



Zriaďovateľ:  
**Trnavský  
samosprávny  
kraj**



**Stredná odborná škola technická  
Múszaki Szakközépiskola**  
Kračanská cesta 1240/36, 929 01 Dunajská Streda - Dunaszerdahely

## **Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti školy za školský rok 2017/2018**

### **a/ základné identifikačné údaje o škole**

1. Stredná odborná škola technická-Múszaki Szakközépiskola
2. Kračanská cesta 1240/36, Dunajská Streda-Dunaszerdahely
3. tel. číslo: 031/5522589, fax:031/5522905 mobil: 0908/720733
4. e-mail: [soustroj.ds@zupa-tt.sk](mailto:soustroj.ds@zupa-tt.sk),
5. Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, TRNAVA
6. Vedenie školy: riaditeľka školy - Ing. Judita Horváthová  
zástupkyňa riad. - Ing.Eva Paulíková  
vedúca EHÚ - Ing. Monika Puhová
7. Rada školy: predseda - Ing.Monika Puhová

### **b/ údaje o počte žiakov**

stav k 15. 9. 2017

#### **Počet žiakov**

| <b>Názov odboru</b>         | <b>Číselný kód</b> | <b>1. ročník</b> | <b>2. ročník</b> | <b>3. ročník</b> | <b>4. ročník</b> |
|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| mechanik elektrotechnik     | 2697 K maď.        | 10               | 5                | 8                | 6                |
| mechanik elektrotechnik     | 2697 K slov.       | 10               |                  |                  |                  |
| mechanik nastavovač         | 2411 K maď.        | 13               | 14               | 18               | 12               |
| mechanik počítačových sietí | 2682 K slov.       |                  |                  | 7                | 9                |
| mechanik počítačových sietí | 2682 K maď.        |                  |                  |                  | 8                |
| mechanik nastavovač         | 241 1K slov.       |                  | 6                |                  |                  |
| <b>spolu</b>                |                    | <b>33</b>        | <b>25</b>        | <b>33</b>        | <b>35</b>        |

**Spolu : 126 žiakov**

stav k 31. 8. 2018

Počet žiakov:

| Názov odboru                | Číselný kód |       | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník |
|-----------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| mechanik elektrotechnik     | 2697 K      | maď.  | 9         | 4         | 8         |           |
| mechanik elektrotechnik     | 2697 K      | slov. | 8         |           |           |           |
| mechanik nastavovač         | 2411 K      | maď.  | 13        | 14        | 18        |           |
| mechanik počítačových sietí | 2682 K      | maď.  |           |           |           |           |
| mechanik nastavovač         | 2411 K      | slov. |           | 6         |           |           |
| mechanik počítačových sietí | 2682 K      | slov. |           |           | 6         |           |
| <b>spolu</b>                |             |       | <b>30</b> | <b>24</b> | <b>32</b> |           |

**Spolu : 86 žiakov****c/údaje o počte prijatých žiakov do 1. ročníka**

Uchádzači o štúdium na škole na školský rok 2018/2019 boli prijatí po absolvovaní prijímacích skúšok a úspešnom ukončení 9. ročníka základnej školy.

**Počet prijatých žiakov na denné štúdium:**

Počet prijatých žiakov do 1. ročníka:

študijný odbor:

|   |       |
|---|-------|
| 2411 K mechanik nastavovač – maď.         | 12    |
| 2682 K mechanik počítačových sietí – maď. | 7     |
| 2697 K mechanik elektrotechnik - slov.    | 7     |
| 2478 F strojárka výroba-slov.             | 9     |
|   | ----- |

spolu

35

Počet žiakov v externom štúdiu v školskom roku 2017/2018 : 11

**d/údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov**

Priemerný prospech z jednotlivých predmetov podľa ročníkov:

**-študijné odbory:**

| 1.ročníky:     | 2. ročníky :  | 3. ročník:     | 4.ročník       |
|----------------|---------------|----------------|----------------|
| SJL 2,67       | SJL 3,25      | SJL 3,54       | SJL 3,25       |
| MJL 2,43       | MJL 2,73      | MJL 3,55       | SJSL 3,70      |
| NEJ 2,65       | NEJ 3,40      | NEJ 2,56       | MJL 3,65       |
| ANJ 2,23       | ANJ 2,17      | ANJ 2,32       | NEJ 2,88       |
| SJSL 3,54      | MAT 2,52      | OBN 1,10       | ANJ 2,42       |
| OBN 1,12       | DEJ 1,20      | DEJ 1,16       | FYZ 2,15       |
| MAT 2,65       | OBN 1,75      | MAT 2,55       | MAT 2,63       |
| INF 1,15       | SJSL 3,53     | FYZ 1,68       | INF 1,83       |
| TSV 1,85       | TSV 2,11      | TSV 1,75       | TSV 2,52       |
| odb.pred. 2,45 | odb.pred.2,78 | odb.pred. 2,71 | EKO 1,65       |
| OV 1,21        | OV 2,15       | OV 2,48        | odb.pred. 3,35 |
|                |               | SJSL 3,45      | OV 2,91        |

### **Priemerný prospech podľa ročníkov a odborov:**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 1. ročník študijných odborov | 2,20 |
| 2. ročník študijných odborov | 2,48 |
| 3. ročník študijných odborov | 2,42 |
| 4. ročník študijných odborov | 2,69 |

### **Výsledky koncoročnej klasifikácie podľa celkového prospechu:**

#### Študijné odbory:

Počet žiakov: 118

- prospelo s vyznamenaním: 9
- prospelo veľmi dobre: 25
- prospelo: 78
- neprospelo: 6
- neklasifikovaní: 0
- počet vymeškaných hodín: 4245
- z toho neospravedlnených: 416
- znížená známka zo správania na stupeň uspokojivé: 6
- znížená známka zo správania na stupeň menej uspokojivé: 5

Najhoršie študijné výsledky dosahli žiaci vo všetkých ročníkoch a odboroch zo všeobecnovzdelávacích predmetov - zo slovenského jazyka a literatúry, maďarského jazyka a literatúry a odborných predmetov.

Dôvodom zlých študijných výsledkov zo slovenského jazyka sú chabé základy, s ktorými žiaci prichádzajú zo základných škôl a pochádzajú z prostredia, kde nemajú možnosť mimo školy používať slovenský jazyk. Dôkazom sú aj výsledky vstupných testov žiakov v 1.ročníku z uvedených predmetov. Na odborných predmetoch a odbornom výcviku v prvom ročníku sa ukazuje aj absencia základných technických zručností, vedomostí a predstavivosti. Väčšina žiakov je orientovaná technicky, s jazykmi majú všeobecne väčšie problémy. Slabšie výsledky z odborných predmetov svedčia o tom, že sa na žiakov so slabšími výsledkami kladú pri výučbe väčšie nároky, nakoľko ide o predmety tvoriace základ študovaného odboru.

### **Výsledky externej časti maturitných skúšok 2017**

|                |       |                                       |      |                                       |
|----------------|-------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| výsledky EČ MS | NEJB1 | priemer školy: 55,4<br>percentil 39,4 | MAT  | priemer školy: 47,8<br>percentil 57,0 |
|                | MJL   | priemer školy: 59,4<br>percentil 61,3 |      |                                       |
|                | ANJB1 | priemer školy: 59,7<br>percentil 53,9 | SJL  | priemer školy: 50,2<br>percentil 54,7 |
|                | ANJB2 | priemer školy 66,9<br>percentil 63,4  | SJSL | priemer školy: 43,9<br>percentil 47,1 |

### **e/ zoznam učebných a študijných odborov denného štúdia**

#### Študijné odbory:

|        |                             |        |                                       |
|--------|-----------------------------|--------|---------------------------------------|
| 2682 K | mechanik počítačových sietí | 2683 H | elektromechanik, 15 úžitková technika |
| 2697 K | mechanik elektrotechnik     | 2433 H | obrábač kovov                         |
| 2411 K | mechanik nastavovač         | 2478 H | strojárská výroba                     |

#### Učebné odbory

### **f/ uplatňované učebné plány**

podľa ŠkvP pre jednotlivé študijné a učebné odbory.

### **g/ údaje o počte zamestnancov**

Na SOŠ technickej bolo v tomto školskom roku zamestnaných 17 pedagogických zamestnancov kvalifikovaní: 17

nekvalifikovaný: 0

nepedagogických zamestnancov: 6

Plnenie kvalifikačného predpokladu zamestnancov bolo 100 %

### **h/ údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov**

Prípravné atestačné vzdelávanie pred prvou atestáciou pre pedagogických zamestnancov /3 pedagógovia/

Prípravné atestačné vzdelávanie pred druhou atestáciou pre pedagogických zamestnancov /4 pedagógovia/

### **i/ údaje o aktivitách a prezentácii školy**

Odborná súťaž ZENIT v odbore strojárstvo a elektrotechnika –školské a krajské kolo, matematický klokan, stolnotenisové súťaže, športový deň, účelové cvičenia, Kraj, ktorý je mojim domovom, olympiáda cudzích jazykov, Matematický klokan, Čítanie s porozumením, súťaž v Gyori „ Szépíró verseny“ /súťaž v krasopise/.

- prednášky na témy drogy, rasizmus, záškoláctvo, kriminalita, manželstvo a rodičovstvo: Tolerancia a xenofóbia, Záškoláctvo, Kriminalita mládeže, Extrémizmus, Drogy v našom živote, Duševné a telesné zdravie, BOZP, CO a PO, Manželstvo dnešných dní, Obchodovanie s ľuďmi, jazykov, prednáška Úradu práce pre končiacich žiakov, Novinky IKT, prezentácia vysokých škôl-Selye Jánosa v Komárne, Strojníckej fakulty STU.

- aktivity školy: imatrikulácia prvákov, stužková slávnosť, rozlúčka s končiacimi študentami, Deň TTSK, Deň stromov, Deň učiteľov, divadelné predstavenie Rómeo Júlia, Olympiáda cudzích jazykov-nemecký a anglický jazyk, Zbierka „Hodina deťom“,

- poznávacie výlety, odborné výstavy: JE Jaslovské Bohunice, Strojársky veľtrh Brno, Strojárska výstava Nitra, Gyor- návšteva vianočných trhov, Žitnoostrovského múzea, Envirofilm

- exkurzie: firmy Wertheim, Hydraulika, Schindler, Ambropek Dun.Streda, strojárska firma „c2i“ Dun.Streda, Kovoplast Dunajská Streda, Webasto a RPC Veľký Meder, MEVIS Šamorín, VW Bratislava

- prezentácia školy : Burza stredných škôl Dun.Streda a Šaľa, Deň otvorených dverí, na Základných školách okresu Dun.Streda

Na škole fungovali nasledovné výchovno-vzdelávacie **krúžky**:

#### **Krúžok – Finančná gramotnosť**

vedúce: Ing. M. Skoršepová, Ing. G. Kováčsová

počet žiakov: 18

Študenti sa rozdelili do dvoch skupín a 9 žiakov. Každá skupina pracovala ako samostatná rodina. Oboznámili sa s funkciou peňazí, hodnotou peňazí. Na hodinách s vedúcimi konzultovali a zostavovali rodinné rozpočty, oboznámili sa s možnosťami príjmu rodiny, plánovaním výdavkov, úverov, pôžičiek a sporenia. Analyzovali riziká, oboznamovali sa s inštitúciami s ktorými rodina prichádza do styku.

### **Literárny krúžok**

vedúca: Mgr. A. Panyi Rózsa

počet žiakov: 9

Krúžková činnosť sa zameriavala na literárnych dejateľov a ich diela. Žiaci spoločne čítali a rozoberali diela maďarských spisovateľov a básnikov podľa záujmu.

### **Krúžok konverzácie v slovenskom jazyku**

vedúca: Mgr. E. Pálffyová

počet žiakov: 9

Krúžková činnosť sa zamerala na zdokonalenie čítania s porozumením v slov. jazyku.. Pracovalo sa s východiskovými textami, situačnými dialógmi, rozbormi diel a ich interpretáciou. Zamerali sa najmä na diela štúrovcov a na voľnú konverzáciu o nich.

### **Krúžok CNC-strojov**

vedúci: B. Blaskovics, T. Miklós

počet žiakov: 24

Krúžok bol špecializovaný na rozšírenie vedomostí a zručností žiakov v poznaní a ovládaní CNC-strojov, ktoré sú v dnešnej dobe kľúčovým vybavením strojárskych podnikov. Do krúžku sa hlásili žiaci, ktorých záujem o tieto stroje je aj mimo vyučovania. Zaoberali sa vytváraním vlastných programov a následne ich realizáciou na CNC strojoch v školskej dielni v skupinách.

### **Krúžok: Nové trendy v elektrotechnike**

vedúca: Ing. A. Nagyová

počet žiakov: 9

Forma práce krúžku bola zvolená tak, aby žiaci vedeli rozšíriť svoje vedomosti v oblasti vedy a techniky, hlavne v elektrotechnike. Úlohy a príprava referátov slúžili na samostatnú prácu, na správne používanie odbornej terminológie.

### **Krúžok cudzojazyčných vedomostí-konverzácia**

vedúce krúžku : Mgr. R. Baranyaiová, Mgr. H. Szalacsi

počet žiakov : 17

Krúžok navštevovali žiaci, ktorí sa chcú zdokonalovať v jazykovej zručnosti. Pracovali v dvoch skupinách-anglickej a nemeckej. Dôraz sa kládol najmä na čítanie s porozumením a interpretáciu počutého textu, situačné rozhovory, opis obrázkov a neviazaný rozhovor

### **Technický krúžok**

vedúci krúžku : F. Androvics, J. Vida, J. Sággy

počet žiakov : 26

Krúžok navštevovali zaniietení žiaci elektronikou. Navrhovali a zhotovovali si svoje výrobky-zdroje napätia, stabilizátory, regulátory, nf zosilňovač na svetelné a zvukové efekty a pod. Naučili sa zapájať obvody v jednofázovej sústave, navrhnuť a vyhotoviť plošný stroj.

### **Krúžok počítačových sietí**

vedúci krúžku : Ing. T. Tóth, Mgr. L. Vrábel

počet žiakov : 19

Forma práce krúžku bola zvolená tak, aby žiaci spoznali teoretickú rovinu, následne s reálnou ukážkou pre zvýšenie úrovne tvorivého myslenia pomocou Linuxových distribúcií. Cieľom krúžku bolo spoznať základné možnosti firewallu a základný princíp smerovania.

### **údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená**

Škola sa zapojila do projektu: Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania.

### **k/údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti**

V dňoch 15.05. 2018 a 28.05.2018 bola vykonaná následná inšpekcia zo ŠŠI Trnava ohľadne PČOZ a TČOZ MS v odbore mechanik počítačových sietí. Opatrenia uložené ŠŠI boli splnené.

### **l/ údaje o priestorových a materiálo-technických podmienkach školy**

Škola sa nachádza na ploche 2655 m<sup>2</sup> : učebne, jazyková učebňa, odborná učebňa pre odbor strojárstvo, odborná učebňa pre odbor elektrotechnika, učebňa moderného vzdelávania, učebne na informatiku a programovanie, miestnosti na teoretickú výuku, dielne elektrotechniky, kancelárske priestory a školský bufet .

Strojárske dielne sú mimo areálu školy a tvoria plochu 1263 m<sup>2</sup>. Strojárske dielne sa skladajú z priestorov pre ručné obrábanie, pre obrábanie na sústruhoch a frézach a CNC dielňa pre výuku automatizácie v strojárstve. Celková výmera spĺňa podmienky pre plynulú výučbu.

Školou zakúpený materiál a učebné pomôcky slúžili k plneniu učebných plánov a osnov.

### **m/ údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy:**

#### **1. dotácie zo štátneho rozpočtu**

Skutočný príjem dotácie zo štátneho rozpočtu na žiakov (od VÚC Trnava) za obdobie september 2017 až august 2018 činil =352.390,- €.

#### **2. príspevky na čiastočnú úhradu nákladov ... - od iných osôb**

– činili za obdobie september 2017 – august 2018 sumu =0 €

#### **3.finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy**

- činili sumu =3936 ,- €, ktoré boli použité na nákup učebných pomôcok potrebných pre záujmové krúžky, na čiastočnú úhradu prevádzkových nákladov školy a vyplatenie odmien pedagógom, ktorí viedli krúžky.

#### **4. finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov**

Na konci školského roka žiaci vymaľovali triedy školy a vykonali v nich drobné opravy/ na vlastné náklady/. Taktiež sa opravili lavice a vymaľovali sa priestory na odborný výcvik.

#### **5. iné finančné prostriedky**

Nevyužité priestory boli prenajaté formou nájomných zmlúv / bufet, obrábacia dielňa a šatne v stroj. dielnach/, ale aj výpožičiek a finančné prostriedky získané z prenájmu boli použité na čiastočné vykrytie nákladov na prevádzku školy a strojárskych dielní.

### **n/ koncepčný zámer školy**

Najdôležitejšou úlohou školy je zvýšiť počet žiakov a to formou neustálych náborov a prezentácií školy v okrese a blízkom okolí formou návštev v jednotlivých základných školách. Neustále sa inzeruje aj v miestnych novinách a v obecných televíziách.

V tomto školskom roku sme sa zúčastnili aj Burzy stredných škôl v Dunajskej Strede a v Šali kde sa škola prezentovala vo všetkých odboroch. Udržiavame úzku spoluprácu so strategickými podnikmi v regióne, pretože majú záujem o absolventov našej školy. Spolupráca sa rozvinula s firmami Wertheim D.S., Hydraulika D.S.,Schindler eskalátory Schindler s.r.o, c2i Dunajská Streda, WEBASTO a RPC Veľký Meder.

Stav materiálovo-technického vybavenia školy sme vylepšili nákupom učebných pomôcok k počítačovej technike, čím sme skvalitnili vyučovací proces najmä pre strojárske a elektrotechnické odbory ako na teoretickej tak aj na praktickej výuke. Využívame špeciálnu strojársku učebňu s pomôckami, IKT učebňu a jazykovú učebňu.

Prenajímali sme strojársku dielňu . Financie boli získané aj príspevkami vo forme darovacích zmlúv od ZMRS pri SOŠ technickej Dunajská Streda.

V školskom roku 2017/2018 sa žiaci zúčastnili na školských a krajských kolách súťaže ZENIT v odbore strojárstvo a elektrotechnika, školského kola súťaže Matematický klokan, športových súťaží, stolnotenisových turnajov, futbalových turnajov.

Konali sa výchovné koncerty, poznávacie výlety, divadelné a filmové predstavenia. Návšteva výstav : Strojársky veľtrh Brno, Strojárska výstava Nitra.

Exkurzie sa konali vo firmách Wertheim, Hydraulika Dun.Streda, firma „c2i“ Dun.Streda, Schindler Dunajská Streda, RPC Veľký Meder.

Aktivity školy: Deň stromov, Deň učiteľov, Imatrikulácia prvákov, Besedy a prednášky na témy : Rasizmus a intolerancia, Prevencia kriminality, Drogy v našom živote, Duševné a telesné zdravie, BOZP a PO, Kraj, ktorý je mojím domovom.

Pedagogickí pracovníci sa neustále vzdelávajú a doplňujú svoje vedomosti formou školení učiteľov odborných predmetov, školení o používaní interaktívnej tabuli.

Nadalej medzi naše priority patria vylepšovanie stavu odborných učební, ako aj dielní odborného výcviku, zvyšovanie dobrého mena školy formou propagácie a účasti žiakov na súťažiach, propagácie duálneho vzdelávania a spolupráca s firmami v regióne.

#### **o/ oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky a oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť vrátane návrhov a opatrení**

Dobré výsledky sa dosahujú v odborných súťažiach. Žiaci sa zúčastňujú exkurzií a výstav, ktoré rozširujú ich rozhľad. Nedostatky sú v nadmerných absenciách na vyučovacom procese a na odbornom výcviku, ktoré sa snažíme riešiť úzkou spoluprácou triednych učiteľov s rodičmi.

#### **p/ výsledky úspešnosti školy**

Žiaci úspešne reprezentovali školu hlavne na odborných súťažiach ZENIT a tieto poznatky využívajú v ďalšom štúdiu na vysokých školách a pomaturitných štúdiách. Absolventi našej školy sú v prevažnej miere zamestnaní vo vyučených odboroch, keďže máme ponuky práce v blízkych podnikoch Wertheim, Schindler, vo firme "c2i", Hydraulika v Dunajskej Strede, RPC Veľký Meder, v automobilovom priemysle /Volkswagen, Peugeot, Audi/, ale aj v telekomunikačných firmách a firmách /T-mobile, Orange/, ktoré pôsobia vo sfére informatiky, v obchodných reťazcoch /Euronics, Nay/.

Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2017/2018 bola prerokovaná a schválená na zasadnutí pedagogickej rady a aj na zasadnutí Rady školy .

V Dunajskej Strede, dňa 17.10.2018

.....  
Ing.Eva Paulíková  
zástupkyňa riaditeľky

.....  
Ing. Judita Horváthová  
riaditeľka školy

.....  
Ing. Monika Puhová  
predsedkyňa rady školy