

*Stredná priemyselná škola elektrotechnická,
Komenského 44, 040 01 KOŠICE*



CENTRUM ODBORNÉHO VZDELÁVANIA
PRE AUTOMATIZÁCIU,
ELEKTROTECHNIKU
A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok
2017/2018**



Október 2018

Oblasti hodnotenia školy:

KONTAKTNÉ ÚDAJE ŠKOLY	3
I. POSLANIE A VÍZIA.....	4
II. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY VRÁTANE ŽIAKOV SO ŠPECIÁLNYMI VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍMI POTREBAMI.....	17
III. ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO PRVÉHO ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY	18
VYHODNOTENIE VSTUPNÉHO TESTU Z MATEMATIKY V 1.ROČNÍKU ŠKOLSKÉHO ROKA 2017/2018	19
IV. ÚDAJE O VÝSLEDKoch HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA POSKYTOVANÉHO STUPŇA VZDELANIA.....	- 25 -
V. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH ODBOROV A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ, V KTORÝCH ŠKOLA ZABEZPEČUJE VÝCHOVU A VZDELÁVANIE, ZOZNAM UPLATŇOVANÝCH UČEBNÝCH PLÁNOV	- 28 -
VI. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPEŠNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM.	- 28 -
VII. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY	- 29 -
VIII. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY	- 31 -
IX. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI	- 32 -
X. ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ	- 36 -
XI. ÚDAJE O VÝSLEDKoch INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE V ŠKOLSKOM ROKU 2017/2018	- 39 -
XII. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	- 39 -
XIII. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY	- 41 -
XIV. AKTIVITY SÚVISIACE SO SCHVÁLENÝMI KONCEPCIAMI KSK.....	- 42 -
XV. PRÍLOHA HODNOTIACEJ SPRÁVY – FOTODOKUMENTÁCIA.....	- 51 -

Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2017/2018

(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)

<u>Kontaktné údaje školy</u>  Stredné školy Košický samosprávny kraj		
Názov školy (v súlade so zákonom č.596/2003 Z.z.)	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice	
Telefónne číslo	055 796 81 51, 055 6332311	
Faxové číslo	055 6332312	
Elektronická adresa	spse@spseke.sk	
Webová stránka	http://www.spseke.sk	
Zriaďovateľ	Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice	
Riaditeľ školy	Ing. Štefan Krištín	055 6331203 , 0557968158
Zástupcovia riaditeľa	PhDr. Amália Havrilová	055 7968154
	Ing. Soňa Krempaská	055 7968121
	Ing. Milan Schvarzbacher ekonomický zástupca školy	055 7968155
Zástupca pre praktické vyučovanie	Ing. Zoltán Tóth	055 7968153
Rada školy	Ing. Iveta Dolinská, predseda	055 7968147
Hospodárka školy	Mária Jurková	055 7968129
Poradný orgán školy	Pedagogická rada školy Rozšírené grémium riaditeľa školy Prevádzková porada Predmetové komisie metodické združenia pri ŠI	

Certifikát kvality: Certifikát kvality riadenia podľa normy ISO 9001:2008 v rámci projektu „KVALITA ŠKOLY“, škola získala v decembri 2007.

Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44 v Košiciach zaviedla a používa systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2016/ EN ISO 9001:2015 v odbore výchovno – vzdelávacia činnosť.

Na základe vykonaného auditu bolo preukázané, že systém manažérstva spĺňa požiadavky vyššie uvedenej normy.

Platnosť certifikátu je do 28.02.2021

Plánovaná certifikácia február 2019

číslo certifikátu: Q440418

termín vydania: 1.3.2018

protokol číslo: RC2Q - 404/15

Certifikačný orgán systémov manažérstva PQM,s.r.o. Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica



I. poslanie a vízia

SWOT analýza školy:

• Silné stránky: • vysoká odbornosť učiteľov, kvalifikovanosť pedagogického zboru, • zriadené Centrum odborného vzdelávania, • otvorenie duálneho pomaturitného denného vyššieho odborného vzdelávania, v odbore 2563 Q Počítačové systémy, • komplexnosť školy a jej poloha (škola, školská jedáleň, školský internát, športoviská, Košice - centrum vzdelávacích a kultúrnych inštitúcií), • veľmi dobrá spolupráca s univerzitami, najmä s TU FEI Košice, • záujem podnikateľských subjektov o absolventov študijného odboru, • silná podpora združenia rodičov, • veľmi nízke % nezamestnanosti našich absolventov, • jediná odborná škola na Slovensku zaradená do siete tzv. PASCH - škôl • spolupráca s firmami – T-Systems Slovakia s.r.o., CISCO ACADEMY, FESTO, U.S. STEEL, SIEMENS, TELEGRAFIA, ABB s.r.o., Kybernetika, Ness Slovakia s.r.o • členstvo v Združení p.o. „Košice IT VALLEY“, • medzinárodné mobilitné projekty - veľmi dobre rozvinuté zahraničné partnerstvá, • zavedený a udržiavaný systém manažérstva kvality riadenia podľa STN EN ISO 9001:2016, • e-learningový učebný materiál pre žiakov školy na školskom portáli www.spseke.mylearning.sk • ambiciózný a skúsený manažment školy.	Slabé stránky: • nedostatok učiteľov odborných predmetov (najmä IT), • strata motivácie učiteľov, • nižší záujem dievčat o štúdium, • zhoršujúci sa technický stav budovy školy a školského internátu (exteriéru aj interiéru) – budova je z roku 1955 a vyžaduje si postupne rozsiahlejšie – finančne nákladné rekonštrukcie, • nevyhovujúci stav povrchu školských ihrísk.
Príležitosti: • vysoký záujem žiakov o študijný odbor 3918 M technické lýceum • otvorenie nového študijného odboru 2561 M informačné a sieťové technológie, • univerzálnosť študijného odboru elektrotechnika so širokým spektrom uplatnenia, široko-profilový študijný odbor 2675 M elektrotechnika, • Možnosť získania „Deutsches Sprachdiplom – Nemecký jazykový diplom“ prvého stupňa na úrovni A2/B1 s odborným zameraním na formu PRO – DSD I PRO. • úspešná reprezentácia školy v rôznych súťažiach, zapájanie žiakov do projektovej činnosti, • široká ponuka voľnočasových aktivít, • možnosť samostatného podnikania, • zladenie odbornosti prípravy žiakov s požiadavkami zamestnávateľov a trhu práce, • zosúladenie Školského vzdelávacieho programu s požiadavkami trhu práce a spolupráca so zamestnávateľmi pri jeho tvorbe, • uplatnenie diferencovaného prístupu k žiakom • spolupráca s CPPaP, Karpatská 8, Košice.	Ohrozenie: • pretrvávajúci nedostatok finančných prostriedkov na priamu modernizáciu vyučovania, • zmena v potrebách a v hodnotových prioritách mladých ľudí, pasivita mladých ľudí a preferovanie konzumného spôsobu života, • zvyšujúci sa počet žiakov s vývinovými poruchami učenia sa, • znížený záujem rodičov o konštruktívnu spoluprácu so školou, • otváranie rovnakých, resp. podobných odborov na školách úplne iného zamerania, • existencia nežiaducich prejavov mládeže, • klesajúca demografická krivka.

Vízia školy:

BYŤ „MODERNOU STREDNOU PRIEMYSELNOU ŠKOLOU TRETEHO TISÍCRÓCIA POSKYTUJÚCOU MATURITNÉ A DUÁLNE VZDELÁVANIE“,

byť jednou z najviac žiadaných stredných odborných škôl v Košickom kraji v oblasti elektrotechnického vzdelávania, automatizácie, informačných a komunikačných technológií s kvalitne pripravenými absolventmi vstupujúcimi na trh práce.

Vyhodnotenie:

- Poskytujeme žiakom vzdelanie v odboroch 2675 M elektrotechnika, 3918 M technické lýceum, 2563 Q počítačové systémy a otvorili sme nový odbor 2561 M informačné a sieťové technológie a žiakom maximálne približujeme informačné a komunikačné technológie.
- V šk. roku 2017/18 bola naša škola zaradená do siete tzv. **PASCH** - škôl, čo sú školy oprávnené udeľovať svojim žiakom nemecký jazykový diplom 1. stupňa. Toto oprávnenie vydáva ministerstvo školstva a kultúry Nemeckej Spolkovej Republiky. Ako prvá odborná škola na Slovensku pripravujeme našich žiakov na formu "DSD I **PRO**" - to znamená, že obsahovo je tento "**Sprachdiplom**" zameraný na svet práce a prípravu na povolanie.
- úspešne sme recertifikovali zavedený Systém manažérstva kvality riadenia podľa normy ISO 9001:2015 (02/2018).
- efektívne uplatňujeme potenciál pedagogických zamestnancov, ktorí neustále skvalitňujú svoju prácu a svoje kompetencie
- naďalej spolupracujeme so spoločnosťou T-Systems Slovakia s.r.o. v 3-ročnom dennom pomaturitnom vyššom odbornom duálnom štúdiu v študijnom odbore 2695 Q Počítačové systémy (3. ročník) a 2563 Q Počítačové systémy (1. a 2. ročník). Prijali sme ďalších 30 žiakov. Spolu ich v školskom roku 2018/19 je 80.
- V spolupráci s partnerskou spoločnosťou T-Systems sme pokračovali vo výučbe žiakov v špičkovo vybavenej učebni IT –LAB a v priestoroch spoločnosti T-Systems.
- Počet uchádzačov o štúdium pre školský rok 2018/2019 bol opäť prevyšujúci, čo súviselo s dobrou prezentáciou školy na verejnosti,
- Využívame odborno-metodický materiál vytvorený v projekte s názvom "Škola pre prax" (Operačný program vzdelávanie s podporou Európskeho sociálneho fondu, opatrenie 1.1 Premena tradičnej školy na modernú). Cieľom bolo zabezpečiť prestavbu vzdelávacieho procesu pre študijný odborov 2675 M Elektrotechnika a 3918 M Technické lýceum na SPŠE v Košiciach s využitím e-learningových metód a inovatívnych prostriedkov.
- Už siedmy rok pracuje Centrum odborného vzdelávania a prípravy (COVaP) pri SPŠE podľa pevne stanoveného rozvrhu a poskytuje možnosť vzdelávania nielen svojim žiakom, ale aj žiakom iných SŠ v pôsobnosti KSK.
- COVaP aj v školskom roku 2017/2018 pripravilo vzdelávacie kurzy pre SŠ a otvorené hodiny aj pre žiakov okolitých ZŠ.
- Naďalej pracujeme v projekte DIGIŠKOLA - Samsungschool - Aktivizujúce metódy vo výchove – Manažment tabletovej učebne – Škola na dotyk akadémia
- V spolupráci s Autodesk Academia Program – sme získali možnosť certifikovať študentov medzinárodne platným certifikátom a škola získala licenciáciu resp. plaketu k certifikovaniu študentov (sme jedna z 5 škôl v rámci Slovenska, ktorá môže udeľovať certifikáty AAP pre študentov). V tomto školskom roku sme certifikovali 30 študentov.

- V rámci finančnej gramotnosti sme sa zapojili do súťaže Nadácie Partners - finančný kompas. A do projektu s názvom Viac ako peniaze.
- V priestoroch školy a školského internátu máme pre žiakov i zamestnancov školy zriadenú bezdrôtovú sieť Eduroam. Eduroam je medzinárodný projekt zaoberajúci sa podporou mobility a roamingu v rámci sietíach národného výskumu a vzdelávania. Jeho nosnou myšlienkou je umožnenie študentom a akademickým pracovníkom pripojiť sa do počítačovej siete v hostiteľskej organizácii zapojenej tak isto do projektu, prostredníctvom svojich domácich prístupových údajov pre autentifikáciu. (Ďalšie informácie o projekte Eduroam a súvisiacich aktivitách sú uvedené na stránke www.eduroam.org. Projekt Eduroam je implementovaný v Európe, Kanade, Austrálii, USA a v Japonsku).

Rezervy:

Nadalej pretrváva potreba väčšieho počtu modernej IT a odbornej techniky. Vzhľadom na všetky študijné odbory školy a začína byť potrebná aj postupná výmena súčasnej techniky za modernejšiu. Potreba odborného zamestnanca, ktorý by spravoval odbornú a IT techniku školy a internátu.

Poslanie školy:

1. SPŠ elektrotechnická je stredná odborná škola, ktorej zriaďovateľom je Košický samosprávny kraj. Škola má svoju viac ako 50-ročnú samostatnú históriu, perspektívu a funguje na demokratických zásadách a princípoch.
2. SPŠ elektrotechnická výsledkami svojej práce a kvalitou má už v súčasnosti dominantné postavenie v meste i v regióne.
3. Ponúkame **možnosť štvorročného denného štúdia** pre absolventov základných škôl **v široko-profilovom študijnom odbore 2675 M elektrotechnika** a absolventom umožňujeme vykonať skúšky z odbornej spôsobilosti z elektrotechniky podľa Vyhl. 508/2009 Z.z.
4. Ďalej ponúkame možnosť štvorročného denného štúdia pre absolventov základných škôl v študijnom odbore **3918 M technické lýceum**.
5. V školskom roku 2017/18 sme otvorili nový štvorročného študijný odbor pre absolventov základných škôl **2561 M informačné a sieťové technológie**
6. Ponúkame možnosť **3-ročného duálneho vzdelávania** v dennej pomaturitnej vyššej odbornej forme v študijnom odbore **2695 Q Počítačové systémy (tretí ročník) a 2563 Q Počítačové systémy (1. – 2. ročník)**.
7. Pri vzdelávaní a výchove kladieme dôraz na odbornosť, znalosť cudzích jazykov, etiku, národné povedomie, zdravie, ekológiu a bezpečnosť.
8. Podporujeme talentovaných a nadaných žiakov a pre všetkých vytvárame priestor pre spoločenský a kultúrny život.
9. Spolupracujeme s mnohými podobnými strednými školami v zahraničí, vymieňame si poznatky a skúsenosti, učiteľov aj žiakov v rámci programov EÚ.

Pripravujeme absolventov so širokým všeobecno-vzdelávacím základom, s odbornými teoretickými vedomosťami i praktickými spôsobilosťami tak, že sú schopní vykonávať kvalifikovanú cieľavedomú samostatnú technickú činnosť pri projektovaní, konštrukcii, výrobe, montáži, prevádzke i údržbe elektrotechnických zariadení. V rámci štúdia sa prostredníctvom voliteľných premetov dávame žiakovi 3. a 4. ročníka možnosť slobodnej voľby voliteľných a nepovinných predmetov. Voliteľné a nepovinné predmety si žiak volí s ohľadom na získanie požadovaných vedomostí a zručností potrebných pre výkon povolania činností v oblasti telekomunikačnej techniky, počítačových systémov, priemyselnej informatiky a elektroenergetiky.

Výberom voliteľných predmetov si žiak otvára predpoklady odbornej orientácie so zameraním na prax alebo na vysokoškolské štúdium.

Vyhodnotenie:

- Pokračujeme v dobrej tradícii a naďalej ponúkame žiakom možnosť zvoliť si zo štyroch oblastí elektrotechniky (elektroenergetiky, telekomunikačnej techniky, priemyselnej informatiky a počítačových systémov).
- Podporujeme realizáciu zámerov EÚ rozšíriť úroveň všeobecného vzdelania aj na odborných školách ďalším posilnením odboru **3918 M technické lýceum** na SPŠE. Tento odbor je určený predovšetkým pre žiakov a žiačky základných škôl s dobrými študijnými výsledkami, so záujmom o techniku a matematiku, a pre žiakov, ktorí uvažujú po maturite študovať na vysokých či vyšších odborných školách technického zamerania v školskom roku 2017/2018 študovalo v tomto odbore **262 žiakov**. V minulom školskom roku to bolo 238 žiakov. Z dôvodu vysokého záujmu uchádzačov o študijný odbor 3918 M technické lýceum naďalej pokračujeme v trende minimálne dve triedy odboru v každom školskom roku.
- Naďalej v snahe o posilnenie znalosti cudzieho jazyka sme v rámci disponibilných hodín rozširujeme dotáciu hodín na maturitný cudzí jazyk. V odbore Technické lýceum a v pomaturitnom štúdiu Počítačové systémy vyučujeme dva cudzie jazyky (anglický a nemecký).
- Prispôsobujúc sa požiadavkám trhu sme vo všetkých odboroch zaviedli samostatný predmet Technická angličtina. V odbore Technické lýceum technickú angličtinu vyučujeme v 3. a 4. ročníku v odbore elektrotechnika vo štvrtom ročníku.
- Všetky odborné predmety (cvičenia z odborných predmetov, ekonomika, manažment, technické kreslenie a pod.) a väčšinu všeobecnovzdelávacích predmetov (matematika, fyzika, cudzie jazyky, slovenský jazyk a literatúra) vyučujeme pomocou informačno-komunikačných technológií a moderných inovatívnych metód. Overovali sme metodický materiál, ktorý vznikol v rámci projektu „Škola pre prax“, ktorého hlavným cieľom bolo zabezpečiť predstavbu vzdelávacieho procesu s využitím e-learningových metód a inovatívnych prostriedkov.
- Pre rozvoj čitateľskej gramotnosti sme sa zapojili do medzinárodného testovania PISA.
- Každoročne zaznamenávame úspechy žiakov na rôznych súťažiach – od regionálneho až po celoštátne kolo. V stredoškolskej odbornej činnosti, iných odborných súťažiach, ale aj na súťažiach spoločenskovedných a športových. Údaje nižšie v časti IX.
- Na zmysluplné využívanie voľného času sme ponúkli našim žiakom 37 záujmových krúžkov, v ktorých pracovalo **538 žiakov**. V minulom školskom roku to bolo 497 žiakov. Niektorí žiaci si zvolili prácu v niekoľkých krúžkoch. Podrobnejšie údaje nižšie v časti VIX. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK - Vzdelávacie a kultúrne poukazy
- Všetci učitelia školy boli rodičom žiakov a žiakom k dispozícii raz týždenne počas konzultačných hodín a trikrát v roku na združeníach rodičov. S rodičmi a žiakmi školy komunikujeme prostredníctvom aSc Agendy, internetovej žiackej knižky a školského portálu EduPage.
- Pre všetkých študentov sme viedli elektronickú triednu knihu a elektronickú žiacku knižku.

Rezervy:

- Komunikácia s rodičmi je na začiatku školského roka veľmi dobrá, no v priebehu roka slabne.

- Chýbajúci informačný kanál k ZŠ, prostredníctvom ktorého by boli odovzdané informácie o aktuálnych aktivitách COVaP určených pre žiakov ZŠ.

Zámery školy:

SPŠE je školou, ktorá rešpektuje potreby, záujmy a slobodné rozhodnutie žiakov v procese ich prípravy na budúce povolanie alebo štúdium na vysokej škole. Chceme byť progresívni a tvoriví. Máme presne stanovené dlhodobé priority, ktoré úspešne realizujeme:

- Reagujeme na ochotu firiem spolupracovať so školou a na podporu rozvoja odborného vzdelávania ponúkame žiakom možnosť voliteľných predmetov i možnosť výberu odborného zamerania.
- Znalosť a ovládanie cudzieho jazyka dodáva mladým ľuďom novú kvalitu do života. V Košiciach a okolí pôsobí mnoho nemeckých firiem. S jednou z nich, so spoločnosťou T-Systems Slovakia, má naša škola dlhoročnú spoluprácu pri vzdelávaní žiakov vyššieho odborného pomaturitného štúdia. Práve preto sa nemecký jazyk ako druhý cudzí jazyk stal pre našich žiakov logickou voľbou a jeho ovládanie je pre nich jasnou výhodou v budúcnosti. Rozhodnutím Konferencie ministrov kultúry a Úradu pre zahraničné záležitosti SRN **zo dňa 30. augusta 2017** bola **SPŠE v Košiciach** zaradená do medzinárodnej siete tzv. DSD-škôl, ktoré získali oprávnenie vykonávať jazykovú skúšku z nemeckého jazyka „**Deutsches Sprachdiplom – Nemecký jazykový diplom**“ prvého stupňa na úrovni A2/B1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca s odborným zameraním na formu PRO – **DSD I PRO**.
- V rámci **Klubu absolventov** otvárame dvere novým spoluprácam súvisiacim s rozvojom školy.
- Udržiavame dlhodobejšiu spoluprácu školy s vyspelými podnikmi a firmami elektrotechnického a IT typu v našom regióne pre vytvorenie podmienok pre vzájomnú spoluprácu škola – podnik. Existujúce partnerstvá medzi strednou školou a zamestnávateľom: T-Systems Slovakia, U.S.Steel Košice, FESTO Bratislava, VSE, RWE IT, NESS KDC, Procesná automatizácia, IT Valley Košice, ELFA s.r.o, KYBERNETIKA Košice, CISCO Networking Academy, SIEMENS.
- Rozvíjame vzdelávací program, ktorým reagujeme na nárast počtu zamestnaných absolventov v IT firmách. Rozšírili sme ponuku o nový študijný odbor **2561 M informačné a sieťové technológie**.
- V rámci posilnenia aktivít školy so zameraním sa na získavanie mimorozpočtových finančných prostriedkov pre školu postupne získavame finančné podpory na dovybavenie odborných učební novou IT technikou.
- Udržali sme dva cudzie jazyky v odbore 3918 M technické lýceum a v odbore 2563 Q počítačové systémy a vyučujeme v odbore technické lýceum Technickú angličtinu.
- Podporili sme záujem žiakov 4. ročníka o možnosť rozšíriť si vzdelanie v predmete matematika prostredníctvom predmetu Cvičenia z matematiky a vytvorením matematického krúžku.
- Na podporu zvýšenia záujmu žiakov o prírodovedné predmety organizujeme pre žiakov súťaže Matematická olympiáda, Fyzikálna olympiáda, súťaž Pangea, Freshhh junior, Matematický klokan, Pi day a exkurzie ako: AsÚ SAV Skalnaté pleso, „Veda hrou“, Noc výskumníkov, Cern – továreň na sny.
- Súťaž Pi day ani v tomto školskom roku nebol prekonaný rekord víťaza, ktorý ovládal Ludolfovo číslo π na **2 351** desatinných miest. Víťaz Šimon Bučko sa svojou vedomosťou sa pred dvomi rokmi zapísal aj do Guinesovej knihy rekordov.
- V rámci programov celoživotného vzdelávania Erasmus+ sme posilnili spoluprácu so školami v zahraničí. Projekty boli zamerané na výmenu žiakov i učiteľov.

- Pokračovali sme v spoluprácu s nemeckou školou a zrealizovali recipročný výmenný pobyt žiakov a učiteľov. Táto výmena trvá už štyri roky a prebieha v dvojročných cykloch žiakov s partnerskou školou "Werner von Siemens Gymnasium" v nemeckom Weißenburgu. **Cieľom projektu je medzinárodná multikultúrna výmena, komunikácia v cudzom jazyku, ale najmä nadviazanie a udržiavanie kontaktov s rovesníkmi v inej krajine EU.**
- V rámci vytvárania podmienok pre odborný i osobnostný rozvoj a pre zmysluplné využitie voľného času žiakov sme otvorili 37 krúžkov a zapojili sa do súťaží na podporu rozvoja talentov (podrobný prehľad o súťažiach a aktivitách uvádzame v časti IX hodnotiacej správy).
- Učitelia v rámci skvalitňovania svojej práce v školskom roku 2017/18 absolvovali ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov (podrobný prehľad o vzdelávaní uvádzame v časti VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy).
- V tomto školskom roku 2017/18 sme úspešne zvládli zavedenie Systému manažérstva kvality podľa novej normy STN EN ISO 9001:2016:v rámci projektu „KVALITA ŠKOLY“, škola získala prvýkrát takýto certifikát v decembri 2007.
- V rámci rozvoja sociálnych partnerstiev spolupracujeme s **n. o. FILIA** v oblasti primárnej prevencie drog a ostatných sociálno-patologických javov. Pod ich gesciou vychovávame každoročne skupinu tzv. "rovesníkov", ktorí absolvujú psycho - sociálny tréning, naučia sa rôznym formám práce so skupinou a získajú potrebné vedomosti z oblasti prevencie drog. Po ukončení výcviku pracujú metódou "peer to peer" v škole, pomáhajú optimalizovať sociálnu klímu organizovaním rôznych aktivít.

Rezerva:

Veľa mimoškolských aktivít značne naruša plynulý priebeh edukačného procesu, aj keď ich význam si veľmi dobre uvedomujeme.

Ciele v školskom roku 2017/2018

Naším cieľom je zákazník - žiak - múdry (IQ), dobrý (EQ), aktívny (AQ), úspešný, zdravý. Chceme, aby meno našej školy bolo spájané s **kvalitou vzdelávania**.

Ciele našej školy v školskom roku 2017/2018 vychádzali z Pedagogicko-organizačných pokynov Ministerstva školstva vedy výskumu a športu SR, z Pedagogicko-organizačných pokynov odboru školstva KSK, z Koncepcie rozvoja odborného vzdelávania na školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK, z Koncepcie rozvoja športu KSK, z Koncepcie rozvoja práce s mládežou KSK a z potrieb školy na základe analýzy predchádzajúceho školského roka. Všetky úlohy a ciele školy boli zapracované do mesačných plánov práce a Marketingového plánu SPŠ elektrotechnickej, Komenského 44, Košice.

Vyučovanie v 1. – 4. ročníku realizovať podľa inovovaného školského vzdelávacieho programu (ďalej v texte ŠkVP).

Vyhodnotenie:

Vyučovanie v každom odbore sa realizovalo v 1. - 4. ročníku maturitné štúdiá a 1. – 3. ročníku pomaturitného štúdiá podľa ŠkVP a pravidelne raz štvrtročne boli skúsenosti z vyučovania vyhodnocované v rámci PK a na pedagogických poradách. Žiakom odborov Technické lýceum a Počítačové systémy bolo poskytnuté vyučovanie dvoch cudzích jazykov (mohli si zvoliť ako prvý jazyk anglický alebo nemecký a druhý jazyk anglický, nemecký) a odborné predmety ŠkVP boli volené tak, aby posilnili odbornú pripravenosť žiakov na výkon

budúceho povolania a predovšetkým na rozvoj IT zručností. Zároveň na posilnenie vedomostí a zručností boli žiakom ponúknuté vzdelávacie krúžky a možnosť využívania konzultačných hodín. Na hodinách telesnej a športovej výchovy mali žiaci 4. ročníka možnosť voľby realizovať hodiny v školskom prostredí popri prípade v mestskej plavárni.

Vyučovací proces zamerať na kvalitu získaných vedomostí a zručností a používať také stratégie a metódy, ktoré rozvíjajú najmä kľúčové kompetencie žiakov v súlade so ŠVP.

Vyhodnotenie:

Vyučovací proces bol realizovaný aj pomocou moderných vyučovacích metód podporovaných IKT, s využitím školou vytvoreného e-learningového portálu – www.spseke.mylearning.sk. Postupne zverejňujeme tieto študijné materiály aj na portáli Moodle. Učitelia pracovali s problémovými úlohami, využívali zážitkové metódy a motivačné cvičenia a cvičenia orientované na získavanie praktických zručností žiakov. Zapájali ich do odborných súťaží podporovaných MŠVVaŠ na celoslovenskej úrovni, najmä odborné súťaže ako: SOČ, Technická myšlienka roka, Strojnícka olympiáda, ZENIT v elektrotechnike a programovaní a pod.

Vo všetkých predmetoch venovať pozornosť rozvíjaniu čitateľskej gramotnosti, v odborných predmetoch kreatívnej ekonomike a finančnej gramotnosti, vo všeobecno-vzdelávacích predmetoch rozvíjať environmentálnu výchovu a výchova k manželstvu a rodičovstvu.

Vyhodnotenie čitateľskej gramotnosti:

Súčasťou aktivít Stratégie je aj každoročné **testovanie úrovne čitateľskej gramotnosti pravidelne v 1. a 3. ročníku štúdia**, aby bolo možné zhodnotiť, či triedy a jednotlivci zaznamenávajú v priebehu štúdia zlepšenie alebo zhoršenie tejto zručnosti, a tak si vytvorili predpoklad pre úspešné zvládnutie externej časti maturitnej skúšky.

V každom školskom roku zaznamenávame pri percentuálnom vyhodnotení testovania čitateľskej gramotnosti **mierne zlepšenie** tejto zručnosti. V minulom školskom roku to bolo najvýraznejšie pri medziročnom porovnaní prvého ročníka, keď **priemerná úspešnosť žiakov v čitateľskej gramotnosti bola v 1. ročníku 90,87 %**. V porovnaní s minulým rokom percento úspešnosti vzrástlo o 20,54 %, treba však spomenúť, že test bol zostavený z modelových textov PISY a možno ho hodnotiť ako menej náročný, keďže i nelyceálne triedy v ňom dosiahli úspešnosť nad 85 %, kým študijné priemery v týchto triedach v predmete slovenský jazyk sú v porovnaní s odborom Technické lýceum dlhodobo nižšie.

V 1. ročníku sa **úspešnosť v tomto školskom roku pohybovala v jednotlivých triedach medzi 85,5 – 95,5 %**, zatiaľ čo v školskom roku 2016/2017 bola **medzi 62,5 – 79,4 %**.

Nárast percentuálnej úspešnosti sme zaznamenali aj v **3.ročníku** - v priemere o **viac ako 8%**.

Rovnako potešujúci je aj fakt, že pri porovnaní úspešnosti tých istých tried a žiakov **na začiatku štúdia v 1. ročníku a na konci 3. ročníka** (v 1.ročníku/2015 a v 3. ročníku/2018) testy potvrdzujú síce **mierny, ale nárast zručnosti čítania s porozumením** v percentuálnom vyjadrení o cca **5 - 10 percentuálnych bodov v každej triede**.

V školskom roku 2017/2018 prebehlo testovanie čitateľskej gramotnosti žiakov 1. a 3. ročníka. Výsledky sú nasledovné:

1. ročník	% 2015	% 2016	% 2017	% 2018
I.A	69,86	76,6	79,4	89,3
I.B	58,20	74,8	79,0	95,5
I.C	X	71,2	62,5	93,5
I.D	68	71,8	70,0	85,5
I.E	47,01	72,7	64,6	89,4
I.F	63,65	70,6	66,5	91,7
I.G	X	X	X	91,2
Priemerná úspešnosť	61,34	72,95	70,33	90,87

3.ročník	% 2015	% 2016	% 2017	% 2018
III.A	75,0	X	72,0	86,0
III.B	67,7	74,5	78,0	78,0
III.C	77,45	70,3	66,4	73,0
III.D	72,52	67,4	74,0	74,4
III.E	40	53	61,5	83,0
III.F	73,63	56,4	58,0	69,4
III.G	X	58	X	X
Priemerná úspešnosť	67,72	63,26	68,3	77,3

Testovanie zručnosti čitateľskej gramotnosti plánujeme naďalej realizovať pravidelne v triedach I. a III. ročníka, aby bolo možné zhodnotiť, či v prípade zaznamenaného zlepšenia ide o náhodný jav alebo trend, či triedy a jednotlivci zaznamenávajú v priebehu štúdia zlepšenie/zhoršenie tejto zručnosti. Zároveň tak overíme náročnosť PISY textov v porovnaní s odbornými textami školskej databázy.

V školskom roku sme sa v rámci rozvoja čitateľskej gramotnosti zapojili aj do medzinárodného testovania **PISA - žiakov 1. ročníka**

V rámci rozvoja čitateľskej gramotnosti vydáva škola školský časopis MULTIPAS.

Vyhodnotenie finančnej gramotnosti:

- Žiaci školy sa aj v školskom roku 2017/2018 zapojili do vyučovania certifikovaného programu medzinárodnej organizácie **Junior achievement Slovensko** – Mládež pre budúcnosť (JASR) Globálny etický program Podnikanie bez hraníc.
- Ďalej sme sa zapojili do certifikovaného projektu Myslím ekonomicky, organizátorom je vydavateľstvo TREND Bratislava. Program spĺňa kritéria nadštandardného vzdelávania stredoškolskej mládeže, je financovaný významnými spoločnosťami zo súkromného sektora a z grantov medzinárodných a slovenských nadácií. Úspešné zvládnutie programu končí udelením Certifikátu Junior achievement žiakom.
- V rámci finančnej gramotnosti sme sa zapojili do súťaže Nadácie Partners - finančný kompas.

Vyhodnotenie environmentálnej výchovy:

- Projekt: „**Baterky na správnom mieste**“ - zber bateriek- všetci študenti školy, školského internátu a všetci zamestnanci školy – sa zapájali celoročne
- Projekt „**Ako triedime odpad**“ – študenti I.E v Regionálnom centre mládeže, Strojárska 3, v Košiciach
- Zber papiera, plastov a iných odpadov- všetci študenti, školského internátu a všetci zamestnanci školy separovali odpad a zbierali papier celoročne. Papier bol odovzdaný v Zbernom dvore.
- Deň vody na škole
 - a/ Súťaž v rýchlosti vypitia vody pre študentov- 22.03.2018
 - b/ Vedomostný kvíz o vode - 22.03.2018
 - c/ Rozhlasová relácia - 22.03.2018
- Projekt „Dni energií 2018 pre žiakov ZŠ“ - 22.-23.03.2018- 175 žiakov zo siedmych ZŠ
- beseda s poľovníkom -Ing. František Čačko „**Život v lese**“ - 19.04.2018 -II.E
- vysadenie **10 sadeníc levandúľ** - študenti 4. ročníka a ich triedni učitelia
- návšteva environmentálneho filmového predstavenie „**A Plastic Ocean**“ na TUKE- 10.05.2018 – I.D, III.D
- Celoročná starostlivosť o sadenice - študenti - I.D, II.E

Vyhodnotenie Výchova k manželstvu a rodičovstvu:

Výchova k manželstvu a rodičovstvu nebola ani v tomto školskom roku samostatným predmetom, ale je zahrnutá do predmetov všeobecnovzdelávacích – predovšetkým ETV, NAV, SJL – ale hlavne sa tejto téme venujú učitelia na triednických hodinách. Žiaci 3. ročníka majú so súhlasom rodičov na triednických hodinách zavedenú Sexuálnu výchovu, ktorú vedie odborník z urologickej a sexuologickej poradne. Vo všetkých šiestich triedach tretieho ročníka bolo vedené besedy s odborníkom z urologickej a sexuologickej poradne bez prítomnosti triedneho učiteľa.

- Besedy so školskou psychologičkou Dr. Jenčovou vo všetkých triedach triedach 3. ročníka – február 2018.
- Vytvorili sme nástenku s tematikou zameranou na boj proti HIV a AIDS a o kampani sme informovali na školskej stránke www.spseke.sk.
- Žiaci tretích ročníkov v priebehu mesiaca november a december 2017 absolvovali besedu s MUDr. Martinom Hrivňákom, PhD., urológom a sexuológom na tému „Sexualita a mladí ľudia“.
- Žiaci III.D rozdávali červené stužky žiakom a zamestnancom školy ako prejav solidarity s chorými na AIDS.
- Pripravili a odvysielali sme rozhlasovú reláciu.
- Vyčaruj Vianoce - akcia zameraná na zbierku potravín, drogérie, čistiace prostriedky pre rodiny s deťmi v krízovom centre **Dorka**. Za prejavy pochopenia a podpory získala škola anjelika s poďakovaním.
- O spoluprácu pri charitatívnej zbierke požiadala našu školu Spoločnosť priateľov detí z detských domovov Úsmev ako dar. Dvadsať dobrovoľníkov z našej školy pomáhalo v novembri 2017 a máji 2018 v uliciach Košíc so zbierkou. Za pomoc dostala škola ďakovný list.

Odborné elektrotechnické predmety (cvičenia) a predmet PRAX realizovať podľa možnosti prevažne v centre odborného vzdelávania pre automatizáciu, elektrotechniku a informačné technológie.

Vyhodnotenie

Vyučujúci praxe a odborných predmetov realizovali praktické vyučovanie vo vlastnom centre odborného vzdelávania SPŠ elektrotechnickej:

Učebňa FESTO (95a)	
predmet	ročník
PRAX - automatizácia	3.
elektroenergetika	4.

Učebňa automatizácie 1 (100)	
predmet	ročník
výpočtová technika	2. a 3.
grafická úprava dokumentov	2.
automatizácia	3.
technológie internetu	3.
priemyselná informatika	4.

Učebňa automatizácie 2 (95b)	
predmet	ročník
aplikovaná informatika	1. a 2.
výpočtová technika	2. a 3.
elektronika	2.
počítačové siete	2.
sieťové technológie	4.
elektrotechnická spôsobilosť	4.
ročníkový projekt	4.

Učebňa elektrotechnického merania 1 (96)	
predmet	ročník
elektronika	2.
technické merania	3.
elektrotechnické meranie	3. a 4.

Učebňa elektrotechnického merania 2 (77)	
predmet	ročník
elektrotechnické meranie	3. a 4.

Učebňa elektrotechnického merania 3 (78)	
predmet	ročník
elektronika	2.
technické merania	3.
elektrotechnické meranie	3. a 4.

Laboratórium IT (87)	
predmet	ročník
aplikovaná informatika	1. a 2.
spracovanie informácií	1.
základy IKT systémov - Linux	1.
základy IKT systémov - Windows	1.
základy počítačových sietí	1.
počítačové siete	2.
základy aplikačných systémov	2.
výpočtová technika	3.
technológie internetu	3.
ročníkový projekt	4.

Učebňa grafických systémov (145)	
predmet	ročník
aplikovaná informatika	1.
programovanie a skriptovanie	1.
grafická úprava dokumentov	2.
mikroprocesory a vstavané systémy	3.
grafické systémy	3.
výpočtová technika	4.

Z analýzy plánu práce, v ktorom si škola stanovila ciele manažérstva kvality pre školský rok 2017/18 vyplýva nasledovné vyhodnotenie:

Ciele zamerané na produkt

1. Otvoriť v rámci duálneho vyššieho odborného vzdelávania jednu triedu v novom študijnom odbore 2563 Q Počítačové systémy. **28 žiakov**
(splnené, prijatých bolo 30 žiakov)
2. Otvoriť tri triedy v odbore 3918 M technické lýceum a 4 triedy v odbore 2675 M elektrotechnika. **84 + 112 žiakov**
(splnené, prijatých bolo 88 žiakov v odbore technické lýceum a 116 žiakov v odbore elektrotechnika)
3. Príprava a organizácia generálnej **skúšky DSD I PRO** - „Erprobung“ pre úspešné zavedenie certifikácie žiakov.

Dňa **3.11.2017** sa SPŠE v Košiciach zapojila do **generálnej skúšky DSD I PRO** - „Erprobung“. Skúška DSD I PRO je odborne zameraná skúška z nemeckého jazyka určená pre žiakov stredných odborných škôl. Na našej škole ju môžu vykonať žiaci denného aj pomaturitného štúdia, ktorí sa učia nemecký jazyk. Úlohy sú prispôsobené pre cieľovú skupinu, zohľadňujú odborné vzdelávanie a prax. Skúška DSD I PRO pozostáva z písomnej a ústnej časti. Žiaci boli testovaní z dvoch zručností - z čítania s porozumením a z počúvania. Testovania sa zúčastnili **19 žiaci** z tried I.V, II.B III.A, III.B, III.V a IV.B. Žiaci testovanie zvládli na úrovni A2 alebo B2.

Prihlásení žiaci sa **17.04.2018** zúčastnia prvej „ostrej“ **skúšky DSD I PRO**. Skúška je určená pre stredné odborné školy všetkých zameraní. Témy a úlohy sú prispôsobené záujmom a potrebám odborných škôl, praktickému výcviku žiakov, vzdelávaniu vo firme. Sú zamerané na výber povolania a na informácie o povolaniach.

Cieľom skúšky je zistiť stupeň znalosti nemeckého jazyka (A2/B1) v štyroch základných zručnostiach - v čítaní, v písaní, v počúvaní a v ústnej komunikácii. Po skúške, ktorej písomná časť bude vyhodnotená v Nemecku, získajú žiaci jazykový diplom prvého stupňa s označením dosiahnutej úrovne. **(splnené)**

4. Realizácia prvej fázy mobilného projektu v rámci projektu Erasmus+ pre žiakov s názvom **Projektové vyučovanie pre lepšie uplatnenie na trhu práce (PLEL)**. Projekt s podporou Národnej agentúry programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu.

V období od 1.12.2017 – 30.6.2019 realizujeme s podporou **Slovenskej akademickej asociácie pre medzinárodnú spoluprácu** a **Národnej agentúry programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu** v rámci programu Erasmus+ projekt názvom **PROJEKTOVÉ VYUČOVANIE PRE LEPŠIE UPLATNENIE NA TRHU PRÁCE (PLEL)**. Uvedený projekt je aktivitou KA2 - Spolupráca v oblasti inovácií a výmena osvedčených postupov : KA219 - Strategické partnerstvá zložené výlučne zo škôl

Partneri:

Česká republika – Havířov, SPŠ elektrotechnická

Slovinsko – Murska Sobota, Srednja poklicna in tehniska šola

Poľsko – Komplexná technická škola v Mikołowe – Zespół Szkół Technicznych

Maďarsko – Miskolci Szakképzési Centrum Kandó Kálmán Szakgimnáziuma, Miskolc

Projekt má momentálne za sebou 10 mesiacov aktivít, ktoré začali výberom zapojených učiteľov v jednotlivých školách. Nasledovala komunikácia so zamestnávateľmi, od ktorých jednotlivé školy získali požiadavky na vedomosti a zručnosti prostredníctvom elektronických

dotazníkov resp. pohovorom. Vo februári sme zrealizovali nadnárodné stretnutie, ktorého sa zúčastnili 3 učitelia z Českej republiky, 2 učitelia z Maďarska, 2 z Poľska a 2 zo Slovinska. Za našu stranu (SPŠE Košice) sa nadnárodného stretnutia zúčastnili dvaja koordinátori a riaditeľ školy. V rámci nadnárodného stretnutia sme zabezpečili disemináciu tejto aktivity formou banneru, článku na webstránke zriaďovateľ (<https://web.vucke.sk/sk/novinky/kosicki-elektrotechnici-budu-pracovat-medzinarodnych-timoch-rieseni-technickych-projektov.html>)

(splnené)

5. Vypracovať a zrealizovať projekt JUNIVERZITY (spolupráca SPŠE so základnými školami) 50 žiakov ZŠ

(splnené, bližšie na str. 45 – 46))

Ciele v oblasti infraštruktúry

1. Oprava fasády, výmena klampiarskych častí a výmena zvodov a príslušenstva na odvod dažďovej vody a s tým súvisiacich klampiarskych výrokov v prednej časti hlavnej budovy „A“ (pohľad z ulice Komenského 44)

Kompletne sme opravili fasádu, vymenili klampiarske časti, zvody a príslušenstvo na odvod dažďovej vody a s tým súvisiacich klampiarske výroky v prednej časti hlavnej budovy „A“ (pohľad z ulice Komenského 44) hlavnej budovy „A“.

2. Výmena okien v južnom trakte školy a na prízemí južnej strany hlavnej budovy „A“.

Vymenili sme okná na prízemí južnej strany hlavnej budovy „A“ za plastové okná

Výmena okien na prízemí južnej strany hlavnej budovy „A“ za plastové okná v celkom počte 24 ks

Ďalšie splnené ciele v oblasti infraštruktúry:

Výmena neodpruženej palubovky za odpruženú palubovku a výmena dreveného obkladu na stenách telocvične (Rozvojový projekt na rozvoj výchovy a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy formou dostavby, rekonštrukcie alebo výstavby novej telocvične na rok 2017 - Rekonštrukcia cvičebného priestoru vrátane nárad'ovne)

V rámci Rozvojového projektu na rozvoj výchovy a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy formou dostavby, rekonštrukcie alebo výstavby novej telocvične na rok 2017 pod názvom projektu „Rekonštrukcia cvičebného priestoru vrátane nárad'ovne“ sme zrealizovali výmenu neodpruženej palubovky za odpruženú palubovku a výmenu dreveného obkladu na stenách telocvične.

Svojpomocne sme ďalej v telocvični zrealizovali opravu elektroinštalačných rozvodov a výmenu reflektorov za úsporné LED reflektory.

V rámci údržby priestorov školy sme opravili maľbu stropu na chodbe v severnom a v južnom trakte.

Z dôvodu zabezpečenia ochrany pred vniknutím nepovolaných osôb do priestorov školy sme namontovali mreže na okná odborných učebni č. 144, 147 a v miestnosti serverovne.

Z dôvodu prípravy miestností, kde sa bude realizovať stavebná činnosť v rámci projektu IROP sme dočasne presťahovali dielne č. 120 a 121 do dielni č. 106 a 147.

V oblasti zabezpečenia modernizácie prostriedkov a pomôcok pre výučbu sme zakúpili:

- 10 ks notebookov pre potreby výučby Praxe – robotika,

- 3D tlačiareň pre potreby výučby grafických programov,
- LEGO roboty a komponenty pre potreby výučby predmetu Robotika – 5 ks (7 ks – LEGO robotov s komponentami škola darovalo ZRŠ pri SPŠE na Komenského 44 v Košiciach),
- dataprojektory do tried pre zabezpečenie interaktívnej výučby – 10 ks,

V oblasti údržby nábytkového vybavenia učební sme vymenili:

- učiteľské katedry na 1., 3., 4. poschodí a v učebniach v južnom a severnom trakte v celkovom počte 18 ks,
- žiacke lavice v učebni č.138 v celkovom počte 15 ks,
- školské stoličky v učebniach školy v celkovom počte 30 ks.

Vyhodnotenie za školský internát:

1. Zabezpečenie odvetrania kúpeľní školského internátu.

Pre zabezpečenie splnenia tejto úlohy sme zrealizovali montáž vzduchotechniky vo všetkých kúpeľniach na 4. poschodiach.

2. Odstránenie nedostatkov z kontroly RÚVZ z dodržiavania ustanovení novelizovanej vyhlášky MZ SR č. 210/2016.

Z dôvodu zabezpečenia súladu skutkového stavu s vyhláškou MZ SR č. 210/2016 sme zabezpečili:

- komplexnú rekonštrukciu elektrických rozvodov vrátane rozvádzačov,
- zakúpenie pracovných lúč a zrkadiel.

Ďalšie splnené ciele:

V rámci údržby priestorov školského internátu sme opravili maľbu vo väčšine izieb (maľovanie - vykonali pracovníci internátu), vymenili kuchynskej linky v kuchynkách – 2 ks a vymenili sme sporáky v kuchynkách – 2 ks.

Vyhodnotenie za školskú jedáleň:

V školskej jedálni došlo tiež k viacerým vylepšeniam. Doplnili sme 2 veľkokapacitné chladničky, opravili sme obklad v kuchyni a maľbu v priestore školskej jedálne, vymenili sme drevené dvere do školskej jedálne a kuchyne v celkovom počte 5 ks, vymenili sme staré poruchové kalové čerpadlo v priestoroch škrabky za nové, zakúpili sme 5 ks nerezových stolov.

Špecifické ciele

1. Udržať zavedený systém manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015.

Vyhodnotenie:

Systém manažérstva podľa normy **STN EN ISO 9001:2016/ EN ISO 9001:2015**

v odbore: Výchovno-vzdelávacia činnosť

číslo certifikátu: Q440418

Certifikát je platný od 01.03.2018

platný do 28.02.2021

prvý dozorný audit: do 28.02.2019



protokol číslo: RC2Q – 404/18

Dvaja školskí zamestnanci majú certifikát interných audítorov kvality podľa novej ISO Normy EN ISO 9001:2015. Dozor koná Certifikačný orgán systémov manažérstva PQM,s.r.o. Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica.

2. Pripraviť 50-te výročie školy

Vyhodnotenie:

20.10.2018 sa v Dome umenia konala slávnostná akadémia pri príležitosti 50-teho výročia školy. Na akadémii boli pozvaní mimo zamestnancov školy a žiakov školy aj zástupcovia rodičov, zástupcovia z VÚC, z miestnej samosprávy, zástupcovia partnerských firiem, bývalí zamestnanci a bývalí absolventi školy.

II. údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

		2017/2018
	Počet žiakov školy spolu	796
	Z toho dievčat	23
	Počet tried spolu	28
a)	Počet žiakov v dennej forme štúdia	721
	Z toho dievčat	19
	Počet tried denného štúdia	25
	Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried nadstavbového štúdia	0
	Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia	75
	Z toho dievčat	4
	Počet tried pomaturitného denného štúdia	3
b)	Počet žiakov v externej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v externej forme štúdia	0
	Počet žiakov vo večernej forme štúdia	0
	Počet tried večernej formy štúdia	0
	Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia	0
	Počet tried diaľkovej formy štúdia	0
	Počet žiakov v dištančnej forme vzdelávania	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	47/0
f)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	
g)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	
h)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	
i)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	1

j)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	1
k)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	
m)	Iný dôvod zmeny	

III. údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy

Kritéria na prijímaciu skúšku:

A. Prijatie uchádzača bez prijímacej skúšky:

- Podanie prihlášky na štúdium v stanovenom termíne.
- Hodnotenie výsledkov dosiahnutých v testovaní žiakov 9. ročníkov – „Testovanie 9“ (T9). Z matematiky a slovenského jazyka (T9) na úrovni minimálne 90% (vrátane) až 100 % z každého predmetu (SJL / MAT).

B. Prijatie uchádzača s prijímacími skúškami (v zmysle zákona č. 245/2008 Z.z. § 64 - §68):

Uchádzači budú v jednotlivých študijných odboroch usporiadaní dosiahnutého počtu bodov za:

- študijný prospech na ZŠ (6. – 8. ročník = koncoročné hodnotenie z uvedených predmetov* a 9. ročník = polročné hodnotenie z uvedených predmetov*) – max. 4 x 25 bodov, spolu 100 bodov,
- výsledky dosiahnuté v Testovaní 9 (T9) – max. 2 x 50 bodov, spolu 100 bodov,
- výsledky dosiahnuté na prijímacích skúškach – max. 2 x 50 bodov, spolu 100 bodov,
- úspechy v olympiádach (MAT/FYZ) – max. 20 bodov za jednu olympiádu (podľa umiestnenia)

kód	odbor	plán	1.kolo PS		2.kolo PS		Zapísan í žiaci	Stav k 15.9.201 8
			Prihlásen í	Prijat í	Prihlásen í	Prijat í		
256 1 M	Informačné a sieťové technológie	29	158	29	nebolo	-	29	29
267 5 M	Elektrotechnik a	87	145	87	nebolo	-	87	87
391 8 M	Technické lyceum	58	151	58	nebolo	-	58	58
256 3 Q VO Š	Počítačové systémy (duálne pomaturitné)	30	40	29	bolo	1	30	30

Záver:

Celkový počet uchádzačov o denné 4-ročné maturitné štúdium vo všetkých ponúkaných odboroch bol 454 Prijímacie skúšky potvrdili svoju opodstatnenosť. Každým rokom k nám prichádzajú záujemcovia zo ZŠ s lepším prospechom a správaním, o čom svedčia aj veľmi dobré študijné výsledky žiakov prichádzajúcich do 1. ročníka SPŠE Košice zo základných škôl. Na zvýšení záujmu o štúdium na SPŠE majú svoj podiel marketingové aktivity školy

v zmysle marketingového plánu, ako aj ponuka atraktívnych študijných odborov s veľmi dobrou perspektívou uplatnenia sa na trhu práce po ukončení stredoškolského štúdia.

Nižší záujem zatiaľ pretrváva o pomaturitné vyššie odborné štúdium (2563Q) a to aj napriek tomu, že toto štúdium je poskytované v duálnej forme v spolupráci so spoločnosťou T-Systems v Košiciach.

Uchádzači o toto štúdium prichádzajú z rôznych typov stredných škôl. Mnohí z nich majú reálne slabšie jazykové znalosti (ANJ), v porovnaní s hodnoteniami počas stredoškolského štúdia. Pri osobných pohovoroch u zamestnávateľa tak nezískajú potvrdenie o odbornom vzdelávaní a príprave žiaka v systéme duálneho vzdelávania od budúceho zamestnávateľa – spoločnosti T-Systems. Týmto potvrdením spoločnosť T-Systems potvrdzuje, že pripraví uchádzača na výkon povolania alebo odborných činností v systéme duálneho vzdelávania. Na základe tejto skutočnosti sa reálny počet záujemcov o duálne pomaturitné štúdium znížil zo 60 záujemcov na 40.

Vyhodnotenie vstupného testu z matematiky v 1.ročníku školského roka 2017/2018

Cieľ vstupného testu:

- 1) Zistenie vedomostí a zručností zo základného učiva MAT.
- 2) Porovnanie vedomostnej úrovne jednotlivých tried prvého ročníka z MAT.
- 3) Vytypovať žiakov s predpokladmi na úspešnú reprezentáciu školy na súťažiach.

Analýza výsledkov:

Porovnanie výsledkov tried v roku 2017/2018 a 2018/2019:

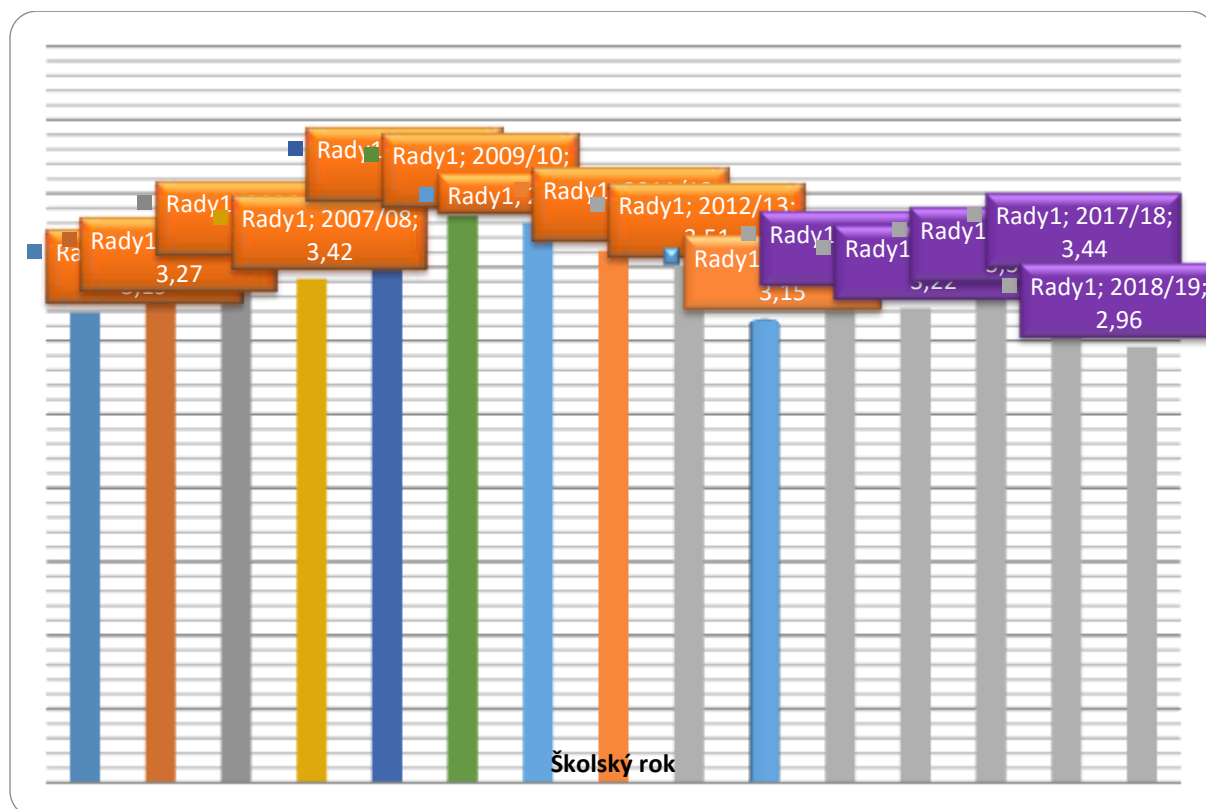


Z tabuľky a grafu za školský rok 2017/18 možno vidieť, že zo vstupného testu lepšie výsledky dosiahli študenti technického lýcea (1.A, 1.B, 1.C), kde priemerná známka má hodnotu 3. V triedach s odborom elektrotechnika (1.D až 1.G) je priemerná známka 3,77. Rozdiel teda predstavuje hodnotu 0,77 v prospech technického lýcea. Najlepšie si so vstupným testom poradila 1.A trieda, najmenej priaznivý výsledok dosiahli žiaci z 1.G triedy.

Z tabuľky aj grafu za školský rok 2018/19 vidíme, že zo vstupného testu najlepšie výsledky dosiahli študenti nového odboru IST (1.C), kde priemerná známka má hodnotu **2,21**. V triedach s odborom technické lýceum (1.A, 1.B) je priemerná známka **2,65** a v triedach s odborom elektrotechnika (1.D až 1.F) je priemerná známka **3,42**. Najlepšie si so vstupným testom poradila 1.C trieda, najmenej priaznivý výsledok dosiahli žiaci z 1.F triedy.

Porovnanie výsledkov zo vstupných testov od roku 2016 až 2018:

Školský rok	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	3/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Celkový priemer	3,52	3,42	3,89	3,85	3,8	3,61	3,51	3,15	3,31	3,22	3,34	3,44	2,96



V tabuľke a grafe je posledných 5 rokov farebne odlišených, nakoľko tu bol použitý nový formát testu. Keď porovnáme dosiahnuté výsledky za uvedené obdobie, tak vidíme, že v tomto školskom roku boli študenti za celé sledované obdobie najúspešnejší. Prvý-krát bol dosiahnutý priemer známok nižší ako 3 – presne 2,96.

S analýzou výsledkov vstupného testu boli oboznámení členovia PK, triedni učitelia 1. ročníkov a individuálne vyučujúci MAT v 1. ročníku. Vyučujúci MAT urobia rozbor chýb vo svojich triedach.

Známky zo vstupného testu nebudú brať do hodnotenia žiakov. Sú signálom pre učiteľa, rodiča i žiaka, s akými matematickými vedomosťami žiak začína štúdium na našej škole.

Opatrenia:

1. Zistené nedostatky budú vyučujúci matematiky postupne odstraňovať.
2. Na základe vstupného testu a ďalších výsledkov v prírodovedných predmetoch zapojiť žiakov do matematických a fyzikálnych súťaží.

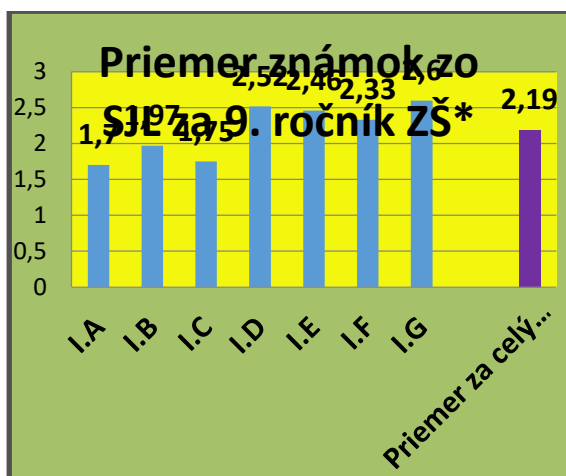
Vyhodnotenie vstupných testov zo slovenského jazyka a literatúry (SJL) v 1.ročníku školského roka 2017 – 2018

Vstupný test vo forme vstupného diktátu sa uskutočnil vo všetkých triedach prvého ročníka v týždni od 19. 9. do 25. 9. 2018.

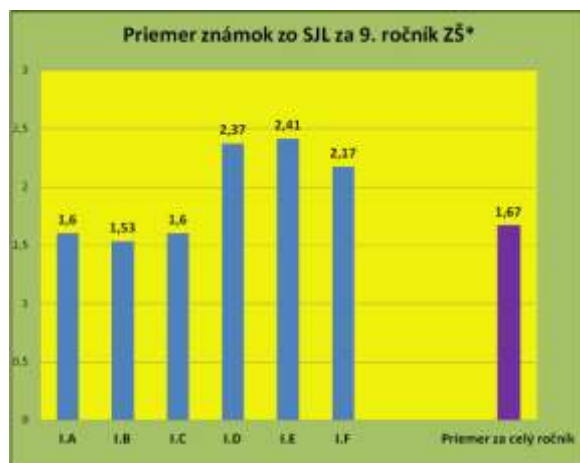
Vyhodnotenie v porovnaní s predchádzajúcimi 10 ročníkmi:

Školský rok	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Priemer známky zo SJL v 9. roč. ZŠ	2,40	2,59	2,35	2,34	2,34	2,11	2,28	2,16	2,13	2,19	1,67
Priemer hodnotenia zo vstupného diktátu	2,50	2,63	3,15	2,77	2,85	2,46	2,87	3,05	3,15	3,52	2,96

Priemer známok z predmetu SJL v 9. ročníku ZŠ

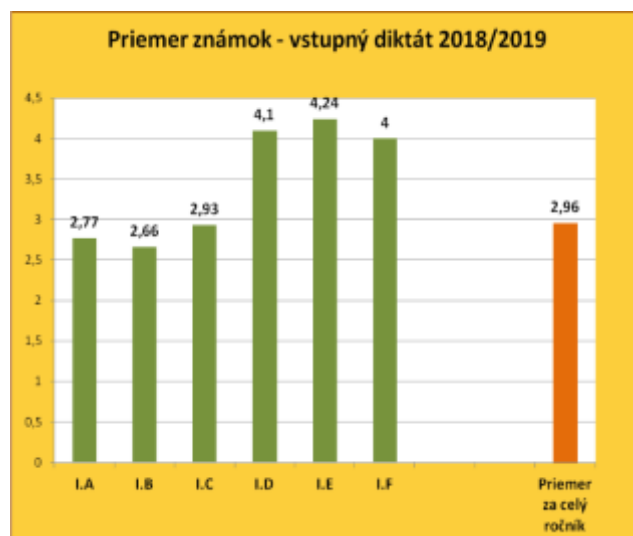
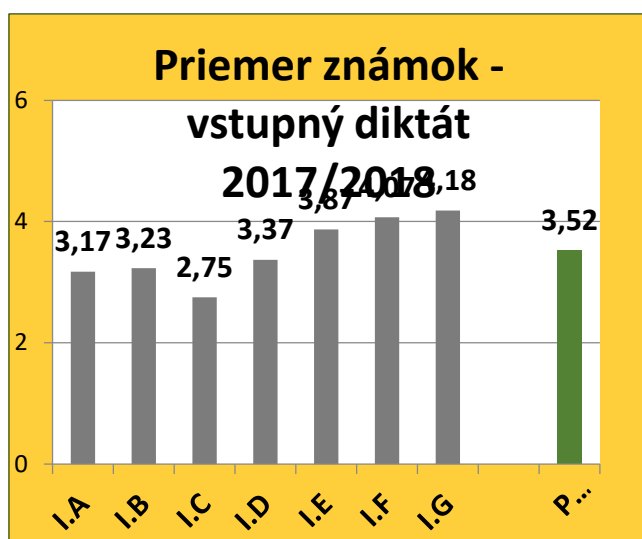
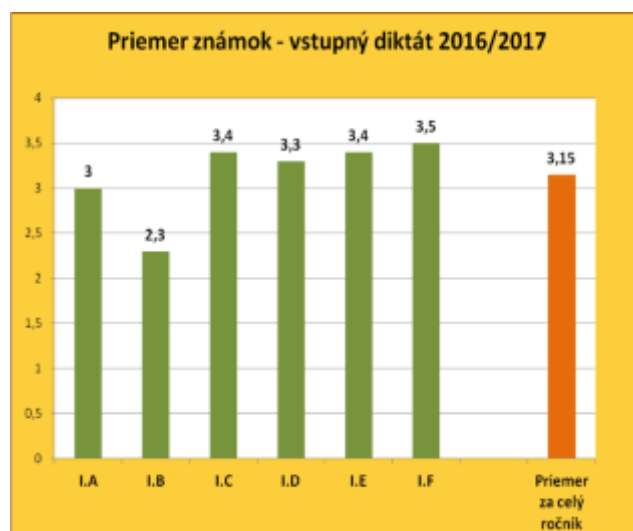
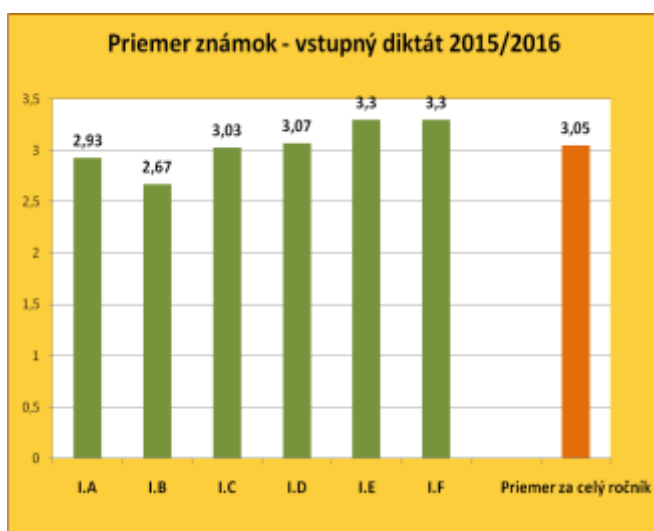


Známky zo SJL v 9. ročníku ZŠ (* 1. polrok šk. roka 2016/2017)



Známky zo SJL v 9. ročníku ZŠ (* 1. polrok šk. roka 2017/2018)

Priemer známok - vstupný diktát



V aktuálnom školskom roku dosiahlo hodnotenie výsledkov vstupného diktátu **prvýkrát po troch rokoch výslednú známku o trochu nižšiu ako 3,0**, presne 2,96. V porovnaní s prechádzajúcim školským rokom je to **výsledok lepší o 0,58 hodnotenej známky** (2,96 oproti 3,52).

Výsledky hodnotenia v predmete SJL na konci 9. ročníka, s akými žiaci – absolventi ZŠ prichádzajú na strednú školu, boli v aktuálnom školskom roku tiež výrazne lepšie ako v predchádzajúci školský rok o 0,52 hodnotenej známky a prvýkrát v porovnávanom období 10 rokov **klesla priemerná známka pod hodnotu 2,00** (1,67 oproti 2,19). Za zmienku stojí, že v priebehu predchádzajúcich štyroch školských rokov sa hodnotenia až tak výrazne **nemenili**, skôr naopak ustálili sa a kolísali v intervale 2,5 – 2,1.

U žiakov prijatých na odbor **technické lýceum** sa priemer hodnotenia predmetu SJL v 9. ročníku **mierne zlepšuje** (1,7 - 1,97 v šk. roku 2017/2018 oproti 1,53 - 1,6 v aktuálnom školskom roku). **Mierne sa zlepšili aj výsledky** dosiahnutého žiakmi technického lýcea **pri vstupnom diktáte** - hodnotenie 2,75 - 3,23 v školskom roku 2017/2018 oproti aktuálnym výsledkom 2,66 - 2,93.

Ako **varovný** vnímame ale fakt, že napriek tomu, že u žiakov prijatých na študijný odbor **elektrotechnika** boli v aktuálnom školskom roku **výsledky hodnotenia v 9. ročníku ZŠ v predmete slovenský jazyk a literatúra** o čosi **lepšie** ako v tom predchádzajúcom (2,17 - 2,41 v školskom roku 2017/2018 oproti 2,33 - 2,6 v školskom roku 2016/2017), **výsledky vstupného diktátu** v tejto skupine žiakov ukázali skôr **trend pokračujúceho zhoršovania úrovne zručnosti aplikovať pravopisné pravidlá v praxi**. Ich výsledky dosiahli v hodnotení známku 4,0 - 4,24 oproti minuloročnej úrovni 3,37 - 4,18. V tejto skupine žiakov sa ako veľmi **výrazný javí rozdiel medzi hodnotením dosiahnutým v predmete SJL v 9. ročníku ZŠ a výsledkami dosiahnutými vo vstupnom diktáte (viac ako 1,5 stupňa hodnotenia)**.

Porovnanie celkových ročníkových výsledkov vstupného diktátu za posledných niekoľko rokov poukazuje na tendenciu **dlhodobého zhoršovania**, na čo upozorňuje aj MŠVVaŠ SR v aktuálnych Pedagogicko-organizačných pokynoch, keď zdôrazňuje narastajúci problém tak žiakov ako aj dospelých osôb so základnými jazykovými zručnosťami, ako je napríklad slovná zásoba a jazyková vybavenosť.

Pre pedagógov vyučujúcich jazykovú zložku predmetu SJL z toho vyplýva **výrazná potreba venovať mimoriadnu pozornosť posilneniu pravopisného nácviku a upevneniu praktických pravopisne korektných návykov**.

V súlade s koncepciou MŠVVaŠ SR k rozvoju čitateľskej gramotnosti realizujeme celoškolskú **Stratégiu rozvoja čitateľskej gramotnosti**.

V rámci nej sme sa v minulom školskom roku v predmete SJL sústredili na aktivity zamerané na formovanie kladného vzťahu žiakov ku knihám a literatúre a rozvoju čitateľských zručností.

Z realizovaných úloh Stratégie rozvoja ČG:

- **exkurzia do VKBJ** pre žiakov 1. ročníka/ október 2017,
- aktivita „**Záložka do knihy spája slovenské školy**“/ október 2017,
- **Medzinárodný deň školských knižníc**/ október 2017,
- súťaž v tvorivom písaní žiakov 4. ročníka „**Takto tvorím ja, maturant!**“
- **Testovanie PISA**/ apríl 2018,
- **vytvorenie databázy textov ČG**/ priebežne v spolupráci s ostatnými PK,
- pravidelná rubrika „**Zo života tried**“ v školskom časopise,
- súťaž „**Milujem Slovensko aj slovenčinu**“/ jún 2018,

- školské triedne výlety z iniciatívy TU podporujúce záujem žiakov o literatúru (napr. návšteva medzin. knižného veľtrhu Bibliotéka v Bratislave 9.– 10.11.2017,
- účasť na **Konferencii o čitateľskej gramotnosti v Rožňave**.

Analýza:

Porovnanie výsledkov vstupného diktátu za posledných niekoľko ročníkov ukazuje tendenciu k dlhodobému zhoršovaniu, v predchádzajúcich 3 rokoch síce nie až takého výrazného, ale v aktuálnom školskom roku nastalo výrazné zhoršenie v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi o viac ako 0,3 priemernej známky v ročníku (z 3,15 v šk. roku 2016/2017 na 3,52 v šk. roku 2017/2018).

Výsledky hodnotenia v predmete SJL na konci 9. ročníka, s akými žiaci – absolventi ZŠ prichádzajú na strednú školu, sa pritom v priebehu posledných 4 - 5 školských rokov výrazne nezmenili, skôr naopak ustálili, kolíšu v intervale 2,5 – 2,11 a mierne sa zlepšili u žiakov prijatých na odbor elektrotechnika. U žiakov prijatých na odbor technické lýceum sa priemer hodnotenia predmetu SJL v 9. ročníku ustálil okolo hodnôt 1,8 -1,9.

Výraznejšie zmeny sú badateľné pri porovnaní výsledkov dosiahnutých pri vstupnom teste medzi žiakmi študijného odboru technické lýceum a elektrotechnika: Výsledky hodnotenia v predmete SJL na konci 9. ročníka ZŠ sa u žiakov oboch študijných odborov v poslednom porovnávanom školskom roku (2016/2017) výrazne odlišujú. Najhorší priemer známok v triede technického lýcea je stále pod 2,0 (v I. B - 1,97), najlepší priemer známok v triede odboru elektrotechnika je 2,33 v triede I.F, najhorší 2,6 v I.G.

Oveľa výraznejšie sú však rozdiely vo výsledkoch dosiahnutých vo vstupnom diktáte:

- Žiaci odboru elektrotechnika dosiahli v tomto školskom roku pri vstupnom diktáte v porovnaní s predchádzajúcim školským rokom výrazne slabšie výsledky, (rozptyl v hodnotení 3,37 v I.D - 4. 18 v I.G). V predchádzajúcom školskom roku bolo hodnotenie vstupného diktátu v triedach odboru elektrotechnika v intervale 3,3 - 3,5. Hodnotenie žiakov v predmete SJL v 9. ročníku ZŠ bolo pritom v predchádzajúcom školskom roku viac menej porovnateľné s hodnotením v aktuálnom ročníku (rozdiel - max. 0,3).
- Tendencia slabších výsledkov sa ukázala žiaľ aj u žiakov odboru technické lýceum - v aktuálnom školskom roku dosiahli vo vstupnom diktáte výsledky v intervale 2,75 - 3,17, čo je oproti predchádzajúcemu školskému roku zhoršenie o približne 0,3 - 0,4. Rozdiel je ešte výraznejší v porovnaní s výsledkom dosiahnutým v šk. roku 2014/2015 (horší o 1 celý stupeň hodnotenia).
- Veľmi výrazný sa javí rozdiel medzi hodnotením dosiahnutým v predmete SJL v 9. ročníku ZŠ a výsledkami dosiahnutými vo vstupnom diktáte (viac ako 1 celý stupeň hodnotenia).

Pre pedagógov vyučujúcich jazykovú zložku predmetu SJL z toho vyplýva výrazná potreba venovať mimoriadnu pozornosť posilneniu pravopisného nácviku a upevneniu praktických pravopisne korektných návykov.

Pre komplexnejší pohľad sme v tomto školskom roku rozšírili vstupný test o časť hodnotiacu zručnosť porozumieť textu. Výsledky budú môcť byť nadväzne porovnávané s testom čitateľskej gramotnosti, ktorý na škole realizujeme pravidelne na konci 1. ročníka a potom s odstupom 2 rokov u tých istých žiakov na konci 3. ročníka. Pre úplnosť je súčasťou tohto hodnotenia aj výsledok prvého testu čitateľskej gramotnosti ako súčasti vstupného testu.

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

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Priemerný prospech za školu:	2,04	1,98	1,95	1,88
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	99,1	101,24	99,71	99,94
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	2,22	1,97	1,21	1,30
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	96,88	99,26	98,51	98,64

1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2017/18 v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia

		prospech								vymeškané hodiny na žiaka <u>za šk. rok</u>			
		s vyznamenaním		veľmi dobre		prospeli		neprospeli		osprav.		neosprav.	
Študijné odbory: 2675 M elektrotechnika, 3918 M technické lýceum													
ročník	Počet žiakov spolu koniec šk. roka	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	199	73	36,6	97	33,6	29	14,5	0	0	17873	86,68	55	0,28
2.	173	49	28,3	69	29,8	54	31,2	1	0,05	17394	99,81	168	0,94
3.	179	40	22,3	60	33,5	75	41,8	3	0,1	20333	113,97	433	2,14
4.	170	28	16,4	53	31,1	88	51,7	1	0,05	19018	111,59	372	2,19
Spolu	721	190	26,3	279	38,6	246	34,1	4	0,05	18654	103,01	257	1,38

2. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2017/18 v iných formách štúdia - vyššie odborné štúdium

		prospech								vymeškané hodiny na žiaka <u>za šk. rok</u>			
		s vyznamenaním		veľmi dobre		prospeli		neprospeli		osprav.		neosprav.	
Študijné odbory: 2695 Q počítačové systémy													
ročník	Počet žiakov spolu koniec šk. roka	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	25	15	60	5	20	5	20	0	0	1607	64,28	0	0
2.	26	12	46	8	30,7	4	15,3	2	0,7	2265	87,11	10	0,38
3.	18	14	77,8	3	16,7	1	5,5	0	0	638	35,44	2	0,11
Spolu	69	41	61,2	16	22,4	10	13,6	2	0,2	4510	62,27	12	0,24

6. Výsledky maturitných skúšok riadnom skúšobnom období v šk. roku 2017/2018

6.1 Celkové hodnotenie

Kód odboru	Názov odboru	<u>Prospeli</u>		<u>Neprospeli</u>		<u>Spolu</u>	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 M	Elektrotechnika	103	0	12	0	115	0
3918 M	Technické lýceum	54	0	0	0	54	0
spolu		169	0	12	0	169	0

MS v mimoriadnom termíne – september 2018

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
3918 M	Technické lýceum	0	0	0	0	0	0
2675 M	Elektrotechnika	12	0	0	0	12	0

6.2 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	% úspešnosti	Národný priemer
Anglický jazyk(úroveň B1)	131	69,7	53,9
Anglický jazyk(úroveň B2)	28	81,8	63,4
Slovenský jazyk a literatúra	170	56,2	54,7
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky			
Matematika	21	45,2	57,0

6.3 Interná časť MS - písomná forma PFIČ MS

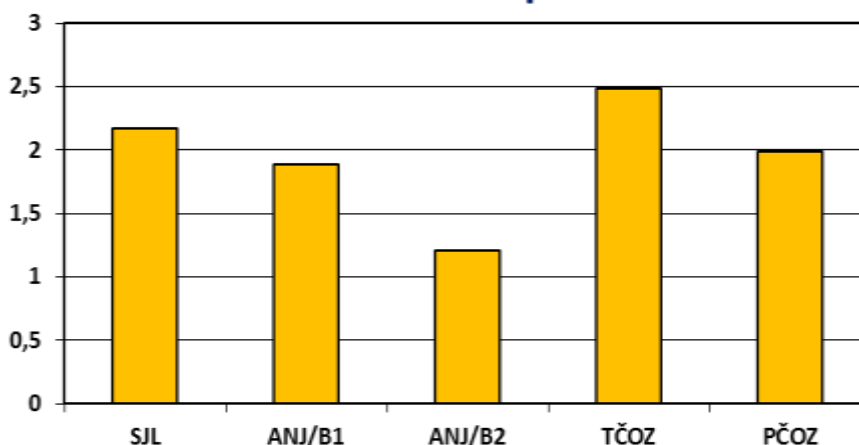
Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Anglický jazyk(úroveň B1)	131	66,69%
Anglický jazyk(úroveň B2)	28	88,03%
Slovenský jazyk a literatúra	170	62,38%

6.4 Interná časť MS - ústna časť ÚFIČ MS

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
Slovenský jazyk a literatúra	48	60	46	14	1	2,15
Anglický jazyk úroveň B1	52	53	34	1	0	1,89
Anglický jazyk úroveň B2	23	6	0	0	0	1,21

Teoretická časť odb.zložky	43	44	48	26	8	2,48
Praktická časť odb. zložky	78	37	33	19	2	1,99
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky						
Matematika	0	1	0	0	0	2,0

Priemer známok v predmetoch



Počty žiakov, ktorí vykonali praktickú časť odbornej zložky:	
a) praktickou realizáciou a predvedením komplexnej úlohy	68
b) obhajobou vlastného projektu	90
c) realizáciou a obhajobou experimentu	0
d) obhajobou úspešných súťažných prác	11
e) predvedením umeleckého výkonu	0
Celkový počet žiakov, ktorí konali PČ OZ	169

7. Výsledky absolventských skúšok v riadnom skúšobnom období v šk. roku 2017/8

Kód odboru	Názov odboru	PsV		PVD		Prospeli		Neprospeli		Spolu konali AS	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2695 Q	Počítačové systémy	7	0	3	0	8	0	0	0	18	0

V. zoznam študijných odborov 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 2017/2018									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Študijné odbory - denné štúdium	ŠVP (uviesť rok aktualizácie)	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2675 M elektrotechnika/ SOŠ3	ŠVP (2013)	4	115	4	114	4	119	4	116	16	465
3918 M technické lýceum/SOŠ2	ŠVP (2013)	3	90	2	60	2	60	2	54	9	264
Celkom		7	205	6	174	6	179	6	170	25	729

Vzdelávacie programy školy		Počet tried a počet žiakov v jednotlivých ročníkoch v školskom roku 2017/2018									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Ostatné formy štúdiá (vyššie odborné štúdium)	ŠVP (uviesť rok aktualizácie)	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2695 Q počítačové systémy/SOŠ2	ŠVP (2013)	1	27	1	26	1	19	0	0	3	62
Celkom		1	27	1	26	1	19	0	0	3	62

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 2017/2018 podiel absolventov na trhu práce

	pokračujú v štúdiu na VŠ	pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdiá)	vojenská služba (profesionálna)	zamestnaní k 30.9.2018	nezamestnaní k 30.9.2018	celkom
počet žiakov v študijných odboroch	145	2	0	37	4	188

počet žiakov v učebných odboroch	_____	_____	_____	_____	_____	_____
----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

spolu počet žiakov	145	2	0	37	4	188
--------------------	-----	---	---	----	---	-----

Prehľad odoslaných prihlášok

TUKE Košice

FEI	107	Strojnícka fakulta	2
BERG	4	Stavebná fakulta	1
Ekonomická fakulta	4	Letecká fakulta	2

INÉ ŠKOLY

UPJŠ Košice	4	Prešovská univerzita	2
AOS Liptovský Mikuláš	3	FIIT Bratislava	6
Žilinská univerzita	3	Vysoká škola ekonomická, Praha	2
VUT Brno	7	Masarykova univerzita Brno	5
Policajná akadémia Bratislava	4	Duálne vzdelávanie (SPŠE)	2
Univerzita Švédsko	1	Univerzita Veľká Británia	1
Univerzita Dánsko	2	ČVUT Praha	3
Masarykova univerzita Brno	5	Karlova univerzita Praha	3

Monitoring žiakov – absolventov študijných a učebných odborov po ukončení školského roku 2017/2018

Kód odboru s názvom	pokračujú v štúdiu	vojenská služba (profesionálna)	zamestnaní k 30.9.2018	Nezamestnaní k 30.9.2018	Celkom
2675 M Elektrotechnika	98	0	14	4	116
3918 M Technické lýceum	49	0	5	0	54
2695 Q Počítačové systémy	0	0	18	0	18

VII. údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy

SPŠE má 63 pedagogických zamestnancov v škole a 5 pedagogických zamestnancov (vychovávateľov) v školskom internáte, z ktorých všetci spĺňajú potrebné kvalifikačné predpoklady na zaradenej pozícii.

V škole v školskej jedálni a v školskom internáte pracuje 34 nepedagogických zamestnancov.

Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov							
Vek:	do 30 rokov	31- 40	41- 50	51- 60	nad 60 rokov	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	3	10	26	20	9	68	47
z toho žien:	1	6	17	11	6	41	

Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov		
Počet všetkých učiteľov:	kvalifikovaných	63
	nekvalifikovaných	0
	s 1. atestáciou	19
	bez 1. atestácie	22
	s 2. atestáciou	22
	z toho s vedecko-akademickou hodnotou	1
	externých	0
Počet vychovávateľov:	z toho s vysokoškolským vzdelaním	1
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ	0
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ	4
Priemerný počet žiakov na vychovávateľa		30

Nepedagogickí zamestnanci školy

Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov								
Vek:	do 30	31-40	41-50	51-60	61-65	nad 66 rokov	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	0	1	8	20	4	0	34	49
z toho žien:	0	1	8	18	4	0	31	48
Počet nepedagogických zamestnancov:	z toho s vysokoškolským vzdelaním						1	
	so stredoškolským vzdelaním						12	

3. Odbornosť odučených hodín

Prevažná väčšina odučených hodín je odučená odborne, predmet etická výchova a čiastočne dejepis vyučujú pedagógovia s vysokoškolským vzdelaním no s inou aprobáciou.

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	208	191	91,8	17	8,2
Cudzí jazyk	228	228	100	0	0
Prírodovedné	116	116	100	0	0
Odborné	1008	1008	100	0	0
Spolu	1560	1543	97,95	17	2,05

VIII. údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenie, certifikátu	Počet učiteľov	Počet získaných kreditov na 1 učiteľa
aktualizačné	SOŠT Michalovce	E-learningový vzdelávací systém Moodle	18	11
inovačné	TU Košice	Úvod do PC sietí	1	22
inovačné	MANI Konzult Revúca	Využitie myšlienkových máp v edukačnom procese	6	18
aktualizačné	Interaktívna škola Prešov	Pokročilé interaktívne vyučovanie v práci učiteľa	1	25
inovačné	MPC Bratislava	Učenie na stanovištiach ako nástroj rozvoja kľúč. kompetencií otv. vyuč. v NJ	1	15
atestačné	MPC Bratislava	II. atestácia	2	0
inovačné	MPC Bratislava	Funkčné inovačné vzdelávanie pre ved. pedag.zamestnancov	3	0
aktualizačné	Škola plus Prešov	Metodika tvorby cieľov výchovy a vzdelávania	1	12
aktualizačné	Škola plus Prešov	Národný štandard finan. gramotnosti v školskom vzd. programe	1	7
aktualizačné	Interaktívna škola Prešov	Informačná a internetová bezpečnosť v kontexte práce učiteľa	1	15
aktualizačné	CVTI SR BA	Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese	1	7
aktualizačné	UPJŠ Košice	Moderné metódy vyučovania informatiky na SŠ zamerané na konceptuálne porozumenie	1	13
aktualizačné	MPC Bratislava	Didaktická analýza vyučovacej jednotky	1	10
aktualizačné	CVTI SR BA	Cloudové riešenia a ich využitie vo vyučovacom procese	1	7
aktualizačné	MANI Konzult Revúca	Moderné prezentačné nástroje v edukácii	1	15
atestačné	MPC Bratislava	I. atestácia	2	0
atestačné	MPC Bratislava	Prípravné atestačné vzdelávanie PZ na vykonanie druhej atestácie	3	0

IX. údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Uvedené údaje sú za školský rok 2017/2018.

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.	Olympiáda ľudských práv	Boris Dovčík III.B, Branislav Beke III.B	8.2.2018	x		
2.	Olympiáda zo SJL	Sebastián Sokolský IV.B Viktória Horňáková II.B	7.2.2018	x		
3.	Hviezdoslavov Kubín	Martin Thern III.A	18.4.2018	x		
4.	Olympiáda v anglickom jazyku	Lukáš Paugsch III.A	17.2.2018		x	
5.	Olympiáda NEJ	Stanislav A. Gribushin II.B	26.3.2018		x	
6.	Matematický klokan	Lukáš Paugsch III.A, Patrik Barna III.B	20.3.2018		x	
7.	Košický matboj	4-členné družstvo	27.10.2017		x	
8.	Celoslovenská strojárska olympiáda	Adam Ujházi, IV.A-2.miesto Jakub Liba, Roland Molnár – II.E; Boris Dovčík, Kristián Stofár – III.B - 3.miesto	15.2.2018		x	
9.	Strojár - Inovátor	Martin Dzurňák, III.C, Filip Kišš IV.F	21.3.2018	x	x	
10.	Mladý Európan	Michal Michalco, Marcel Lukčo, Martin Kuca - III.E, 2.miesto	25.4.2018	x		
11.	SOČ	Marek Kušnírik, Sebastián Dimun, Martin Geroč, Filip Kišš - IV.F, Ronald Kránitz, Marián Nagy Adam Šimko, Tomáš Prokop, Martin Beránek, Michal Takáč - IV.C Adam Ujházi, Eva Kupcová, Rachard Ševc – IV.A Katka Golenyová, Erik Kandalík – IV.B	6.4.2018	x x x x x x x	x x	
12.	ENERSOL	G. Brenvasser a D. Pethö R. Kmec a K. Glajc G. Brenvasser a D. Pethö	11.4.- 12.4.2018 9.4.- 20.4.2018		x	x
13.	ZENIT v elektronike	Martin Dzurňák III.C, Pavol Rohaľ III. D, Matej Grega I.G, Damián Pačuta I.G	26. 10. 2018	x	x	
14.	Zenit v programovaní	Róbert Vangor, Peter Adam, III.A	28.11.2017	x		
15.	Zenit WebDeveloper	Adrián Kokuľa, III.B	29.11.2017			
16.	Zenit Grafik	Ľuboslav Piljan, III.B Michal Palkov, III.B	20. a 21.3.2018		x	
17.	Krajské kolo v hádzanej SŠ	12 žiakov	20.3.2018	x		
18.	Krajské kolo v stolnom tenise SŠ	5 žiakov	5. 12. 2017	x		
19.	Krajské kolo v atletike SŠ MSR v atletike	Lukáš Lacko III.B Adam Slezák II.F Adam Slezák II.F	4. 5. 2018 19. 6. 2018	x	x	
20.	Regionálne kolo v bedminton	2 žiaci	17.10.2017			
21.	Regionálne kolo vo florbale	12 žiakov	12.7.2017			
22.	Regionálne kolo v basketbale	13 žiakov	24.1.2018			

Iné súťaže						
P.Č	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	Celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	Ľudová pieseň košickej mládeže - krajský matičný festival v rámci Dní mesta Košice.	Lukáš Onuško, III. B	4. 5 2018	x		
2.	Celomestskú súťaž prvej pomoci študentov SŠ, (organizátor - Územný spolok SČK Košice)	Viktória Horňáková, Milan Fabrici II.B, Dominik Sabol, Benjamín Piroško, Martin Polaško II.F	30. 5. 2018			
3.	Best in English	24 žiakov školy	30.11.2017		x	
4.	Autodesk Academia Design	súťaž stredoškôľakov Radka Radiová – II.A Viliam Podhajecký – III.A Branislav Beke – III.B	6.4. – 7.4. 2018			x
5.	IT Akadémia 3D tlač	súťaž stredoškôľakov školské kolo – 10 žiakov III.A, III.B a IV.A celoslovenské kolo – Viliam podhajecký –III.A	13.2.2018 27.3.2018	x	x	
6.	Technická myšlienka roka	Gajdoš, Figura	17.4.2018		x	
7.	Mladý mechatronik	Martin Beránek, IV.C Alexej Tušai, IV.C	21.3.2018		x	
8.	Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov	26 žiakov školy	16. 05. 2018			
9.	iBobor	270 zapojených žiakov, 31 úspešných riešiteľov v kategórii Senior, 8 úspešných riešiteľov v kategórii Junior	6.11.2017 7.11.2017		x	
10.	iHra	Tomáš Slinčák IV.E, Tomáš Tóth, Ľubomír Benke IV.F	18.4.2018		x	
11.	Junior Internet	Róbert Vangor III.C v kategórii JuniorAPP Patrik Rusiňák IV.E			x	
12.	Ľudová pieseň košickej mládeže 1. miesto.	Lukáš Onuško III.B	4. mája 2018			
13.	Vodné pólo 1. miesto Ligový pohár MSR	Martin Binar III.C	6.6.2018	x	x	
14.	Florbal	Samuel Bučko III.A	Počas celého školského roka	x	x	
15.	Kickbox	Dominik Potemri IV.E	Počas celého školského roka	x		
16.	Streetdance	David Varga IV.E	Počas celého školského roka	x	x	x
17.	Teakwondo	Erik Kandalík IV.B	Počas celého školského roka	x		

Stratégia rozvoja výchovy a vzdelávania v stredných školách v KSK

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Takto tvorím ja, maturant (školská súťaž)	21.2.2018	SPŠE Košice	SPŠE	4. ročník – 30 žiakov	Simulácie písomnej časti maturitnej skúšky
Rôzni # iní	30.11.,1.12. 2017	RCM KSK	RCM KSK	4	workshop pre žiakov v oblasti ľudských práv
Štruktúrovaný dialóg (on-line dotazník)	5.- 9. 2. 2018	SPŠE KE	Rada mládeže Slovenska	4 triedy 3. ročníka - cca 120 ž.	podpora aktívnej účasti mladých ľudí na demokratickom živote v SR a EU, prieskum názorov na aktuálnu problematiku EU
Výskum o globálnom vzdelávaní na základných a stredných školách na Slovensku (online dotazníkové zisťovanie)	27. 6. 2018	SPŠE KE	MPC, Človek v ohrození, PDCS, CEEV Živica, PdF UMB a FiF UPJŠ	30 žiakov z III.B 2 učitelia	dotazníkové zisťovanie o globálnej výchove na škole
Speaker's Corner	II., III. 2018	SPŠE Košice	SPŠE	4. roč.	Rečnícky prejav
Juvenes Translatores	7.2.2018	SPŠE Košice	Európska komisia	Žiaci 2. a 3. ročníka	Podpora štúdiu jazykov a prekladania
PI DAY	12. 3. 2018	SPŠE	SPŠE	153 žiakov školy	rozvoj schopností tímovej spolupráce, podpora záujmu o matematiku
Certifikácia žiakov v oblasti počítačových sietí	jún 2018	SPŠE KE	SPŠE KE Cisco	30 žiakov	30 žiakov získalo certifikáty o absolvovaní vzdelávania CCNA (konceptia rozvoja OV, Cieľ 3.3: Skvalitňovanie prípravy žiakov a učiteľov v oblasti cudzích jazykov a využívania prostriedkov IKT)
Súťaž Junior Admin	Marec 2018	SPŠE KE	SPŠE KE	12 žiakov	popularizácia technických odborov (konceptia rozvoja OV, Cieľ 1.4: Zvýšenie záujmu žiakov o prírodovedné a technické odbory a Cieľ 2.2: Zvýšenie príťažlivosti OV)
Účasť žiakov na aktivitách	2. polrok	TUKE	TUKE	200 žiakov	Popularizácia štúdia

organizovaných VŠ a zamestnávateľmi		T-Systems	T-Systems		na technických smeroch VŠ (Úloha 3.1.6 POP KSK)
Súťaž v tvorbe webových stránok	2. polrok	SPŠE KE	SPŠE + OŠ KSK + NESS KDC Slovakia	31 družstiev	Záujem súťažiacich o IT vedomosti a zručnosti (Úloha 2.2.5 z POP KSK)

Koncepcia rozvoja športu

Názov aktivity (dlhodobé športové súťaže KSK)	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
bedminton	Počas školského roka, 6.11.2017	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	2 žiaci	Záujem o športovú aktivitu
atletika	Počas školského roka, 26.4.2018, 4.5.2018	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	8 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu
hádzaná	Počas školského roka 19.4.2018	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	12 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu
florbal	Počas školského roka	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	12 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu
plávanie	Počas školského roka, krajské finále, 4.12.2017	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	4 žiaci	Veľký záujem o športovú aktivitu
basketbal	Počas školského roka, 16.3.2018	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	13 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu
stolný tenis	Počas školského roka, 10.11.2017, 5.6.2018	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	5 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu
nohejbal	Počas školského roka, 5.11.2017	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	10 žiakov	Veľký záujem o športovú aktivitu

X. údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Číslo projektu	Celkový finančný príspevok	Príspevok školy (ak bol)	Poznámka
Učíme sa praxou	302021J670	498 265,89 €	-	Integrovaný regionálny operačný program (IROP)
Simulačný grafický program CIROS ako prostriedok na osvojenie si zručností na riadenie výrobných procesov	-	2 016,00 €	-	Rozvojový projekt Grafické systémy v OVP v r. 2017 – realizácia projektu
Rekonštrukcia cvičebného priestoru vrátane nárad'ovne	-	34 375,00 €	-	Rozvojový projekt na rozvoj výchovy a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy formou dostavby, rekonštrukcie alebo výstavby novej telocvične na rok 2017
Projektové vyučovanie pre lepšie uplatnenie na trhu práce	2017-1-SK01-KA219-035391_1	19 160,00 €	-	Erasmus+

Ďalšie školské projekty:

V školskom roku 2017/2018 sa SPŠE úspešne v rámci **environmentálnej výchovy** zapojila do aktivít prezentujúcich školu na verejnosti. Išlo prevažne o projekty:

1. Projekt: „**Baterky na správnom mieste**“-
2. Projekt „**Ako triedime odpad**“
3. Zber papiera, plastov a iných odpadov
4. **Deň vody na škole**
5. Projekt „**Dni energií 2018 pre žiakov ZŠ**“ - 175 žiakov
6. Beseda s poľovníkom -Ing. František Čačko „**Život v lese**“
7. Vysadenie sadeníc levandúl žiakmi IV.ročníka
8. Návšteva environmentálneho filmového predstavenie „**A Plastic Ocean**“

Úspechy a ocenenia: skrášlenie areálu školy

Projekty koordinátora prevencií

V školskom roku 2017/2018 sa uskutočnili nasledujúce aktivity v rámci prevencie drogových závislostí a javov sociálnej patológie:

- Projekt Červené stužky

V školskom roku 2017/2018 sa uskutočnil už 11. ročník kampane Červené stužky.

V rámci kampane sme realizovali tieto aktivity:

- Vytvorili sme nástenku zameranú na boj proti HIV a AIDS a o kampani sme informovali na školskej stránke www.spseke.sk aj prostredníctvom školského rozhlasu.

- Na zdôraznenie významu Svetového dňa boja proti AIDS, sme 1.12.2017 so študentmi **1.A, 1.C, 1.G a kolegami** vytvorili „živú červenú stužku“.
 - Študenti tretích ročníkov v priebehu mesiaca november a december absolvovali besedu s MUDr. Martinom Hrivňákom, PhD., urológom a sexuológom na tému „Sexualita a mladí ľudia“.
 - Žiaci III.D spolu rozdávali červené stužky žiakom a zamestnancom školy ako prejav solidarity s chorými na AIDS.
- Medzinárodný deň bez fajčenia - 20. november je vyhlásený Medzinárodnou úniou boja proti rakovine v rámci týždňa boja proti drogám.
Prostredníctvom monitora vo vestibule školy a tiež na web stránke školy sme vyzvali žiakov a zamestnancov k fajčiarskej celodennej abstinencii. Pripomenuli sme ako fajčenie negatívne ovplyvňuje aj zdravie nefajčiarov. Informovali sme o výsledkoch elektronického dotazníka o postojoch k fajčeniu, ktorý sme realizovali v minulom školskom roku. Poskytli sme možnosť otestovať individuálne stupeň závislosti na nikotíne podľa *Fagerstromovho dotazníka*.
 - Zbierka Vianoce s úsmevom
V decembri sa konala akcia zameraná na zbierku potravín, drogérie, čistiacich prostriedkov pre rodiny s deťmi v krízovom centre Dorka.
 - Úsmev ako dar
O spoluprácu pri charitatívnej zbierke požiadala našu školu Spoločnosť priateľov detí z detských domovov Úsmev ako dar. Dvadsať dobrovoľníkov Z našej školy pomáhalo v novembri 20 a v máji 12 dobrovoľníkov. Samotnej zbierke predchádzala beseda o aktivitách organizácie Úsmev ako dar pre žiakov 2.BDF.
 - Detský čin roka
Šírenie myšlienky dobrovoľníctva kampanou na podporu Detského činu roka (na hodinách ETV, IX. - XI. 2017).
 - Deň narcisov
V piatok 13.04.2018 sa naša škola do celonárodnej charitatívnej akcie "Deň narcisov" organizovanej Ligou proti rakovine. Študenti a zamestnanci školy kúpou žltých narcisov vo vestibule školy prejavili svoju spolupatričnosť s tými, ktorí bojujú s onkologickým ochorením. Osemnástim dobrovoľníkom z našej školy sa podarilo vyzbierať spolu 762,79 eur.
 - Dobrovoľné darcovstvo krvi
Tridsaťpäť študentov darovalo krv pre ľudí, ktorí to potrebujú v rámci každoročnej Študentskej kvapky krvi a Valentínskej kvapky krvi.

- Prevenencia obchodovania s ľuďmi

Besedy na tému „Obchodovanie s ľuďmi (práca a brigáda v zahraničí)“s psychológmi z CPPPaP sa realizovali vo všetkých triedach 3. ročníka. (2. polrok)

- Prevenencia nelátkových závislostí – internet, soc. siete, mobily, PC hry, riziká kyberšikanovania

Besedy s psychológmi z CPPPaP sa realizovali v troch triedach 2. ročníka.

(2.ACF, 2. polrok)

- Rozvoj komunikácia a asertivity (naučiť sa povedať nie)

Besedy s psychológmi z CPPPaP sa realizovali vo všetkých triedach 2. ročníka. (21.11. a 14.12. 2017)

- Výchova k manželstvu a rodičovstvu

Besedy so školskou psychologičkou Dr. Jenčovou vo všetkých triedach triedach 3. ročníka (2. polrok).

- Klub rovesníkov .

- adaptačné dni pre prvákov - september
- Hodina deťom (10.11.)
- prevenčné aktivity v prváckych triedach počas hodín ETV - témy Zdravý životný štýl, Hodnoty, Riešenie konfliktov, Ako som zvládol prvý ročník
- Dobrovoľníci – informačné semináre 13.11. – v rámci týždňa dobrovoľníctva, na 7 vyučovacích hodinách pre všetkých žiakov prvého ročníka
- Imatrikulácia
- Mikulášska nádielka

- Boj proti extremismu a za ľudské práva

- Tréningový vzdelávací program pre žiakov SŠ na podporu ľudských práv **Rôzni # iní** (30.11.,1.12.2017) organizovalo RCM pri KSK a zúčastnili sa 4 žiaci.
- Školské kolo Olympiády ľudských práv bolo 4.12.2018. Zúčastnilo sa 26 študentov.

- Dotazník – Závislosť na internete

Trieda 2.A na ETV vyrobila prostredníctvom Google Formulára dotazník mapujúci závislosť na internete. Podklady na vytvorenie dotazníka nám poskytlo CPPPaP.

Respondenti boli žiaci 1. a 2. ročníka našej školy a oslovili sme ich cez ich gmail kontá.

Z výsledkov prieskumu, do ktorého sa zapojilo 112 žiakov vyplýva:

- 80% má pripojenie na internet doma
- 75% má pripojenie na internet aj v mobilnom telefóne
- 58% trávi na internete viac ako 4 hodiny denne
- 41% kontroluje svoj telefón vždy alebo často

- najčastejšie sú na internete kvôli komunikácii, a to v 88%, sťahovanie študijných materiálov 36%
- najviac času trávajú na sociálnych sieťach 91%
- 56% považuje surfovanie na internete za druh závislosti
- 60% neradí internet v hodnotovom rebríčku na jedno z prvých miest

XI. údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2017/2018

V školskom roku 2017/2018 nebola vykonaná v škole inšpekcia Štátnou školskou inšpekciou.

Predchádzajúce inšpekcie:

1. V školskom roku 2016/2017 bola dňa 15.02.2017 vykonaná v škole inšpekcia zameraná na úroveň dosiahnutých kompetencií v oblasti čitateľskej gramotnosti – testovanie žiakov končiaceho ročníka strednej odbornej školy.

Záver:

Hodnotenie úrovne dosiahnutých výsledkov žiakov

Žiaci školy v teste v úlohách na vyhľadávanie explicitných informácií dosiahli percentuálnu úspešnosť 83,33%, v úlohách na vyhľadávanie implicitných informácií dosiahli 71,03% a v úlohách na integráciu a interpretáciu myšlienok dosiahli 62,22%.

Žiaci končiaceho ročníka školy dosiahli v teste lepšie výsledky ako bol národný priemer SR i Košického kraja

2. V školskom roku 2015/2016 bola dňa 17.03.2016 vykonaná v škole tematická inšpekcia zameraná na realizáciu externej a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky . Škola bola na EČ MS z matematiky pripravená v súlade s pokynmi NÚCEM-u.
3. V školskom roku 2013/2014 bola dňa 04.04.2014 vykonaná tematická inšpekcia. Predmetom inšpekcie bolo zistenie súladu školského vzdelávacieho programu so štátnym vzdelávacím programom v strednej odbornej škole.

Zistenia a ich hodnotenie:

Pri hodnotení používa ŠŠI nasledovnú škálu hodnotenia:

veľmi dobrý, dobrý, priemerný, málo vyhovujúci, nevyhovujúci

Hodnotenie školy a jej vzdelávacích programov

ŠkVP – 26756 a 2675 M elektrotechnika – bol vypracovaný na veľmi dobrej úrovni

ŠkVP – 3918 6 a 3918 M technické lýceum – bol vypracovaný na veľmi dobrej úrovni

ŠkVP – 2695 Q počítačové systémy – bol vypracovaný na veľmi dobrej úrovni

Záver:

Škola vypracovala pre všetky zriadené študijné odbory samostatné ŠkVP. Boli v nich vytýčené vlastné ciele a zámery, ktoré zodpovedali jej reálnym podmienkam. Štruktúra predložených ŠkVP bola v súlade s ustanoveniami školského zákona.

XII. údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy

Aj v školskom roku 2017/2018 sme sa snažili o zlepšovanie pracovného prostredia a materiálno technických podmienok pre skvalitňovanie výchovno-vzdelávacieho procesu.

V priebehu roka a školských prázdnin sme uskutočnili a zabezpečili nasledovné práce a vybavenie pre školu, školský internát a školskú jedáleň :

1. Škola

- oprava fasády a výmena klampiarskych častí hlavnej budovy "A",
- oprava (resp. výmena) zvodov a príslušenstva a oplechovania strechy na odvod dažďovej vody a s tým súvisiacich klampiarskych výrobkov na čele hlavnej budovy „A“
- výroba a montáž mreží na okná odborných učební č. 144, 147 a miestnosti serverovne v počte - 9 ks,
- oprava stropu na chodbe v severnom trakte a oprava maľby v južnom trakte a s tým súvisiace práce,
- výmena záclon a doplnkov na okná do spoločenskej miestnosti SPŠE,
- výmena okien na prízemí južnej strany hlavnej budovy „A“ za plastové okná + WC muži, ženy, miestnosti č. 13, 145, WC žiaci 4. poschodie. – 24 ks,
- výmena neodpruženej palubovky za odpruženú palubovku a výmena dreveného obkladu na stenách telocvične (Rozvojový projekt na rozvoj výchovy a vzdelávania žiakov v oblasti telesnej a športovej výchovy formou dostavby, rekonštrukcie alebo výstavby novej telocvične na rok 2017 - Rekonštrukcia cvičebného priestoru vrátane nárad'ovne)
- oprava elektroinštalčných rozvodov v telocvični školy,
- presťahovanie dielne č. 121 do dielne č. 106 (dočasne kvôli projektu IROP),
- presťahovanie dielne č. 120 do laboratória č. 147 (dočasne kvôli projektu IROP),
- zakúpenie LEGO robotov a komponentov pre potreby výučby predmetu Robotika – 5 ks (7 ks – LEGO robotov s komponentami škole darovalo ZRŠ pri SPŠE na Komenského 44 v Košiciach),
- zakúpenie 10 ks notebookov pre potreby výučby PRAXE – robotika,
- zakúpenie 3D tlačiarne pre potreby výučby grafických programov,
- doplnenie dataprojektorov do tried – 10 ks,
- dodávka a montáž závesov a doplnkov do 9 tried na južnej strane hlavnej budovy SPŠE,
- výmena učiteľských katedier na 1., 3., 4. poschodí a učebniach v južnom a severnom trakte – 18 ks,
- výmena žiackych stolov v učebni č.138 – 15 ks,
- výmena školských stoličiek v učebniach školy – 30 ks,
- zakúpenie skríň do kabinetu 8A – 5 ks.

2. Školský internát

- inštalácia vzduchotechniky v kúpeľniach ŠI,
- komplexná rekonštrukcia elektrických rozvodov v budove školského internátu,
- oprava maľby vo väčšine izieb školského internátu (maľovanie - vykonali pracovníci internátu),
- výmena kuchynských liniek v kuchynkách – 2 ks,
- výmena sporákov v kuchynkách – 2 ks,
- zakúpenie pracovných lúč a zrkadiel v zmysle ustanovení novelizovanej vyhlášky MZ SR č. 210/2016.

3. Školská jedáleň

- výmena drevených dverí v školskej kuchyni, jedálni – 5 ks
- zakúpenie a výmena veľkokapacitných chladničiek – 2 ks
- oprava obkladov na jednej stene v školskej kuchyni,

- oprava maľby v školskej jedálni,
- výmena kalového čerpadla s príslušenstvom v miestnosti škrabky zemiakov,
- zakúpenie nerezových stolov – 7 ks.

XIII. údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

1. Čerpanie finančných prostriedkov za obdobie 1.1.2017 - 31.12.2017

	09223 – škola zdroj: 111-002		09608 – ŠJ zdroj: 41-001		0960 – ŠI zdroj: 41-001	
	Rozpočet 2017	Čerpanie	Rozpočet 2017	Čerpanie	Rozpočet 2017	Čerpanie
Spolu	1 677 204 €	1 663 829 €	143 091 €	143 091 €	216 321 €	215 972 €

- Zostatok finančných prostriedkov zdroj 111-002 - 13 374,80 € boli presunuté do r. 2018.
- Čerpanie: 09223 zdroj:131G-002 = 29 161,92 € presun z r.2016

2. Vzdelávacie poukazy:

- **SPŠE** - 09223 zdroj: 111-003 = 13 498 € (použitie: osobné náklady, energie, voda, výpočtová technika, učebné a kompenzačné pomôcky, všeobecný materiál, Softvér a licencie),
- **ŠI** - 09604 zdroj: 111-003 = 2 432 € vzdelávacie poukazy (použitie: osobné náklady, energie, voda, interiérové vybavenie, všeobecné služby, všeobecný materiál, prevádzkové stroje a zariadenia, knihy).

3. Darovací účet - príjmy:

- 200 € - Strojárska olympiáda 2017 Bratislava
- 500 € - DEVION – výročie školy
- 200 € - IT-Valley – podľa zmluvy 3/2017

4. Projekty príjem:

- Rozvojový projekt Grafické systémy v OVP r. 2017 - realizácia projektu
 - 116 € - (zdroj 41-R01)
 - 1 900 € - (zdroj 111-R03)
- Erasmus
 - Zostatok z r.2016 0 €
 - Príjem 31.10.2017 7 664 €
 - Zostatok k 31.12.2017 7 664 €

5. Príjem iné:

- Pre potreby vypracovanie projektovej dokumentácie na stavebné práce v rámci projektu IROP
 - 3 900 € /kapitálové výdavky/ z podnikateľskej činnosti
 - 5 760 € zdroj 41-008 z KSK
- Príspevok na učebnice cudzieho jazyka pre žiakov I. ročníka

- 5 700 € /zdroj 111-R03/
- Príspevok za výsledky žiakov
 - 1 600 € /zdroj 111-R03/

XIV. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK

Koncepcia rozvoja práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Súťaž o najzaujímavejšie podujatie školskej knižnice v rámci Medzinárodného dňa školských knižníc	23.10.2017	SPŠE Košice	SPŠE	1. ročník – 200 žiakov	Podpora čitateľskej gramotnosti žiakov
Milujem Slovensko aj slovenčinu!“	1. 6. 2018	SPŠE KE	SPŠE KE	cca 200	vlastná školská nepostupová súťaž pre žiakov 1.r. na podporu rozvoja využívania zručností zo SJ
Euroscola 2017	7.12.2017	Európsky parlament Štrasburg	Informačná kancelária EP v Bratislave	25 žiakov školy	posilnenie verejnej diskusie o Európskej únii a o možnostiach a perspektívach mladých ľudí v EÚ.
Európsky deň jazykov	26.9. 2017	Goetheho inštitút	SPŠE	15 žiakov školy	motivácia učenia sa nemeckého jazyka
Týždeň dobrovoľníctva	13.11.2017	SPŠE	SPŠE	200 žiakov školy	7 informačných seminárov o možnostiach dobrovoľníckej práce
Dobrovoľné darcovstvo krvi Študentská, Valentínska kvapka krvi	10/2017 02/2018	Košice	Slovenský červený kríž	30 žiakov	Dobrovoľné darcovstvo krvi Študentská, Valentínska kvapka krvi
Projekt „Štvorylka v meste“	18.5. 2018	Košice	mesto Košice	28 žiakov	Veľký záujem, tímová práca
Spolupráca so SAV	2. polrok	SPŠE KE / SAV	SAV	20 žiakov	popularizácia technických odborov (koncepcia rozvoja OV, Cieľ 1.4: Zvýšenie záujmu žiakov o prírodovedné a technické odbory a Cieľ 2.2: Zvýšenie prítlačivosti OV)

Poznávací zájazd Bratislava - Viedeň	Máj 2017	Bratislava, Viedeň	SPŠE	41 žiakov	Exkurzia vo firme Volkswagen, hrad Devín, poznávanie Viedne, medzinárodná mobilita
Pišqworky	30.11.2017	Gymnázium T. Akvinského, Košice	SPŠE	15	Zmeranie si síl s rovesníkmi v oblasti logického myslenia a kombinatoriky
Hodina deťom	10.11.2017	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE	15	Rozvíjanie charitatívneho cítenia a dobrovoľníckych aktivít
Imatrikulácia	11.11. 2017	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE	200	Upevnenie triednych kolektívov, zlepšenie sociálnej klímy
Mikulášska nádielka	06. 12. 2016	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE	5 + celá škola	Udržiavanie pozitívnej klímy na škole, pripomenutie tradícií
Finančná gramotnosť, Right 2 move, prezentačné zručnosti, Time manažment, Konflikt manažment	01/2018 – 05/2018	CVČ RCM	CVČ RCM	130 žiakov	Aktivity na rozvoj finančnej gramotnosti
Autodesk Academia program	1.10.2017 – 30.7.2018	SPŠE	Autodesk Academia	35 certifikovaných žiakov	záujem žiakov o odbor a prepojenie s praxou medzinárodný certifikát
Digitálna garáž	1.9. 2017 – 30.6.2018	SPŠE	Google	20 certifikovaných žiakov	záujem žiakov o odbor a prepojenie s praxou, certifikát
Viac ako peniaze	1.9. 2017 – 30.6.2018	SPŠE	JA Slovensko	5 certifikovaných žiakov	záujem žiakov o odbor a prepojenie s praxou, certifikát
Správna voľba povolania	20.10.2017	SOŠ, Ostrovského	OŠ KSK	30	Workshop pre žiakov ZŠ
Deň otvorených dverí SPŠE	8.11.2017	SPŠE	SPŠE	235	Prezentácia školy pre žiakov ZŠ
PRO EDUCO & PRO JOB	28.11. - 30.11.2018	Spoločenský pavilón, Košice	Progress Promotion Košice s.r.o.	10	Prezentácia firiem, VŠ a SŠ
Mosty bez bariér	September 2017	SOŠ Pribeník	OŠ KSK	66	Festival tvorivosti a spolupráce zdravotne znevýhodnených a zdravých mladých ľudí
Dni energií	22.- 23.3.2017	SPŠE	SPŠE	175 žiakov ZŠ + 48 žiakov školy	podpora záujmu o obnoviteľné zdroje energie prostredníctvom praktických ukážok žiackych prác, prezentácií, kvízov, súťaží, ukážky

					možných spôsobov úspory energií
Junior Admin	17.4.2018	SPŠE	SPŠE	12 žiakov ZŠ	Súťaž pre žiakov ZŠ v oblasti IT
Kurzy Juniverzity	priebežne	SPŠE	SPŠE	50 žiakov ZŠ	Krátkodobé kurzy pre žiakov ZŠ
Projekt Červené stužky	1.12.2017	SPŠE	Visual AIDS Artists Caucus	Žiaci školy	Akcia zameraná na boj proti HIV a AIDS
Medzinárodný deň bez fajčenia	20.11.2017	SPŠE	Medzinárodná únia boja proti rakovine	Žiaci školy	Aktivita v rámci týždňa boja proti drogám
Deň narcisov	13.4.2018	SPŠE	Liga proti rakovine	Žiaci a zamestnanci školy	Spolupatričnosť s ľuďmi, ktorí bojujú s onkologickými ochoreniami
Výmenný pobyt -Nemci u nás a my v Nemecku	Október 2017, apríl 2018	Košice, Weissenburg	SPŠE	15	Medzinárodná mobilita
Noc výskumníkov	29.9.2017	Košice	o.z. SOVVA Bratislava, SAV Bratislava, CVTI SR	60	Prezentácia najzaujímavejších výsledkov slovenskej vedy a osobností
Celomestská súťaž prvej pomoci žiakov SŠ	30.5.2018	OA Watsonova	SČK Košice	5 žiaci	Aktivita v rámci mesta Košice
Školské kolo vo volejbale	20-22.12.2017	SPŠE	SPŠE	144 žiakov	Veľký záujem, pestovanie zmyslu pre fair play
Školské kolo v streetbale	21.-23.6. 2018	SPŠE	SPŠE	80 žiakov	Súťaživosť, veľký záujem
Školské kolo vo futbale	26.6.2018	SPŠE	SPŠE	30 žiakov	Súťaživosť

Aktivitu súvisiace so schváleným COV. Školy bez COV uvedú koľko návštev zorganizovali v COV ich zamerania a počet pedagogických pracovníkov, ktoré sa na nich zúčastnili. „foto COV“

Gymnázia – profilácia a aktivity súvisiace s profiláciou.

A) vyhodnotenie plánu činnosti COVaP:

1. satelitné školy:

Kurz: Robotika:

Škola	Počet žiakov	Počet hodín	Dátum
SPŠ dopravná Košice	8	3	13.12.2017
	8	3	20.12.2017
	8	3	21.3.2018
	8	3	3.5.2018

Kurz: Programovateľné automaty PLC:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SPŠ dopravná Košice	11	3	9.10.2017
	11	3	25.10.2017
	8	3	9.11.2017
	8	3	4.6.2018
	8	3	11.6.2018
	8	3	18.6.2018
SOŠ automobilová Košice	8	3	30.5.2018
	8	3	30.5.2018
	8	3	6.6.2018
	8	3	6.6.2018

Kurz: Pneumatické a elektropneumatické riadiace systémy FESTO:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SPŠ dopravná Košice	8	3	22.11.2017
	8	3	29.11.2017
	9	3	21.2.2018
	9	3	8.3.2018
SOŠ Košice - Šaca	10	3	17.4.2018
SOŠ J. Szakkayho Košice	10	2	5.6.2018
	10	2	5.6.2018
	10	2	12.6.2018
	10	2	12.6.2018

Kurz: Programovanie jednočipových mikropočítačov:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SOŠ automobilová Košice	15	3	15.2.2018
	15	3	22.3.2018
	8	3	31.5.2018
	8	3	7.6.2018
Gymnázium a ZŠ Sándora Máraiho, Košice	8	3	14.6.2018
	8	3	19.6.2018

Kurz: Základy tvorby a správy bezdrôtových počítačových sietí:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SOŠ automobilová Košice	10	3	14.2.2018
	10	3	19.2.2018

2. žiaci vlastnej školy:

Kurz pneumatiky a elektropneumatiky (FESTO):

- všetky triedy v 3. ročníku v predmete PRAX (3h/týždeň)
- všetky triedy v 4. ročníku v oblasti štúdia „Priemyselná informatika“ (3h/týždeň)

Kurz programovanie jednočipových mikropočítačov:

- všetky triedy v 3. ročníku v štud. odbore 2675 M Elektrotechnika (2h/týždeň)

Kurz simulačný program MULTISIM:

- všetky triedy v 2. ročníku (2h/týždeň)

Kurz základy tvorby a správy bezdrôtových počítačových sietí:

- všetky triedy v 3. a 4. ročníku v štud. odbore 3918 M Technické lýceum (4h/týždeň)

Kurz základy informačných technológií:

- všetky triedy v 1. ročníku (2h/týždeň)

Kurz elektrotechnická spôsobilosť:

- všetky triedy vo 4. ročníku v štud. odbore 2675 M Elektrotechnika (2h/týždeň)
- všetky triedy vo 3. ročníku v štud. odbore 3918 M Technické lýceum (2h/týždeň)

Kurz programovateľné automaty:

- všetky triedy vo 4. ročníku v oblasti štúdia „Priemyselná informatika“ (3h/týždeň)

Kurz programovanie inteligentnej budovy:

- všetky triedy vo 4. ročníku v oblasti štúdia „Telekomunikačná technika“ (3h/týždeň)

3. ďalšie aktivity COVaP:**Deň otvorených dverí:**

- pre záujemcov ZŠ z Košíc a okolia, počet záujemcov: 185, dátum: 8.11.2017

Mladý mechatronik

školské kolo súťaže v zapájaní elektropneumatických obvodov FESTO, počet žiakov: 15, termín: 4.12.2017

Dni energií:

- podpora záujmu o obnoviteľné zdroje energie prostredníctvom praktických ukážok žiackych prác pre žiakov ZŠ, spolu 170 žiakov, počet zúčastnených ZŠ: 7, termín: 22.3. a 23.3.2018

Junior Admin

súťaž v administrácii počítačových sietí pre žiakov ZŠ, spolu 12 žiakov z rôznych ZŠ, termín: 17.4.2018

Tvorba web stránok:

- súťaž v tvorbe web stránok, zapojilo sa 31 družstiev, ktoré pozostávali buď z dvojice súťažiacich alebo jedného súťažiaceho, súťaž organizovala SPŠE v spolupráci so spoločnosťou NESS KDC s.r.o., dátum: február – jún 2018

Elektrotechnické meranie pre žiakov ZŠ:

- overenie Ohmovho zákona, overenie sériovo-paralelného zapojenia rezistorov meraním – praktické zapojenie obvodov, vznik indukovaného napätia

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
ZŠ Tomášikova 31, Košice	25	2	21.6.2018

Kurzy Juniverzity:

Názov kurzu	Počet žiakov	Škola
Vládca robotov	6	ZŠ sv. Cyrila a Metoda, Bernolákova 18, Košice
	3	ZŠ Tomášikova 31, Košice
	3	ZŠ Park Angelinum 8, Košice
	3	ZŠ Požiarnická 3, Košice
	2	ZŠ Haniska 290
	1	ZŠ Krosnianska 2, Košice
3D dizajnér	8	ZŠ Tomášikova 31, Košice
	2	ZŠ Abovská 36, Košice - Barca
Junior Administrátor	10	ZŠ Tomášikova 31, Košice
	2	ZŠ SNP 121, Rozhanovce
	1	ZŠ Drábova 3, Košice
	1	ZŠ Školská 6, Jaklovce
	1	Športové gymnázium, SNP 104, Košice
Zábavné obvody	2	ZŠ Haniska 290
	1	ZŠ Krosnianska 2, Košice
	1	ZŠ Školská 1, Sečovská Polianka

B) ďalšie činnosti COVaP, nad rámec plánu:

ZENIT v elektronike – krajské kolo:

- zúčastnilo sa 27 žiakov z 10-ich stredných škôl košického kraja, termín: 30.11.2017

IT senior:

- vzdelávanie záujemcov – dôchodcov v oblasti IKT v spolupráci T-Systems Slovakia a SPŠE Košice

C) iné:

Aktivity žiakov vlastnej školy mimo COVaP pri SPŠE Košice:

- a) v spolupráci so spoločnosťou **VSE** prebehli vo firme **Rozvodňa 400kV Lemešany** tieto aktivity:
3 merania: - meranie vn káblov
- meranie guľového iskrišťa
- meranie transformátorového oleja
pre žiakov školy v oblasti štúdia *Elektroenergetika*, 30 žiakov 9.10.2017 (6 hodín)
- b) exkurzia žiakov v spoločnosti **T-Systems Slovakia** – od 27.10.2017, pre žiakov 4. ročníka v študijnom odbore „Elektrotechnika“ a „Technické lýceum“
- c) prezentácia **FEI TUKE** – 28.3.2018 pre žiakov 4. ročníka, 2 hod. v priestoroch školy
- d) prezentácia spoločnosti **VSD a.s.** – 6.10.2017 pre žiakov 4. ročníka v oblasti štúdia „Elektroenergetika“, 3 hod. v Spoločenskej miestnosti školy

- e) prezentácia spoločnosti **Auto Gábríel, s.r.o.** Košice – 30.1.2018 pre 65 žiakov 3. ročníka - záujemcov o oblasť štúdia „Autoelektronika“ v študijnom odbore „Elektrotechnika“, 2 hod. v Spoločenskej miestnosti školy

Vzdelávacie a kultúrne poukazy

	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Poukaz vzdelávací 2017/2018	796	583	37
Poukaz kultúrny 2017	Pre 67 učiteľov a vychovávateľov a 796 žiakov		

Škola vydala všetkým svojim žiakom a pedagogickým zamestnancom kultúrne poukazy v počte 4 poukazy na osobu. Po dohode so žiakmi a zákonnými zástupcami boli použité tieto poukazy aj na spoločné podujatia, a to:

24.10.2017 sa o 9.00 hod uskutoční motivačný projekt pod názvom „**Screen Dancing**“. 1100 poukazov. Predstavenia sa zúčastnili žiaci 1. a 2. ročníka.

Dňa **13.12.2017** idú žiaci 3. ročníka na divadelné predstavenie **Ujo Váňa**. 768 poukazov.

Dňa **20.12.2017** idú žiaci 4. ročníka na divadelné predstavenie **Chrobák v hlave**. 182 poukazov.

490 poukazov bolo použitých na predstavenie **Svet médií**, ktorého sa zúčastnili žiaci 1. ročníka 31.5.2018. 90 minút zo zákulisia sveta kamier a nové informácie, vďaka ktorýmvidia žiaci filmy, reklamy, či video klipy v úplne novom svetle. Prednáška je podporená vlastným mobilným filmovým plátnom a ozvučením. Komentovaná projekcia Svet médií.

21.11.2017 sa žiaci ubytovaní v školskom internáte zúčastnili predstavenie **Jánošík** a 18.1.2018 boli na predstavení **Hamlet**. Na tieto podujatia bolo použitých 211 poukazov.

SPŠ elektrotechnická má žiacku školskú radu, ktorá pracovala v zložení 11 zástupcov tried. Jej členovia sa zúčastňujú školení, ktoré sú organizované CVČ, zorganizovali imatrikuláciu pre žiakov 1. ročníka, vyjadrujú sa ku vnútornému poriadku školy a pod.

Voľnočasové aktivity

Názov	Počet	Popis	Vyhodnotenie
Angličtina hrou	23	pre žiakov 3. roč.	úspešný
Atletický krúžok	12	pre žiakov 1. - 4.roč.	úspešný
Cvičenia z počítačových sietí	15	pre žiakov 1. - 4. ročník	úspešný
Cykloturistický krúžok	12	pre žiakov 1. - 4. roč.	úspešný
Discovering Košice	16	pre žiakov 1. - 4. roč.	úspešný
Etiketa v praxi	14	pre žiakov 4. roč.	úspešný
Európa v škole	16	pre žiakov 1. - 4. roč.	úspešný
Fit k DSD-FitzumDSD	14	pre žiakov 1. - 4. roč., VOŠ	úspešný
Futbalový I.	12	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Futbalový II.	12	pre žiakov 1. až 2. roč.	úspešný

Klub rovesníkov	13	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Krúžok rekreačného plávania	18	pre žiakov 1. - 4. roč.	úspešný
Krúžok športových hier	16	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Krúžok technického kreslenia	16	pre žiakov 1. až 2. roč.	úspešný
Krúžok vlastných autorských projektov	12	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Matematika v kocke	20	pre žiakov 4. roč.	úspešný
Mladý bádateľ	8	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Nebojme sa slovenčiny	19	pre žiakov 4. roč.	úspešný
Počítačové siete prakticky	19	pre žiakov 2. až 3. roč.	úspešný
Posilňovací krúžok Iž	13	pre žiakov ŠI	úspešný
Posilňovací krúžok_B	14	pre žiakov ŠI	úspešný
Potulky mestom	12	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Rádioamatérsky krúžok	15	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Robotika s ARDUINOM	14	pre žiakov 1. až 2. roč.	úspešný
Rozhlasový krúžok	17	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Soft skills v praxi I	12	pre žiakov VOŠ	úspešný
Soft skills v praxi II	12	pre žiakov VOŠ	úspešný
Stolnotenisový krúžok	18	pre žiakov ŠI	úspešný
Stolnotenisový krúžok_Og	14	pre žiakov 1. - 4. roč.	úspešný
Šachový krúžok	12	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Technická grafika v praxi	17	pre žiakov 1. až 3. roč.	úspešný
Turistický krúžok	12	pre žiakov ŠI	úspešný
Tvorba školského časopisu	16	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Volejbalový krúžok	13	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Volejbalový krúžok ŠI	13	pre žiakov ŠI	úspešný
XPLORE	14	pre žiakov 1. až 4. roč.	úspešný
Záhady elektrotechniky	13	pre žiakov 1. roč.	úspešný

Vyhodnotenie: V školskom roku 2017/18 bolo vydaných 800 vzdelávacích poukazov, z toho bolo uplatnených 583 (497- minulý školský rok) vzdelávacích poukazov. Žiaci mohli vlastného uváženia navštevovať viac ako jeden krúžok. V škole pracovalo 37 krúžkoch.

Kultúrne poukazy boli vyžité na vyššie uvedené predstavenia a časť posunutá do nového školského roka. Niektoré kultúrne poukazy využili žiaci v rámci triednických hodín na návštevu múzeí, alebo boli poskytnuté žiakom ubytovaným v školskom internáte na voľnočasové aktivity.

ZOZNAM SKRATIEK

CISCO - Jedna z najväčších počítačových firiem
COVaP – Centrum odborného vzdelávania a prípravy
CVČ – Centrum voľného času
CPPPaP – Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie
DPŠ- Doplnkové pedagogické minimum
EČ MS – Externá časť maturitnej skúšky
FEI – Fakulta elektrotechniky a informatiky
IKT – Informačno-komunikačné technológie
JASR – Junior achievement Slovensko, n. o.
KSK – Košický samosprávny kraj
MAT – Matematika
MTCNA - MikroTik Certified Network Associate
MZ – Metodické združenie
OŠ – Odbor školstva
PFIČ MS – Písomná forma internej časti maturitnej skúšky
PK – Predmetová komisia
PLC – Voľne programovateľné automaty
RCM – Regionálne centrum mládeže
ŠkVP – Školský vzdelávací program
SJL – Slovenský jazyk a literatúra
SOČ – Stredoškolská odborná činnosť
SOŠ – Stredná odborná škola
SPŠE – Stredná priemyselná škola elektrotechnická
SŠ – Stredná škola
ŠI – Školský internát
ŠVP – Štátny vzdelávací program
TUKE – Technická univerzita Košice
ÚFIČ MS- Ústna forma internej časti maturitnej skúšky
VOŠ- vyššie odborné štúdium
VSE – východoslovenská energetika
ZENIT – Stredoškolská súťaž v elektronike a programovaní
ZŠ – Základná škola

XV. Príloha Hodnotiacej správy – fotodokumentácia