

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



CÉTRUM ODBORNÉHO VZDELÁVANIA
PRE AUTOMATIZÁCIU,
ELEKTROTECHNIKU
A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok
2014/2015**



Október 2015

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.....	12
III. ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO PRVÉHO ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY	13
IV. ÚDAJE O VÝSLEDKoch HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA POSKYTOVANÉHO STUPŇA VZDELANIA.....	- 17 -
V. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH ODBOROV A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ, V KTORÝCH ŠKOLA ZABEZPEČUJE VÝCHOVU A VZDELÁVANIE, ZOZNAM UPLATŇOVANÝCH UČEBNÝCH PLÁNOV.....	- 22 -
VI. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPEŠNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM	- 23 -
VII. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY....	23 -
VIII. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY	- 25 -
IX. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI	- 26 -
X. ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ	- 31 -
XI. ÚDAJE O VÝSLEDKoch INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE V ŠKOLSKOM ROKU 2014/2015	- 33 -
XII. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	- 33 -
XIII. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY	- 34 -
XIV. AKTIVITY SÚVISIACE SO SCHVÁLENÝMI KONCEPCIAMI KSK.....	- 34 -
ZOZNAM SKRATIEK	- 41 -
XV. PRÍLOHA HODNOTIACEJ SPRÁVY – FOTODOKUMENTÁCIA.....	- 43 -

Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2014/2015

(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>		
Názov školy (v súlade so zákonom č.596/2003 Z.z.)	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice	
Telefónne číslo	055 6331203, 055 6332311	
Faxové číslo	055 6332312	
Elektronická adresa	spse@spseke.sk	
Internetová adresa	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, člen	055 7968129
Poradný orgán školy	Pedagogická rada školy Rozšírené grémium riaditeľa školy Prevádzková porada Predmetové komisie a metodické združenia pri ŠI	

Certifikát kvality: certifikát kvality riadenia podľa normy ISO 9001:2001 v rámci projektu „KVALITA ŠKOLY“, ktorý škola získala v decembri 2007 bol úspešne recertifikovaný podľa normy ISO 9001:2008 vo februári 2014. Plánovaná certifikácia február 2014



číslo certifikátu: Q340415
termín vydania: 2.3.2015
dátum platnosti: 23.2.2016
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, - novozriadené Centrum odborného vzdelávania, - otvorenie duálneho pomaturitného denného vyššieho odborného vzdelávania, v odbore 2695 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, 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 partnerstvá so školami v zahraničí, - zavedený a udržiavaný systém manažérstva kvality riadenia podľa STN EN ISO 9001:2009, e-learningový učebný materiál pre žiakov školy na školskom portáli www.spseke.mylearning.sk - ambiciózny a skúsený manažment školy.	Slabé stránky: - 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, - nedostatok učiteľov odborných predmetov (najmä IT), - nevyhovujúci stav palubovky v telocvični a povrchu školských ihrísk.
Príležitosti: - vysoký záujem žiakov o študijný odbor 3918 M technické lýceum - univerzálnosť študijného odboru elektrotechnika so širokým spektrom uplatnenia, široko-profilový študijný odbor 2675 M elektrotechnika - 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, - zavedené duálne vzdelávanie, - zosúladenie Školského vzdelávacieho programu s požiadavkami trhu práce a spolupráca so zamestnávateľmi pri jeho	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.

• tvorbe, • uplatnenie diferencovaného prístupu • k žiakom • spolupráca s Centrom pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie, Karpatská 8, Košice.	
--	--

Vízia školy:

Stat' sa „MODERNOU STREDNOU ODBORNOU ŠKOLOU TRETIHO TISÍCROČIA“, byť jednou z najviac žiadaných stredných odborných škôl v Košickom kraji v oblasti elektrotechnického vzdelávania, automatizácie, ekonomiky, prírodných vied, informačných a komunikačných technológií **s kvalitne pripravenými** absolventmi vstupujúcimi na trh práce.

Chceme byť školou, ktorá:

- pripravuje žiaka nielen na úspešné pokračovanie vo vysokoškolskom štúdiu, ale predovšetkým na uplatnenie sa vo svojej profesii na trhu práce po ukončení stredoškolského štúdia,
- vďaka neustálym inováciám v procese výučby sa usiluje vytvoriť, čo najlepšie podmienky na rozvoj vedomostí a schopností každého žiaka,
- maximálne približuje informačné a komunikačné technológie žiakom,
- efektívne uplatňuje potenciál pedagogických odborníkov, ktorí neustále skvalitňujú svoju prácu

Vyhodnotenie:

- Počet uchádzačov o štúdium pre školský rok 2014/2015 bol prevyšujúci, čo súviselo s dobrou prezentáciou školy na verejnosti.
- Aj v školskom roku 2014/2015 sme otvorili pre vysoký záujem uchádzačov dve triedy v študijnom odbore 3918 M technické lýceum s počtom 60 žiakov.
- Podarila sa nám recertifikácia podľa normy ISO 9001:2008 (02/2015) zavedeného systému manažérstva kvality riadenia.
- V tomto školskom roku sme v spolupráci so spoločnosťou T-Systems Slovakia s.r.o. otvorili 2. ročník **3-ročného denného pomaturitného vyššieho odborného duálneho štúdia** v študijnom odbore **2695 Q Počítačové systémy**. Prijali sme ďalších 30 žiakov. Spolu ich v školskom roku 2014/15 bolo 57.
- V spolupráci s partnerskou spoločnosťou T-systems sme pokračovali vo výučbe žiakov v špičkovy vybavenej učebni IT -LAB.
- Ukončili sme práce na projekte s názvom "Škola pre prax" (Operačný program vzdelávanie s podporou Európskeho sociálneho fondu, opatrenie 1.1 Premena tradičnej školy na modernú). Strategickým cieľom projektu bolo zabezpečiť predstavbu 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.
- V školskom roku 2014/2015 Centrum odborného vzdelávania pri SPŠE, už štvrtý rok pracovalo podľa pevne stanoveného rozvrhu a poskytovalo možnosť vzdelávania nielen svojim žiakom, ale aj žiakom iných SŠ v pôsobnosti KSK.
- Škola pravidelne podporuje a zapája talentovaných žiakov do súťaží v intelektovej oblasti, v oblasti umenia, techniky a športu. Žiaci školy sa aj v školskom roku 2014/2015 zapojili do vyučovania certifikovaného programu medzinárodnej organizácie Junior achievement Slovensko – Mládež pre budúcnosť (JASR) Globálny etický program Podnikanie bez hraníc. V minulom roku žiak **Roland Novotný získal postupové miesto na medzinárodnú súťaž v Madride**. V spolupráca s Autodesk

Academia Program – sme získali možnosť certifikovať študentov medzinárodne platným certifikátom a **škola získala licenciu resp. plaketu k certifikovaniu študentov (certifikovali sme 20 študentov).**

- Aj v tomto roku sme mali úspechy po zapojení sa školy do medzinárodného projektu **EUROSKOLA 2014, výsledkom bola** účasť na medzinárodnom seminári v Bruseli.
- 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.
- 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 sieťach 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:

Vzhľadom na vysoký záujem žiakov a našu školu vzniká potreba väčšieho počtu modernej IT a odbornej techniky vzhľadom na všetky tri študijné odbory školy a jej postupná výmena za modernejšiu techniku. Potreba nových priestorov (laboratórií) na vyučovanie odborných i cudzojazyčných predmetov.

Poslanie školy:

1. SPŠ elektrotechnická je stredná odborná škola, ktorej zriaďovateľom je Košický samosprávny kraj. Škola má svoju 48-ročnú samostatnú históriu, perspektívu a funguje na demokratických zásadách a princípoch.
2. SPŠ elektrotechnická výsledkami svojej práce a kvalitou má dominantné postavenie v meste i v regióne.
3. Žiak a jeho uplatnenie sa v živote je výsledkom našej výchovno-vzdelávacej práce.
4. Pri vzdelávaní a výchove kladieme dôraz na odbornosť, znalosť cudzích jazykov, etiku, národné povedomie, zdravie, ekológiu a bezpečnosť.
5. Podporujeme talentovaných a nadaných žiakov a pre všetkých vytvárame priestor pre spoločenský a kultúrny život.
6. Spolupracujeme s mnohými podobnými strednými školami v zahraničí, vymieňame si poznatky a skúsenosti, učiteľov aj žiakov v rámci programov EÚ.
7. 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.
8. Ďalej ponúkame možnosť štvorročného denného štúdia pre absolventov základných škôl v študijnom odbore **3918 M technické lýceum**.
9. Od roku 2013/2014 ponúkame možnosť 3-ročného duálneho vzdelávania v dennej pomaturitnej vyššej odbornej forme v študijnom odbore 2695 Q Počítačové systémy.

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. Aj v školskom roku 2014/2015 pribudli pre vysoký záujem dve ďalšie triedy v tomto odbore.
- Na posilnenie znalosti cudzieho jazyka sme v rámci disponibilných hodín rozšírili dotáciu hodín na maturitný cudzí jazyk. V odbore Technické lýceum a v pomaturitnom štúdiu vyučujeme dva cudzie jazyky (anglický a nemecký). V Technickom lýceu sme zaviedli samostatný predmet Technická angličtina.
- Ukončili sme práce na projekte „Škola pre prax“, ktorého hlavným cieľom bolo zabezpečiť prestavbu vzdelávacieho procesu s využitím e-learningových metód a inovatívnych prostriedkov. 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.
- 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 zmysuplné využívanie voľného času sme ponúkli našim žiakom 36 záujmových krúžkov, v ktorých pracovalo 534 žiakov.
- 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.

Rezervy:

- Svoje slabiny malo vyplňanie elektronickej triednej knihy vzhľadom k tomu, že v škole učí viac externistov.
- Komunikácia s rodičmi v priebehu roka slabne.

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, z ktorých sa podarilo úspešne realizovať:

Vyhodnotenie:

- Stála možnosť voliteľných predmetov pre žiakov.
- V rámci vytvárania podmienok pre zmysluplné využitie voľného času žiakov sme otvorili 36 krúžkov a zapojili sa do súťaží (podrobný prehľad o súťažiach a aktivitách uvádzame v časti IX hodnotiacej správy).
- Na posilnenie, rozšírenie a skvalitnenie výučby cudzieho jazyka sme zaviedli nový predmet Technická angličtina. V rámci disponibilných hodín sme posilnili výučbu anglického jazyka a otvorili vzdelávacie krúžky na podporu výučby cudzích jazykov. Udržali sme dva cudzie jazyky v odbore Technické lýceum a v odbore 2695 Q Počítačové systémy.
- Podporili sme záujem žiakov 4. ročníka o možnosť rozšíriť si vzdelanie v predmete matematika prostredníctvom predmetu Cvičenia z matematiky a vytvorením matematického krúžku.
- V rámci programov celoživotného vzdelávania Leonardo da Vinci sme posilnili spoluprácu so školami v zahraničí. Projekty boli zamerané na výmenu žiakov i učiteľov.
- Pokračovali sme v spoluprácu s nemeckou školou vo Weisenburgu a zrealizovali recipročný výmenný pobyt žiakov a učiteľov.
- V rámci posilnenia aktivít školy so zameraním sa na získavanie mimorozpočtových finančných prostriedkov pre školu sme získali finančnú podporu na dovybavenie odborných učební novou IT technikou.
- Učitelia v rámci skvalitňovania svojej práce v školskom roku 2014/15 absolvovali ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov (podrobný prehľad o vzdelávaní uvádzame v časti VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy).
- Udržiavame dlhodobejšiu **spoluprácu školy s vyspelými podnikmi a firmami elektrotechnického a strojárenského 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** (SPŠE je od r. 2007 riadny člen tohto združenia), **ELFA s.r.o, KYBERNETIKA Košice, CISCO Networking Academy, SIEMENS**.
- Aj školský rok 2014/15 bol v znamení úspešného kontrolného auditu podľa normy ISO 9001:2008 v rámci projektu „KVALITA ŠKOLY“, ktorý škola získala v decembri 2007.
- V školskom internáte bol vo všetkých izbách 2. a 3. poschodia vymenený nábytok.
- Veľmi úspešná bola práca žiakov v rámci Peer programu, ktorý realizovali žiaci z Klubu rovesníkov – organizácia adaptačných dní, dňa otvorených dverí a iných marketingových aktivít. Za mimoškolské aktivity škola získala 1. miesto v rámci KSK.

Rezerva:

Množstvo záujmov a aktivít žiakov značne naruša plynulý priebeh edukačného procesu.

Ciele v školskom roku 2014/2015

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

Ciele našej školy v školskom roku 2014/2015 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 Plánu práce 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 podľa ŠkVP a pravidelne raz štvrťročne boli skúsenosti z vyučovania vyhodnocované v rámci PK a na pedagogických poradách. Žiakom 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. Zároveň na posilnenie vedomostí a zručností boli žiakom ponúknuté vzdelávacie krúžky a možnosť využívania konzultačných hodín.

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. Učitelia pracovali s problémovými úlohami, využívali zážitkové metódy a motivačné cvičenia a cvičenia orientované na získavanie praktických zručností žiakov. Zapájali ich do odborných súťaží na celoslovenskej úrovni, najmä 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 všeobecnovzdelávacích predmetoch rozvíjať environmentálnu výchovu a výchovu k manželstvu a rodičovstvu.

Vyhodnotenie:

- Žiaci školy sa aj v školskom roku 2014/2015 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.
- Úspešní sme boli aj v rámci medzinárodného projektu EUROSOLA 2014, výsledkom bola účasť na medzinárodnom seminári v Bruseli.
- V rámci finančnej gramotnosti sme sa zapojili do súťaže Nadácie Partners - finančný kompas.

V školskom roku 2014/2015 sa SPŠE úspešne v rámci **environmentálnej výchovy** zapojila do aktivít prezentujúcich školu na verejnosti. Išlo prevažne o projekty:

- Projekt: „**Baterky na správnom mieste**“ - zber bateriek- celoročne
- Projekt „**Na skládky nie sme krátky**“(Nelegálne skládky odpadov- OZ Tatry)- 60 študentov rôznych ročníkov - 6.-10.10.2014
- Projekt „**Ekostopa 2014/2015** - 2.9.2014-5.6.2015
- 31.3. - 1. 4.2015 sme zorganizovali **Dni energií**, ktorých sa zúčastnilo mimo našich žiakov aj 94 zo základných škôl z Košíc. Sprievodná aktivita bola **návrh loga** pre túto akciu, pričom tejto aktivite sa zúčastnilo 52 žiakov školy.
- Účasť 30 študentov na podujatí „**Dni Energií na Slovensku 2015**“ 16.6.2015
- Zapojenie 30 študentov do **výtvarnej súťaže pre žiakov SŠ v územnej pôsobnosti KSK**
- Organizácia **Dňa vody** na škole v rámci svetového dňa zdravia a propagácie zdravého životného štýlu
- Účasť 50 študentov na podujatí **Deň s obnoviteľnými zdrojmi energie** na TUKE
- Celoročne separujeme **papier a plasty**.

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.

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):

- Prax – automatizácia, 3. ročník

Učebňa automatizácie 1 (100):

- Výpočtová technika, 4. ročník
- Aplikovaná informatika, 2. ročník
- Základy priemyselnej informatiky, 1. ročník
- Priemyselná informatika, 4. ročník
- Automatizácia, 3. ročník

Učebňa automatizácie 2 (95b):

- Automatizácia, 3. ročník
- Elektrotechnická spôsobilosť, 3. a 4. ročník
- Elektrotechnické meranie, 3. ročník
- Silnoprúdové zariadenia, 4. ročník
- Administrácia počítačových systémov, 4. ročník
- Počítačové systémy, 4. ročník

Učebňa elektrotechnického merania 1 (96):

- Elektronika, 2. ročník
- Elektrotechnické meranie, 3. a 4. ročník
- Technické merania, 3. ročník

Učebňa elektrotechnického merania 2 (77):

- Elektrotechnické meranie, 3. a 4. ročník

Učebňa elektrotechnického merania 3 (78):

- Elektrotechnické meranie, 3. a 4. ročník

Laboratórium IT (87):

- Aplikovaná informatika, 1. a 2. ročník
- Výpočtová technika, 2., 3. a 4. ročník
- Technológie internetu, 3. ročník
- Spracovanie informácií, 1. ročník
- Základy IKT systémov – Windows, 1. ročník
- Základy IKT systémov – Linux, 1. ročník
- Programovanie a skriptovanie, 2. ročník

- Základy aplikačných systémov, 2. ročník

Učebňa grafických systémov (145):

- Grafické systémy, 3. ročník
- Grafická úprava dokumentov, 2. ročník
- Aplikovaná informatika, 1. ročník
- Výpočtová technika, 2. a 3. ročník
- Technológie internetu, 3. ročník

Z analýzy plánu práce, v ktorom si škola stanovila ciele manažérstva kvality pre školský rok 2014/15 vyplýva nasledovné vyhodnotenie:

Ciele zamerané na produkt

1. Otvoriť druhú triedu vyššieho odborného vzdelávania s prvkami duálneho vzdelávania s počtom 30 žiakov. **Cieľ splnený**
2. Úspešnosť žiakov na maturitnej skúške **95 %** splnené - 98,6 %
3. Udržať priemerný prospech žiakov pri koncoročnom hodnotení na známke **2,20** (splnené - **2,04**)

Ciele v oblasti infraštruktúry

Úspešne ukončiť práce na projekte v rámci výzvy OPV-2012/1.1/08-SORO Operačný program Vzdelávanie, Prioritná os 1: Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy Opatrenie 1.1: Premena tradičnej školy na modernú

Vyhodnotenie:

Projekt pod názvom Škola pre prax bol vypracovaný a podaný v rámci výzvy OPV-2012/1.1/08-SORO Operačný program Vzdelávanie, Prioritná os 1: Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy Opatrenie 1.1: Premena tradičnej školy na modernú - v školskom roku 2014/15 prebiehali práce na projekte a 30. júna 2015 boli úspešne ukončené všetky aktivity. Projektová dokumentácia je uložená na sekretariáte školy.

Špecifické ciele

Udržať zavedený systém manažérstva kvality podľa normy EN ISO **9001:2008**.

Vyhodnotenie:

Vo februári 2015 škola prešla úspešnou recertifikáciou a predĺžila platnosť o ďalší rok.

Systém manažérstva podľa normy STN EN ISO 9001:2009

v odbore: Výchovno-vzdelávacia činnosť

číslo certifikátu: Q340415

Certifikát je platný od 02.03.2015 platný do 1. dozorného auditu: 23.02.2016

protokol číslo: RC2Q – 404/15

2. dozorný audit: 23.02.2017

Keďže ciele boli splnené neukladá škola žiaden návrh opatrení.

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

	Počet žiakov školy spolu	743
	Z toho dievčat	16
	Počet tried spolu	26
a)	Počet žiakov v dennej forme štúdia	686
	Z toho dievčat	14
	Počet tried denného štúdia	24
	Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried nadstavbového štúdia	0
	Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia	58
	Z toho dievčat	2
	Počet tried pomaturitného štúdia	2
b)	Počet žiakov v externej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v externej forme štúdia	0
	Počet žiakov vo večernej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried večernej formy štúdia	0
	Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried diaľkovej formy štúdia	0
c)	Počet žiakov s iným vyučovacím jazykom ako slovenským z celkového počtu žiakov/ z toho dievčat	0
d)	Počet žiakov so športovou prípravou z celkového počtu žiakov/ z toho dievčat	0
e)	Počet začlenených žiakov spolu/z toho dievčat	32/0
f)	Počet žiakov dištančnej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v dištančnej forme štúdia	0
g)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	1
h)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	0
i)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	0
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	11
k)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	0
l)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	10
m)	Počet žiakov , ktorí študujú podľa § 40 zákona č. 245/2008 Z.z. – štúdium jednotlivých vyučovacích predmetov	0
n)	Iný dôvod zmeny	5

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 85% (vrátane) z každého predmetu.

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

Uchádzači boli v jednotlivých študijných odboroch usporiadaní podľa 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. 100 bodov
- výsledky dosiahnuté v Testovaní 9 (T9), max. 100 bodov
- výsledky dosiahnuté na prijímacích skúškach, max. 100 bodov
- úspechy v olympiádach, max. 20 bodov.

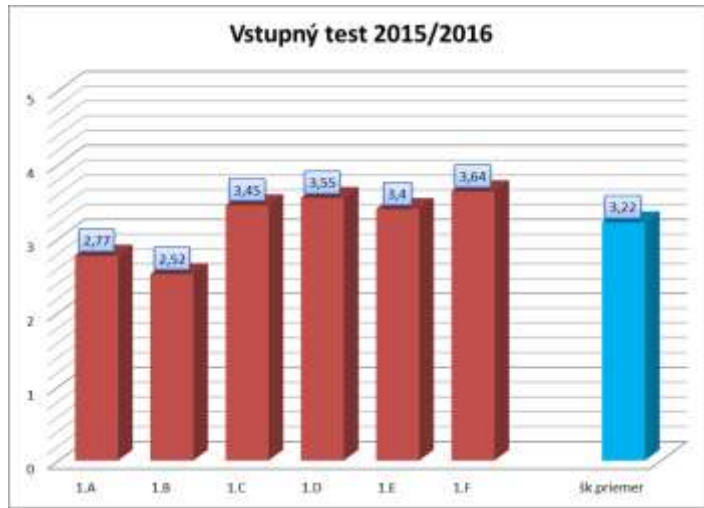
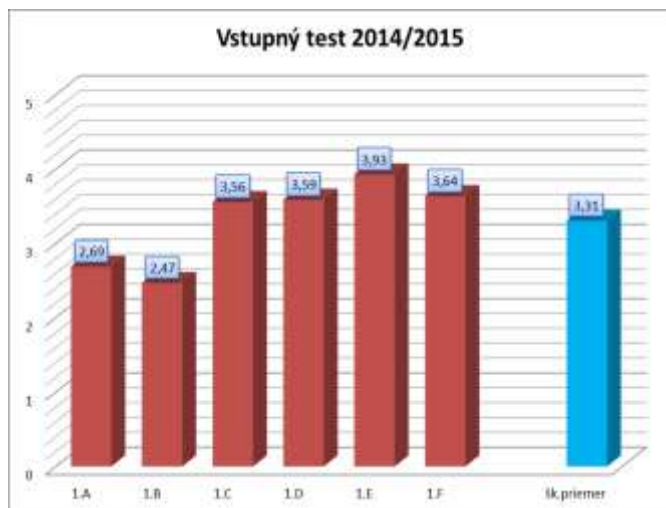
			1.kolo PS		2.kolo PS		Zapísaní žiaci	Stav k 15.9.2015
Kód	odbor	plán	Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí		
2675 M	Elektrotechnika	115	232	115	nebolo		115	120
3918 M	Technické lýceum	60	148	60	nebolo		60	60
2695 Q	Počítačové systémy	30	49	30	nebolo		30	30
Spolu		205	429	205			205	210

Záver:

Opatrením pre zvýšenie záujmu o štúdium na SPŠE sú marketingové aktivity v zmysle marketingového plánu školy.

Vyhodnotenie vstupného testu z matematiky v 1.ročníku školského roka 2014/2015

Pre porovnanie uvádzame školský rok 2014/2015 a aktuálny školský rok 2015/2016



Z tabuľky aj grafu vidíme, že zo vstupného testu lepšie výsledky dosiahli študenti technického lycea (1.A, 1.B). Tí získali o približne 0,8 priemeru lepšie výsledky ako študenti z ostatných tried. Najlepšie si so vstupným testom poradila 1.B trieda, najmenej priaznivý výsledok dosiahli žiaci z 1.F triedy. Celkovo ale výsledky 1.C až 1.F boli vyrovnané, rozdiel medzi nimi sa pohybuje v rozsahu 0,24 priemeru.

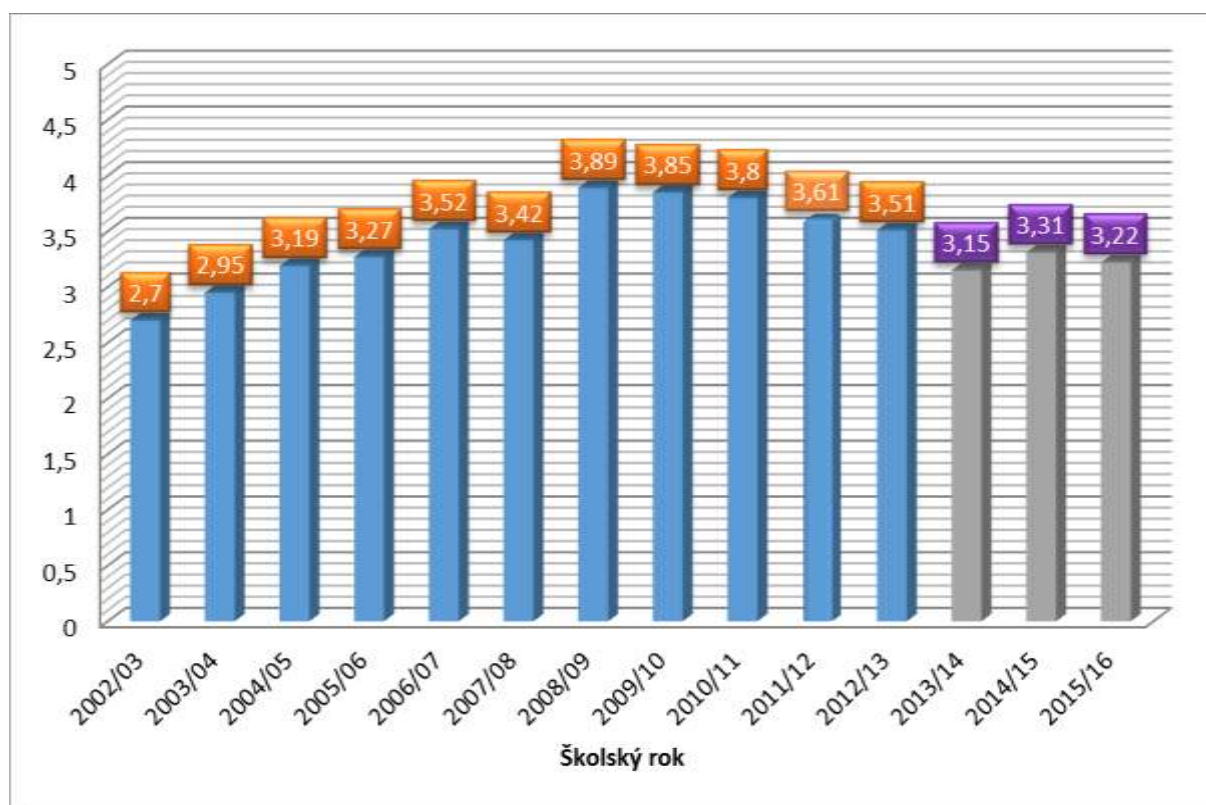
Cieľ vstupného testu:

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 2015/2016:

Rozdiel v priemernom prospechu zo vstupného testu medzi najlepšou a najhoršou triedou je 0,87.



V tabuľke a grafe sú posledné 3 roky farebne odlišené, nakoľko tu bol použitý nový formát testu. Keď porovnáme dosiahnuté výsledky za uvedené obdobie, tak vidíme, že úspešnosť študentov je približne rovnaká. Rozdiel v úspešnosti predstavuje 0,16 priemeru.

S analýzou výsledkov vstupného testu boli oboznámení členovia PK, triedny 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.

Celkové hodnotenie za 1. ročník bude zverejnené na nástenke.

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 v 1.ročníku školského roka 2014/2015

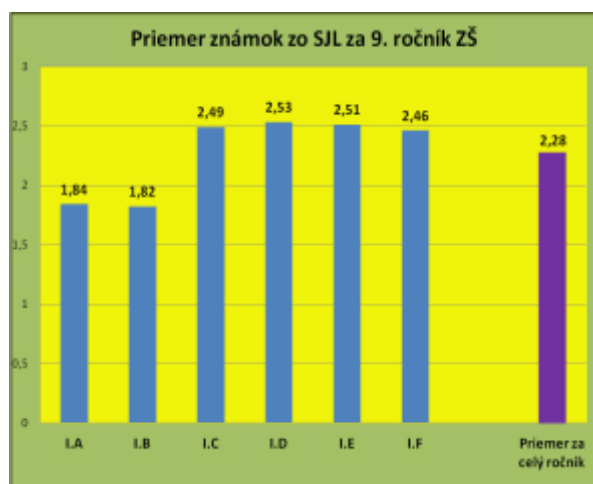
Pre porovnanie uvádzame školský rok 2014/2015 a aktuálny školský rok 2015/2016

Vstupný test vo forme vstupného diktátu sa uskutočnil vo všetkých triedach prvého ročníka.

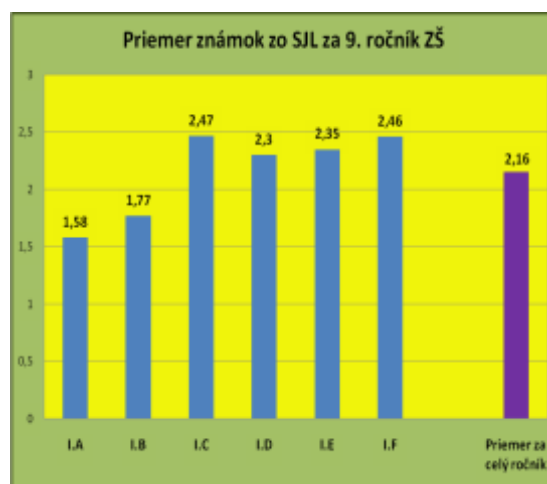
Vyhodnotenie v porovnaní s predchádzajúcimi ročníkmi:

Školský rok	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
Priemer známky zo SJL v 9. ročníku ZŠ	2,44	2,40	2,59	2,35	2,34	2,34	2,11	2,28	2,16
Priemer zo vstupného diktátu	2,47	2,50	2,63	3,15	2,77	2,85	2,46	2,87	3,05

Priemer známok z predmetu SJL v 9. ročníku ZŠ

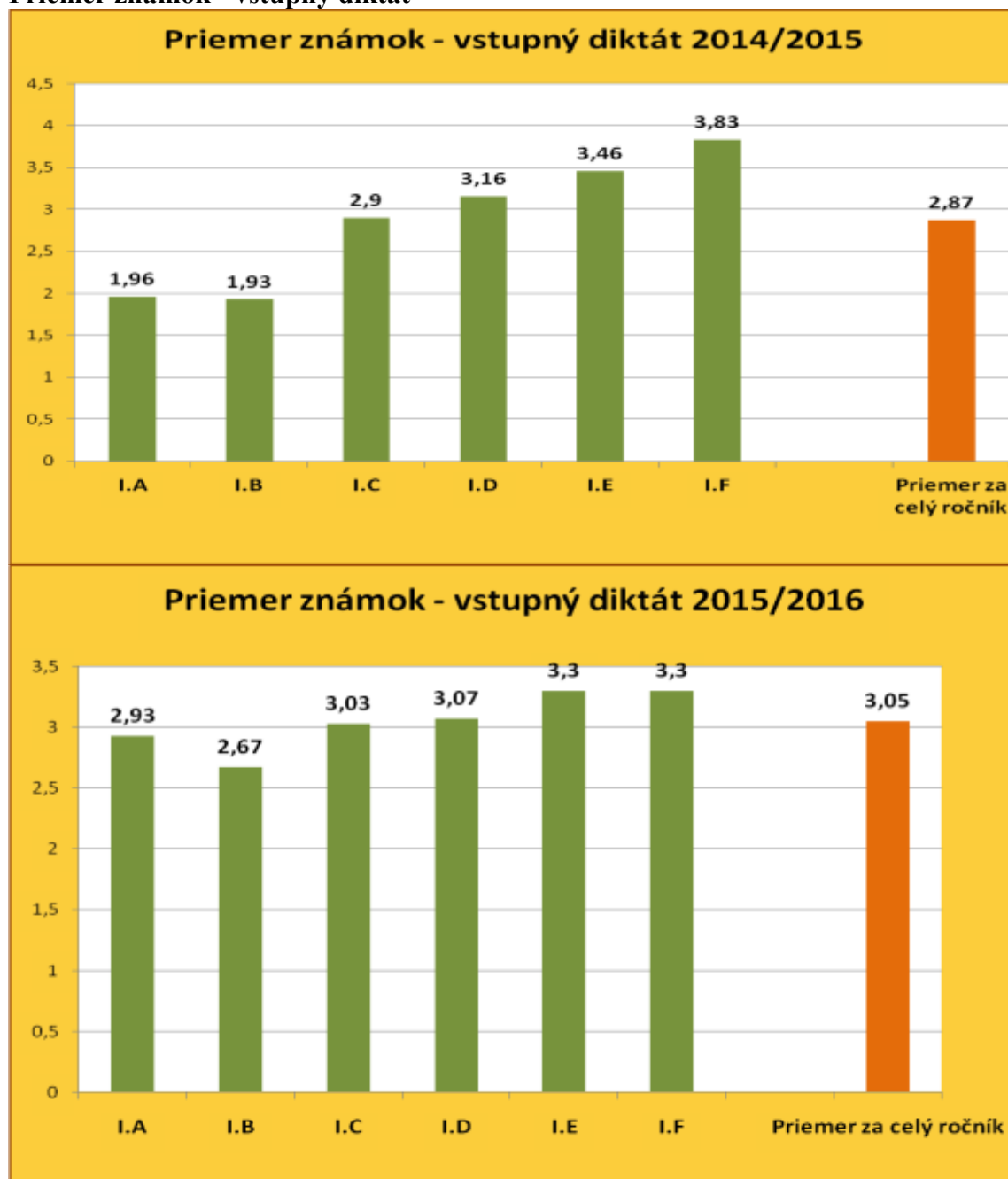


Známky zo SJL v 9. ročníku ZŠ (2013/2014)



Známky zo SJL v 9. ročníku ZŠ (2014/2015)

Priemer známok - vstupný diktát



Porovnanie výsledkov vstupného diktátu za posledných niekoľko ročníkov ukazuje **dlhodobé zhoršovanie**, v posledných 2 rokoch síce nie až také výrazné, ale stále zhoršenie.

Výsledky hodnotenia v predmete SJL na konci 9. ročníka, s akými žiaci – absolventi ZŠ prichádzajú na strednú školu, sa pritom v priebehu posledných 5 školských rokov výrazne **nezmenili**, skôr naopak ustálili, kolíšu v intervale 2,34 – 2,11 a **mierne sa zlepšujú**.

K výraznejším zmenám došlo skôr pri **porovnaní výsledkov** dosiahnutých pri vstupnom teste medzi žiakmi štud. odboru **Technické lýceum a Elektrotechnika**: Hoci výsledky hodnotenia v predmete SJL na konci 9. ročníka ZŠ sú u žiakov oboch štud. odborov v **posledných 2 porovnávaných rokoch takmer totožné** (odchýlky sú v rozpätí max 0,2 - 0,3), **rozdiely vo výsledkoch dosiahnutých vo vstupnom diktáte sú oveľa výraznejšie**:

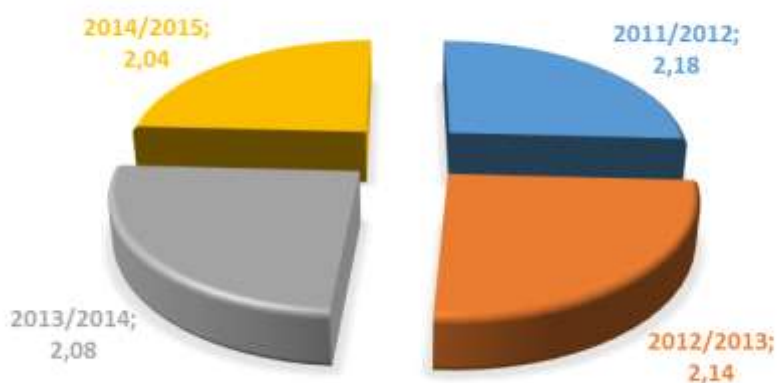
- žiaci štud. odboru **Elektrotechnika** dosiahli v tomto školskom roku pri vstupnom diktáte **vyrovnanejšie výsledky** (rozptyl v hodnotení 3,03 - 3,3) oproti predchádzajúcemu školskému roku (rozptyl v hodnotení bol 2,9 - 3,83). Ich hodnotenie v predmete SJL v 9. ročníku ZŠ bolo viac menej porovnateľné s hodnotením predchádzajúceho ročníka.
- žiaci štud. odboru **Technické lýceum** dosiahli v tomto školskom roku vo vstupnom diktáte **výsledky horšie takmer o 1 celý stupeň hodnotenia** v porovnaní s výsledkami vstupného diktátu z predchádzajúceho šk. roka, pričom bolo ale ich hodnotenie v predmete SJL v 9. ročníku ZŠ mierne priaznivejšie. **Veľmi výrazný je hlavne 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 v týchto triedach ročníka z toho vyplýva výrazná potreba venovať zvýšenú pozornosť posilneniu pravopisného nácviku a upevneniu praktických pravopisne korektných návykov.

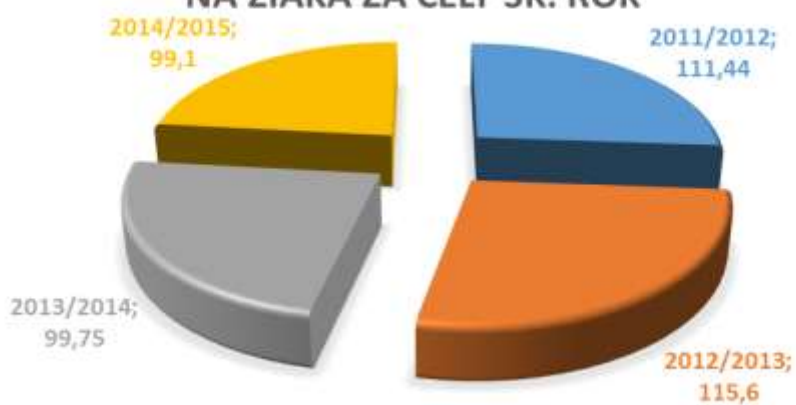
IV. údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania

	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Priemerný prospech za školu:	2,18	2,14	2,08	2,04
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	111,44	115,6	99,75	99,1
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	3,45	2,8	1,86	2,22
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za celý šk. rok	107,99	112,79	97,9	96,88

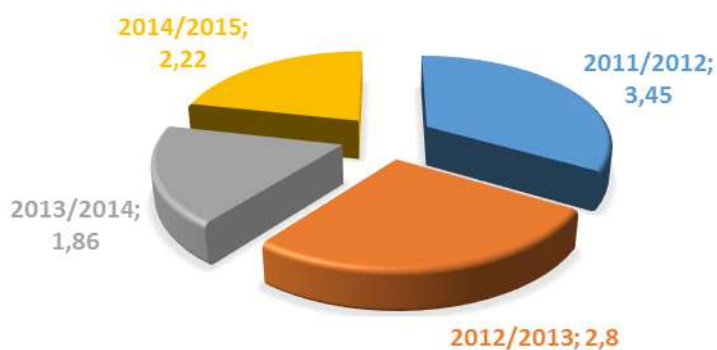
PRIEMERNÝ PROSPECH ZA ŠKOLU:



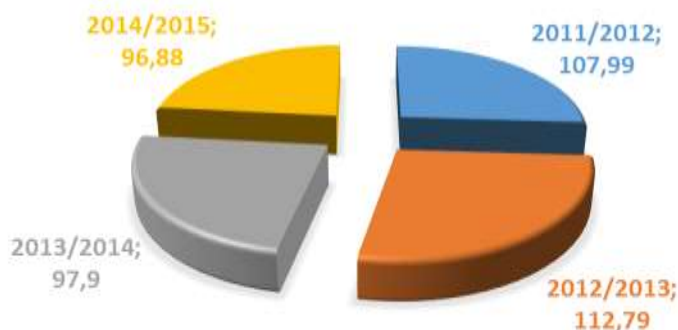
PRIEMERNÝ POČET VYMEŠKANÝCH HODÍN NA ŽIAKA ZA CELÝ ŠK. ROK



PRIEMERNÝ POČET NEOSPRAVEDLNENÝCH VYMEŠKANÝCH HODÍN NA ŽIAKA ZA CELÝ ŠK. ROK



**PRIEMERNÝ POČET OSPRAVEDLNENÝCH
VYMEŠKANÝCH HODÍN NA ŽIAKA ZA CELÝ
ŠK. ROK**



1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2014/2015

v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka za škol. rok			
		s vyznamenaním	veľmi dobre	prospeli		neprospeli		osprav.	neosprav.				
Študijné odbory: 2675 M/6 elektrotechnika, 3918 M/6 technické lýceum, 2695 Q počítačové systémy													
ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	196	61	31,1	71	36,2	63	32,1	1	0,5	15434	39,13	133	0,67
2.	232	51	22	61	26,3	114	49,1	6	2,6	21069	45,32	214	0,92
3.	157	37	23,6	38	24,2	79	50,3	3	1,9	19101	60,83	870	5,55
4.	146	21	14,3	31	21,1	92	62,6	2	2	15439	52,67	407	2,78
Spolu	731	170	23,26	201	27,5	348	47,6	12	1,64	71043	96,52	1624	2,21

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka za škol. rok			
		s vyznamenaním	veľmi dobre	prospeli		neprospeli		osprav.	neosprav.				
Študijné odbory: 2675 M/6 elektrotechnika													
ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	116	30	25,9	44	37,9	42	36,2	0	0	9983	86,06	41	0,35
2.	147	22	14,9	31	21,0	92	62,6	2	1,3	14838	100,94	199	1,35

			6		8				6				
3.	127	21	16,5	33	26	70	55,1	3	2,4	16679	131,33	859	6,77
4.			14,5				64,9						
	117	17	3	22	18,8	76	6	2	2,5	12356	105,08	293	2,49
Spolu	507	90	17,75	130	25,64	280	55,23	7	1,38	53856	106,12	1392	2,75

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka za škol. rok			
		s vyznamenaním	veľmi dobre		prospeli		neprospeli		osprav.		neosprav.		
Študijné odbory: 3918 M/6 technické lýceum													
ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	56	26	46,4	22	39,3	8	14,3	0	0	3668	65,5	4	0,07
2.	59	23	39	20	33,9	16	27,1	0	0	4989	84,56	1	0,02
3.	30	16	53,3	5	16,7	9	30	0	0	2422	80,73	11	0,37
4.	29	4	13,8	9	31	16	55,2	0	0	3083	106,31	114	3,93
Spolu	174	69	39,7	56	32,2	49	28,1	0	0	14162	81,39	130	0,74

Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2014/15

v iných formách štúdia - vyššie odborné štúdium

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka za škol. rok			
		s vyznamenaním	veľmi dobre	prospeli		neprospeli		osprav.	neosprav.				
Študijné odbory: 2695 Q počítačové systémy													
ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	24	5	20,8	5	20,8	13	54,2	1	0	1783	66,04	88	1,92
2.	26	6	23,1	10	38,5	6	23,1	4	0	1242	43,77	14	0,54
3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	50	11	22	15	30	19	38	5	0	3025	58,31	102	1,95

2. Výsledky maturitných skúšok riadnom skúšobnom období v šk. roku 2014/2015

2.1 Celkové hodnotenie

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	Elektrotechnika	112	0	2	0	114	0
3918 6	Technické lýceum	29	0	0	0	29	0
spolu		141	0	2	0	143	0

MS v mimoriadnom termíne – september 2014

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
3918 6	Technické lýceum	2	0	0	0	2	0
2675 6	Elektrotechnika	6	0	0	0	6	0

2.2 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	percentil
Anglický jazyk(úroveň B1)	139	77,17
Anglický jazyk(úroveň B2)	7	59,81
Slovenský jazyk a literatúra	146	47,67
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky		
Matematika	17	45,88

2.3 Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Anglický jazyk(úroveň B1)	139	66,77
Anglický jazyk(úroveň B2)	7	75
Slovenský jazyk a literatúra	146	59,69

2.4 Interná časť MS - ústna časť

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	40	60	38	5	0	2,06
Anglický jazyk(úroveň B1)	53	44	27	13	0	2
Anglický jazyk(úroveň B2)	5	2	0	0	0	1,17
Teoretická časť odb.zložky	30	39	53	20	1	2,46
Praktická časť odb. zložky	68	30	28	17	0	1,96
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky						
Matematika	7	2	0	0	0	1,22

Počty žiakov, ktorí vykonali praktickú časť odbornej zložky:

a) praktickou realizáciou a predvedením komplexnej úlohy	91
b) obhajobou vlastného projektu	48
c) realizáciou a obhajobou experimentu	0
d) obhajobou úspešných súťažných prác	4
e) predvedením umeleckého výkonu	0
Celkový počet žiakov, ktorí konali PČ OZ	143

Úprava podmienok na vykonanie MS pre žiakov so zdravotným znevýhodnením

Siedmi žiaci so zdravotným znevýhodnením mali upravené podmienky na vykonanie maturitnej skúšky, z nich 4 vykonali len ÚFIČ z ANJ úroveň B1.

Boli dodržané ustanovenia §14, vyhlášky o ukončovaní štúdia na SŠ. Žiaci mali vytvorené priestorové aj časové podmienky, ktoré vyplývali z ich individuálnych potrieb.

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 2014/2015 (K 15.9.2014)									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Študijné odbory - denné štúdium /SOŠ-katégoria	Číslo schvaľovacej doložky MŠ SR resp. ŠVP	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2675 6 elektrotechnika/ SOŠ3	ŠVP (2013)	0	0	0	0	0	0	4	118	4	118
2675 M elektrotechnika/ SOŠ3	ŠVP (2013)	4	117	5	147	5	127	0	0	14	391
3918 6 technické lýceum/SOŠ2	ŠVP (2013)	0	0	0	0	0	0	1	29	1	29
3918 M technické lýceum/SOŠ2	ŠVP (2013)	2	59	2	59	1	30	0	0	5	148
2695 Q počítačové systémy/SOŠ2	ŠVP (2013)	1	30	1	27	0	0	0	0	2	57
Celkom		7	206	8	233	6	157	5	147	26	743

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 2014/2015 podiel absolventov na trhu práce

	pokračujú v štúdiu na VŠ	pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)	vojenská služba (profesionálna)	zamestnaní k 30.9.2015	nezamestnaní k 30.9.2015	Celkom
počet žiakov v študijných odboroch	119	3	0	21	4	147

spolu počet žiakov	119	3	0	21	4	147
---------------------------	-----	---	---	----	---	-----

TUKE Košice

FEI	120	Strojnícka fakulta	6
BERG	9	Stavebná fakulta	1
Hutnícka fakulta	2	Letecká fakulta	6

INÉ ŠKOLY

STU Bratislava	4	Prešovská univerzita	5
AOS Liptovský Mikuláš	3	ČVUT Praha	1
VUT Brno	8	Vysoká škola hotelová Praha	1
UK Bratislava	3	VOŠ (SPŠE)	3
VŠ bezpečnostného manažmentu,KE	1	FI Masarykovej univerzity, Brno	1
UPJŠ Košice	4	STU FIIT Bratislava	1
		Policajná akadémia Bratislava	1

Prihlášku nepodalo 25 žiakov zo všetkých piatich tried, spolu podaných 177 prihlášok.

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

1. Kategórie pedagogických a odborných zamestnancov v šk. roku 2014/2015

Pedag. zamestnanec – učiteľ	Pedag. zamestnanec – majster odbornej výchovy	Pedag. zamestnanec - vychovávateľ	Pedag. zamestnanec – pedagogický asistent	Pedag. zamestnanec – zahraničný lektor	Pedag. zamestnanec –tréner športovej školy/triedy	Pedag. zamestnanec - korepetítor	Odb. zamestnanec – psychológ	Odb. zamestnanec – Špeciálny pedagóg	Odb. zamestnanec –
61	0	5	0	0	0	0	0	0	0

2. Pedagogickí zamestnanci

Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Vek:	do 30 rokov	31- 40	41- 50	51- 60	60-65	Nad	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	2	9	25	24	3	0	61	45
z toho žien:	2	4	12	12	3	0	33	
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľ'ov:			z toho externých					0
			kvalifikovaných					60
			nekvalifikovaných					1
			doplňujúcich si kvalifikáciu					0
			s 1. kvalifikačnou skúškou					26
			s 2. kvalifikačnou skúškou					16
			s vedecko-akademickou hodnot'ou					1
Priemerný počet žiakov na učiteľa								12
Počet majstrov odborného výcviku:			z toho s vysokoškolským vzdelaním					0
			so stredoškolským vzdelaním a DPŠ					0
			so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ					0
Priemerný počet žiakov na majstra OV								0
Počet vychovávateľ'ov:			z toho s vysokoškolským vzdelaním					2
			so stredoškolským vzdelaním a DPŠ					0
			so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ					3
Priemerný počet žiakov na vychovávateľa								29

3. Nepedagogickí zamestnanci školy

Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov								
Vek:	do 30	31-40	41-50	51-60	60-65	nad 66 rokov	Spolu všetkých	Priemerný vek
Počet:	0	2	10	21	0		33	50
z toho žien:	0	2	9	19	0		30	
Počet nepedagogických zamestnancov:		z toho s vysokoškolským vzdelaním						2
		so stredoškolským vzdelaním						10

4. Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	196	175	89,28	21	10,71
Cudzí jazyk	240	240	100	0	0
Prírodovedné	97	97	100	0	0
Odborné	920	884	96,1	36	3,9
Spolu	1453	1396	98,45	96,08	3,92

VIII. údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenie, certifikátu	Počet učiteľov
aktualizačné	ELFA s.r.o. Košice	Projektové vyučovanie a manažment žiackych projektov	41
inovačné	MPC	Využívanie informačno-komunikačných technológií vo vyučovaní	4
inovačné	MPC	Základy nanovedy a nanotechnológií	3
aktualizačné	MPC	Microsoft Office 2007 v edukačnom procese	2
aktualizačné	MPC	AutoCad v školskej praxi	5
inovačné	MPC	Premena školy: Cesta od tradičného vyučovania k aktívnemu učeníu sa žiakov	1
aktualizačné	MPC	Metódy a formy práce podporujúce rozvoj myslenia a kreativity žiakov v škole	1
inovačné	MPC	Interaktívna tabuľa v edukačnom procese	2
aktualizačné	NOVA TRAINING Košice	Rozvoj komunikačných zručností vo vyuč. procese	3
inovačné	MPC	GeoGebra v edukačnom procese	2
aktualizačné	NOVA TRAINING Košice	Obsluha interaktívnej tabule	1
aktualizačné	ELFA s.r.o. Košice	Práca s grafikou a vytváranie interaktívnych výučbových materiálov	14
špecializačné	ELFA s.r.o. Košice	Základy počítačových sietí pre koordinátorov informatizácie na stredných školách II.	4
inovačné	MPC	3D modelovanie využívaním soft.produktov CAD v šk.praxi	1
aktualizačné	aSc Applied Software Consults, Bratislava	Využívanie školského informačného systému vo výchovnovzdelávacom procese	1
aktualizačné	ELFA s.r.o. Košice	Využitie interaktívnych digitálnych technológií v edukačnom procese	15
aktualizačné	MPC	Rozvoj kompetencií učiteľov nemeckého jazyka programom PASCH-net	1

Prehľad o priebehu kontinuálneho vzdelávania a získavania kreditov pedagogickými zamestnancami

Počet ped. zamestnancov , ktorí ešte nezískali kredity	Počet ped. zamestnancov s počtom kreditov do 30	Počet ped. zamestnancov s počtom kreditov 30 (priznaný 6% kreditný príplatok)	Počet ped. zamestnancov s počtom kreditov do 60	Počet ped. zamestnancov s počtom kreditov 60 (priznaný 12% kreditný príplatok)
17	5	10	15	34

IX. údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Uvádzame za školský rok 2014/2015.

súťaže vyhlasované MŠVVaŠ SR						
P.Č	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	Celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry	18 žiakov Kategória A 1. Filip Gurbál, IV. F 2. Martin Murza, III. B 3. Erik Vojtko, IV. B Kategória B 1. Matej Fedor, II. A 2. Kamil Nalevanko, I. C 3. Jozef Kondáš, II. G	4. 12. 2014	x x		
2.	Olympiáda ľudských práv	27 žiakov 2. ročníka- školské kolo Polomčák Marcus Oliver, II.A	december 2014	x		
3.	Hviezdoslavov Kubín	13. žiakov 1.m- Livia Potočnáková I.A 2.m- Zuzana Gadušová III.B 3.m- Kamil Nalevanko I.C a Roland Czižmar I.F	1. 4. 2015	x		
4.	Olympiáda v nemeckom jazyku	1.m. – Roman Taššik III.B	november 2014	x		
5.	Olympiáda v anglickom jazyku	1.m. - Samuel Šafranko III.E	február 2015	x		
6.	Matematická olympiáda	Dominik Matis, II.B	22.1.2015	x		
7.	Fyzikálna olympiáda	Tomáš Fedor I.A	13.5.2015	x		
8.	PANGEA	Triedy technického lýcea	11.3.2015	x		
		Dominik Matis, II.B Richard Ševc, I.A	11.6.2015		x	
9.	Celoslovenská strojárská olympiáda	Richard Dominik, II.C, Dominik Fedor, II.C, 2.miesto	12.2.2015		x x	
10.	SOČ	Viktor Petro, IV.F Ladislav Hric, IV.F Marko Vasil', IV.F Dominik Čislák, IV.B Dávid Binder, IV.F Juraj Šolc, IV.B Filip Gurbál, IV.F	1.4.2015	x x x x x x x		
		Viktor Petro, IV.F Tomáš Sabol, IV.F	21.- 24.4.2015		x	

11.	ENERSOL	Róbert Štefko	31.3.2015	x		
		Róbert Štefko	14.-15.04.2015		x	
12.	ZENIT v elektronike	Cyril Pavlovič III.B – kat. A Matúš Bender II.F – kat. B	4.12.2014	x		
13.	ZENIT v programovaní	Branislav Ševc III.D	3.12.2014	x		
14.	Ekostopa školy 2014/2015	-	2.9.2014-5.6.2015		x	
15.	Story line approach	1.miesto- Tím študentov III.C- Tomáš Rjapoš, Richard Grus, Dávid Petráš	november 2014- marec 2015			x
16.	Dlhodobé súťaže Atletika	Krajské finále : 1. miesto – skok do diaľky Šimon Liška 3. miesto – beh na 400 m Šimon Liška 3. miesto – oštep Patrik Hodermarský M SR : 4. miesto – beh 110m prekážky	30.4.2015 Atletický štadión TU 5.- 6.5.2015 Atletický štadión TU	x		
					x	

Iné súťaže						
P.Č	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	Celoslovensk á úroveň	medzinárod ná úroveň
1.	Takto tvorím ja - maturant	Školská súťaž v tvorivom písaní maturantov 18 žiakov 4. ročníka 1.m - Filip Gurbál IV.F 2.m - Milan Dratva IV.A 3.m - Erik Vojtko IV.B a Patrik Hodermarský IV.C	2. marec 2015		x	
2.	Košický matboj	2 štvorčlenné družstvá	24.10.2015	x		
3.	EXPERT	Erik Vojtko, IV.B (Mozgolamy – 3. miesto) Marek Buhla, II.C (Mozgolamy – 20. miesto) Matúš Gallo, II.C (Do you speak English – 46. miesto)	2.12.2014		x	
4.	Matematický klokan	Denis Neveloš z I.C a Adam Szász z II.B, ktorí dosiahli 100%.	23.3.2015			x
5.	Strojár - Inovátor	Dominik Fedor, II.C, (3. miesto)	marec 2015	x		
6.	Mladý Európan	Oliver Pelák (III.F), Erik Gajdoš, Tobiás Sirotnák (III.B)	13. apríl 2015	x		
7.	Mladý mechatronik	Binder Dávid IV.B, Tverďák Marián I.F	24.a25.3.2015		x	
8.	Mladý mechatronik	Šolc Juraj, IV.B Papiernik Michal IV.B	31.3.2015		x	
9.	Syga 2015	Hric Ladislav IV.F, Vasiľ Marko IV.B	16.a17.4.2015		x	
10.	TMR 2015	Dominik Čislák, IV.B	10.6.2015		x	

		Dávid Binder, IV.F Hric Ladislav IV.F Dominik Fedor, II.C				
11.	Explore 2015	Šolc Juraj, Ševc Branislav, Pavlovič Cyril, Lechman Ján Ing.	Postup do semifinále, bez finálovej účasti			x
12.	Story line approach	10 žiakov III.C	február 2015	x		
		9 žiakov III.C	28.4.2015		x	
		Richard Grus, III.C Dávid Petráš, III.C Tomáš Rjapoš, III.C	4.- 6.5.2015			x
13.	iBobor	164 riešiteľov, z toho 36 úspešných, najlepšie sa umiestnili Denis Neveloš (I.C) a Sebastián Sokolský (I.B) v kategórii Junior a Kristián Magyar (III.B) v kategórii Senior; najlepšia študentka bola Sofia Smereková (I.B)	7.11.2014 10.11.2014		x	
14.	Networking Academy Games	kategória HS3: P. Škrak (III.A), P. Lukáč (III.A), F. Hudzík (IV.A) kategória UNI: P. Škrak F. Hudzík	jún 2015		5.m. 10. m. SŠ 12. m. SŠ	
15.	iHra	Ch. Stupák (II.A), J. Petro (II.A) A. Galuško (I.E)	január 2015		1. m. diplom	
16.	Na komín	Dominik Fedor (II.C)	október 2014		2. m.	
17.	Na skládky nie sme krátky!	-	1.5.2013- 30.11.2014		x	
17.	Kickbox	Marko Vasil' IV.B	Júl 2014 September 2014	x	x	x
18.	Bedminton	Milan Dratva IV.A	Máj 2015 Apríl- máj 2015	x	x	x
		Dávid Binder IV.A	Máj 2015		x	
19.	Cyklokros	Jakub Kurty III.A	Január 2015 Marec 2015	x	x	x
20.	Taikwondo	Jakub Krištof III.D	Počas roka 2014/2015	x	x	x
21.	Cestná cyklistika	Adam Szász II.B	Marec- júl 2015	x	x	x
22.	Vzpieranie 94kg	Filip Jeník II.B dorast juniori	Máj 2015 Jún 2015	x	x x	x
23.	Motokros	Kamil Kvasnička II.A	Jún 2015 Marec 2015	x	x x	x
24.	Karate junior do 68 kg	Daniel Majrský II.A	December 2014	x	x	x
25.	Florbal	Erik Kočkár II.A	Máj 2015	x	x	
		Eduard Koval II.A				
26.	Frisbee- junior U19	Samuel Badura III.F	Január 2015	x	x	
27.	Stolný tenis	Adam Laboš I.A	Apríl 2015	x	x	
		Martin Vico II.D				
28.	Volejbal	Martin Szabo II.D	1.-5.mesiace 2015	x		
		Sofia Smereková I.B				
29.	Frisbee	Kristián Toček II.A	Január 2015		x	
		Oliver Marcus Polomčák				

Ostatné aktivity na prezentáciu školy

P.Č.	Názov aktivity	Termín konania	Oblasť zamerania (v médiách, účasť na konferenciách, výstavách)	Počet zúčastnených
1.	Škola na dotyk	16. 10. 2014	Konferencia v Poprade -Škola na dotyk LIVE 2 (n.o. Edulab)	ped. zamestnanec SPŠE
2.	DIGIškola	2014 - 2015	Projekt MŠ SR - príprava 2 videoprezentácií (School dance - Moderná škola s históriou a Máme radi Slovensko - Potulky technickými Košicami a okolím)	5 ped. zamestnancov SPŠE + 20 žiakov školy
3.	E-testovanie	17. 2. 2015 - MS SJL	projekt elektronického testovanie MS	ped. zamestnanec SPŠE, + 3 žiaci 4. ročníka
4.	KOMPAS -	od 10.2.2015 do 11.3. 2015	neformálne vzdelávanie pre študentov v oblasti LP	6 žiaci 2. ročníka
5.	Živé knižnice - CVC/RCM Košice	17. 6. 2015	workshop	3 žiačky 1. ročníka
6.	Deň školských knižníc	október 2014	medzipredmetová aktivita s aktívnym zapojením žiakov vyšších ročníkov,	žiaci 1. ročníka
7.	Program primárnej prevencie závislostí - Výcvik rovesníckej skupiny	október 2014 až apríl 2015	Primárna prevencia závislostí , rozvoj osobnostných kompetencií, práca so skupinou	12 žiakov školy
8.	Aktivity rovesníkov v triedach 1. ročníka v rámci ETV	január, február 2015	Prevenčné aktivity- Zmysluplné využívanie voľného času Rieka života	45 žiakov školy
9.	Mikulášska nádielka	06. 12. 2014	Udržiavanie pozitívnej klímy na škole	všetci žiaci školy
10.	Adaptačný týždeň pre prvákov	September 2014	Lepšia adaptácia žiakov 1. ročníka	8 žiakov školy
11.	Imatrikulácia	November 2014	Upevnenie triednych kolektívov, zlepšenie sociálnej klímy	12 organizátorov + 160 žiakov školy
12.	Deň narcisov	Apríl 2015	Dobrovoľnícka činnosť	16 žiakov školy
13.	Iuvenes Translatores	December 2015	Prekladateľské zručnosti	6 nemčínarov
14.	Výmenný pobyt nemeckých žiakov u nás a našich v Nemecku	Október 2014 Apríl 2015	Medzinárodná mobilita	12 žiakov školy
15.	Exkurzia v Medzeve – stretnutie s R. Schusterom	Október 2014	odovzdávanie daru nemeckých priateľov do múzea R. Schustera	25 žiakov školy
16.	Projekt AIESEC	Február 2015	Projekt Educate Slovakia	žiaci 2. a 3. ročníka školy
17.	PI DAY	12.3.2015	rozvoj schopností tímovej spolupráce, podpora záujmu o matematiku	200 žiakov školy
18.	Myslím ekonomicky	1.9. 2014 – 30.6.2015	záujem žiakov o odbor a prepojenie s praxou, certifikát	žiaci 2. ročníka technického lýcea (58 žiakov)
19.	Finančný kompas	01. 2015 – 04.2015	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí	10 žiakov

20.	Autodesk Academia program	1.10.2015 – 31.8.2015	záujem žiakov o odbor a prepojenie s praxou medzinárodný certifikát	20 žiakov
21.	Rozhoduj o Európe	14. apríl 2015	workshop	5 žiakov
22.	Euroskola	09.2014 – 12.2014	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí	32 žiakov
23.	Deň otvorených dverí v SPŠE Košice	19.11.2014	Workshop	spolu 120 návštevníkov - záujemcov o štúdium na SPŠE a rodičov
24.	PRO EDUCO & PRO JOB	25. - 27.11.2014	Workshop	10 žiakov školy
25.	Správna voľba povolania	21.-22.10.2014	Workshop	15 žiakov školy
26.	Dni energií	14.5.2015	podpora záujmu o obnoviteľné zdroje energie prostredníctvom praktických ukážok žiackych prác, prezentácií, kvízov, súťaží, ukážky možných spôsobov úspory energií	žiaci ZŠ (94) žiaci III. ročníkov SPŠE (45)
27.	Deň s OZE	31.03.2015	podpora záujmu o obnoviteľné zdroje energie, o spôsob úspory energie	50 žiakov školy (II. a III. ročník)
28.	Deň energie na Slovensku	16.06.2015	Získať informácie o využití alternatívnych zdrojoch energie v energetike a doprave a o technológiách budúcnosti prístupných už dnes	29 žiakov I.E triedy
29.	Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov	29.4.2015	záujem žiakov o odbor	52 žiakov 1. a 2. ročníka
30.	Medzinárodná konferencia WBL	8. – 9. 7. 2015	konferencia zameraná na vzdelávanie prácou, prezentácia DUALEDU	1 ped. zamestnanec
31.	Technologický informačný seminár – Košice IT Valley v spolupráci s firmou Antik Telecom	november 2014	IT zručnosti	1 ped. zamestnanec + 14 žiakov
32.	Osvetovo putovná výstava „Na skládke nie sme krátky!“	6.- 10.10.2014	Workshop o monitoringu nelegálnych skládok odpadu a s ním súvisiacim výskytom invázných druhov rastlín, viesť ich k priamemu pozorovaniu životného prostredia, uvedomeniu si súčasných ekologických problémov	60 žiakov školy
33.	Rok Ľudovíta Štúra- čitateľský maratón	26.5.2015	Čitateľský maratón – knižnica Jána Bocatia	10 žiaci školského internátu
34.	25.výročie „Dňa boja za slobodu a demokraciu“	2.12.2014	Kvíz v spolupráci s knižnicou J.Bocatia za účasti stredoškolských internátov	8 žiaci školského internátu
35.	Mosty bez bariér	24.9.2014	Festival tvorivosti a spolupráce	90 žiakov školy

			zdravotne znevýhodnených a zdravých mladých ľudí	
36.	Pi day	12.3.2015	rozvoj schopností tímovej spolupráce, podpora záujmu o matematiku	200 žiakov školy

X. údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Uvádzame len projekty, ktoré v danom školskom roku boli „živé“.

Názov projektu	Číslo projektu	Celkový finančný príspevok	Príspevok školy (ak bol)	Poznámka
Be ready for real business	2015-1-SK01- KA102- 008829	29110,00		Erasmus+
Škola pre prax	26110130585	197558,46	9877,93	ESF

V školskom roku 2014/2015 sa SPŠE úspešne v rámci environmentálnej výchovy zapojila do aktivít prezentujúcich školu na verejnosti. Išlo prevažne o projekty:

- Projekt: „**Baterky na správnom mieste**“ - zber bateriek- celoročne
- Projekt „**Na skládky nie sme krátki**“ (Nelegálne skládky odpadov- OZ Tatry)- 60 študentov rôznych ročníkov - 6.-10.10.2014
- Projekt „**Ekostopa 2014/2015**“ - 2.9.2014-5.6.2015
- 31.3. - 1. 4.2015 sme zorganizovali **Dni energií**, ktorých sa zúčastnilo mimo našich žiakov aj 94 zo základných škôl z Košíc. Sprievodná aktivita bola **návrh loga** pre túto akciu, pričom tejto aktivite sa zúčastnilo 52 žiakov školy.
- Účasť 30 študentov na podujatí „**Dni Energií na Slovensku 2015**“ 16.6.2015
- Zapojenie 30 študentov do **výtvarnej súťaže pre žiakov SŠ v územnej pôsobnosti KSK**
- Organizácia **Dňa vody** na škole v rámci svetového dňa zdravia a propagácie zdravého životného štýlu
- Účasť 50 študentov na podujatí **Deň s obnoviteľnými zdrojmi energie** na TUKE
- Celoročne separujeme **papier a plasty**.

Úspechy a ocenenia

- **Certifikát ekologickej stopy školy za školský rok 2014/2015.**
- **1. miesto v súťaži Story line approach**

V školskom roku 2014/2015 sa uskutočnil už 8. ročník **kampane Červené stužky**.

V rámci tejto kampane sa realizovali tieto aktivity:

- Vytvorili sme nástenky s tematikou zameranou na boj proti HIV a AIDS
- a o kampani sme informovali na školskej stránke www.spseke.sk.
- Na hodinách etickej/náboženskej výchovy sme študentom prvého ročníka **premietli film „Anjeli“**.

- Naši študenti sa aj v tomto roku **zapojili do výtvarnej súťaže SŠ** organizovanej Gymnáziom sv. Františka v Žiline. Do celoslovenskej súťaže sme **vybrali a poslali 2 pohľadnice**.
- Na zdôraznenie významu Svetového dňa boja proti AIDS, sme so **študentmi 1. ročníka** vytvorili na školskom dvore „**živú červenú stužku**“, ktorú ocenila aj porota.
- V rámci kampane „Červené stužky“ si študenti tretích a štvrtých ročníkov na hodinách anglického jazyka a triednických hodinách **pozreli DVD In Your Face**.
- Následne 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“. (27.11.2014 a 4.12.2014)
- 20. november - Medzinárodný deň bez fajčenia je vyhlásený Medzinárodnou úniou boja proti rakovine v rámci týždňa boja proti drogám. Vo vestibule školy bola pripravená nástenka ako fajčenie negatívne ovplyvňuje aj zdravie nefajčiarov, ktorí sa často dobrovoľne stávajú pasívnymi fajčiarmi. Zároveň sme prostredníctvom webovej stránky a školského rozhlasu vyzvali žiakov a zamestnancov školy k fajčiarskej celodennej abstinencii, aby tak urobili niečo v prospech vlastného zdravia a prejavili vyššiu ohľaduplnosť voči všetkým nefajčiarom. Pripomenuli sme **ZÁKAZ FAJČENIA** v celom areáli školy a v jej blízkom okolí. Cez veľkú prestávku pracovníčky RÚVZ vo vybranej označenej triede na 2. poschodí realizovali poradenstvo pre študentov. Súčasťou poradenstva bolo meranie CO vo vydychovanom vzduchu prístrojom smokerlyzér a zisťovanie stupňa závislosti na nikotíne dotazníkovou metódou.

Deň narcisov

V piatok 27.3.2015 sa ako každý rok zapojila 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. Ako dobrovoľníci sa zapojili študenti z Klubu rovesníkov. Spoločne sme do zbierky prispeli vyzbieranou sumou 534,28 eur. Súčasťou aktivity na našej škole bolo aj šírenie informácií prostredníctvom letákov a rozhlasového vysielania.

Dobrovoľné darcovstvo krvi

Štrnásť študentov **darovalo krv** pre ľudí, ktorí to potrebujú v rámci každoročnej **Študentskej kvapky krvi**. Vo februári sa dvadsaťpäť študentov a učiteľov zapojilo do **Valentínskej kvapky krvi**.

Prevencia 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 5.3.2015 (3.BFE) a 11.3.2015 (3.ADC).

Prevencia drogových závislostí

Besedy s psychológmi z CPPPaP sa realizovali vo všetkých triedach 2. ročníka 16.12.2014 a 19.12.2014.

Klub rovesníkov – aktivity:

- adaptačné dni pre prvý ročník
- výcvik novej rovesníckej skupiny – 6 žiakov
- Imatrikulácia
- Účasť na celodenných workshopoch v n.o. FILIA
- Záverečné sústreďenie a výcvik rovesníckej skupiny 3dňové

V rámci propagácie odborného vzdelávania sme pre žiakov ZŠ zorganizovali nasledovné aktivity:

- Ukážka programovania aplikácií pre OS Android v rámci Európskeho týždňa programovania CodeWeek
- Letná škola s Arduinom pre 14 žiakov ZŠ

XI. údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2014/2015

V školskom roku 2014/2015 nebola v škole vykonaná žiadna inšpekcia. Posledná inšpekcia je zo školského roka 2013/2014. Bola to tematická inšpekcia Štátnou školskou inšpekciou č. 88015/2013-2014 dňa 4.4.2014. 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 2014/2015 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

- Zakúpenie nových stolov a stoličiek do kabinetu č.149.

- Výmena okien za plastové na prízemí, nové posuvné dvere a ich úprava /pri vrátnici/
- Zakúpenie PC, notebookov, dataprojektorov
- Maľovanie tried na 1. a 2. poschodí
- Oprava vonkajšieho kanalizačného potrubia, oprava a výmena vodovodného potrubia
- Výroba stolov a elektroinštalácia v m.č.145
- Výmena podlahovej krytiny PVC v kabinete č.149 a na chodbách

2. Školský internát

- Dokúpenie posteľného prádla, paplónov a uterákov pre žiakov
- Výmena okien za plastové na severnej strane
- Maľovanie izieb na 3.poschodí, spoločenská miestnosť, soc. zariadenie a chodby
- Nový nábytok do žiackych izieb na 3. poschodí /maľovanie - robili pracovníci internátu/

3. Školská jedáleň

- Výmena okien v jedálni
- Dokúpenie uterákov a utierok
- Zakúpenie konvektomatu
- Údržba strojového zariadenia a oprava vzduchotechnického zariadenia

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

Čerpanie finančných prostriedkov za obdobie 1.1.2014 - 31.12.2014

	09223 – škola zdroj: 111-002		09608 – ŠJ zdroj: 41-001		0960 – ŠI zdroj: 41-001	
	Rozpočet 2014	Čerpanie	Rozpočet 2014	Čerpanie	Rozpočet 2014	Čerpanie
Spolu	1 316 127 €	1 307 774 €	111 311 €	111 311 €	175 579 €	175 579 €

Zostatok fin.prostriedkov zdroj 111-002 - 8 353 € boli presunuté do r.2015.

Projekt: Rozpočet 95 882 €

Čerpanie 58 887 €

Zostatok 36 995 €

XIV. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK

Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK a práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Matematická olympiáda	22.1.2015	SPŠE KE	MŠ SR	Matis (II.B) Szász (II.B) Gladiš (I.B)	zapájaním žiakov do MO sa snažíme vzbudiť ich záujem o matematiku

školské kolo				Kandalík (I.B) Sololský (I.B) neboli úspešní riešitelia	
Fyzikálna olympiáda krajské kolo	13.5.2015	SPŠE KE	MŠ SR	Tomáš Fedor (I.A) nebol úspešný riešiteľ	zapájaním žiakov do FO sa snažíme vzbudiť ich záujem o fyziku
PI DAY	12.3.2015	SPŠE KE	SPŠE KE	200	Rozvíjanie schopnosti tímovej spolupráce a podpora záujmu o matematiku
Olympiáda v nemeckom jazyku	November 2014	SPŠE KE	MŠ SR	18	Vítaz R. Taššik III:B sa zúčastnil na obvodnom kole. Časť žiakov prejavuje záujem o nemčinu, aj keď je len druhým CUJ.
Program primárnej prevencie závislosti Výcvik rovesníckej skupiny	október 2014 apríl 2015	Plejsy Krompachy Košice	n.o. Filia	12	Primárna prevencia závislostí , rozvoj osobnostných kompetencií, práca so skupinou
Aktivity rovesníkov v prváckych triedach v rámci ETV	január, február 2015	SPŠE – prvácke triedy	Klub rovesníkov	45	Prevenčné aktivity- Zmysluplné využívanie voľného času Rieka života
Mikulášska nádiera	06.12.2014	SPŠE	Klub rovesníkov	4 + celá škola	Udržiavanie pozitívnej klímy na škole
Adaptačný týždeň pre prvákov	September 2014	SPŠE	Klub rovesníkov	8	Lepšia adaptácia prvákov
Deň narcisov	Apríl 2015	Košice	SPŠE Ke	16	Dobrovoľnícka činnosť
Juvenes Translatores	December 2015	SPŠE	SPŠE Ke	6 nemčinárov	Prekladateľské zručnosti
Deň narcisov	Apríl 2015	Košice	SPŠE Ke	16	Dobrovoľnícka činnosť
Dobrovoľné darcovstvo krvi Študentská, Valentínska kvapka krvi	10/2014 02/2015	Košice	Slovenský červený kríž	40	oslovovanie darcov krvi z radov mladých ľudí- záchrana ľudského života
Certifikácia žiakov v oblasti počítačových sietí	jún 2015	SPŠE KE	SPŠE KE MikroTik Cisco	38	9 žiakov získalo priemyselný certifikát MTCNA 25 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)

Letná škola s Arduinom	jún 2015	SPŠE KE	SPŠE KE	14	popularizácia technických odborov (konceptia rozvoja OV, Cieľ 1.4: Zvýšenie záujmu žiakov o prírodovedné a technické odbory a Cieľ 2.2: Zvýšenie príťažlivosti OV)
Daj odpadu druhú šancu	1.2.2015-30.6.2015	SPŠE KE	SPŠE KE	743	Rozvíjať vzdelávanie v oblasti separácie odpadov, na vytváranie správnych postojov a správania sa študentov k životnému prostrediu
Školské kolo: Návrh loga na podujatie Dni energií	12.1.2015-6.2.2015	SPŠE KE	SPŠE KE	52	Rozvíjať kreativitu a zručnosť študentov v grafike s dôrazom na hodnoty životného prostredia
Deň vody na škole (Deň svetového zdravia)	20.3. 2015	SPŠE KE	SPŠE KE	30	Rozvíjať osvetovú, vzdelávaciu a výchovnú činnosť študentov s dôrazom na propagáciu zdravého životného štýlu a výživy 1. miesto – R. Takáč, III.E / 7:78 2. miesto - M. Murza, III.B 11:03 3. miesto - R. Klimek, II.E 13:56
Výtvarná súťaž pre žiakov stredných škôl v územnej pôsobnosti KSK	14.4.2015-24.4.2015	SPŠE KE	KSK	30	Rozvíjať u študentov vzťah k prírode, nasmerovať ich k cieľavedomému vnímaniu svojho okolia a prostredia ,v ktorom žijú
Deň Zeme na škole	22.4. 2015	SPŠE KE	SPŠE KE	743	Rozvíjať a vytvárať u študentov správne postoje k životnému prostrediu, upriamiť pozornosť na prevenciu pred znečistením a poškodzovaním našej Zeme
Vianočný turnaj v stolnom tenise	December 2014	SPŠE KE	ŠI pri SPŠE	15	Záujem žiakov prínos pre zmysluplné využitie voľného času
Zober loptu a nie drogy volejbalový turnaj zmiešaných družstiev	13.11.2014	SPŠE KE telocvična	ŠI pri SPŠE	24	Veľký záujem žiakov pre prítomnosť dievčat – zmiešané družstvá

Futbalový turnaj	Máj 2015	Šk. ihrisko SPŠE	ŠI pri SPŠE	21	Zdravá rivalita medzi skupinami
------------------	----------	---------------------	-------------	----	---------------------------------

Využitie COVaP v školskom roku 2014/2015

a) Vzdelávacie programy, ktoré je možné na príslušnom pracovisku realizovať s členením na akreditované a neakreditované.

Názov vzdelávacieho programu + pre koho je program určený ¹	Druh²	Dĺžka vzdel. programu	Akredit./ Neakredit.	Celkový počet podujatí	Celkový počet účastníkov
Programovanie jednočipových mikropočítačov – SŠŽ, SŠp	R	24 hod.	Akredit.	3	39
Základy algoritmizácie v Scratchi– SŠŽ, SŠp	R	20 hod.	Neakredit.	0	0
Základy informačných technológií– SŠŽ, SŠp	R	40 hod.	Neakredit.	0	0
Základy tvorby a správy bezdrôtových počítačových sietí– SŠŽ, SŠp	R	20 hod.	Akredit.	5	44
Log. riadenie ovládacích a regulačných obvodov riadiacimi systémami– SŠŽ, SŠp	R	15 hod.	Neakredit.	0	0
Plán a konštrukcia pneumatických a elektropneumatických riadiacich systémov FESTO– SŠŽ, SŠp, F	R	30 hod.	Neakredit.	7	66
Programovateľné automaty PLC– SŠŽ, SŠp	R	15 hod.	Akredit.	5	43
Elektrotechnické meranie– SŠŽ, SŠp	R	40 hod.	Neakredit.	2	16
Programovanie inteligentnej budovy – SŠŽ, SŠp	R	24 hod.	Neakredit.	0	0
Simulačný program Multisim– SŠŽ, SŠp	R	16 hod.	Neakredit.	0	0

Poznámka:

¹ skratky **SŠŽ** (stredná škola žiaci), **SŠp** (stredná škola pedagógovia), **F** (firmy), **N** (nezamestnaní), **I** (iní)

² skratky **R**(rozšírenie, zvýšenie pôvodnej kvalifikácie), **Z** (získanie novej kvalifikácie)

b) Aktuálny počet spolupracujúcich firiem (zamestnávateľov) s uvedením formy spolupráce

- poskytuje technické vybavenie COVaP
- poskytuje finančné prostriedky na činnosť COVaP
- vytvára podmienky pre praktické vyučovanie žiakov vo svojich priestoroch
- vzdeláva pedagógov školy
- poskytuje zamestnancov pre výučbu žiakov v COVaP
- tvorí podklady pre ŠkVP
- má záujem o absolventov školy (odbor, rok...)

Názov firmy	Forma spolupráce medzi firmou a COVaP						Záujem o absolventov		
	a) A/N	b) A/N	c) A/N	d) A/N	e) A/N	f) A/ N	odbor	rok	počet
FESTO s.r.o.	A	N	A	A	N	N			
T-Systems s.r.o.	A	A	A	A	A	A	2695 Q - Počítačové systémy	2015	5
VSE a.s.	N	N	A	A	A	N			
U.S.Steels.r.o.	A	A	A	N	N	A			
MPC	A	A	N	A	N	N			

c) Účasť satelitných škôl v COVaP pri SPŠE počas šk. roka 2014/2015

Názov SOŠ- satelitu	Odbor	Počet žiakov na aktivitách COVaP	Celkový počet hodín na aktivitách	Počet pedagógov z COVaP na	Počet pedagógov satelitnej školy
SPŠ dopravná, Košice	Elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách	109	37	2	1
SOŠ J.Szakkayho, Košice	Elektrotechnika	25	4	1	1

d) Nadregionálna pôsobnosť COVaP:

Škola a počet žiakov	Počet a názov spolupracujúcich firiem
Súťaž: Tvorba web stránok - 16 odborných škôl z celého Slovenska, spolu 32 žiakov	2: Ness KDC s.r.o. + OŠ KSK Košice
Súťaž: Zenit v elektronike – 11 SŠ košického kraja, spolu 22 žiakov	2: TA elektro + OŠ OÚ Košice

e) Partnerská činnosť COVaP:

VSE a.s. - Rozvodňa 400kV Lemešany - prebehla aktivita, týkajúca sa elektrotechnických meraní v oblasti štúdia Elektroenergetika.

T-SYSTEMS SLOVAKIA – v 1. a 2.ročníku 3-ročného denného pomaturitného vyššieho odborného štúdia v študijnom odbore 2695 Q Počítačové systémy študuje 54 študentov.

FEI TU Košice – exkurzia do laboratórií FEI TUKE, prezentácie štúdia na FEI TUKE, odborné prednášky a cvičenia v priestoroch FEI TUKE.

Spolupráca so základnými školami:

- Prezentačná výstava „Správna voľba povolania – príležitosť k úspechu“
- Veľtrh „Pro Educo& Pro Job“
- Deň otvorených dverí
- Akcie „Dni energií“ pre 8.ročník ZŠ v pôsobnosti mesta Košice
- Mladý mechatronik (ŠIOV) – spoločný tím žiakov ZŠ a SPŠE

Koncepcia rozvoja športu

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Minifutbalový turnaj	17.12.2014	Telocvičňa SOŠ Jozefa Szakkayho Grešákova 1	ŠI Jedlíková 11 Inštitút mládeže Slovenska IUVENTA	6	Veľký záujem o športovú aktivitu
Florbalový turnaj o Putovný pohár	25.3.2015	Bocatiova	ŠI Medická 2	7	Obhájili Putovný pohár po tretí krát
Vianočná 500 Turnaj v halovom veslovaní	11.12.2014	ŠI Komenského	ŠI Komenského 42 1.ročník turnaja	10	Otestuj svoje fyzické možnosti
Dlhodobé súťaže /DDS/volejbal	Počas školského roka, základné kolo 21.10.2014	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	11	Veľký záujem o športovú aktivitu
Dlhodobé súťaže Atletika	Regionálne kolo 21.4.2015 Krajské finále: 30.4.2015 M SR : 5.- 6.5.2015	Atletický štadión TU	KSK a CVČ v Košiciach	4	Regionálne kolo : 1. miesto – skok do diaľky Š. Liška IV.A 2. miesto – beh na 400 m Š. Liška 1. miesto – beh 110m prekážky A. Dyoszeghi I.A 2. miesto – hod oštepom P. Hodermarský IV.C Krajské finále : 1. miesto – skok do diaľky Š. Liška 3. miesto – beh na 400 m Š. Liška 3. miesto – oštep P. Hodermarský M SR : 4.miesto – beh 110m prekážky
Dlhodobé	Základné kolo: 30.9.2014		KSK a CVČ v Košiciach	3	Veľký záujem o športovú

súťaže Beh zdravia					aktivitu
Dlhodobé súťaže Bedminton	Počas školského roka, základné kolo:9.4.2015 Finále Krajskej olympiády : 4.5.2015	Bedmintonová hala	KSK a CVČ v Košiciach	2	Veľký záujem o športovú aktivitu 1. miesto v základnom kole 2. miesto vo finále
Dlhodobé súťaže Stolný tenis	Počas školského roka, základné kolo:12.11.2014 Regionálne finále : 24.11.2014 Finále Krajskej olympiády : 11.6.2015	Hotelová akadémia v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	4	Veľký záujem o športovú aktivitu 1. miesto v základnom kole 2. miesto vo finále

Vzdelávacie a kultúrne poukazy

	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Poukaz vzdelávací 2014/2015	743	490 44 žiakov navštevovalo viac ako jeden krúžok	36
Poukaz kultúrny 2014	Pre 61 učiteľov a 669 Žiakov		
Poukaz kultúrny 2015	Pre 65 učiteľov a 737 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 konkrétne: na divadelné predstavenie Tom, Dick a Harry (1086poukazov), Kocúrkovo (960 poukazov) a v školskom internáte na predstavenia Na skle maľované a Grófka Marica.

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 záujmového krúžku	Počet detí	Vedúci	Vyhodnotenie úspešnosti krúžku
Angličtina hrou	15	Mgr. Gabriela Malachovská	úspešný
Angličtina veselo	14	Mgr. Mária Halušková	úspešný
Atletický krúžok	12	Mgr. Michal Safko	úspešný
Cykloturistický	5	Ing. Pavol Orgonáš	úspešný
Florbalový	14	Ľudmila Bodnárová	úspešný
Frisbee krúžok	23	Richard Melichar	úspešný
Futbalový I.	15	Ing. Vladimír Balucha	úspešný

Futbalový II.	15	Ing. Peter Berta	úspešný
Internetová kaviareň	21	Ing. Izabela Molitorisová	úspešný
Klub rovesníkov	12	Mgr. Soňa Pučanová	úspešný
Krúžok rekreačného plávania	13	Mgr. Rastislav Havír	úspešný
Krúžok rétoriky	14	PhDr. Amália Havrilová	úspešný
Krúžok športových hier	14	Mgr. Andrea Študentová	úspešný
Krúžok technického kreslenia	18	Ing. Tomáš Kišiday	úspešný
KVAP-krúžok vlastných autorských projektov	14	Ing. Ján Lechman	úspešný
Literárny seminár	12	Mgr. Ivana Petrušová	úspešný
Matematika inak	19	RNDr. Katarína Sedláková	úspešný
Mikrotik	13	Ing. Radovan Repovský	úspešný
Nemčina alternatívne	10	Mgr. Jana Kusendová	úspešný
Nohejbalový	14	Ing. Pavol Orgonáš	úspešný
Posilňovací krúžok	15	Ľudmila Bodnárová	úspešný
Posilňovací krúžok IŽ	12	Katarína Ižáková	úspešný
Rádioamatérsky krúžok	11	Ing. Peter Psota	úspešný
Robodronklub	7	Ing. Jaroslav Janoušek	neúspešný
Rozhlasový krúžok	7	Mgr. Gabriela Malachovská	úspešný
Seminár SJL pre maturantov	30	PaedDr. Darina Šalagovičová	úspešný
Stolnotenisový krúžok	12	Mgr. Peter Ferko	úspešný
Technická angličtina	27	Mgr. Marcela Shiflett	úspešný
Technická grafika v praxi	22	Ing. Jaroslava Richterová	úspešný
Tvorba školského časopisu	12	Mgr. Ivana Petrušová	úspešný
Volejbalový	12	Mgr. Marta Šromeková	úspešný
Volejbalový	14	Ing. Tomáš Kišiday	úspešný
Vymodeluj si svoju budúcnosť	16	Ing. Jaroslava Richterová	úspešný
Záhady elektrotechniky	14	Ing. Iveta Mentová	úspešný
Základy sietí	19	Ing. Rudolf Sviantek	úspešný
Zmaturujem z matematiky s úsmevom	14	Mgr. Petra Smatanová	úspešný

Vyhodnotenie: V školskom roku bolo vydaných 743 vzdelávacích poukazov, z toho bolo uplatnených 490 vzdelávacích poukazov, 44 žiakov navštevovalo viac ako jeden krúžok. Spolu teda bolo zapísaných **534** žiakov v 36 krúžkoch, z toho 10 žiakov neabsolvovalo 60 hodín záujmového vzdelávania.

ZOZNAM SKRATIEK

CISCO - Jedna z najväčších počítačových firiem

COV – Centrum odborného vzdelávania

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
OŠ – Odbor školstva
PFIČ MS – Písomná forma internej časti maturitnej skúšky
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
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

1. Úspechy žiakov

Náš (teraz už bývalý) žiak **Vladimír KUCHÁR** na celosvetovej súťaži **CCNA NetRiders 17. 10. 2014** vyhral kategóriu "**Central Europe**". Na túto súťaž sa registroval ešte ako študent našej školy, čím prispel k šíreniu dobrého mena našej školy v zahraničí.



Dňa 31. marca 2015 sa konal tretí ročník súťaže **Mladý mechatronik**. Školu úspešne reprezentovali študenti IV. B triedy **Michal Papierník** a **Juraj Šolc**, ktorí sa umiestnili na **3. mieste** celoslovenského kola.



Jozef Petro a **Christopher Stupák** žiaci II.A získali **1. miesto** v súťaži **IHRA 2015** – programovanie počítačových hier v kategórii stredné školy za hru s názvom **LAST LIGHT**. Diplom za **najlepšie využitie loga UPJŠ** získal študent **Adam Galuško I.E** za hru s názvom **SAVE UPJŠ**.



Dňa 12.06.2015 žiaci **Jozef Petro** a **Christopher Stupák** boli slávnostne ocenení a dostali **Čestné uznanie** za dosiahnuté úspechy v informatických a matematických súťažiach od Košice IT Valley.



Cyril Pavlovič z III.B na 6. ročníku festivalu tvorivosti a spolupráce zdravotne znevýhodnených a zdravých detí „**Mosty bez bariér**“, ktorý sa uskutočnil v obci Pribeňík 17. 09. 2014, bol ocenený predstaviteľmi KSK v súťaži „**TOP VÝROBOK**“ v technickej kategórii 1. miestom.



Dominik Fedor, ktorý sa umiestnil na **2. mieste** v kategórii študenti stredných škôl v súťaži v lezení robotov na komín v areáli CASSOVAR BUSINESS CENTER v Košiciach Na komín 2014.

Projekt „Šplhajúci robot“ Dominika Fedora získal prvé miesto na prehliadke projektov TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 14/15 v priestoroch Katedry mechatroniky a elektroniky Žilinskej univerzity.



Dňa 12. 2. 2015 prebehlo v Bratislave vyvrcholenie vedomostnej súťaže celoslovenskej Strojárskej olympiády. Naši študenti súťažili v kategórii aplikovaná mechanika a mechatronika, kde Dominik FEDOR obsadil 2. miesto.

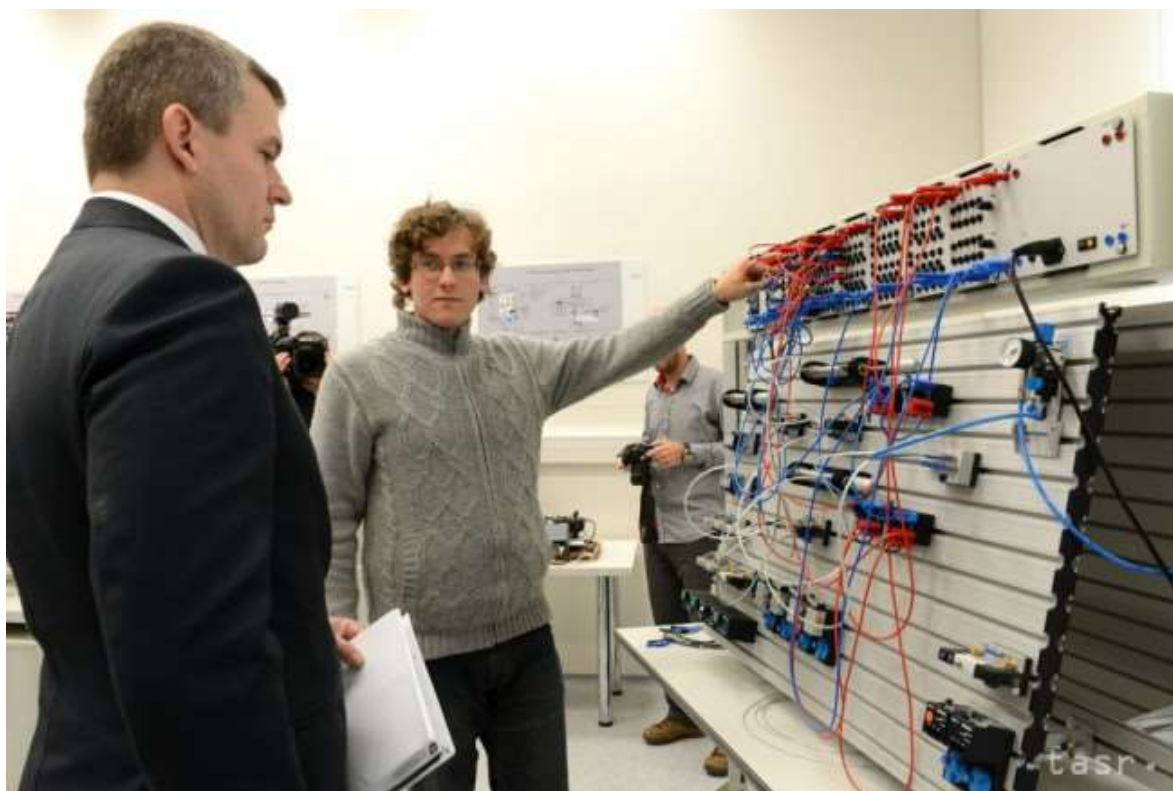


Dňa 3. 6. 2015 naša škola získala **druhé miesto na krajskej športovej olympiáde** v stolnom tenise chlapcov.



2. Návšteva ministra školstva SR

Minister školstva SR Peter Pellegrini navštívil 7. novembra 2014 našu školu, kde sa venoval skúsenostiam z duálneho vzdelávania SPŠE a T-Systems Slovakia a prezrel si odborné pracoviská na našej škole.



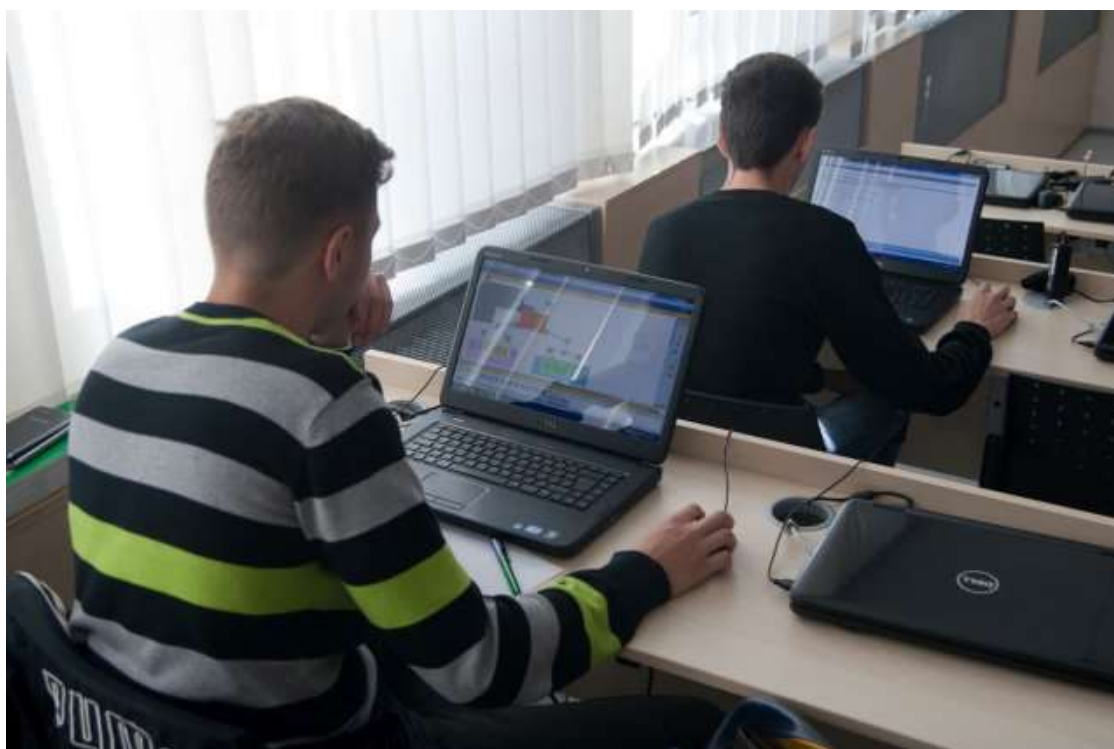
3. Certifikácia MikroTik 2015

V tomto školskom roku 9 študentov získalo **priemyselný certifikát MTCNA - MikroTik Certified Network Associate**. Tento certifikát zvyšuje ich cenu na trhu práce a umožňuje im ľahšie si nájsť prácu v oblasti sieťových technológií a poskytovateľov internetových služieb.



4. Certifikácia CCNA 2015

Na konci školského roka pribudli ďalší naši absolventi **Cisco akademie**, ktorí získali medzinárodne uznávaný certifikát označovaný ako **Cisco Certified Networking Associate (CCNA)**. Certifikát **CCNA1** získalo tento rok spolu 15 žiakov. Certifikát **CCNA2** získalo spolu 21 žiakov a certifikát **CCNA3** získali 3 žiaci.



5. Projekt Euroscola 2014

V rámci projektu Euroscola, ktorý každoročne vyhlasuje Informačná kancelária EP v Bratislave, študenti našej školy dňa 11.12.2014 zasadli do europoslaneckých lavíc v Štrasburgu a diskutovali so svojimi rovesníkmi z 27 európskych krajín.



6. Výmenné pobyty s partnerskou školou v Nemecku

Návšteva žiakov z Werner von Siemens Gymnázia vo Weissenburgu v Košiciach

V dňoch 06. 10. až 13. 10. 2014 navštívili 12 žiaci a dvaja učitelia z partnerskej školy v Nemecku našu školu. Hámor v Šugovskej doline s praktickou ukážkou, stretnutie s bývalým prezidentom SR **Rudolfom Schusterom** patrili medzi najzaujímavejšie spoločné akcie.



Návšteva našich žiakov v Nemecku

V dňoch 22. 04. až 01. 05. 2015 sa uskutočnil výmenný pobyt žiakov našej školy v bavorskom meste Weißenburg. Už druhýkrát sme navštívili **Werner-von-Siemens-Gymnázium**. S našimi partnermi v Nemecku sme prežili osem zaujímavých a podnetných dní.



7. Enviromentálne projekty

Dni energií 2015

Tradične naša škola organizuje **súťaž** zameranú **pre žiakov 8. ročníka základných škôl** pod názvom „**Dni energií**“. Cieľom súťaže je zvýšiť a podporiť záujem žiakov a pedagógov základných škôl o vzdelávanie v oblasti energetickej efektívnosti v našom každodennom živote.



Na skládky nie sme krátky !

Environmentálna výstava, ktorú spoluorganizujeme s Občianskym združením TATRY.



Sadenie tují 2015

Nielen oslava sviatku Zeme, ale i tradícia našich predchodcov viedla k tomu, aby naši štvrtáci vysadili stromčeky a skrášili tak okolie našej školy. Touto symbolickou aktivitou po sebe zanechali krásnu hodnotnú stopu.



Dni energií na Slovensku 2015

Podujatie sa konalo na Námestí Osloboditeľov pred Auparkom 16.06.2015. Zúčastnili sa ho žiaci I.E triedy našej školy. Cieľom podujatia bolo získať informácie o využití alternatívnych zdrojoch energie v energetike a doprave a o technológiách budúcnosti prístupných už dnes. Napríklad o solárnych systémoch, elektromobiloch, či CNG vozidlách.



8. Exkurzie

Exkurzia druhákov na FEI TU Košice



Exkurzia Bratislava - Viedeň

V máji sa naši žiaci zúčastnili na exkurzii v Bratislave a vo Viedni. Exkurziu sme začali prehliadkou vo firme **Volkswagen Slovakia**, pokračovali sme návštevou hradu **Devín** a prehliadkou centra Bratislavy. Nasledujúci deň sme strávili celý vo Viedni, kde sme si okrem krásneho zámku **Schönbrunn** a historického centra s pamiatkami pozreli aj zaujímavé **Technické múzeum**.



Exkurzia na Duklu

Dňa 23.6.2015 sa uskutočnila tematická exkurzia na Duklu pri príležitosti 70. výročia ukončenia 2. svetovej vojny, najväčšieho a najglobálnejšieho konfliktu v ľudských dejinách.



9. Súťaže

Mladý mechatronik

V dňoch 24. - 25. marca 2015 sa konal **druhý ročník súťaže Mladý mechatronik pre zmiešané tímy ZŠ a SOŠ** Strednú priemyselnú školu elektrotechnickú reprezentovali študenti **Dávid Binder** (IV.B) a **Marián Tverdák** (I.F), ktorí vytvorili dva súťažné tímy spolu so žiakmi ZŠ Nám. L. Novomeského v Košiciach (Alexom Irányim a Tomášom Kobezdom).



Štátne kolo 5. ročníka súťaže ENERSOL - SK

Hlavnou myšlienkou súťaže je rozvíjať tvorivé myslenie žiakov stredných škôl v oblasti alternatívnych zdrojov energie s cieľom ochraňovať životné prostredie. SPŠE Košice úspešne reprezentoval **študent IV. C triedy Róbert Štefko** s projektom robot Wall-e v Tvorivej kategórii.



12. ročník súťaže "Siemens Young Generation Award"

Téma súťaže bola "**Riešenia pre Váš región**", školu reprezentovali **študenti 4.ročníka Marko Vasil' (IV.B) a Ladislav Hric (IV.F)** s projektom "Inteligentná autoumyvárka".



10. Život na škole

Projekt MOVE Week

Dňa **1. 10. 2014** v rámci projektu **MOVE Week (týždeň pohybu)** pripravili vyučujúci telesnej a športovej výchovy pre žiakov školy súťaž v pohybových aktivitách (*bežecký pretek na 800 metrov a silový dvojboj v zhyboch a ľah-sed*). Víťazi súťaže o pohár riaditeľa školy boli ocenení medailou, diplomom, soškou športovca riaditeľom školy.



Kampaň Červené stužky

Spolu so študentmi 1.B, 1.C a 1.D sme na školskom dvore vytvorili „živú červenú stužku“, ktorá vyjadruje solidaritu v boji proti zákernej chorobe AIDS.



Súťaž o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov

Tento rok sa uskutočnil už 20. ročník súťaže o **Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov**, v ktorej si zmerali svoje sily najúspešnejší riešitelia elektrických obvodov z jednotlivých tried.



Slávnostná rozlúčka s maturitným ročníkom 2014/2015



Medzinárodný deň školských knižníc

Deň 27. október 2014 - bol dňom „D“, na ktorý sa tešili predovšetkým prváci, nakoľko toto podujatie bolo práve pre **žiakov 1. ročníka**, z ktorých mnohí ani nevedeli, že aj na strednej škole môžu využívať služby školskej knižnice.



Imatrikulácia 2014

Dňa 11. novembra 2014 sa na našej škole konala imatrikulačná slávnosť žiakov prvého ročníka.



Deň zdravej výživy



Letná škola s Arduinoom

Letná škola s Arduinoom, ktorej cieľom bolo oboznámiť budúcich prvákov so základmi elektroniky a programovania, sa konala v dňoch 22. júna až 26. júna 2015.



11. Účasť na mestských podujatiach

Karička - tanec priateľov 2015



Pokus o zápis do Guinnessovej knihy rekordov v tancovaní štvorylky

