vzdelávania. Plní tiež funkciu verejnej kontroly práce vedúcich zamestnancov školy z pohľadu školskej problematiky. Posudzuje a vyjadruje sa k činnosti školy.

Rada školy má 11 členov. Členovia Rady školy sú volení na štvorročné funkčné obdobie.

3.2 Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 07.09.2017

| P.č. | Meno a priezvisko | Funkcia | Zvolený /delegovaný/ za |
|------|------------------------------|----------|------------------------------|
| 1. | Mgr. Jarmila Uričová | predseda | pedagogických zamestnancov |
| 2. | Miloš Taraba | člen | pedagogických zamestnancov |
| 3. | Ing. Monika Miškechová | člen | nepedagogických zamestnancov |
| 4. | Martina Kresáňová | člen | rodičov |
| 5. | Mgr. Jana Lunáková | člen | rodičov |
| 6. | Ing. Katarína Šibíková, PhD. | člen | rodičov |
| 7. | Ing. Jozef Keruľ | člen | zriaďovateľa |
| 8. | Ing. Vladimír Kollár, MEng. | člen | zriaďovateľa |
| 9. | František Matušík st. | člen | zriaďovateľa |
| 10. | Mgr. Juraj Smatana | člen | zriaďovateľa |
| 11. | Mária Kresáňová | člen | žiakov |

Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 30.01.2018

| P.č. | Meno a priezvisko | Funkcia | Zvolený /delegovaný/ za |
|------|------------------------------|----------|------------------------------|
| 1. | Mgr. Jarmila Uričová | predseda | pedagogických zamestnancov |
| 2. | Miloš Taraba | člen | pedagogických zamestnancov |
| 3. | Ing. Monika Miškechová | člen | nepedagogických zamestnancov |
| 4. | Martina Kresáňová | člen | rodičov |
| 5. | Mgr. Jana Lunáková | člen | rodičov |
| 6. | Ing. Katarína Šibíková, PhD. | člen | rodičov |
| 7. | Ing. Jozef Keruľ | člen | zriaďovateľa |
| 8. | Ing. Vladimír Kollár, MEng. | člen | zriaďovateľa |
| 9. | František Matušík ml. | člen | zriaďovateľa |
| 10. | Ing. Viera Zboranová | člen | zriaďovateľa |
| 11. | Mária Kresáňová | člen | žiakov |

Zastupiteľstvo TSK uznesením číslo 39/2018 zo dňa 29.01.2018 schválilo odvolanie Mgr. Juraja Smatana a Františka Matušíka st. z Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica a delegovalo dňom 30.01.2018 nových zástupcov TSK do Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica a to Ing. Vieru Zboranovú a Františka Matušíka ml.

3.3 Informácia o činnosti Rady školy za školský rok 2017/2018

Rada školy počas školského roka 2017/2018 zasadala dva razy – 10. 10. 2017, 15. 05. 2018. 10.10.2017

- predseda Rady školy Mgr. Uričová Jarmila informovala členov o zmene vo vedení školy,

- predseda TSK Ing. Baška J. menoval od 20. 07. 2017 za riaditeľa SOŠs Považská Bystrica Mgr. Capáka Štefana,
- na funkciu zástupcu RŠ pre praktické vyučovanie riaditeľ školy menoval Bc. Tamášiho Petra,
- za úsek praktického vyučovania bol do Rady školy dňa 06. 09. 2017 zvolený Taraba Miloš s počtom hlasov 20 z celkového počtu 25 platných hlasov,
- prerokovanie a schválenie Správy o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti školy za školský rok 2016/2017 predloženú riaditeľom školy Mgr. Capákom Štefanom,
- oboznámenie členov so správou o činnosti Centra odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo SOŠs Považská Bystrica, ktorú predniesol riaditeľ školy Mgr. Capák Štefan.

15.05.2018

- prerokovanie a schválenie návrhu počtu tried a počtu žiakov študijných a učebných odborov pre školský rok 2019/2020 predloženú riaditeľom školy Mgr. Capákom Štefanom,

Študijné odbory - 5 tried

| Počet tried | Kód odboru | Názov odboru |
|-------------|------------|------------------------------|
| 2 | 2411 K | mechanik nastavovač |
| 3 | 2411 K | mechanik nastavovač |
| | 2413 K | mechanik strojov a zariadení |
| | 2682 K | mechanik počítačových sietí |
| | 2697 K | mechanik elektrotechnik |
| | 3447 K | grafik digitálnych médií |

Učebné odbory - 3 triedy

| Počet tried | Kód | Názov odboru |
|-------------|-----------|---|
| 2 | 2433 H | obrábač kovov |
| | 2487 H 01 | autoopravár mechanik |
| | 2683 H 11 | elektromechanik – silnoprúdová technika |
| | 2464 H | strojný mechanik |
| 1 | 2478 F | strojárská výroba |

- informácia riaditeľa školy Mgr. Capáka Štefana o činnosti školy a hospodárení s finančnými prostriedkami.

3.4 Údaje o predmetových komisiách

Predmetové komisie sú zriadené s cieľom zvyšovania metodickéj úrovne vyučovania jednotlivých predmetov. V predmetových komisiách sú združené príbuzné predmety a ich vedením sú poverení skúsení a iniciatívni učitelia a majstri odborného výcviku.

Hlavné úlohy, ktoré predmetové komisie zapracovali do plánov svojich komisií, boli počas školského roku postupne plnené. Medzi prioritné úlohy patrilo vypracovanie tematických

plánov, koordinácia medzi teoretickým a praktickým vyučovaním, prehodnocovanie školských vzdelávacích programov, vypracovanie nových školských vzdelávacích programov odborov, v ktorých budeme overovať duálny systém vzdelávania, príprava tém a zadaní na maturitné a záverečné skúšky, kontrolná a hospitačná činnosť a skvalitňovanie výchovno-vyučovacieho procesu. Veľká pozornosť bola venovaná aj modernizácii odborných učební a príprave maturitných zadaní. Komisie zasadali 4-5krát za školský rok. Zasadnutia sa podľa potreby zúčastňovali zástupcovia riaditeľa, resp. riaditeľ školy. O svojej činnosti informovali na pracovných poradách príslušných úsekov.

Na teoretickom vyučovaní pracovali 3 predmetové komisie:

1. PK humanitných predmetov vedúci: Mgr. Dáša Tomaníková
2. PK prírodovedných predmetov a TEV vedúci: Mgr. Mária Oravcová
3. PK odborných predmetov a ekonomiky vedúci: Ing. Lenka Danišková

Na praktickom vyučovaní pracovali 4 predmetové komisie:

4. PK – sústruženie, brúsenie, CNC obrábanie vedúci: Bc. Stanislav Hrabovský
5. PK – frézovanie, vrtanie, CNC obrábanie vedúci: Bc. Jozef Biernát
6. PK – MSZ, SM, AOM, VMaOPSaZ vedúci: Jozef Talda
7. PK – MPS, MET, EM, EE, GDM vedúci: Bc. Milan Korbaš

4. Údaje o žiakoch školy za školský rok 2017/2018

| Ročník | Stav k 15. 09. 2017 | | | Stav k 31. 08. 2018 | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| | Počet tried | Počet žiakov | Z toho integrovaných | Počet tried | Počet žiakov | Z toho Integrovaných |
| Študijné odbory | | | | | | |
| 1. | 4 | 106 | 5 | 4 | 107 | 5 |
| 2. | 4 | 114 | 9 | 4 | 115 | 9 |
| 3. | 3 | 88 | 7 | 3 | 88 | 7 |
| 4. | 4 | 105 | 8 | 4 | 105 | 8 |
| Spolu | 15 | 413 | 29 | 15 | 415 | 29 |
| Učebné odbory | | | | | | |
| 1. | 2 | 48 | 6 | 2 | 41 | 6 |
| 2. | 2 | 47 | 12 | 2 | 45 | 12 |
| 3. | 2 | 36 | 5 | 2 | 35 | 5 |
| Spolu | 6 | 131 | 23 | 6 | 121 | 23 |
| Nadstavbové štúdium | | | | | | |
| 1. | 1 | 23 | 3 | 1 | 14 | 3 |
| 2. | 1 | 27 | 2 | 1 | 25 | 2 |
| Spolu | 2 | 50 | 5 | 2 | 39 | 5 |
| Spolu celkom | 23 | 594 | 57 | 23 | 575 | 57 |

5. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2017/2018

Do prvého ročníka boli žiaci do študijných odborov prijímaní na základe bodového hodnotenia získaného podľa kritérií prijímania za prijímaciu skúšku, priemerný prospech a za celoslovenské testovanie.

Do učebných odborov boli žiaci prijímaní bez prijímacích skúšok, len na základe bodového hodnotenia získaného podľa kritérií prijímania, za priemerný prospech a za celoslovenské testovanie.

| Názov študijného odboru/učebného odboru | Druh a typ štúdia | Dĺžka štúdia | Počet žiakov | |
|---|-------------------|--------------|--------------|------------|
| | | | prihlásení | prijatí |
| Mechanik nastavovač | DŠ | 4 | 118 | 58 |
| Mechanik strojov a zariadení | DŠ | 4 | 10 | 9 |
| Mechanik elektrotechnik | DŠ | 4 | 46 | 16 |
| Mechanik počítačových sietí | DŠ | 4 | 44 | 19 |
| Grafik digitálnych médií | DŠ | 4 | 19 | 7 |
| Obrábač kovov | DŠ | 3 | 32 | 21 |
| Autoopravár – mechanik | DŠ | 3 | 10 | 6 |
| Elektromechanik – silnoprúdová technika | DŠ | 3 | 16 | 9 |
| Strojní mechanik | DŠ | 3 | 7 | 1 |
| Strojárska výroba | DS | 2 | 9 | 4 |
| Spolu: | | | 311 | 150 |
| Nadstavbové štúdium | | | | |
| Strojárstvo – výroba, montáž a OPSaZ | NDS | 2 | 11 | 11 |
| Elektrotechnika – energetika | NDS | 2 | 8 | 8 |
| Spolu: | | | 19 | 19 |
| Spolu celkom: | | | 330 | 169 |

Do systému duálneho vzdelávania bolo prijatých 57 žiakov a žiaci uzavreli učebné zmluvy so siedmimi zamestnávateľmi uvedenými v nasledujúcej tabuľke.

| Zamestnávateľ | Mechanik nastavovač | Mechanik strojov a zariadení | Obrábač kovov | Spolu |
|--|---------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| PSL, a.s., Považská Bystrica | 23 | | 10 | 33 |
| Mikrotech, s.r.o., Považská Bystrica | 3 | 1 | | 4 |
| DanfossPowerSolutions, a.s., Považská Bystrica | 5 | 5 | | 10 |
| KinexBearings, a.s., Bytča | 3 | | | 3 |
| MEDEKO CAST, s.r.o., Považská Bystrica | 2 | | | 2 |
| Dimec, s.r.o., Púchov | 2 | | | 2 |
| Rademaker Slovakia, s.r.o., Považská Bystrica | 3 | | | 3 |
| Spolu | 41 | 6 | 10 | 57 |

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

Výchovno-vyučovacie výsledky za školský rok 2017/2018

| 1. Počet žiakov/dievčat | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|----|--|
| | na začiatku obdobia | | na konci obdobia | | | |
| I. polrok | 594/19 | | 578/19 | | | |
| II. polrok | 578/19 | | 575/18 | | | |
| 2. Celkový počet vymeškaných hodín | | | | priemer na žiaka | | |
| I. polrok | 35 259 | | 61 | | | |
| II. polrok | 43 327 | | 75,37 | | | |
| b) Počet neospravedlnených hodín | | | | priemer na žiaka | | |
| I. polrok | 1 761 | | 3,05 | | | |
| II. polrok | 1 720 | | 2,98 | | | |
| 3. Študijné výsledky | | | | | | |
| | priemer | PV | PVD | neprospeli | | |
| I. polrok | 2,49 | 37 | 90 | 81 | | |
| II. polrok | 2,40 | 50 | 115 | 10 | | |
| 4. Správanie žiakov | | | | | | |
| Znížený stupeň zo správania | 2° | | 3° | | 4° | |
| I. polrok | 21 | | 2 | | 4 | |
| II. polrok | 12 | | 5 | | 4 | |
| b) Výchovné opatrenia | | | | | | |
| | Pokarhanie riaditeľom | Podmienečné vylúčenie | Vylúčenie | | | |
| I. polrok | 29 | 14 | 1 | | | |
| II. polrok | 21 | 4 | 0 | | | |

Klasifikácia vyučovacích predmetov v SOŠ strojníckej

| P.č. | Názov vyučovacieho predmetu | Priemerný prospech | | | | | |
|------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník | 1.NS ročník | 2.NS ročník |
| 1 | Anglický jazyk | 2,55 | 2,7 | 2,54 | 2,64 | 2,86 | 3,53 |
| 2 | Aplikovaná informatika | 1,9 | 2,5 | | | | |
| 3 | Automatizácia | | | | | 2,6 | 2,27 |
| 4 | Automobily | 3,78 | 3,44 | | | | |
| 5 | Číslicová technika | | 2,8 | | | | |
| 6 | Dejepis | 2,84 | | 1,67 | | | |
| 7 | Diagnostika a opravy automobilov | | 2,44 | | | | |
| 8 | Ekonomika | | | 2,97 | 2,31 | 2,71 | 3,08 |
| 9 | Elektrické stroje a prístroje | 2,2 | 2,38 | 2,29 | 2,3 | | |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | Elektroenergetické zariadenia | | | | | 2,4 | 2,91 |
| 11 | Elektronické publikovanie | 1,83 | 2 | | 2,9 | | |
| 12 | Elektronické zariadenia | | | | 2,5 | | |
| 13 | Elektronika | | 2,81 | 2,26 | 2,82 | 3,2 | 2,91 |
| 14 | Elektrotechnické merania | | 3,36 | 3 | 3,22 | 3,2 | 3,64 |
| 15 | Elektrotechnika | | | | | | |
| 16 | Elektrotechnológia | 2,22 | 2,83 | 2,63 | | | |
| 17 | Fyzika | 2,53 | 2,79 | 2,07 | | 3,14 | 3,32 |
| 18 | Grafické systémy | | 2,23 | 1,69 | | | |
| 19 | Grafický dizajn digitálnych médií | 2,67 | 2 | | 1,4 | | |
| 20 | Informatika | 1,7 | | | | 1,93 | 1,4 |
| 21 | Matematika | 2,77 | 2,87 | 2,82 | 2,98 | 3,21 | 3,56 |
| 22 | Nemecký jazyk | | 3 | | 2,5 | | 3,67 |
| 23 | Občianska náuka | 2,43 | 2,61 | 1,98 | | 2,43 | 3,44 |
| 24 | Odborná prax | | | | | 1,33 | 1,74 |
| 25 | Odborná spôsobilosť | | | 3,25 | 2,91 | | |
| 26 | Odborný výcvik | 2,09 | 2,12 | 1,71 | 1,29 | | |
| 27 | Priemyselný marketing | | | | | 2,11 | 2,29 |
| 28 | Programovanie | | | 1,6 | 2 | | |
| 29 | Programovanie CNC strojov | | 1,28 | 1,14 | 2,02 | 1,56 | 1,86 |
| 30 | Programové vybavenie počítačov | 1,95 | 2,95 | 1,2 | | | |
| 31 | Projektové vyučovanie | | | | | | 2,08 |
| 32 | Slovenský jazyk a literatúra | 2,99 | 3,19 | 3,2 | 3,04 | 3,71 | 3,84 |
| 33 | Spracovanie obrazu a textu | 2,33 | 1,42 | | | | |
| 34 | Spracovanie sekvencií | | | | 1,4 | | |
| 35 | Strojárska technológia | 2,67 | 2,79 | | | | |
| 36 | Stroje a zariadenia | | 3,14 | 3,29 | | | |
| 37 | Strojníctvo | 2,51 | 2,56 | | | | |
| 38 | Technická mechanika | | | 2,07 | 2,84 | 2,89 | 3,64 |
| 39 | Technické kreslenie | 2,36 | 2,56 | 2,89 | | | |
| 40 | Technické merania | | 3,1 | | 2,36 | 2,78 | 3,21 |
| 41 | Technické vybavenie počítačov | 3,1 | 2,68 | 1,4 | 2,37 | | |
| 42 | Technické zariadenia | 3 | 2,42 | | | | |
| 43 | Technológia | 1,78 | 2,67 | 2,25 | 2,5 | 3,11 | 3,79 |
| 44 | Telesná a športová výchova | 1,53 | 1,63 | 1,51 | 1,44 | 1,29 | 1,91 |
| 45 | Výpočtová technika | 2,33 | 2,2 | | | | |
| 46 | Výrobné konštrukcie | | | | | 3 | 3,14 |
| 47 | Využitie elektrickej energie | | | 2 | 2,6 | 2,4 | 2,55 |
| 48 | Základy elektrotechniky | 2,98 | 2,71 | | | | |
| 49 | Základy strojárstva | 3,44 | | | | | |

7. Výsledky maturitných a záverečných skúšok

7.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2017/2018

Externá časť maturitnej skúšky:

| Predmet | Úroveň | Počet žiakov | Priemerná úspešnosť | Percentil |
|------------------------------|--------|--------------|---------------------|-----------|
| Slovenský jazyk a literatúra | - | 130 | 47,07 % | 33,33 |
| Anglický jazyk | B1 | 107 | 53,15 % | 47,68 |
| | B2 | 2 | 68,30 % | 56,50 |
| Nemecký jazyk | B1 | 14 | 34,51 % | 39,11 |
| Matematika | - | 21 | 26,2 % | 47,84 |

Písomná forma internej časti maturitnej skúšky:

| Predmet | Úroveň | Počet žiakov | Priemerná úspešnosť |
|------------------------------|--------|--------------|---------------------|
| Slovenský jazyk a literatúra | - | 130 | 50,19 % |
| Anglický jazyk | B1 | 107 | 51,45 % |
| | B2 | 2 | 95,00 % |
| Nemecký jazyk | B1 | 14 | 41,43 % |

Ústna forma internej časti maturitnej skúšky:

| Predmet | Úroveň | Počet žiakov | Priemerná známka |
|---------------------------------|--------|--------------|------------------|
| Slovenský jazyk a literatúra | - | 124 | 2,58 |
| Anglický jazyk | B1 | 108 | 2,69 |
| | B2 | 2 | 1,00 |
| Nemecký jazyk | B1 | 13 | 2,69 |
| Teoretická časť odbornej zložky | - | 124 | 2,47 |
| Praktická časť odbornej zložky | - | 128 | 1,72 |
| Matematika | - | 1 | 1,00 |
| Občianska náuka | - | 1 | 1,00 |

7.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2017/2018

| Učebný odbor | Priemerná známka | | | Počet žiakov | Prospech | | | | osvedčenie SOPK |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|----------|----------|-----------|----------|-----------------|
| | Písomná časť | Prakt. časť | Ústna časť | | PV | PVD | P | N | |
| 2433 H obrábač kovov | 3,30 | 2,10 | 2,35 | 20 | - | - | 20 | - | - |
| 2683 H 11 elektromechanik | 2,50 | 2,40 | 2,40 | 7 | 2 | 1 | 4 | - | 3 |
| 2464 H strojní mechanik | 3,80 | 2,00 | 2,33 | 6 | - | - | 6 | - | - |
| spolu | 3,20 | 2,16 | 2,36 | 33 | 2 | 1 | 30 | - | 3 |

8. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2017/2018

| P.č. | Názov študijného a učebného odboru | Forma štúdia | Uplatňované učebné plány |
|------|---|--------------|--|
| 1. | 2411 K mechanik nastavovač | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, 28.8.2014, august 2015, 2017, 2018 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2015 revidovaný - august 2017, 2018 |
| 2. | 2413 K mechanik strojov a zariadení | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, 28.08.2014, august 2015, 2017, 2018 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2016 revidovaný - august 2017, 2018 |
| 3. | 2682 K mechanik počítačových sietí | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013 august 2015, 2017, 2018 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2018 |
| 4. | 2697 K mechanik elektrotechnik | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013 august 2015, 2017, 2018 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2018 |
| 5. | 3447 K grafik digitálnych médií | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2012, revidovaný 30.8.2013, august 2015, 2017, 2018 |
| 6. | 2433 H obrábač kovov | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, 28.8.2014, 30.08.2016 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2016 revidovaný - august 2017 |
| 7. | 2466 H 02 mechanik opravár pre SaZ | Denná | odbor neaktívny |
| 8. | 2683 H 11 elektromechanik- silnoprúdová technika | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, august 2014, 2015, 2017 |
| | | | duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2018 |
| 9. | 2487 H 01 autoopravár mechanik | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, august 2014, 2015, 2017 |

| | | | |
|-----|--|-------|--|
| 10. | 2487 H 02 autoopravár elektrikár | Denná | odbor neaktívny |
| 11. | 2477 F obrábanie kovov | Denná | odbor neaktívny |
| 12. | 2478 F strojárská výroba | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2013 |
| 13. | 2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, 28.8.2014, august 2015, 2017, 2018 |
| 14. | 2411 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby | Denná | odbor neaktívny |
| 15. | 2675 L 01 elektrotechnika – energetika | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2008, revidovaný 27.8.2009, 30.8.2011, 30.8.2012, 30.8.2013, 28.8.2014, august 2015, 2017, 2018 |
| 16. | 2675 L 03 elektrotechnika–elektronické zariadenia | Denná | odbor neaktívny |
| 17. | 2411 L 02 strojárstvo – obrábanie materiálov | Denná | ŠkVP schválený 30.08.2016 |
| 18. | 2435 H 01 klampiar pre strojársku výrobu | Denná | odbor neaktívny |
| 19. | 2487 H 03 autoopravár karosár | Denná | odbor neaktívny |
| 20. | 2487 H04 autoopravár lakovník | Denná | odbor neaktívny |
| 21. | 2439 H 00 lakovník | Denná | odbor neaktívny |
| 22. | 2423 H 00 nástrojár | Denná | odbor neaktívny |
| 23. | 2464 H strojný mechanik | Denná | ŠkVP schválený 30.8.2013, revidovaný 30.08.2016 |

9. Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie

PEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI

V školskom roku 2017/18 výchovno-vzdelávací proces zabezpečovalo 62 pedagogických zamestnancov: riaditeľ, 3 zástupcovia riaditeľa, 3 hlavní majstri, 31 učiteľov a 24 majstrov odborného výcviku. Z celkového počtu pedagogických zamestnancov bol 1 nekvalifikovaný – majster odborného výcviku.

| Ukazovateľ | Počet | |
|--------------|---------------|-----------------|
| | kvalifikovaní | nekvalifikovaní |
| Ženy | 23 | - |
| Muži | 38 | 1 |
| Spolu | 61 | 1 |

NEPEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI

V školskom roku 2017/18 celkový chod školy zabezpečovalo 34 nepedagogických zamestnancov: úsek riaditeľa – 2, úsek praktického vyučovania – 7 (technická príprava výroby, sklad), úsek technicko-ekonomických činností – 25 (ekonómky, údržba, upratovačky, informátor - vrátnik).

| Ukazovateľ | Počet |
|------------|-------|
| Ženy | 21 |
| Muži | 13 |
| Spolu | 34 |

10. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2017/2018

| P.č. | Názov vyučovacieho predmetu | Odborne vyučované predmety | Neodborne vyučované predmety |
|------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | Anglický jazyk | 100% | 0% |
| 2 | Aplikovaná informatika | 100% | 0% |
| 3 | Automatizácia | 100% | 0% |
| 4 | Automobily | 100% | 0% |
| 5 | Číslicová technika | 100% | 0% |
| 6 | Dejepis | 0% | 100% |
| 7 | Diagnostika a opravy automobilov | 100% | 0% |
| 8 | Ekonomika | 100% | 0% |
| 9 | Elektrické stroje a prístroje | 100% | 0% |
| 10 | Elektroenergetické zariadenia | 100% | 0% |
| 11 | Elektronické publikovanie | 100% | 0% |
| 12 | Elektronické zariadenia | 100% | 0% |
| 13 | Elektronika | 100% | 0% |
| 14 | Elektrotechnické merania | 100% | 0% |
| 15 | Elektrotechnika | 100% | 0% |
| 16 | Elektrotechnológia | 100% | 0% |
| 17 | Fyzika | 100% | 0% |
| 18 | Grafické systémy | 100% | 0% |
| 19 | Grafický dizajn digitálnych médií | 83% | 17% |
| 20 | Informatika | 66,7% | 33,3% |
| 21 | Matematika | 100% | 0% |
| 22 | Nemecký jazyk | 100% | 0% |
| 23 | Občianska náuka | 100% | 0% |
| 24 | Odborná prax | 100% | 0% |
| 25 | Odborná spôsobilosť | 100% | 0% |
| 26 | Odborný výcvik | 100% | 0% |
| 27 | Priemyselny marketing | 100% | 0% |
| 28 | Programovanie | 100% | 0% |
| 29 | Programovanie CNC strojov | 100% | 0% |
| 30 | Programové vybavenie počítačov | 100% | 0% |

| | | | |
|----|-------------------------------|-------|-------|
| 31 | Projektové vyučovanie | 100% | 0% |
| 32 | Slovenský jazyk a literatúra | 100% | 0% |
| 33 | Spracovanie obrazu a textu | 33,4% | 66,6% |
| 34 | Spracovanie sekvencií | 0% | 100% |
| 35 | Strojárska technológia | 100% | 0% |
| 36 | Stroje a zariadenia | 100% | 0% |
| 37 | Strojníctvo | 100% | 0% |
| 38 | Technická mechanika | 100% | 0% |
| 39 | Technické kreslenie | 100% | 0% |
| 40 | Technické merania | 100% | 0% |
| 41 | Technické vybavenie počítačov | 66,7% | 33,3% |
| 42 | Technické zariadenia | 100% | 0% |
| 43 | Technológia | 100% | 0% |
| 44 | Telesná a športová výchova | 100% | 0% |
| 45 | Výpočtová technika | 100% | 0% |
| 46 | Výrobné konštrukcie | 100% | 0% |
| 47 | Využitie elektrickej energie | 100% | 0% |
| 48 | Základy elektrotechniky | 100% | 0% |
| 49 | Základy strojárstva | 100% | 0% |
| 50 | Etická výchova | 0% | 100% |
| 51 | Náboženská výchova | 100% | 0% |

11. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

| Forma vzdelávania | Počet vzdelávaných | Priebeh vzdelávania/počet | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|--------|
| | | ukončilo | pokračuje | začalo |
| Kontinuálne aktualizčné vzdelávanie | 21 | 21 | | |
| Adaptačné vzdelávanie | 3 | 2 | | 1 |
| Atestačné vzdelávanie – I. atestácia | 2 | 2 | | |
| Atestačné vzdelávanie – II. atestácia | 5 | 5 | | |

12. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Prezentácia školy na verejnosti

- webová stránka školy,
- prezentácia školy na výstavy stredných škôl Stredoškolač – Hrdina remesla,
- prezentácia školy na výstave - MLADÝ TVORCA (Nitra),
- týždeň otvorených dverí,
- informácie o študijných a učebných odboroch na rodičovských združeniach ZŠ,
- formou článkov v regionálnych novinách,
- slávnostné vyradenie absolventov študijných odborov za účasti zamestnávateľov,
- slávnostné vyradenie absolventov učebných odborov za účasti zamestnávateľov,
- uzatvorenie Zmluvy o duálnom vzdelávaní s PSL, a. s., Považská Bystrica a Mikrotech, s. r. o., Považská Bystrica, Medeko, s. r. o., Považská Bystrica, Danfoss

Power Solutions, a .s., Považská Bystrica, Kinex Berings, a. s., Bytča, Rademaker Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, Dimec, s. r. o., Púchov.

12.1 Aktivity školy

Stredoškolská odborná činnosť

Z obvodného kola SOČ komisia vybrala 6 prác, ktoré postúpili do krajského kola. Žiaci našej školy sa zapojili do kategórií:

02 Hardware:

Dominik Papánek (II. D) s prácou „Využitie jazyka JAVA“. Konzultantom bol Mgr. Šajtlava.

09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava :

Peter Kadrljak (III. A) s prácou „Tvárnica“. Konzultantka bola Ing. Antónia Moravčíková.

Matej Kolek (III. A) s prácou „Plošina za traktor“, konzultant Ing. Ďurdík.

12 Elektrotechnika:

„Robotický vysávač“ Ľuboš Hôrečný a Rastislav Tvarožek (III. C) - konzultant Bc. Suchý.

„Spínavý laboratórny stroj“ – Tomáš Paulec (III. C) – konzultant Bc. Suchý.

14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie:

Panel: „Zabezpečovací systém“ vypracoval Miroslav Šuraba (II. C) s konzultantom Bc. Korbašom.

Do celoštátneho kola SOČ postúpili *Dominik Papánek a Miroslav Šuraba so svojimi prácami.*

ZENIT

Súťaž ZENIT v strojárstve - krajské kolo

Súťaž sa konala v Strednej odbornej škole strojníckej Pov. Bystrica dňa 29. 11. 2017

| Odbor | Žiaci | Počet žiakov | Umiestnenie jednotlivcov | MOV/učiteľ |
|---------------|--------------------|--------------|--------------------------|---|
| MN / kat. B1 | Vladimír Borovička | 9 | 1 | Bc. J. Biernát Bc. S. Hrabovský Ing. A. Moravčíková |
| MSZ / kat. B2 | Tomáš Dolinay | 4 | 1 | J. Talda Ing. L. Danišková |
| MN / kat. C | Samuel Papánek | 4 | 2 | Bc. A. Bajza Ing. A. Moravčíková |

- Vladimír Borovička a Tomáš Dolinay postúpili do celoštátnej súťaže ZENIT, ktorá sa konala v SOŠ polytechnickej Dolný Kubín – Kňažia 20. – 22. 03. 2018, a tu sa umiestnili **obaja na 1. mieste.**

Súťaž ZENIT v elektronike - krajské kolo

Súťaž sa konala v Strednej odbornej škole Dubnica nad Váhom dňa 30.11.2017 v kat. A a B

| Odbor | Žiaci | Počet žiakov | Umiestnenie jednotlivcov | MOV/učiteľ |
|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|
| MET / kat. A | Tomáš Paulec | 9 | 3 | Bc. Ľ. Suchý Ing. A. Trokanová |
| MPS / kat. B | Tibor Makyňa | 9 | 4 | |

ĎALŠIE SÚŤAŽE :

Strojárska olympiáda Strojnícka fakulta STU Bratislava:

v odbore „Moderné technológie v strojárstve“ reprezentovali Peter Kadrljak a Matej Kolek (3. A). Pripravovali ho Ing. Antónia Moravčíková, Ing. Lenka Danišková.

13. ročník Medzinárodnej strojárskej súťaže odborných vedomostí a praktických zručnosti, ktorej sa zúčastnili 1 škola z Nemeckej republiky (2 družstvá), 4 školy z Českej republiky a 6 škôl zo Slovenska. Súťaž bola v odboroch: mechanik nastavovač, obrábač kovov a programátor obrábacích a zváracích strojov.

Súťaž bola organizovaná v spolupráci so zamestnávateľom PSL, a.s., Považská Bystrica v dňoch 07.06. - 08.06.2018.

Umiestnenie

| Odbor | Žiaci | Umiestnenie jednotlivcov | Umiestnenie družstva | MOV |
|-------|-----------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|
| MN | Dominik Balušík | 2 | 1 | Bc. S. Hrabovský Bc. J. Biernát |
| MN | Matej Hošták | 4 | | |

13. ročníka celoslovenskej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností elektrotechnikov, organizátor súťaže SOPK, v SOŠ elektrotechnickej v Žiline sa zúčastnilo 8 družstiev elektrotechnických a energetických škôl. Súťaž sa konala dňa 06. - 07. 12. 2017.

Výsledky žiakov našej školy :

| Odbor | Žiaci | Počet žiakov | Umiestnenie jednotlivcov | Umiestnenie družstiev | MOV |
|-------|--------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------|
| MET | Ľuboš Hôrečný | 20 | 1 | 1 | M. Oravík |
| MET | Rastislav Tvarožek | | 6 | | |

4. ročník Majstrovstvá SR - Programovanie CNC sústruženie a frézovanie

Súťaž sa konala v Martine dňa 14.11.2017

| Odbor | Žiaci | Počet žiakov | Umiestnenie jednotlivcov | MOV |
|-------|----------------|--------------|--------------------------|--------------|
| MN | Samuel Papánek | 17 | 2 | Bc. A. Bajza |

- Samuel Papánek postúpil do finálového kola, ktoré sa konalo v Nitre na strojárskom veľtrhu a vo finálovom kole sa umiestnil na 2. mieste.

iBobor –zapojili sa žiaci z 3 tried pod vedením Ing. Hlaváčovej a Mgr. Uričovej.

Mladý talent Považskej Bystrice:

Do súťaže sa zapojil s vlastným videom Samuel Papánek (IV. B), umiestnil sa na 1. mieste. Video mu pomáhala spracovať Ing. Moravčíková.

Finančný kompas: – ekonomická súťaž pre žiakov SŠ - zapojení boli všetci žiaci 4. ročníkov a nadstavbového štúdia.

Krajské kolo Olympiády v ANJ: Mário Crkoň (IV. C) skončil na 8. mieste.

Obvodného kola v Olympiáde v NEJ sa zúčastnil Lukáš Máček (IV. B).

Krajské kolo Olympiády ľudských práv: – Dubnica nad Váhom, zúčastnil sa žiak IV. C triedy Matej Makay, umiestnil sa na 1. mieste, postúpil na celoštátne kolo.

Angličtinár roka: – súťaž prebieha formou online testu, ktorý bol zostavený na úrovni B1-C1 podľa európskeho referenčného rámca a pozostával z cvičení zameraných na gramatiku, poslušnosť a orientáciu v texte. Za našu školu sa zapojilo 13 študentov pod vedením Mgr. Richarda Fuleka.

MEĎ 2018: - celoštátnu súťaž pre žiakov SOŠ, ktorú vyhlasuje Európsky inštitút medi. Jej cieľom je vytvoriť a prehliť znalosti o medi a možnosti využitia medi a výrobkov z medi v technických zariadeniach budov. Súťaž prebiehala prostredníctvom internetu. Zapojilo sa 11 žiakov pod vedením Ing. Jana Ďurdíka.

Matematický klokan: zúčastnilo sa 25 žiakov- z nich 5 boli úspešnými riešiteľmi - organizátorka Mgr. Mária Oravcová.

Súťaž **Geniuslogicus**- zúčastnilo sa 6 žiakov 1. a 2. ročníka. Najúspešnejší boli:

Michal Turza z II. C a Dominik Papánek z II. D, pretože mali 100% úspešnosť pri riešení logických hlavolamov. **Dominik Papánek** v národnom kole obsadil 24. miesto z 224 súťažiacich, v medzinárodnom kole 57. miesto zo 406 súťažiacich a Michal Turza skončil na 83. mieste v národnom kole a na 140. mieste v medzinárodnom kole.

Biblická súťaž – našu školu reprezentovali 2 chlapci a obsadili 2. miesto.

Súťaže v rámci predmetu telesná výchova :

- do krajského kola postúpili v behu na 800m Vladimír Drblík (II. C), Adam Lednický (III. B) v behu na 3 000m a Andrej Šadlák v behu na 400m.
- družstvo futbalistov skončilo v krajskom kole na 2. mieste.

Internetová súťaž o olympionizme: súťažili 5-členné družstvá – zúčastnili sa 2 družstvá.

Iné aktivity

- Vydanie dvoch čísel školského časopisu OMEGA S, ktoré sú k nahliadnutiu aj na webovej stránke školy.
- Olympiáda z STT pre žiakov 1. roč.MN.
- Súťaž v počítačovom kreslení EdgeCam – pre vybraných žiakov 4.roč.z odboru MN.
- Súťaž v kreslení v 2D grafickom programe AutoCad –pre žiakov 2. roč.MN.

- Súťaž v kreslení v 3D grafickom programe AutodeskInventor – „Vymodeluj svoj dopravný prostriedok“ žiaci 3.roč. MN.
- Jazyk prírody
- „Naša malá SOČ“ –prezentácie projektov z technológie žiakov III. ročníkov.
- **Súťaž: „Technika v nás“** - zameraná na technickú zručnosť, myslenie a predstavivosť – v rámci Týždňa vedy a techniky.
- **Záložka do knihy spája slovenské školy** – Súťaž vyhlásila Slovenská pedagogická knižnica v Bratislave k Medzinárodnému mesiacu školských knižníc 2016. Žiaci spolu s vyučujúcou vytvorili veľké množstvo zaujímavých a graficky výborne spracovaných záložiek do kníh, ktoré si vymieňali s inou školou v rámci Slovenska.
- **Štafetové čítanie** – v mesiaci knihy – žiaci čítali v triedach slovenské povesti – nahlas celej triede.
- **Prednášky:**
 - **Finančná gramotnosť**
 - **Ekonomická gramotnosť**
 - **Mysli na budúcnosť**
- **Zimná a letná olympiáda Strednej odbornej školy strojníckej.**

Akcie výchovnej poradkyne a koordinátora primárnej prevencie - besedy na tému:

- beseda Kyberšikana – CPPPaP Považská Bystrica,
- beseda Vzťahy, sexualita, manželstvo – CPPPaP Považská Bystrica,
- návšteva Dňa otvorených dverí Trenčianskeho samosprávneho kraja v Trenčíne,
- beseda Nediskriminácia – lektor zo Slovenského národného strediska pre ľudské práva Bratislava,
- beseda Motivácia študentov k ďalšiemu štúdiu – školská psychologička,
- cyklus besied Životné ciele – školská psychologička,
- beseda Šikanovanie a vzťahy v kolektíve – školská psychologička,
- kultúrno – vzdelávací program Zneužívanie moci,
- výchovný koncert Život, láska a peniaze,
- výchovný koncert Boj dobra a zla – rasizmus, extrémizmus, xenofóbia.

Exkurzie – boli zamerané na podporu a prehĺbenie teoretických vedomostí a ich využitie. Žiaci v rámci vyučovania navštívili tieto podniky a výstavy:

- Mincovňa v Kremnici
- IMC Slovakia, s.r.o., Považská Bystrica
- PSL, a.s., Považská Bystrica
- MedekoCast, s.r.o., Považská Bystrica
- INA Kysuce, s.r.o., Kysucké Nové Mesto
- Jadrová elektrárň Jaslovské Bohunice
- ELOSYS výstava Trenčín
- Tepláreň Považská Bystrica

- Múzeum SNP Banská Bystrica
- Trenčiansky hrad
- Výstava Ampér Brno
- Výstava MSV Brno
- Výstava MSV Nitra

Kultúrno-spoločenská činnosť

- divadlo „Smrť sa volá Engelchen“ - Žilina,
- anglické divadlo „The Heroes“ v Považskej Bystrici,
- výchovné koncerty v kine Mier Považská Bystrica,
- ples SOŠ strojníckej,
- slávnostný aktív zamestnancov SOŠs pri príležitosti Dňa učiteľov,
- výlet pedagogických zamestnancov na konci školského roku – Bachledová dolina, Kežmarok, Vrbov.

14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

| Názov projektu: | Vyhlasovateľ: | Charakteristika projektu: |
|--|--|---|
| Recyklohry | Asekol SK, s.r.o. | Je to školský recyklačný program, ktorý si kladie za cieľ systematické zapájanie témy správneho nakladania s odpadmi, triedenia a následnej recyklácie vyradených elektrozariadení do výučby v školských zariadeniach tak, aby sa správne návyky stali súčasťou životného štýlu nastupujúcej generácie. |
| Rovnaká šanca pre všetkých. Kombinované vyučovanie ANJ ako príprava pre odbornú prax v zahraničí.“ | Erasmus + 01.07. 2017 - 31.10.2018 | Kľúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov – dvaja pedagogickí zamestnanci sa zúčastnia vzdelávacieho pobytu v Anglicku. |
| Lepšie vzdelávanie, lepšia budúcnosť. Získanie profesijných kompetencií žiakov a učiteľov SOŠ s praxou v zahraničí | Erasmus + 7/2018 – 2/2020 | Kľúčová akcia 1: Program mobility pre zamestnancov v školskom vzdelávaní a vzdelávaní dospelých- dvaja pedagogickí zamestnanci sa zúčastnia vzdelávacieho pobytu v Španielsku a 10 žiakov a jeden pedagogický zamestnanci sa zúčastnia odborná prax v Českej republike. |
| Škola otvorená všetkým – debarierizácia hlavného vstupu Strednej odbornej školy strojníckej v Považskej Bystrici | MŠ, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky 05/2018 – 12/2018 | Odstránenie stavebných bariér v školách, ktoré navštevujú žiaci so zdravotným postihnutím 2018 |

15. Údaje o výsledkoch vládneho auditu č. 18100120-P-04

V školskom roku 2017/2018 bol vykonaný vládny audit v dňoch **22. 05. 2018 – 06. 07. 2018**.

Predmetom vládneho auditu bolo:

- overenie a hodnotenie splnenia podmienok na poskytnutie verejných financií a dodržiavanie podmienok ich použitia,
- overenie a hodnotenie finančného riadenia podľa § 5 zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- overenie zúčtovania finančných vzťahov so štátnym rozpočtom,
- overenie a hodnotenie ďalších skutočností.

Vládny auditom boli zistené nedostatky, ku ktorým boli prijaté opatrenia na ich odstránenie:

- venovať dostatočnú pozornosť pri vykonávaní základnej finančnej kontroly a overovať vždy súlad každej finančnej operácie, alebo jej časti so skutočnosťami uvedenými v § 6 ods. 4 zákona č. 357/2015 Z. z.,
- dôsledne dodržiavať povinnosť zverejnenia zákaziek v profile VO prostredníctvom štvrtročnej súhrnnej správy o zákazkách,
- dôsledne dodržiavať ustanovenia § 5b ods. 1 písm. a) a b).

16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy

Teoretické vyučovanie

Vyučovanie prebieha v 27-ich klasických učebniach a v 13-tich odborných učebniach.

Tri odborné učebne cudzích jazykov- vybavené audiovizuálnou technikou a domácim kinom, ktoré slúži pri príprave žiakov na maturitné skúšky. Na stenách sú sústredené obrázkové výučbové mapy. Každý vyučujúci cudzieho jazyka má k dispozícii CD prehrávač, ktorý slúži pri príprave na externú časť maturitnej skúšky, v jednej z učební je umiestnených 20 tabletou prepojených na interaktívnu tabuľu, ktoré slúžia hlavne na testovanie žiakov.

Odborná učebňa všeobecnovzdelávacích predmetov – vybavená didaktickou technikou ako je DVD prehrávač, plazmový televízor, počítač, dataprojektor. V učebni je namontovaná interaktívna tabuľa.

Odborná učebňa technológie – vybavená didaktickou technikou ako je počítač, dataprojektor, CD prehrávač, videoprehrávač, DVD prehrávač, priemyselná kamera.

Odborná učebňa strojárkej technológie a automobilov – vybavená didaktickou technikou ako je počítač, dataprojektor, videoprehrávač, DVD prehrávač.

Dve elektrolaboratóriá - sú určené predovšetkým na výučbu predmetu elektrické merania, jeho praktickej časti. Žiaci získavajú zručnosti pri práci s rôznymi prístrojmi a zariadeniami. Merania sú zamerané na overenie činnosti najjednoduchších pasívnych a polovodičových súčiastok, realizujú sa merania na integrovaných obvodoch, zosilňovačoch a TV prijímačoch. Pri meraniach využívajú žiaci tiež výpočtovú techniku - osciloskop a generátor sínusových

a nesínusových priebehov zabudovaný v PC. K vybaveniu učebni patrí tiež využívaná audiovizuálna technika.

Päť odborných učební výpočtovej techniky – každá so 14-timi počítačmi a učiteľským počítačom

B306: V tejto učebni sa vyučujú predmety: programovanie, počítačové siete, databázové systémy, Office, Internet, základy informatiky.

B305: V tejto učebni sa vyučujú predmety: technická dokumentácia v PC, 3D modelovanie, Office, Internet, základy informatiky, programovanie CNC.

Učebňa je vybavená laserovou a atramentovou tlačiarňou, skenerom, dataprojektorom, ploterom formátu A1.

B304: V tejto učebni sa vyučujú predmety: technická dokumentácia v PC, počítačová grafika, Office, Internet, základy informatiky, programovanie CNC. Učebňa je vybavená učiteľskou sieťou, laserovou tlačiarňou, skenerom.

B303: V tejto učebni sa vyučujú predmety: Office, Internet, základy informatiky.

A308: V tejto učebni sa vyučujú predmety: technická dokumentácia v PC, Office, Internet, základy informatiky.

Odborná učebňa strojnictva a výučby odborných predmetov odboru autoopravár

Učebňa je vybavená učebnými pomôckami a tablami používanými pri výučbe odborných predmetov. V učebni sú sústredené odborné knihy, ktoré žiaci používajú pri výučbe.

Multimediálna učebňa – vybavená modernou technikou -počítačom, dataprojektorom, interaktívnou tabuľou, sťahovacím plátnom, pripojením WIFI, pripojením na internet. Je určená na prezentácie a výučbu všetkých predmetov modernými metódami.

V rámci projektu je 10 klasických učební vybavených dataprojektormi a notebookmi zabudovanými v katedre.

Všetky kabinety sú vybavené tlačiarňami a počítačmi, v ktorých je nainštalovaná aSc agenda

Škola ďalej disponuje **telocvičňou**, kde okrem hodín telesnej výchovy prebiehajú krúžky v popoludňajších hodinách. Veľmi obľúbená je medzi žiakmi **posilňovňa a stolnotenisová herňa**, ktoré môžu využívať aj vo voľnom čase.

Žiaci najmä v rámci krúžkovej činnosti využívajú i saunu s oddychovou miestnosťou.

Žiakom je k dispozícii **knižnica** s bohatým knižničným fondom, odbornými encyklopédiami a aktualitami v denníkoch, týždenníkoch a odborných časopisoch.

Praktické vyučovanie

Odborný výcvik zabezpečujeme v dvoch pavilónoch dielni, ktoré sú rozdelené na pracoviská:

- **sústružnicke** - má 4 pracoviská po 12 kusov sústruhov,
- **frézarské** - sú 4 pracoviská po 11 kusov frézovačiek,
- **brusičské** - máme 3 pracoviská po 10 brúskach na brúsenie valcových a rovinných plôch,
- **NC a CNC obrábanie** – má pracoviská:

- s obrábacím centrom zamerané na obrábanie frézovaním v riadiacom programe HEIDENHAIN 407 a sústružením v riadiacom programe BOSCH,
- pracovisko s obrábacím centrom zamerané na obrábanie sústružením v riadiacom programe SINUMERIK 840D a frézovaním v riadiacom programe HEIDENHAIN,
- pracovisko s obrábacím centrom zamerané na obrábanie sústružením v riadiacom programe SINUMERIK 840D,
- pracoviská sú vybavené výpočtovo technikou s riadiacimi programami a dataprojektorom,
- **vrtačské** - pre horizontálne a vertikálne obrábanie,
- **pre ručné spracovanie kovov** - 7 pracovísk po 12 pracovných miest,
- **klampiarske** - je vybudované strojmi a zariadením s počtom 12 pracovných miest,
- **autodielňa a pneuservis** - má po 12 pracovných miest,
- **elektromechanik** - je zariadené pre 10 pracovných miest,
- **mechanik elektrotechnik** - máme tri pracoviská po 10 pracovných miest,
- **mechanik počítačových sietí** - máme dve pracoviská po 10 pracovných miest,
- **grafik digitálnych médií** – jedno pracovisko vybavené počítačmi - 12 pracovných miest,
- **pracovisko zvaračskej školy** – má pracoviská:
 - pre základný kurz zvarania elektrickým oblúkom obalenou elektródou (Z-E1) - 7 pracovných miest,
 - pre základný kurz zvarania v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou (Z-M1) - 7 pracovných miest,
 - základný kurz zvarania plameňom a rezanie kyslíkom (Z-G1) - 5 pracovných miest,
 - a odbornú učebňu zvaračskej školy.
- **merné stredisko** -vybavené meracími prístrojmi a meradlami,
- **odborné učebne** - dve učebne vybavené audiovizuálnou technikou,
- **odborná učebňa** -pre automechanikov je vybavená didaktickou technikou a názornými učebnými pomôckami – prístrojová doska, motory, nápravy a pod.

Materiál potrebný na praktické vyučovanie je sústredený v skladoch zvlášť pre strojárske profesie a zvlášť pre elektrotechnické profesie a mechanikov počítačových sietí.

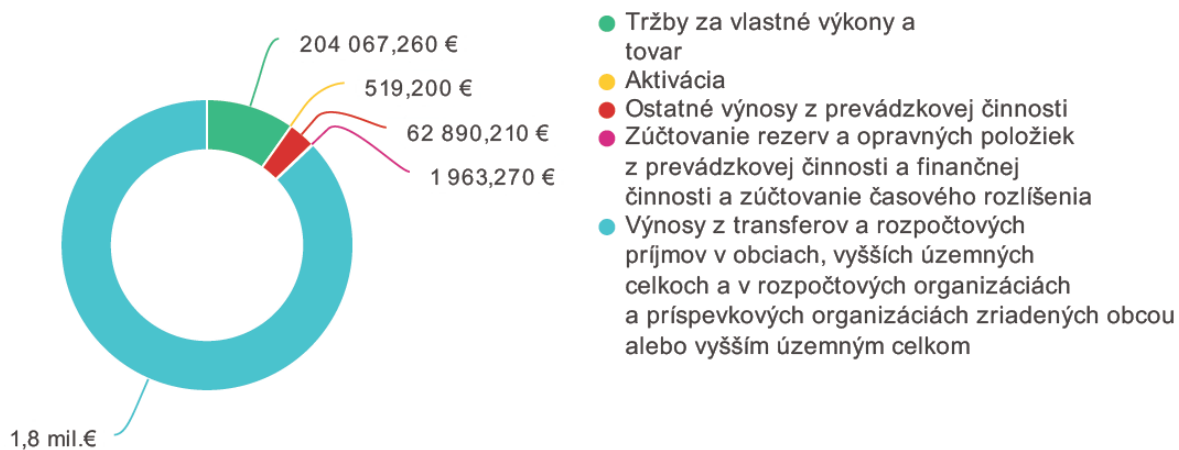
Žiaci i majstri odborného výcviku majú k dispozícii aj výdajňu náradia potrebného na realizáciu odborného výcviku.

17. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

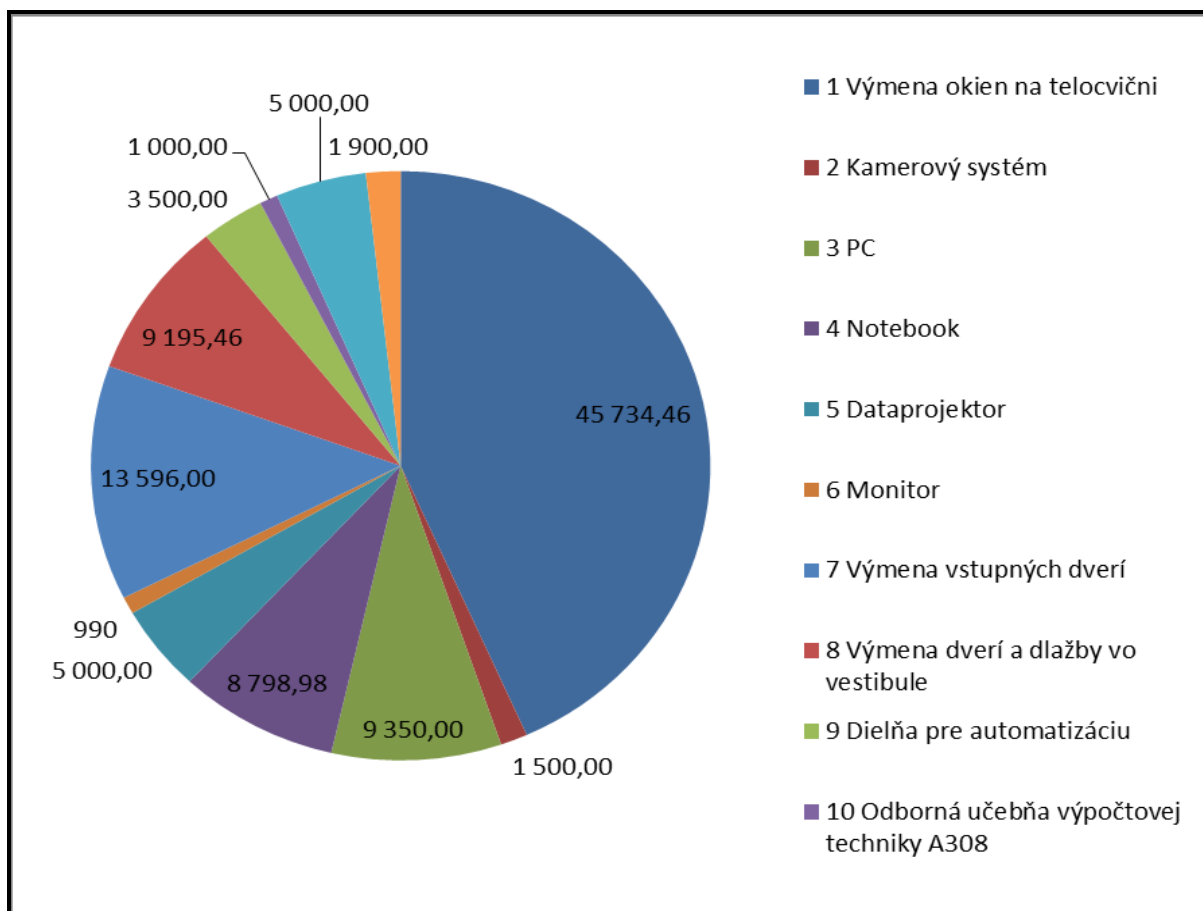
| Finančné zdroje v roku 2017 | € |
|---|---------------------|
| Dotácia z TSK na prenesené kompetencie – normatívne | 1 704 900,00 |
| Nenormatívne | 40 586,00 |
| Vlastné zdroje SOŠs | 322 566,00 |
| Z toho duálne vzdelávanie | 99 844,00 |
| Dary a sponzorské | 5 783,00 |
| Vzdelávacie poukazy škola získala | 15 641,00 |
| Lyžiarsky kurz | 12 310,00 |
| s p o l u : | 2 101 786,00 |

Výnosy za rok 2017

Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, Považská Bystrica



Investície v školskom roku 2017/2018



Príloha č.1 – Správa o hospodárení za rok 2017

18. Cieľ, ktorý si škola určila v koncepčnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia

V pláne práce SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici na šk. rok 2017/18 boli stanovené hlavné ciele činnosti pre každý úsek.

Vyhodnotenie hlavných úloh za školský rok 2017/2018 – úsek TV

1. *Zlepšiť pravidelnú dochádzku žiakov do školy a zníženie absencie dôslednou prácou triedneho učiteľa, majstra OV v spolupráci s rodičmi*

Dochádzka v školskom roku 2017/2018 sa oproti minulému školskému roku zlepšila. Na konci školského roku 2016/2017 bolo vymeškaných celkom **47 138 hodín**, na konci šk. roku 2017/2018 bolo vymeškaných **43 327 hodín**, čo je o 3 811 hodín menej ako v školskom roku 2016/2017, v priemere na žiaka – žiak vymeškal o 4,01 hod. menej.

Vyčíslené v priemere na žiaka :

šk. rok 2016/2017 – **79,36 hod.**

šk. rok 2017/2018 – **75,35 hod.**

Výrazne sa zlepšila aj neospravedlnená absencia. V školskom roku 2016/2017 bola neospravedlnená absencia **3 666 hodín**, v priemere na žiaka **6,17 hod.**, v školskom roku 2017/2018 bola neospravedlnená absencia **1720 hodín**, v priemere na žiaka **2,99 hod.** Toto výrazné zlepšenie absencie pripisujeme tomu, že učitelia a majstri zodpovedne dodržiavali príkaz riaditeľa 5/2018, ktorý rieši problémy nedostatočného prospechu a dochádzky žiakov.

Úloha splnená

2. *Kvalitu výchovno-vzdelávacej činnosti kontrolovať a monitorovať prostredníctvom pravidelnej hospitačnej činnosti. Účinnosť hospitačnej činnosti zvyšovať poskytovaním objektívnej spätnej väzby pedagogickým zamestnancom*

Počas školského roku 2017/2018 sme sa venovali kontrolnej hospitačnej činnosti okrajovo, pretože sme využili spôsob priebežnej kontroly. Pri kontrolách sme sa nezúčastnili celej vyučovacej hodiny, ale vždy sme sa zamerali iba na jednu jej časť. Na niektorej hodine sme kontrolovali skúšanie žiakov, na inej hodine priebeh a metódy využívané pri vysvetľovaní učiva, na niektorých hodinách sme skontrolovali opakovanie a utvrdzovanie učiva. S vyučujúcimi, ktorým sme sa zúčastnili na časti hodiny sme urobili ústny pohovor o dodržiavaní didaktických zásad na hodine.

Úloha čiastočne splnená

3. *Vo výchovno-vzdelávacom procese využívať didaktickú techniku, pracovné listy a prezentácie z projektu*

V školskom roku 2017/2018 sa vo veľkej miere využívala didaktická technika zakúpená z projektov. Učitelia na všetkých zasadnutiach jednotlivých PK referovali o využívaní IKT techniky umiestnenej v jednotlivých triedach. Požiadavkou zo strany učiteľov smerom k vedeniu bolo vybaviť všetky triedy dataprojektormi a notebookmi, aby sa v každej triede na ktorejkoľvek hodine mohli využiť pracovné listy, prezentácie a testy vypracované učiteľmi

v rámci projektov. Pracovné stoly do tried boli zakúpené z prostriedkov Združenia rodičov SOŠs, IKT technika bola zakúpená z investičných prostriedkov. V školskom roku 2018/2019 budú všetky učebne vybavené IKT technikou tak, že učitelia budú mať možnosť využívať moderné metódy výučby.

Úloha splnená

4. Vytvárat' partnerstvá so zamestnávateľmi na účely prípravy žiakov na budúce povolanie a odborné činnosti v systéme duálneho vzdelávania

- v rámci komisie SOČ sme sa a snažíme oslovovať podniky s ponukou na spoluprácu pri návrhoch na práce SOČ,
- učitelia odborných predmetov organizovali počas školského roku exkurzie do strojárskych podnikov,
- triedni učitelia pravidelne zasielali výkaz o dochádzke,
- ZTV sa zúčastňovali akcií poriadaných za účelom zvýšenia informovanosti verejnosti o duálnom systéme vzdelávania.

Úloha splnená

5. Zvýšenú pozornosť venovať predmetom, v ktorých žiaci dosahujú slabé výsledky s cieľom zlepšenia výsledkov a VVP

Predmety, v ktorých žiaci dosahujú permanentne slabé výsledky sú hlavne **slovenský jazyk a literatúra, cudzie jazyky a matematika**. V predmetových komisiách sa robila analýza tohto stavu a prijali sa opatrenia, ktoré mali čiastočne eliminovať slabé výsledky. Porovnaním výsledkov sme zistili, že nový prístup vyučujúcich neoblíbených predmetov k výučbe týchto predmetov a v neposlednom rade aj prístup vyučujúcich k žiakom zabezpečil zlepšenie výsledkov.

| Predmet | Školský rok 2016/2017 | Školský rok 2017/2018 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Slovenský jazyk a literatúra | 3,27 | 3,16 |
| Anglický jazyk | 2,69 | 2,65 |
| Nemecký jazyk | 3,16 | 3,00 |
| Matematika | 3,14 | 2,89 |

Úloha splnená

Vyhodnotenie hlavných úloh za školský rok 2017/2018 – úsek PV

1. Aktívnou spoluprácou majster OV – rodič zabezpečiť pravidelnú dochádzku žiakov do školy

Majstri odborného výcviku komunikujú s rodičmi a odosielajú listy o problematich žiakoch. Priemerná absencia na žiaka v školskom roku 2016/2017 bola 53,12 hodiny a v školskom roku 2017/2018 bola 53,88 hodiny.

Úloha nesplnená.

2. Zvyšovať úroveň kvality výchovno-vzdelávacieho procesu majstrov OV o poznatky z výrobných procesov firiem

Majstri OV, ktorí vykonávajú kontrolnú činnosť vo firmách u zamestnávateľov, získavajú nové skúsenosti a vedomosti z výroby a nových technologických procesov, ktoré neskôr zapracovávajú do modernizácie vyučovacieho procesu. Taktiež bola v našej škole odprezentovaná nová technológia montáže kamerových a zabezpečovacích systémov. Majstri odbornej výchovy pre CNC obrábanie absolvovali aktualizáciu kurzu pre nové technológie vo firme TEXIMP s.r.o. Beluša. Nové poznatky z výrobných procesov získavame aj na výstavách a veľtrhoch, na ktorých sme sa v minulom šk. roku zúčastnili.

Úloha splnená.

3. Zabezpečiť prípravu inštruktorov, pod vedením ktorých žiaci vykonávajú praktické vyučovanie u zamestnávateľa

Žiaci v poslednom ročníku štúdia vykonávajú odborný výcvik a odbornú prax vo firmách u zamestnávateľov pod vedením ich inštruktorov. Inštruktori pre systém školského vzdelávania boli zaškolení v zmysle Metodického pokynu MP-01a-2016, vydaného Radou zamestnávateľov pre systém duálneho vzdelávania.

V školskom roku 2017/2018 spolupracovalo so SOŠ strojníckou 72 firiem s počtom žiakov 171. Pre odbornú prax u zamestnávateľov v školskom systéme vzdelávania k už vyškoleným inštruktorom z minulých rokov pribudlo a bolo zaškolených ďalších 17 inštruktorov, s platnosťou certifikátov 7 rokov.

Pozn.:

Žiakom za produktívne práce bolo vyplatené: DV (máj – jún) 6 720,63 € a školský systém (september až jún) 122 746,94,94 € na osobné účty. Priemer odmien na žiaka cca 73,-€ za mesiac.

Úloha splnená.

4. Realizovať rekvalifikačné kurzy pre CNC obrábanie a zváranie

Kurzy CNC sa nám v školskom roku nepodarilo otvoriť aj napriek tomu, že sme mali prihlásených viacero uchádzačov. Pre otvorenie kurzu je podmienkou min. 5 účastníkov a táto podmienka ku dňu otvorenia kurzu nebola splnená.

Úloha nesplnená.

Vyhodnotenie hlavných úloh za školský rok 2017/2018 – úsek TEČ

1. Zabezpečenie funkčnosti a bezporuchovosti strojov na pracoviskách praktického vyučovania

Funkčnosť a bezporuchovosť strojov bola zabezpečovaná pracovníkmi strojnej údržby a elektro údržby v súčinnosti s praktickým vyučovaním (výroba niektorých náhradných dielov),

a to spôsobom operatívneho odstraňovania porúch a odstraňovaním dlhšie trvajúcich porúch po dodaní príslušných náhradných dielov.

Úloha čiastočne splnená.

2. Znižovanie pohľadávok SOŠ s

Pohľadávky k 30.06.2017 vo výške 83 354,48 €

Pohľadávky k 31.08.2018 vo výške 51 908,37 €

Problematické pohľadávky sú riešené formou platobného rozkazu, exekučného titulu cestou právneho zástupcu.

Nedobytné pohľadávky sú dané na posúdenie zriaďovateľovi vo výške 14 355,30 €

Úloha čiastočne splnená.

3. Možnosti využívania školských priestorov a zariadenia za účelom zlepšenie ekonomických výsledkov

Voľné priestory sú ponúknuté na prenájom nebytových priestorov ako sú:

Výrobné plochy, kancelárske priestory, skladové priestory, ambulancia zubného lekára, priestory na cvičenie, nebytové priestory na prechodné ubytovanie, prenájom kuchyne a iné.

Úloha splnená.

4. Opravy a modernizácia priestorov školy

- Bežné opravy pre zabezpečenie výchovno-vzdelávacieho procesu.
- Maľovanie tried, opravy tabúľ a ich upevnenie, prilepenie rohovníkov, opravy WC, kľučiek na triedach , oprava dverí, výmena dverí na šatniach.
- Výmena osvetlenia v triedach 306, 307, 313 na letkové osvetlenie.
- Opravy tečúcich radiátorov.
- Demontáž starých vitrín z tried.
- Výmena odvzdušňovacích ventilov stúpačky UK v autodielni.
- Oprava obehového čerpadla.
- Oprava a výmena regulačných radiátorových vetlílov.
- Búracie práce – príprava pre novú posilňovňu.

Úloha splnená.

5. Znižovanie zásob nepotrebného a opotrebovaného majetku . Neupotrebitel'ný majetok je postupne vyrad'ovaný a daný na likvidáciu.

Majetok vyradený v školskom roku 2017/2018 :

| Por. číslo | Druh majetku | Suma € |
|------------|---|--------|
| 1. | Majetok DHM – skrine, váleudy, stoličky čalunené, stoly kanc., stoly konferenčné, stolíky, kreslá, poličky, skrinky, lavice škol., stoličky | |

| | | |
|---------------|---|------------------|
| | škol., kľúč momentový, perináre, trezory, váha osobná, váha stolová, obrazy, mobilný telefón, USB kľúče, koberce, atletické súpravy, futbalové súpravy, vesty autoškola, pinpongový stôl, žalúzie, žehliace dosky, pravítka krajčírské, lyže, nástenky, doska rysovacia, svietidlá, meotary, el. pís. stroje, mech. písacie stroje, zosilovače, reproskrine, mixážny pult, meracie prístroje, videorekordéry, DVD prehrávač, rádioprehrávače, pec el. cukrárska, televízory, mikrovlnka, fritéza, kávovar, rýchlovarná kanvica, žehličky, chladničky, šijacie stroje, píla na molitan, obnitkovací stroj, búracie kladivo, kompresor, píla motor., brúska dvojkotúč., ponorka best zero, brúska el., ohrievač, panel el. vykurovací, počítače, tlačiarne, monitory, notebooky, dataprojektory, wifirouter, fax, statív, objektív, plachta, pokladňa, pokladničky. | 42.205,83 |
| 2. | Majetok IM do 1.700,- € - počítače, skreslomer Voltmeter, generátor BM, osciloskop dvojkanálový, RLC most, merací prístroj Unilap, rozmietač, varhany, Roland Juno, škol. robot, sústruh jemnomech., odsávač prachu, videokamera, snímač ku kamere, el. hodiny, stroj kopírovací. | 18.706,18 |
| 3. | Majetok DHM – Nariadenie – spotreba - výdajňa | 5633,57 |
| 4. | Majetok DHM – Prieskumná predajňa – 972101 | 848,64 |
| 5. | Majetok DHM – Elektronika nový sklad 112 06 013 | 119,60 |
| 6. | Majetok DHM – Elektronika starý sklad 112 09 113 | 399,70 |
| 7. | Majetok DHM – Knihy – knižnica | 764,68 |
| 8. | Majetok DHM – Kroje | 262,05 |
| Spolu: | | 68 940,25 |

Úloha splnená.

19. Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky, a oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť vrátane návrhov opatrení

SILNÉ STRÁNKY

- veľmi dobrá spolupráca s podnikateľskou sférou pri zabezpečovaní odborného výcviku v ŠkVP,
- realizácia duálneho vzdelávania – zmluvy o duálnom vzdelávaní uzatvorené s dvanástimi zamestnávateľmi,
- výchovné poradenstvo – výchovná poradkyňa organizuje veľký počet aktivít – besied a prednášok zameraných na výchovnú činnosť,
- krúžková činnosť – veľký počet zapojených žiakov do krúžkov športových, cudzích jazykov, informatiky a technickej tvorivosti,
- veľmi dobrá spolupráca so Združením rodičov SOŠ strojníckej pri zabezpečovaní vzdelávacej činnosti,
- vybavenie školy výpočtovou technikou – odborné učebne, kabinety pedagogických zamestnancov, internet v odborných učebniach, v kabinetoch,
- dobré uplatnenie absolventov na trhu práce,

- vybavenie pracovísk na odbornom výcviku najnovšou technikou - CNC stroje, elektroinštalačné panely a pod.,
- zapájanie školy do projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ,
- zabezpečovanie zväračských kurzov.

SLABÉ STRÁNKY

- škola sídli v 65-ročnej budove, ktorá potrebuje opravy väčšieho rozsahu,
- nedostatok finančných prostriedkov na kapitálové výdavky,
- modernizačný deficit strojov a zariadení.

PRÍLEŽITOSTI

- dobré materiálno-technické podmienky pre vzdelávanie žiakov,
- veľmi dobré uplatnenie absolventov školy v praxi,
- dobrá spolupráca so zamestnávateľmi v regióne, SOPK, Zväz strojárskoho priemyslu, CPPP a P,
- duálne vzdelávanie.

RIZIKÁ

- nepriaznivý demografický vývoj,
- nízka účasť rodičov na rodičovských združeniach, ktorých žiaci dosahujú slabé výsledky,
- starnúci kolektív pedagogických zamestnancov.

OPATRENIA:

- pokračovať vo zvýšených náborových aktivitách – účasť zástupcov riaditeľa na rodičovských združeniach v základných školách za účelom podania presných informácií o študijných a učebných odboroch,
- zintenzívniť spoluprácu so základnými školami,
- vo väčšej miere propagovať výsledky školy v regionálnych médiách,
- neustále skvalitňovať spoluprácu s podnikateľskou sférou,
- zapájať sa do projektov financovaných z prostriedkov EÚ,
- zabezpečovať rekvalifikácie a zväračské kurzy pre záujemcov z praxe.

20. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium

Vladimír Borovička a Tomáš Dolinay postúpili do celoštátnej súťaže ZENIT, ktorá sa konala v SOŠ polytechnickej Dolný Kubín – Kňažia 20. – 22. 03. 2018 a tu sa umiestnili obaja na 1. mieste.

Na súťaži zručnosti s medzinárodnou účasťou organizovanou našou školou v spolupráci s firmou PSL, a.s. v odbore mechanik nastavovač družstvo našej školy obsadilo 1. miesto a v súťaži jednotlivcov 2. a 4. miesto.

Na celoslovenskej súťaži odborných vedomostí a praktických zručnosti elektrotechnikov , poriadanej SOPK , v SOŠ elektrotechnickej v Žiline naši žiaci získali 1. a 6. miesto, ako družstvo sme sa umiestnili na 1. mieste.

Na 4. ročníku Majstrovstiev SR - Programovanie CNC sústruženie a frézovanie, náš žiak, Samuel Papánek, získal vo finálovom kole v Nitre 2. miesto

O úspešnosti našich žiakov svedčí i záujem firiem o našich absolventov. Z pomerne veľkého počtu absolventov bez zamestnania ich zostáva len malý počet na úrade práce. Z celkového počtu absolventov 157 za školský rok 2017/2018 podľa posledných zverejnených údajov bolo k 31. 08. 2018 evidovaných na ÚPSVaR Považská Bystrica len 5 absolventov SOŠs, k 19. 09. 2018 bolo evidovaných na ÚPSVaR Považská Bystrica 12 absolventov.

21. Informácie o voľno časových aktivitách školy

V školskom roku 2016/2017 sa 501 žiakov prostredníctvom vzdelávacieho poukazu prihlásilo do niektorého z krúžkov záujmovej činnosti, ktoré pracovali počas školského roku.

Prehľad krúžkov záujmovej činnosti v školskom roku 2017/2018:

| Názov krúžku: | Vedúci krúžku: |
|--------------------------------|--------------------------|
| Angličtina pre maturantov | Mgr. Richard Fulek |
| Atletický krúžok | Mgr. Milan Laurenčík |
| Potulky s bibliou | Mgr. Jana Plačková |
| Cyklistický | Bc. Miloš Taraba |
| Elektronika - doučovanie | Ing. Anna Trokanová |
| FIT krúžok | Ing. Ján Ďurdík |
| Gramatika na MS | Mgr. Daša Tomaníková |
| Ping pong | Mgr. Ján Šajtlava |
| Kondično – regeneračný | Mgr. Milan Laurenčík |
| Krajšia škola | Ing. Antónia Moravčíková |
| Matematika -doučovanie | Mgr. Mária Oravcová |
| Matematika na VŠ | Mgr. Jarmila Uričová |
| Mladý rybár | Bc. Jozef Kresáň |
| Nemčina pre pokročilých | Ing. Anna Kubranská |
| Pilates | Ing. Zuzana Slaninková |
| Posilňovanie pre zdravie | Mgr. Martina Andrašková |
| Príprava na EČ a PFIČ MS z SJL | Mgr. Eva Turčániová |
| Slovenčina pre maturantov | Mgr. Eva Turčániová |

| | |
|-------------------------|---|
| Slovenský jazyk v kocke | Mgr. Lenka Možutíková |
| Športové hry | Mgr. Martina Andrašková |
| Tuning | Ing. Miloš Ďutka |
| Turistický | Bc. Miloš Taraba |
| Tvoríme časopis | Mgr. Lenka Možutíková Mgr. Daša Tomaníková |
| Veterán | Ing. Miloš Ďutka |

V Považskej Bystrici 11. 10. 2018

Mgr. Štefan Capák
riaditeľ SOŠ strojníckej

Príloha č.1 – Správa o hospodárení za rok 2017

Právny subjekt

IČO: 017050561
Názov: Stredná odborná škola strojnícka
Sídlo: Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Okres: Považská Bystrica
Kraj: trenciansky

Príloha č.1 – Správa o hospodárení za rok 2017

PROTOKOL PRÁVNEHO/NEPRÁVNEHO SUBJEKTU

Výkaz k správe o hospodárení za rok 2017
(podľa §7 odst. 1, 2 zákona 597/2003 Z. z.)

ID protokolu: **UWZDGFYCEH**
Dátum: 23.03.2018

| ID protokolu: UWZDGFYCEH | | Číslo riadka | Zdroje | | | Čerpanie | | | | MZDY spolu | POISTNÉ | BEŽNÉ TRANSFERY jednotlivcom | NEVYČERPANÉ finančné prostriedky | | | |
|--|----|--------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------|-------------------------|--------------------|-----------|------------|---------|------------------------------|---|-------|---|---|
| UKAZOVATEĽ | | | Presun z roku 2016 | Zdroje 2017 | Celkové zdroje 2017 | spolu (KV+BV) | kapitálové výdavky (KV) | bežné výdavky (BV) | spolu | | | | z toho presun do štátneho rozpočtu 2018 | N=A-B | O | P |
| A1 | A2 | | A=A1+A2 | B=B1+B2 | B1 | B2=C+D+E+F | C | D | E | | | | | | | |
| ZDROJE FINANCOVANIA spolu - súčet r. 002, 019-026 | | 001 | 106 290 | 2 142 350 | 2 248 640 | 2 180 292 | 209 032 | 1 971 260 | 1 069 588 | 388 076 | 17 146 | 68 348 | 68 348 | 0 | | |
| Prostriedky zo štátneho rozpočtu v rozpočtovej kapitole MŠVVaŠ SR a MV SR spolu (§ 2 ods. 1 písm. a), § 2 ods. 2 písm. a) zákona*) - súčet r. 003, 013 | | 002 | 52 220 | 1 745 486 | 1 797 706 | 1 793 239 | 50 000 | 1 743 239 | 1 066 493 | 386 887 | 17 146 | 4 467 | 4 467 | 0 | | |
| Bežné výdavky spolu - súčet r. 004, 007 | | 003 | 2 220 | 1 745 486 | 1 747 706 | 1 743 239 | | 1 743 239 | 1 066 493 | 386 887 | 17 146 | 4 467 | 4 467 | 0 | | |
| normatívne - súčet r. 005, 006 | | 004 | 2 220 | 1 704 900 | 1 707 120 | 1 702 653 | | 1 702 653 | 1 059 279 | 384 414 | 9 141 | 4 467 | 4 467 | 0 | | |
| mzdy a poistné | | 005 | 2 220 | 1 443 693 | 1 443 693 | 1 443 693 | | 1 443 693 | 1 059 279 | 384 414 | | | | | | |
| prevádzka | | 006 | 2 220 | 261 207 | 263 427 | 258 960 | | 258 960 | | | | | | | | |
| nenormatívne - súčet r. (008-104) | | 007 | 0 | 40 586 | 40 586 | 40 586 | | 40 586 | 7 214 | 2 473 | 8 005 | 4 467 | 4 467 | 0 | | |
| odchodné [§ 7 ods. 14 písm. a) zákona*] | | 008 | 0 | 8 005 | 8 005 | 8 005 | | 8 005 | | | 8 005 | 0 | 0 | 0 | | |
| na dopravu žiakov (§ 4aa zákona*) | | 009 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| na asistentov učiteľa pre žiakov so zdravotným znevýhodnením (§ 4a zákona*) | | 010 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| za mimoriadne výsledky žiakov (§ 4b zákona*) | | 011 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| riešenie havarijných situácií (§ 4c zákona*) | | 012 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| rozvojové projekty (§ 4d zákona*) | | 013 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| vzdelávacie poukazy (§ 4ae zákona*) | | 014 | 0 | 15 641 | 15 641 | 15 641 | | 15 641 | 7 214 | 2 473 | | 0 | 0 | 0 | | |
| príspevok na výchovu a vzdelávanie (§ 6 b zákona*) | | 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| sociálne znevýhodnené prostredie (§ 4e zákona*) | | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| vákciný [§ 7 ods. 14 písm. b) zákona*] | | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| príspevok na učebnice (§ 4ad zákona*) | | 102 | 0 | 4 630 | 4 630 | 4 630 | | 4 630 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| príspevok na kurz pohybových aktivít v prírode (§ 4ab zákona*) | | 103 | 0 | 12 310 | 12 310 | 12 310 | | 12 310 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| príspevok na školu v prírode (§ 4ac zákona*) | | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Kapitálové výdavky - súčet r. 016-018 | | 015 | 50 000 | 0 | 50 000 | 50 000 | | 50 000 | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a osobných automobilov, výstavba, prístavba, modernizácia a rekonštrukcia školských objektov (§ 7 ods. 9 zákona*) | | 016 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| riešenie havarijných situácií (§ 4c zákona*) | | 017 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| rozvojové projekty (§ 4d zákona*) | | 018 | 50 000 | 0 | 50 000 | 50 000 | | 50 000 | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| Prostriedky z rozpočtu obcí a miest z rozpočtov VÚC / od zriaďovateľov cirkevných a súkromných škôl [§ 2 ods. 1 písm. b), § 2 ods. 2 písm. d) zákona*] | | 019 | 0 | 122 595 | 122 595 | 122 595 | | 122 595 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Prostriedky od iných fyzických a právnických osôb za prenájom priestorov a zariadenia škôl alebo školských zariadení v čase, keď sa nevyužívajú na výchovno-vzdelávací proces [§ 2 ods. 1 písm. c), § 2 ods. 2 písm. b) zákona*] | | 020 | 0 | 70 694 | 70 694 | 70 694 | | 70 694 | 1 095 | 416 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Zisk z podnikateľskej činnosti [§ 2 ods. 1 písm. d), § 2 ods. 2 písm. c) zákona*] | | 021 | 0 | 12 948 | 12 948 | 12 948 | | 12 948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Príspevky od žiakov, rodičov alebo inej osoby, ktorá má voči žiakovi výchovnú povinnosť, na čiastočnú úhradu nákladov spojených s výchovou, pobytom, ubytovaním a stravovaním v školských internátoch, špeciálnych výchovných zariadeniach a zariadeniach školského stravovania (§ 2 ods. 1 písm. f) | | 022 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Príspevky od žiakov, rodičov alebo inej osoby, ktorá má voči žiakovi výchovnú povinnosť, na čiastočnú úhradu nákladov na výchovu a vzdelanie a v cirkevných a súkromných školách na úhradu nákladov na výchovu a vzdelávanie [§ 2 ods. 1 písm. e), § 2 ods. 2 písm. e) zákona*] | | 023 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Príspevky a dary [§ 2 ods. 1 písm. h) a ods. 2 písm. g) zákona*] | | 024 | 588 | 5 195 | 5 783 | 4 944 | | 4 944 | 0 | 0 | 0 | 839 | 839 | 0 | | |
| Iné zdroje podľa osobitného predpisu [§ 2 ods. 1 písm. i) a ods. 2 písm. h) zákona*] | | 025 | 53 482 | 162 465 | 215 947 | 152 905 | | 152 905 | 2 000 | 773 | 0 | 63 042 | 63 042 | 0 | | |
| Príspevky od zamestnávateľov a zamestnávateľských zväzov [§ 2 ods. 1 písm. g), ods. 2 písm. f) zákona*] | | 026 | 0 | 22 967 | 22 967 | 22 967 | | 22 967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

*Zákon NR SR č. 597/2003 Z. z. o financovaní ZŠ, SŠ a SZ v znení neskorších predpisov

ID protokolu: UWZDGFYCEH

UKAZOVATEL

| Číslo riadka | PREVÁDZKA spolu F= G+H+I+J+K+L+M | Cestovné náhrady | Energie, voda a komunikácie | Materiál | | | | | Dopravné | Údržba | Nájomné za prenájom | Služby | Z prevádzky (stĺpca C, D, F) | | |
|--------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|-------|--------|-------|---------|----------|--------|---------------------|--------|------------------------------|---|------------------|
| | | | | G | H | I | J | K | | | | | L | M | Výdavky na teplo |
| 001 | 496 450 | 2 506 | 243 176 | 32 836 | 1 916 | 12 088 | 1 331 | 202 597 | 158 933 | 14 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 002 | 272 713 | 77 | 194 135 | 19 315 | 800 | 0 | 0 | 58 386 | 138 135 | 13 439 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 003 | 272 713 | 77 | 194 135 | 19 315 | 800 | 0 | 0 | 58 386 | 138 135 | 13 439 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 004 | 249 819 | 77 | 192 075 | 10 876 | 800 | 0 | 0 | 45 991 | 137 075 | 5 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 005 | 249 819 | 77 | 192 075 | 10 876 | 800 | 0 | 0 | 45 991 | 137 075 | 5 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 006 | 22 894 | 0 | 2 060 | 8 439 | 0 | 0 | 0 | 12 395 | 1 060 | 8 439 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 011 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 014 | 5 954 | 0 | 2 060 | 3 809 | 0 | 0 | 0 | 85 | 1 060 | 3 809 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 101 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 4 630 | | | 4 630 | | | | | | | | | | | |
| 103 | 12 310 | 0 | | | 0 | | | 12 310 | | | | | | | |
| 104 | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | | | |
| 015 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 017 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 020 | 69 183 | 1 420 | 9 016 | 2 500 | 116 | 2 088 | 331 | 53 712 | 3 849 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 021 | 12 948 | 0 | 12 948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 024 | 4 944 | 0 | 0 | 3 627 | 0 | 0 | 0 | 1 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 025 | 113 695 | 1 009 | 9 000 | 2 504 | 1 000 | 10 000 | 1 000 | 89 182 | 4 001 | 362 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 026 | 22 967 | 0 | 18 077 | 4 890 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

*Zákon NR SR č. 597/2003 Z. z. o financovaní ZŠ, SŠ a SZ v znení neskorších predpisov

ID protokolu:

Zostavil: UWZDGFYCEH
 Ing. Biziková, Podhorská
 042/4324411
 maria.bizikova@sosjpb.sk
 Považskej Bystrici
 23.03.2018

Hospodársky výsledok

| Číslo riadka | Zisk (+) | Strata (-) |
|--------------|----------|------------|
| | | |
| 201 | 25 350 | 0 |

Hospodársky výsledok (len pri príspevkovej organizácii a súkromnej a cirkevnej škole) v eurách

Podpis a pečiatka:

STROMA OBODNA SKOLA STROMICA
 Športovcov 341/2
 017 49 Považská Bystrica