

*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
2013/2014**



Október 2014

Oblasti hodnotenia školy:

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	- 21 -
VI. VÝSLEDKY ÚSPESNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU ALEBO ICH ÚSPESNOSŤ PRIJÍMANIA NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM	- 22 -
VII. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY ... - 22 -	
VIII. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY	- 24 -
IX. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI	- 24 -
X. ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ	- 28 -
XI. ÚDAJE O VÝSLEDKOCH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE V ŠKOLSKOM ROKU 2013/2014.....	- 30 -
XII. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	- 31 -
XIII. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY	- 32 -
XIV. AKTIVITY SÚVISIACE SO SCHVÁLENÝMI KONCEPCIAMI KSK.....	- 32 -
VZDELÁVACIE A KULTÚRNE POUKAZY.....	- 38 -
ZOZNAM SKRATIEK	- 40 -

Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2013/2014

(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)

Kontaktné údaje školy		
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: Q240411
termín vydania: 4.12.2011
dátum platnosti: 4.12.4
protokol číslo: CQ- 404/11

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 pomaturitného denného vyššieho odborného vzdelávania, s duálnymi prvkami štúdia 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, - veľmi nízke % nezamestnanosti našich absolventov, spolupráca s firmami – T-SYSTEMS, 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	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

práce, • zavedenie duálne vzdelávanie, • zosúladienie Školského vzdelávacieho programu s požiadavkami trhu práce a spolupráca so zamestnávateľmi pri jeho tvorbe, • uplatnenie diferencovaného prístupu k žiakom • spolupráca s Centrom pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie, Karpatská 8, Košice.	zamerania, • existencia nežiaducich prejavov mládeže, • klesajúca demografická krivka.
---	--

Vízia školy:

Stať 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 2013/2014 bol prevyšujúci, čo súviselo s dobrou prezentáciou školy na verejnosti.
- V školskom roku 2013/2014 sme otvorili pre vysoký záujem uchádzačov až dve triedy v študijnom odbore 3918 M Technické lýceum s počtom 60 žiakov. V tomto školskom roku nám úspešne zmaturovali prví študenti daného odboru.
- Podarila sa nám recertifikácia podľa normy ISO 9001:2008 (02/2014) zavedeného systému manažérstva kvality riadenia.
- V školskom roku 2013/2014 sme v spolupráci so spoločnosťou T-SYSTEMS SLOVAKIA otvorili 1. ročník **3-ročného denného pomaturitného vyššieho odborného duálneho štúdia** v študijnom odbore **2695 Q Počítačové systémy**. Do prvého ročníka sme prijali 30 žiakov.
- 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 "Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií" (Operačný program vzdelávanie s podporou Európskeho sociálneho fondu, opatrenie 1.1 Premena tradičnej školy na modernú). Strategickým cieľom projektu bolo zabezpečiť prestavbu vzdelávacieho procesu pre študijný odbor 26756 Elektrotechnika na SPŠE v Košiciach s využitím e-learningových metód a inovatívnych prostriedkov. A úspešne sme podali nový projekt s názvom „**Škola pre**

prax“ (Operačný program vzdelávanie s podporou Európskeho sociálneho fondu, opatrenie 1.1 Premena tradičnej školy na modernú).

- V školskom roku 2013/2014 Centrum odborného vzdelávania pri SPŠE, už tretí rok pracovalo podľa pevne stanoveného rozvrhu a poskytovalo možnosť vzdelávania nielen svojim žiakom, ale aj žiakom iných SŠ v pôsobnosti KSK.
- Na základe spätnej väzby z Úradu práce, rodiny a sociálnych vecí máme informácie o úspešnom začlenení sa našich absolventov na trhu práce a o viac ako 90% pokračovaní našich absolventov vo vysokoškolskom štúdiu.
- 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 2013/2014 zapojili do vyučovania certifikovaného programu medzinárodnej organizácie Junior achievement Slovensko – Mládež pre budúcnosť (JASR) Globálny etický program Podnikanie bez hraníc. Boli sme úspešní, žiak **Roland Novotný získal postupové miesto na medzinárodnú súťaž v Madride.**
- 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 bola zriadená bezdrôtová 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:

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 predmetov.

Poslanie školy:

1. SPŠ elektrotechnická je stredná odborná škola, ktorej zriaďovateľom je Košický samosprávny kraj. Škola má svoju 47-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 kladíme dôraz na odbornosť, znalosť cudzích jazykov, etiku, národné povedomie, zdravie 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:

- Otvorenie študijného odboru 3918 M Technické lýceum na SPŠE v Košiciach zvýšilo kvalitu a možnosti vzdelávania, podporujúce realizáciu zámerov EÚ rozšíriť úroveň všeobecného vzdelania aj na odborných školách. 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 2013/2014 **pribudli pre vysoký záujem dve ďalšie triedy** v tomto odbore. V tomto školskom roku nám úspešne zmaturovali aj prví absolventi daného odboru.
- V školskom roku 2013/2014 sme ponúkli žiakom v rámci voliteľných a nepovinných predmetov zvoliť si s ohľadom na získanie požadovaných vedomostí a zručností potrebných pre výkon povolania činností **v štyroch oblastiach elektrotechniky (elektroenergetiky, telekomunikačnej techniky, priemyselnej informatiky a počítačových systémov).**
- 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).
- 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.
- Žiaci počas praktickej časti odbornej zložky maturitných skúšok vo všetkých odboroch využívajú pri práci IKT.
- 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.

- Na zmysluplné využívanie voľného času sme ponúkli našim žiakom **33 záujmových krúžkov**, v ktorých pracovalo 561 žiakov.
- Všetci učitelia školy boli rodičom žiakov a žiakom k dispozícii raz týždenne počas konzultačných hodín.

Rezervy:

- Konzultačné hodiny využívajú rodičia iba sporadicky a oslabujú tým recipročnú spoluprácu.

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 progresívny a tvoriví](#). Máme presne stanovené dlhodobé priority, z ktorých sa podarilo úspešne realizovať:

Vyhodnotenie:

- Na posilnenie, rozšírenie a skvalitnenie výučby cudzieho jazyka sme v rámci disponibilných hodín posilnili výučbu anglického jazyka a otvorili vzdelávacie krúžky na podporu výučby cudzích jazykov.
- V Technickom lýceu sme zaviedli nový predmet Technická angličtina v 3. a 4. ročníku na jazykových kompetencií aj v odborných predmetoch.
- 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 vytvárania podmienok pre zmysluplné využitie voľného času žiakov sme otvorili 33 krúžkov a zapojili sa do súťaží (podrobný prehľad o súťažiach a aktivitách uvádzame v časti IX hodnotiacej správy).
- V rámci programov celoživotného vzdelávania Leonardo da Vinci sme posilnili spoluprácu so školami v zahraničí. Projekty boli zamerané na výmenu žiakov i učiteľov.
- Začali sme 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 vybavenie odbornej učebne pre odborné predmety, ktorá bola vybudovaná v spolupráci so združením rodičov.
- Učitelia v rámci skvalitňovania svojej práce v školskom roku 2013/14 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**.

- Školský rok 2013/14 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 bola doplnená internetová Wi-Fi sieť pre žiakov, ubytovaných v ŠI na všetkých poschodiach.
- časť pracovných porád bola využitá na zvyšovanie právneho vedomia zamestnancov školy (nové vyhlášky a zákony) a na besedu so školskou psychologičkou,
- rozšírenie využívania aSc agendy – elektronická žiacka knižka, suplovanie na internete, a zavedenie internetovej triednej knihy pre pomaturitné vzdelávanie,
- 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.
- ponuka informačných a konzultačných hodín pre rodičov žiakov školy a verejnosť.

Rezerva: Na dobrovoľnú MS z predmetu matematika sa prihlásilo viac ako 50% žiakov prevažne na jej externú časť. Vzhľadom k tomu, že žiaci nemajú vo 4. ročníku povinnú matematiku. Mnoho z nich si EČ iba vyskúšalo, bez strachu o výsledok, nakoľko v prípade, že žiak na dobrovoľnej skúške neprospeje, výsledok sa mu nezapisuje. No hodnotenie školy je týmto ich neúspechom značne skreslené. Preto v pripravovanom novom ŠkVP plánuje pre našich žiakov zvýšiť dotáciu hodín z matematiky a posilniť tak ich vedomosti. Výsledok sa však dá zistiť až o tri roky.

Ciele v školskom roku 2013/2014

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 2013/2014 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:

Vyučovací proces vo všetkých predmetoch využíva úlohy zamerané na vyhľadávanie informácií a pochopenie textu. Žiaci školy sa aj v školskom roku 2012/2013 zapojili do vyučovania certifikovaného programu medzinárodnej organizácie Junior achievement Slovensko – Mládež pre budúcnosť (JASR) Globálny etický program. V projektoch Etika v podnikaní, Aplikovaná ekonómia – STUCO, On-line ekonómia, projekt Viac ako peniaze. 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. **Environmentálne aktivity** školy sú vďaka veľmi dobrej koordinácii koordinátorky ENV na veľmi dobrej úrovni. K najlepším aktivitám patrí: Projekt s denníkom „**Sme v škole - Environmentálna výchova**“. Pokračovanie v tradícii exkurzie do Spaľovne odpadov v Kokšov- Bakši pre 1.roč. a exkurzia v Bioplynovej stanici vo Valalikoch pre žiakov 2. a 3. ročníka. **Zapojili sme sa do celoročného projektu „Baterky na správnom mieste“**- zber bateriek. Zúčastnili sme sa podujatia podujatí v rámci akcie „**Ekotopfilm 2013**“. Študenti 1. a 2. ročníka **pracujú v projekte projekt Na skládky nie sme krátky**“ (Nelegálne skládky odpadov - OZ Tatry). Celá škola prijala výzvu spoločnosti Lidl SR, v.o.s. na zber PET fliaš v Súťaži „**Ekohra**“. Prilákali sme 153 žiakov základných škôl na spoluprácu v projekte **Dni energií 2014. Pokračujeme v projekte „Európske solárne dni** pre žiakov 2.ročníka. Zúčastnili sme sa podujatia „**Dni Energií na Slovensku 2014**“ a privítali projekt : „**Vyčistíme si Slovensko**“ – študenti 1.ročníkov vyčistili Borovicový lesík na KVP. A okolie vlastnej školy. O týchto aktivitách sú publikované články na našej webstránke a ekostránke www.eko.sk

Certifikát ekologickej stopy školy za školský rok 2014/201

Výchova k manželstvu a rodičovstvu nie je samostatným predmetom, no 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 urolologickej a sexuologickej poradne.

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

Vyhodnotenie

Vyučujúci praxe a odborných predmetov realizovali praktického vyučovania a elektrotechnických meraní vo vlastnom centre odborného vzdelávania SPŠ elektrotechnickej. Vedenie SPŠ elektrotechnickej, Komenského 44 v Košiciach pre podporu realizácie prijatej Politiky kvality SPŠE v Košiciach stanovilo ciele kvality:

Vyhodnotenie: Z analýzy práce predchádzajúcich školských rokov si škola stanovila pre školský rok 2012/13 ciele, ktoré **boli splnené nasledovne:**

Ciele zamerané na produkt

Vyhodnotenie

1. Zapojiť žiakov do krúžkovej činnosti plán **70%** - **splnený 72,39%**
2. Otvoriť prvú triedu vyššieho odborného vzdelávania s prvkami duálneho vzdelávania s počtom 30 žiakov. **Cieľ splnený**
3. Úspešnosť žiakov na externej maturitnej skúške **95 % splnené - 95,79**
4. Udržať priemerný prospech žiakov pri koncoročnom hodnotení na známke **2,20 (splnené - 2,08)**

Ciele v oblasti infraštruktúry

Pripraviť podmienky na realizáciu projektu 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:

1. Projekt 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 - cieľ bol splnený, projekt škola vypracovala a podala – **projekt bol schválený** v školskom roku 2014/15 začali práce v projekte.

Špecifické ciele

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

Vyhodnotenie:

Vo februári 2014 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: 240411

termín vydania: 4.12.2011

dátum platnosti: 4.12.2014

protokol číslo: CQ-404/11

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	672
	Z toho dievčat	10
	Počet tried spolu	24
a)	Počet žiakov v dennej forme štúdia	672
	Z toho dievčat	10
	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	30
	Z toho dievčat	0
	Počet tried pomaturitného štúdia	1
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	30/0
f)	Počet žiakov dištančnej forme štúdia	0
	Z toho dievčat	0
	Počet tried v dištančnej forme štúdia	0
g)	Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium	4
h)	Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení	4
i)	Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy	3
j)	Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu	4
k)	Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania	0
l)	Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium	1
m)	Počet žiakov , ktorí študujú podľa § 40 zákona č. 245/2008 Z.z. – štúdium jednotlivých vyučovacích predmetov	0
n)	Iný dôvod zmeny	0

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

Kritéria na prijímaciu skúšku:

A. Prijatie uchádzača bez prijímacej skúšky:

- o Podanie prihlášky na štúdium v stanovenom termíne.
- o 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):

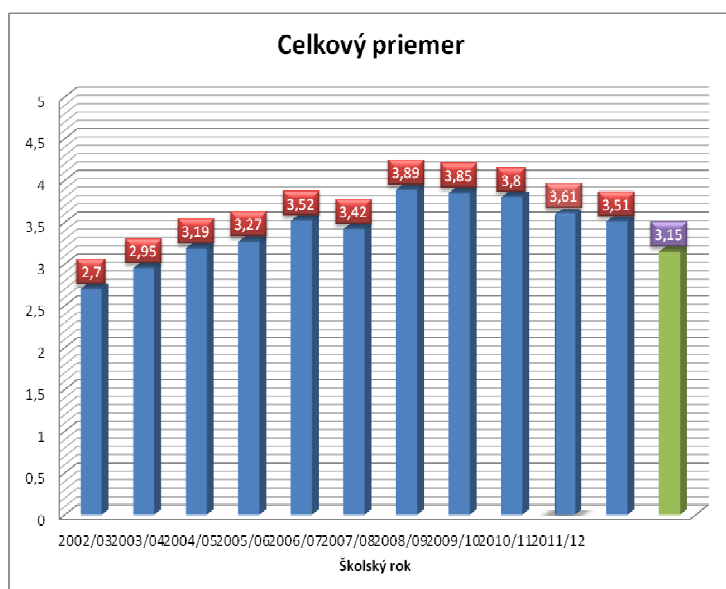
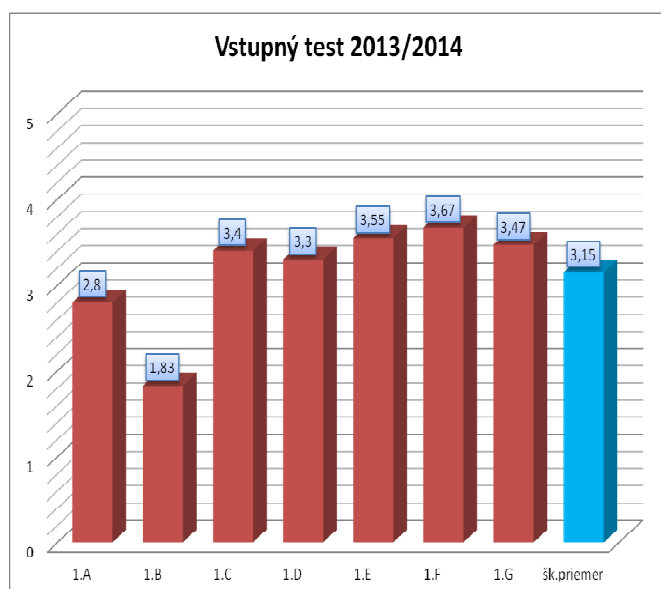
Uchádzači boli v jednotlivých študijných odboroch usporiadaní podľa dosiahnutého počtu bodov za:

- o študijný prospech na ZŠ (6. – 8. ročník = koncoročné hodnotenie z uvedených predmetov a 9. ročník = polročné hodnotenie z uvedených predmetov), max. 100 bodov
- o výsledky dosiahnuté v Testovaní 9 (T9), max. 100 bodov
- o výsledky dosiahnuté na prijímacích skúškach, max. 100 bodov
- o úspechy v olympiádach, max. 20 bodov.

			1.kolo PS		2.kolo PS		Zapísaní žiaci	Stav k 15.9.2014
Kód	odbor	plán	Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí		
2675 M	Elektrotechnika	118	210	118	nebolo		118	117
3918 M	Technické lýceum	60	145	60	nebolo		60	59
2695 Q	Počítačové systémy	30	48	30	nebolo		30	30
Spolu		208	403	208			208	206

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

Vyhodnotenie vstupných testov z matematiky v 1.ročníku školského roka 2013/2014



Školský rok	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	2014/2015
Celkový priemer	3,89	3,85	3,80	3,61	3,51	3,15	3,31

Vyhodnotenie vstupných testov z matematiky v 1.ročníku školského roka 2013/2014

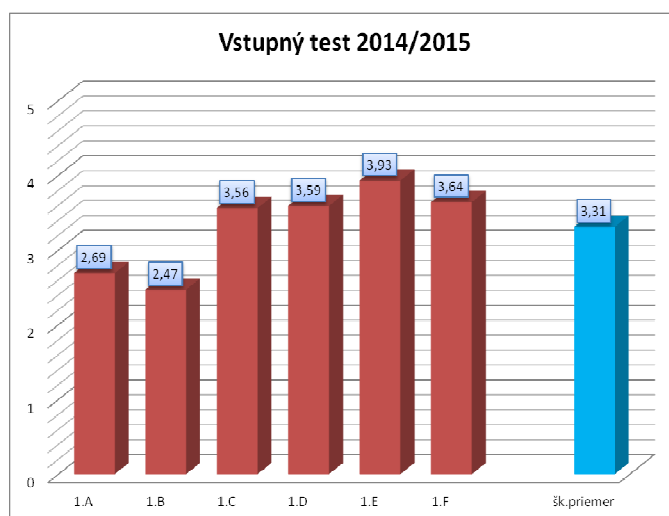
Cieľ vstupného testu:

- 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:

- 1) Porovnanie výsledkov tried v roku 2014/2015:

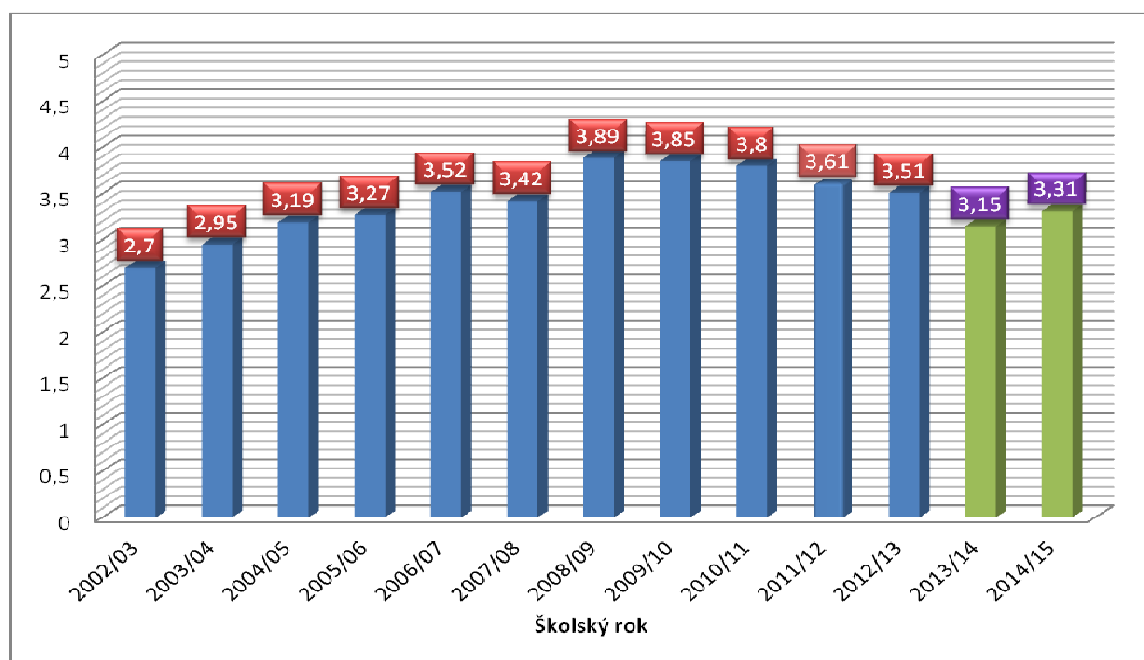
Rozdiel v priemernom prospechu zo vstupného testu medzi najlepšou a najhoršou triedou **je 1,46.**



V tabuľke a grafe sú posledné 2 roky farebne odlišené, nakoľko tu bol použitý nový formát testu. Keď porovnáme dosiahnuté výsledky za uvedené obdobie, tak vidíme klesajúcu úspešnosť. Tento nepriaznivý jav môže byť ovplyvnený zníženým počtom vyučovacích hodín z matematiky už od 1. ročníka ZŠ.

S analýzou výsledkov vstupného testu boli oboznámení členovia PK, triedny učители 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 prostredníctvom konzultácií, možnosťou zapojiť sa do práce vo vzdelávacom krúžku.
2. Na základe vstupného testu a ďalších výsledkov v prírodovedných predmetoch zapojiť žiakov do matematických (Pí-day, Klokán, Max, olympiáda) a fyzikálnych súťaží.

Vyhodnotenie vstupných testov zo slovenského jazyka a literatúry v 1.ročníku školského roka 2013/2014

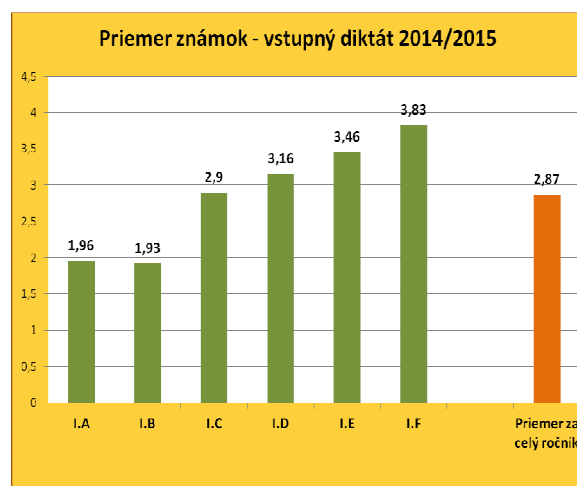
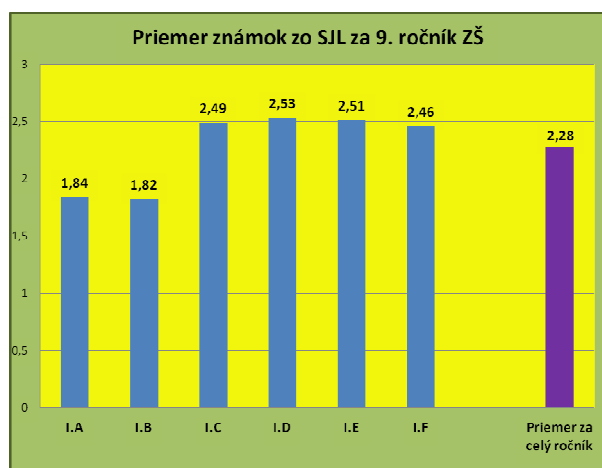
Vstupný test vo forme vstupného diktátu sa uskutočnil vo všetkých triedach prvého ročníka v týždni od 15. do 19. 9. 2014.

Vyhodnotenie v porovnaní s predchádzajúcimi ročníkmi:

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

Porovnanie výsledkov vstupného diktátu, rovnako ako aj známok žiakov zo slovenského jazyka v 9. ročníku ZŠ z dlhodobé hľadiska ukazuje u žiakov – absolventov ZŠ mierne zlepšenie v stupnici hodnotenia predmetu slovenský jazyk v 9. ročníku ZŠ. Posledné dva školské roky od školského roku 2007/2008 sme zaznamenali mierne zlepšenie v celkovom ročníkovom hodnotení vstupného diktátu. Predpokladáme, že uvedené fakty súvisia s obnovením prijímacieho konania na stredných školách vo forme vstupných testov, a teda aj zodpovednejšej príprave žiakov v 9. ročníku ZŠ.

Priemer známok z predmetu slovenský jazyk v 9. ročníku ZŠ a priemer známok zo vstupného testu

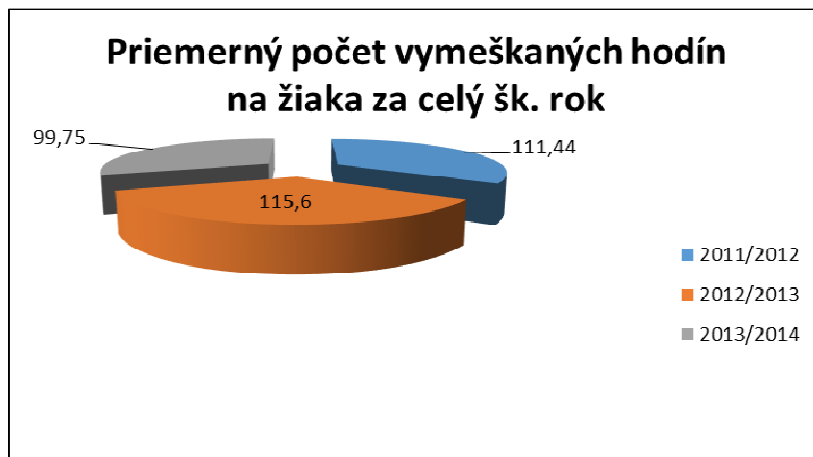
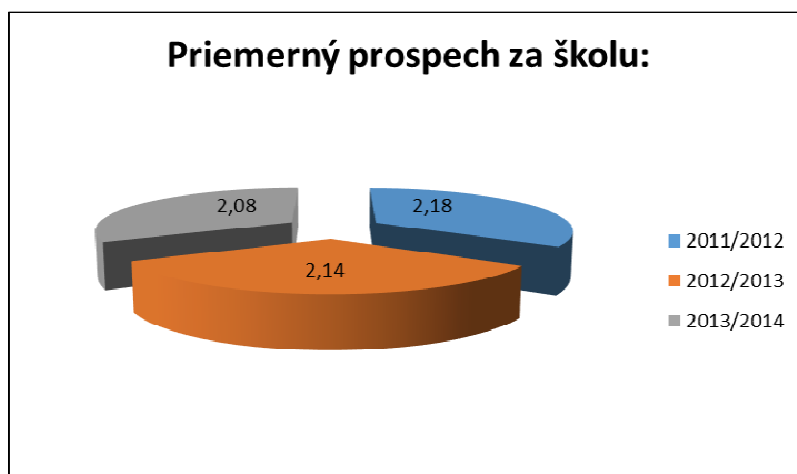


Porovnanie výsledkov vstupného diktátu, rovnako ako aj známok žiakov zo SJL v 9. ročníku ZŠ z dlhodobé hľadiska ukazuje u žiakov – absolventov ZŠ **mierne zhoršenie** v stupnici hodnotenia predmetu SJL v 9. ročníku ZŠ, a trochu **výraznejšie zhoršenie** vo výsledkoch dosiahnutých v celom ročníku **pri vstupnom diktáte** (0,41 v porovnaní s predchádzajúcim ročníkom. Oba údaje s menšími odchýlkami kopírujú výsledky dosiahnuté v školskom roku 2012/2013. V oboch **triedach technického lýcea** výsledky dosiahnuté vo vstupnom diktáte viac-menej kopírujú stupeň hodnotenia dosiahnutý v predmete SJL v 9. ročníku. V ostatných **4 triedach** (odbor elektrotechnika) je rozdiel v stupnici hodnotenia oveľa zreteľnejší (od 0,41 až po 1,37).

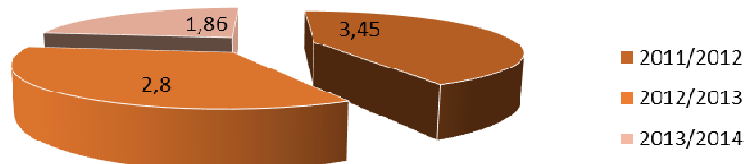
Pre pedagógov vyučujúcich jazykovú zložku predmetu SJL v týchto triedach ročníka z toho vyplýva potreba venovať zvýšenú pozornosť posilneniu pravopisného nácviku a upevneniu praktických pravopisne korektných návykov.

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

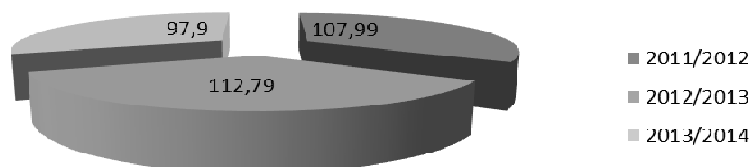
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/14
Priemerný prospech za školu:	2,26	2,22	2,18	2,14	2,08
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	107,2	109,5	111,44	115,60	99,75
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	1,98	2,35	3,45	2,80	1,86
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	105,22	107,15	107,99	112,79	97,9



**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 2013/2014
v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia**

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka <u>za škol. rok</u>			
		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.	146	28	19,2	47	32,2	71	48,6	0	0	10624	72,77	63	0,43
2.	130	21	16,2	31	23,8	74	56,9	4	3,1	14975	187,5	243	1,87
3.	119	19	16,0	28	23,5	70	58,8	2	1,7	16705	255,11	280	2,35
4.	96	10	10,4	21	21,9	65	67,7	0	0	10434	247,78	508	5,21
Spolu	491	78	15,9	127	25,9	280	57	6	1,2	52738	107,08	1094	2,22

		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.	60	27	45	23	38,3	9	15	0	1,7	4504	75,71	1	0,02
2.	30	17	56,7	7	23,3	6	20	0	0	1709	56,97	0	0
3.	29	4	13,8	15	51,7	10	34,5	0	0	2387	82,31	33	1,14
4.	26	6	23,1	7	26,9	12	46,2	1	3,8	2092	80,46	108	4,15
Spolu	145	54	37,2	52	35,9	37	25,5	1	1,4	10692	73,97	142	0,98

**Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2013/14
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.	27	7	25,9	5	18,5	15	55,6	0	0	1679	57,11	0	0
2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	27	7	25,9	5	18,5	15	55,6	0	0	1679	57,11	0	0

2. Výsledky maturitných skúšok riadnom skúšobnom období v šk. roku 2013/2014

2.1 Celkové hodnotenie

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	Elektrotechnika	91	0	4	0	95	0
3918 6	Technické lýceum	23	0	1	0	24	0
spolu		114	0	5	0	119	0

MS v mimoriadnom termíne – september 2013

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	Elektrotechnika	9	0	3	0	12	0

MS v mimoriadnom termíne – február 2014 2013

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	Elektrotechnika	1	0	2	0	3	0

2.2 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	percentil
Anglický jazyk(úroveň B1)	101	64,53
Anglický jazyk(úroveň B2)	6	84,35
Nemecký jazyk	14	62,28
Slovenský jazyk a literatúra	122	47,28
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky		
Matematika	32	40,41

2.3 Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Anglický jazyk(úroveň B1)	101	68,61
Anglický jazyk(úroveň B2)	6	95,00
Nemecký jazyk	14	53,57
Slovenský jazyk a literatúra	122	63,61

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	33	32	40	13	1	2,29
Anglický jazyk(úroveň B1)	24	35	29	9	2	2,25
Anglický jazyk(úroveň B2)	6	0	0	0	0	1,00
Nemecký jazyk	2	2	7	3	0	2,78
Teoretická časť odb.zložky	28	32	30	28	1	2,51
Praktická časť odb. zložky	49	29	22	17	2	2,10
Predmety dobrovoľnej maturitnej skúšky						
Matematika	3	1	0	0	0	1,25

Počty žiakov, ktorí vykonali praktickú časť odbornej zložky:

a) praktickou realizáciou a predvedením komplexnej úlohy	-79-
b) obhajobou vlastného projektu	-36-
c) realizáciou a obhajobou experimentu	-0-
d) obhajobou úspešných súťažných prác	-4-
e) predvedením umeleckého výkonu	-0-
Celkový počet žiakov, ktorí konali PČ OZ	-119-

Úprava podmienok na vykonanie MS pre žiakov so zdravotným znevýhodnením

Traja žiaci so zdravotným znevýhodnením mali upravené podmienky na vykonanie maturitnej skúšky, z nich jeden vykonal len ÚFIČ z ANJ úroveň B1.

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 2013/2014 (K 15.9.2013)									
		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 M elektrotechnika/ SOŠ3	ŠVP (2013)	5	147	5	131	0	0	0	0	10	278
2675 6 elektrotechnika/ SOŠ3	ŠVP (2013)	0	0	0	0	4	119	4	99	8	218
3918 M technické lýceum/SOŠ2	ŠVP (2013)	2	60	1	30	0	0	0	0	3	90
3918 6 technické lýceum/SOŠ2	ŠVP (2013)	0	0	0	0	1	30	1	26	2	56
2695 Q počítačové systémy/SOŠ2	ŠVP (2013)	1	30	0	0	0	0	0	0	1	30
Celkom		8		6		5		5		24	672

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 2013/2014 podiel absolventov na trhu práce

	pokračujú v štúdiu na VŠ	pokračujú v štúdiu (iné druhy štúdia)	vojenská služba (profesionálna)	zamestnaní k 30.9.2014	nezamestnaní k 30.9.2014	Celkom
počet žiakov v študijných odboroch	85	3	0	32	5	125

spolu počet žiakov	85	3	0	32	5	125
--------------------	----	---	---	----	---	-----

TUKE Košice

FEI	54	Strojnícka fakulta	1
BERG	6	Stavebná fakulta	2
Hutnícka fakulta	2	Letecká fakulta	6
Ekonomická fakulta	2		

INÉ ŠKOLY

Žilinská univerzita	1	Prešovská univerzita	2
STU Bratislava	2	ČVUT Praha	1
AOS Liptovský Mikuláš	2	Podnikovo hospodárska fak. Košice	1
VUT Brno	1	VOŠ (SPŠE)	3
UPJŠ Košice	1	Univerzita v Dánsku	2

Prihlášku nepodalo 37 žiakov zo všetkých piatich tried, spolu podaných 89 prihlášok

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

1. 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:	5	11	18	22	5	0	61	45
z toho žien:	4	3	12	11	4	0	34	
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľov:		z toho externých						0
		kvalifikovaných						60
		nekvalifikovaných						1

	doplňujúcich si kvalifikáciu	0
	s 1. kvalifikačnou skúškou	25
	s 2. kvalifikačnou skúškou	16
	s vedecko-akademickou hodnotou	0
Priemerný počet žiakov na učiteľa		10,9
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 vychovávateľov:	z toho s vysokoškolským vzdelaním	2
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ	0
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ	3
Priemerný počet žiakov na vychovávateľa		29

2. 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

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	49
z toho žien:	0	2	9	19	0		30	
Počet nepedagogických zamestnancov:								
z toho s vysokoškolským vzdelaním							2	
so stredoškolským vzdelaním							10	

Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	191	178	93,19	13	6,80
Cudzí jazyk	257	257	100	0	0
Prírodovedné	103	103	100	0	0
Odborné	742	735	99,05	7	0,95
Spolu	1293	1273	98,45	20	1,54

VIII. údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenie, certifikátu	Počet učiteľov
aktualizačné	MPC	Microsoft Office 2007 v edukačnom procese	1
inovačné	MPC	Interaktívna tabuľa v edukačnom procese	2
aktualizačné	MPC	Obsluha interaktívnej tabule	1
aktualizačné	MPC	Rozvoj komunikačných zručností vo vyučovacom procese	3
aktualizačné	MPC	Prípravné atestačné vzdelávanie na vykonanie II. atestácie pedagogických zamestnancov	1
aktualizačné	MPC	AutoCad v školskej praxi	2
inovačné	MPC	Premena školy: Cesta od tradičného vyučovania k aktívnemu učeniu sa žiakov	2
inovačné	MPC	Základy nanovedy a nantec hnoľogíí	3
inovačné	MPC	Inovácie v riadení školy a školského zariadenia	1
inovačné	MPC	Geogebra v edukačnom procese	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)
21	0	13	0	27

IX. údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Uvádzame za školský rok 2013/2014.

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.	SOČ	Miroslav Petrik, IV.A, Enrik Hudák, IV.B,	22.- 25.4.2014 3.4.2014	x	x	

		Pavol Žihala, IV.E Marián Molnár, IV.E Jozef Bardzák, IV.E Emil Mako, IV.E Cyril Pavlovič III.B		x x x x x		
2.	Zenit v elektronike	Matúš Bender I.F Miroslav Svítek III.B	3.12.2013	x		
3.	ENERSOL	Martin Szabó, I.D Adrián Bagoš, I.D Michal Borza, I.D Jozef Bardzák, IV.E Emil Mako, IV.E Matej Fedor, I.A Branislav Genčúr, I.C Dávid Bodnár, I.C	27.3.2014	x		
4.	ENERSOL	Matej Fedor, I.A Jozef Bardzák, IV.E Emil Mako, IV.E	11.-12.4.2014		x	
5.	ZENIT v programovaní	Eduard Láhl, IV.A, Michal Ferenčík, IV.C, Marek Šuca III.A, Ľubomír Labanič, III.A	5.12.2013	x		
6.	Scientia Pro Futuro	Roland Hudák II.C, Richard Grus II.C, Ronald René Šimon II.B, Cyril Pavlovič II.B	11.-12.11.2013			x
7.	Regionálne , krajské kolo, MS v bedminton	Tomáš Dratva IV.A Milan Dratva III.A Dávid Binder III.B	7.11.2013 21.11.2013 13.-14.2.2014	x	x	
8.	Regionálne kolo vo volejbale	Patrik Hodermarský III.C, Viktor Petro III.F, Martin Šul'a IV.D, Miroslav Somoši IV.D, Samuel Badura II.F, Martin Szabó I.D, Erik Galajda IV.A, Vladimír Gerda II.B	11.3.2014			
9.	Regionálne kolo v basketbale	Marián Macháček IV.C, Matej Ceran III.C, Martin Timko III.B, Šimon Liška III.A, Tobiáš Sirotnák II.B, René Kuľus IV.C, Ladislav Hric III.F, Marco Ilić II.A, Dávid Travnicek II.B, Patrik kaško II.C	26.2.2014			
10.	Regionálne kolo v atletike	Matej Ceran III.C, Patrik Hodermarský III.C, Lukáš Mocnej I.E, Adam Katis Gedeon I.G	7.5.2014			
11.	Regionálne kolo, krajské kolo v stolnom tenise	Miroslav Priščák III.F, Jaroslav Priščák II.E, Kamil Lacko IV.B, Daniel Papcun III.E, Vojtech Vágó II.D, Martin Vico I.D	18.1.2013 5.3.2013	x		
12.	Krajská olympiáda v bedminton	Tomáš Dratva IV.A Milan Dratva III.A Dávid Binder III.B	24.3.2014	x		
13.	Krajská olympiáda v stolnom tenise	Miroslav Priščák III.F, Jaroslav Priščák II.E, Kamil Lacko IV.B, Vojtech Vágó II.D	3.6.2014	x		

14.	Matematická olympiáda	Dominik Matis, I.B	Apríl 2014	x		
15.	Olympiáda v anglickom jazyku	Samuel Šofranko, II.E	Február 2014	x		
16.	Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry	Filip Gurbal', III. F (A kategória 3.- 4. r.) Matej Fedor, I. A (B kategória 1.- 2. r.)	7. 2. 2014	x		
17.	Olympiáda ľudských práv	Dávid Kelišek, II. A	6. 2. 2014	x		
18.	Hviezdoslavov Kubín	Matej Fedor, I.A Soňa Stamenkovičová, II. A	14. 4. 2014	x		

Iné súťaže						
P.Č	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	Celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	Štúrovo pero	celoslovenská novinárska súťaž stredoškôľakov a vysokoškôľakov – korešp. súťaž školských časopisov	Apríl 2010 ⁴		x	
2.	Ekohra	celoslovenská súťaž spoločnosti Lidl SR v.o.s. v zbere PET fliaš	17.2. – 23.3.2014		x	
3.	iHra	súťaž v tvorbe internetových hier	24.4.2014		x	
4.	iBobor	informatická súťaž	12.11.2013 (juniori) 18.11.2013 (seniori)		x	
5.	Networking Academy Games	Vladimír Kuchár, IV.A, Miroslav Petrik, IV.A, Filip Hidzík, III.A	30.4.2014		x	
6.	SYGA - Siemens Young Generation Award	Tomáš Záboľy, IV.B	Apríl 2014		x	
7.	Technická myšlienka roka	Enrik Hudák, IV.B, Tomáš Záboľy, IV.B	4.6.2014		x	
8.	Mladý mechatronik	Juraj Šolc, III.B, Michal Papiernik, III.B, Dávid Binder, III.B	13. – 14.3. 2014		x	
9.	Košický matboj	Matúš Tóth, II.A, Branislav Ševc, II.D, Peter Gemel'a, II.E, Filip Gurbál', III.F	25.10.2013		x	
10.	Junior fresh	25 trojčlenných tímov žiakov 1. a 2. ročníka	4.-19.11.2013		x	
11.	Ja milujem vodu z vodovodu	Adrián Bagoš, I.D Jozef Winkelmes, III.F	September 2013	x		
12.	Ekofond	Tomáš Katrenič, I.D Martin Szabó, I.D Michal Zlaczki, IV.E	Október 2013		x	
13.	Veda a technika pod lupou	Tomáš Katrenič, I.D Martin Szabó, I.D Michal Zlaczki, IV.E	Október 2013		x	
14.	Strojárska olympiáda	Cyril Pavlovič, II.B, Michal Ferenčík IV.C, Roland René Šimon II.B, Matej Sajko II.D, Simona	13.2.2014		x	

		Straková I.B, Dominik Matis I.B, Ľuboš Herda I.F, Ján Pirčák II.D				
15.	Mladý Európan	Jakub Bednár III.C, Maroš Kotlár III.C, Patrik Hodermarský III.C	Apríl 2014	x		
16.	Podnikanie bez hraníc	Roland Novotný III.A	Marec 2013			x
17.	Prezentiáda	Marco Ilič II.A, Dávid Kelišek II.A, Dávid Pakes II.A	16.04.2014		x	
18.	Matematický klokan	54 žiakov školy	25.3.2014			x
19.	MS stredných škôl v halovom veslovaní	4 žiaci školy	29.4.2014		x	
20.	Súťaž tanečných schopností o cenu Š. Mráza, MS v ľudových tancoch	Matúš Kunderát IV.A	Marec 2014		x	
21.	Kickbox-Majstrovstvá sveta, Svetový pohár, M SR	Imrich Herczek IV.A, Jakub Tomeček II.D, Marko Vasiľ III.B	Máj, jún 2014		x x	x
22.	Snowboarding	Július Petrik IV.A	December 2013 - Marec 2014		x	x

Ostatné aktivity na prezentáciu školy

P.Č.	Názov aktivity	Termín konania	Oblasť zamerania (v médiách, účasť na konferenciách, výstavách)	Počet zúčastnených
1.	Európske solárne dni	14.5.2014	Workshop	žiaci 2. ročníka školy (157 ž.)
2.	Dni energií 2014	8.4. – 9.4.2014	Workshop	153 žiakov zo šiestich ZŠ a 68 žiakov SPŠE
3.	Na skládky nie sme krátky	3.12.2013	Celoslovenská kampaň	100 žiakov školy
4.	Ekotopfilm	20.11.2013	Medzinárodný festival o trvalo udržateľnom rozvoji	30 žiakov školy
5.	Dni energií na Slovensku 2014	16.6.2014	Workshop	30 žiakov školy
6.	„Vyčistíme si Slovensko“	25.6.2014	Celoslovenská kampaň	120 žiakov školy
7.	Výstava Gustav Klimt	Október 2013	Podpora čitateľskej gramotnosti a rozvoj multikultúrnej výchovy	30 žiakov školy
8.	Výcvik rovesníckej skupiny	Október 2013 – máj 2014	Primárna prevencia závislostí, rozvoj osobnostných kompetencií, práca so skupinou	30 žiakov školy
9.	Deň narcisov	Apríl 2014	Dobrovoľnícka činnosť	14 žiakov školy
10.	Po stopách Karpatských Nemcov	Október 2013	Spoznávanie regiónu, histórie a kultúry	45 žiakov školy
11.	Výmenný pobyt v Nemecku	Október 2013	Medzinárodná mobilita	11 žiakov školy
12.	Myslím ekonomicky	Október 2013 – jún 2014	Propagácia odboru	59 žiakov školy
13.	Mladý Európan	Apríl 2014	Prezentácia žiakov a školy na podujatí	4 žiaci školy
14.	KomPrax	Október 2013 – máj 2014	Prezentácia žiakov a školy na podujatí	5 žiakov školy
15.	Finančný kompas	December 2013 –	Prezentácia žiakov a školy na	40 žiakov školy

		marec 2014	podujatí	
16.	Červené stužky – Kampaň boja proti AIDS	4.12.2013	Celoslovenská kampaň	60 žiakov školy
17.	Deň otvorených dverí v SPŠE Košice	13.11.2013	Workshop	spolu 120 návštevníkov - záujemcov o štúdium na SPŠE a rodičov
18.	PRO EDUCO & PRO JOB	19. - 21.11.2013	Workshop	10 žiakov školy
19.	Správna voľba povolania – príležitosť k úspechu	22.-23.10.2013	Workshop	15 žiakov školy
20.	Mosty bez bariér	18.9.2013	Festival tvorivosti a spolupráce zdravotne znevýhodnených a zdravých mladých ľudí	90 žiakov školy
21.	Svet práce	4.-5.6.2014	Medzinárodný veľtrh práce a rozvoja	60 žiakov
22.	Pi day	13.–14.3.2014	rozvoj schopností tímovej spolupráce, podpora záujmu o matematiku	200 žiakov školy
23.	Študentská Valentínska Onkologická kvapka krvi	10/2013 2/2014 6/2014	Celoslovenská kampaň	40 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
Nové európske zručnosti, skúsenosti a príprava	13321 0485	40 112€	0€	Leonardo da Vinci
Letná škola s Arduino		500 €		V spolupráci s IT Valley Košice
Škola pre prax	26110130585	197558,46	9877,93	EÚ

V školskom roku 2013/2014 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)- študenti 1.-2. ročníkov - 3.12.2013
- Projekt „**Sme v škole**“ - 2.B – súťaž s denníkom SME.
- Projekt „**Európske solárne dni** pre žiakov 2.ročníka“
- Projekt „**Ekostopa 2013/2014**“ - 2.9.2013-5.6.2014
- Projekt : „**Vyčistíme si Slovensko**“ – študenti 1.ročníkov vyčistili Borovicový lesík na KVP- 25.6.2014
- Účast' študentov na podujatí: „**Ekotopfilm 2013**“ - 20.11.2013

- Zapojili sme sa do **Ekohry** vyhlásenej spoločnosťou Lidl Slovensko v zbere PET fliaš. Odovzdali sme 880 fliaš. Z 972 zapojených ZŠ a SŠ sme obsadili 410. miesto v SR - 17.2.-23.3.2014
- 8. - 9. 4.2014 sme zorganizovali **Dni energií**, ktorých sa zúčastnilo mimo našich žiakov aj 153 žiakov zo 6 základných škôl z Košíc.
- Účasť študentov na podujatí „**Dni Energií na Slovensku 2014**“ 16.6.2014
- Celoročne separujeme **papier a plasty**.

Úspechy a ocenenia

Certifikát ekologickej stopy školy za školský rok 2013/2014

V školskom roku 2013/2014 sa uskutočnil už 7.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 Gymnázium sv. Františka v Žiline. Do celoslovenskej súťaže sme **vybrali a poslali 3 pohľadnice**.
- Zapojili sme sa aj do celoslovenskej súťaže „Spot kampane Červená stužka 2013“, kde sme do súťaže poslali prácu študentov 2.B Michala Babáša a Vladimíra Gerdu.
- Na zdôraznenie významu Svetového dňa boja proti AIDS, sme so **študentmi 1. a 2. ročníka** vytvorili na školskom dvore „**živú červenú stužku**“, ktorú sme na našej škole zorganizovali prvýkrát. (24.10.2013)
- 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“. (27.11.2013 a 4.12.2013)
- Pre našich prvákov sme zorganizovali projekt „**Hrou proti AIDS**“- **interaktívna forma primárnej prevencie HIV/ AIDS pre mladých**, realizovaný Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach pod vedením MUDr. Masicu. Akcia sa konala v dňoch 18.11.2013 a 20.11. 2013.
- 16.12.2013 a 19.12.2013 sa študenti 2. ročníkov zúčastnili besedy na tému „Duševné zdravie a závislosti“, ktoré boli realizované pracovníkmi CPPPaP v Košiciach.
- 22. 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 nedobrovoľne 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.

- Deň narcisov

V piatok 11.4.2014 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 946,35 eur. Súčasťou aktivity na našej škole bolo aj šírenie informácií prostredníctvom letákov a rozhlasového vysielania.

- Dobrovoľné darcovstvo krvi

17. 10.2013 dvadsaťjeden študentov a 3 učitelia **darovali krv** pre ľudí, ktorí to potrebujú v rámci každoročnej **Študentskej kvapky krvi**. Vo februári 20.2.2014 sa dvadsať študentov a učiteľov zapojilo do **Valentínskej kvapky krvi**.

- Prevenencia obchodovania s ľuďmi

Besedy na tému „Riziká a nástrahy v cudzom prostredí (práca a brigáda v zahraničí)“ s psychológmi z CPPPaP sa realizovali vo všetkých triedach 3. ročníka 10.3.2014 a 11.3.2014.

- Klub rovesníkov

Aktivity :

- aktivity v prváckych triedach zamerané na spoznanie školy a nových spolužiakov
- zaškolenie novej rovesníckej skupiny
- peer aktivity v prváckych triedach – téma „šikanovanie“ (poukázať nato, že **sme škola, v ktorej netolerujeme šikanovanie**)
- pomoc pri akciách Deň narcisov, Deň školských knižníc, Imatrikulácia, Mikulášska nádielka, Milujem Slovensko
- Kompas – workshopy organizované RCM na tému Diskriminácia a rodová rovnosť, Demokracia a občianstvo, Globalizácia a životné prostredie.

Olympiáda ľudských práv - školské kolo sa uskutočnilo 18.12.2013. Víťazom sa stal Dávid Kelišek z 2.A triedy, ktorý postúpil aj na krajské kolo OLP.

XI. údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2013/2014

V školskom roku 2013/2014 bola v škole vykonaná 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 2013/2014 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

- Dobudovanie Centra odborného vzdelávania a jeho vybavovania technickým zariadením a didaktickou technikou – vybudovanie nového multimediálneho IT laboratória v miestnosti č.87 v spolupráci so spoločnosťou T-SYSTEMS
- Výmena okien za plastové na severnej strane školy 4. poschodie celé a na všetkých poschodiach v kabinetoch na severnej strane školy
- Zakúpenie PC, notebookov
- Zakúpenie a nainštalovanie kamerového systému v priestoroch školy
- Zakúpenie nových stoličiek a katedry 90 stoličiek
- Montáž interaktívnej tabule do m.č. 24
- dokúpenie CD prehrávač 2 ks – pre potreby predmetových komisií cudzie jazyky
- Výmena podlahovej krytiny PVC 1. a 2. posch. /učebne 28A a 38A/
- Výmena dverí vo WC pre žiakov školy /20 ks/
- Bol vypracovaný projekt bezpečnostného systému

2. Školský internát

- Dokúpenie posteľného pradla, paplónov a uterákov pre žiakov
- Výmena PVC na 1. poschodí
- Nový nábytok do žiackych izieb na 1. poschodí
- Oprava odpadového potrubia v suteréne internátu

- Oprava zvodu vody a výmena poškodenej časti

3. Školská jedáleň

- Mraziaca skriňa
- Dokúpenie uterákov a utierok
- Komerový systém v jedálenskej časti
- Zakúpenie konvektomatu
- Bežné opravy a údržba strojového zariadenia ŠJ

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

Čerpanie finančných prostriedkov za obdobie 1.1.2013 - 31.12.2013

	09241 – škola zdroj: 111-002		09602 – ŠJ zdroj: 41-001		09604 – ŠI zdroj: 41-001	
	Rozpočet 2013	Čerpanie	Rozpočet 2013	Čerpanie	Rozpočet 2013	Čerpanie
Spolu	1 130 268 €	1 127 827 €	89 600 €	89 600 €	181 799 €	181 799 €

V rozpočte školy sú zahrnuté projektové finančné (mimorozpočtové) prostriedky.

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
Medzinárodná súťaž pre žiakov SŠ MATEMATICKÝ KLOKAN	25. marca 2014	SPŠE KE	EXAM	54	23 úspešných riešiteľov <u>Kategória KADET</u> V kategórii KADET sa naša škola umiestnila na 7. mieste zo 193 škôl <u>Kategória JUNIOR</u> V kategórii JUNIOR 034 na 16. mieste zo 155 zúčastnených škôl
Matematická olympiáda	December 2013 – apríl	SPŠE KE	MŠ SR	60	2 úspešní riešitelia školského kola

	2014				1 účastník krajského kola MO (Dominik Matis z I.B) zapájaním žiakov do MO sa snažíme vzbudiť ich záujem o matematiku
PI DAY	14.3.2014	SPŠE KE	SPŠE KE	200	Rozvíjanie schopnosti tímovej spolupráce a podpora záujmu o matematiku
Európske solárne dni	02. - 16. 05.2014	SPŠE Košice	Slovenská organizácia pre obnoviteľné zdroje	49	zvýšiť povedomie o využití solárnej energie a úspore energie
Dni energií 2014	08.-09.04. 2014	SPŠE Košice	SPŠE Košice	153 ZŠ 68 SPŠE	Tvorivá práca žiakov zameraná na možnosti výroby, spotreby a predovšetkým úspory elektrickej energie
súťaž o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov	13.5.2014	SPŠE Košice	SPŠE Košice	38	Motivácia o odborné vzdelávanie
Speaker's Corner	Marec 2014	SPŠE KE	SPŠE KE	151 žiakov 4. ročníka	Rozvoj komunikačných zručností v anglickom jazyku
„Test your logic – improve your English“	Marec 2014	SPŠE KE	SPŠE KE	90	Rozvoj komunikačných zručností v anglickom jazyku
Dobrovoľné darcovstvo krvi Študentská, Valentínska a onkologická kvapka krvi	10/2013 02/2014 06/2014	Košice	Slovenský červený kríž	40	oslovovanie darcov krvi z radov mladých ľudí- záchrana ľudského života
Olympiáda v nemeckom jazyku	December 2013	SPŠE	SPŠE KE + Iuventa	10	Podpora talentov
Spoločne v Európe: Baden-Wurtemberg	Január 2014	SPŠE	KSK	30	Spoznávanie reálií Nemecka
Výstava „Gustav Klimt“	Október 2013	Goetheho knižnica	SPŠE KE + Goetheho knižnica	30	Podpora čitateľskej gramotnosti a rozvoj multikultúrnej výchovy
Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry	ŠK:10. 12. 2013 KK: 7. 2. 2013	SPŠE KE CVC Košice	MŠ SR	33	Prehlbenie a upevňovanie komunikačných zručností žiakov v SJ, rozširovanie záujmu žiakov o samostatnú tvorivú činnosť, zvýšenie

					záujmu o SJL.
Olympiáda ľudských práv	ŠK: 18.12.2013. KK: 6. 2. 2013	SPŠE KE CVČ Košice	IUVENTA	18	Posilňovanie demokratického cítenia. zvyšovanie povedomia o ochrane a zabezpečení základných ľudských práv
Hviezdoslavov Kubín	ŠK: 8. 4. 2014 KK: 14. 4. 2014	SPŠE, ZUŠ Bernoláková Košice	MŠ SR	13	Hlbšie poznávanie umeleckej lit., sprostredkovanie literárnych hodnôt cez umelecký prednes, priestor pre tvorivosť.
Výcvik rovesníckej skupiny	Október 2013 – máj 2014	n.o. Filia Hotel Plejsy Krompachy	n.o. Filia + SPŠE KE	9	Primárna prevencia závislostí , rozvoj osobnostných kompetencií, práca so skupinou.
Aktivity rovesníkov	Február 2013	SPŠE – triedy 1. ročníka	Klub rovesníkov SPŠE KE	30	Prevenčné aktivity- „Šikanovanie“
Mikulášska nádielka	06. 12. 2013	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE KE	10	Udržiavanie pozitívnej klímy na škole
Adaptačný týždeň pre prvákov	September 2013	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE KE	14	Lepšia adaptácia prvákov
Imatrikulácia	4.11.2013	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE KE	14 org. 160	Upevnenie triednych kolektívov, zlepšenie sociálnej klímy
Európsky deň jazykov	26. 9.2013	SPŠE	Klub rovesníkov SPŠE KE	Všetky triedy	Motivácia učenia sa cudzích jazykov Spolupráca žiakov pri plnení úloh
Deň narcisov	Apríl 2014	Košice	SPŠE KE	14	Dobrovoľnícka činnosť
Po stopách Karpatských Nemcov	Október 2013	Medzev	SPŠE KE	45	Spoznávanie regiónu, histórie a kultúry
Školské kolo v nohejbale	19.12. 2013	SPŠE KE	SPŠE Ke	52	Veľký záujem, pestovanie zmyslu pre fair play
Školské kolo v streľbe zo vzduchovky	24. 6. 2014	SPŠE Ke	SPŠE Ke	23	Formovanie súťaživosti
Školské kolo vo futbale	24.-25.. 6. 2014	SPŠE Ke	SPŠE Ke	60	Spôsob trávenia voľného času

Využitie COV v školskom roku 2013/2014

Počas roka 2013/2014 prebehli v COV pri SPŠ elektrotechnickej Košice nasledovné aktivity:

a) satelitné školy:

Kurz elektrotechnického merania:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SPŠ dopravná Košice	8	3	14.11.2013
	8	3	28.11.2013

Kurz: Programovateľné automaty PLC:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SPŠ dopravná Košice	7	3	26.11.2013
	8	3	3.12.2013
	8	3	10.12.2013
	8	3	10.6.2014
	8	3	17.6.2014

Kurz: Pneumatické a elektropneumatické riadiace systémy FESTO:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SPŠ dopravná Košice	14	3	1.4.2014
	14	3	15.4.2014
SOŠ Jozefa Szakkayho Košice	12	2	11.4.2014
	12	2	25.4.2014
SOŠ Rožňava	9	4	4.6.2014

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	12	3	26.5.2014
	12	3	26.5.2014
	12	3	27.5.2014
	12	3	27.5.2014

Kurz: Programovanie jednočipových mikropočítačov ARDUINO:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SOŠ Rožňava	8	4	4.6.2014

Exkurzie v COV SPŠE Košice:

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
SOŠ automobilová Košice	20	3	14.11.2013

<i>Škola</i>	<i>Počet žiakov</i>	<i>Počet hodín</i>	<i>Dátum</i>
Základná škola, Starozagorská, Košice	11	5	25.11.2013

b) 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 študijnom odbore 2675 M Elektrotechnika (2h/týždeň)

Kurz simulačný program MULTISIM:

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

Kurz tvorba internetových stránok:

- všetky triedy vo 4. ročníku (2h/týždeň)

Kurz základy informačných technológií:

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

Kurz elektrotechnická spôsobilosť:

- všetky triedy vo 4. ročníku (2h/týždeň)

Kurz programovateľné automaty:

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

Kurz programovanie digitálnej ústredne ALCATEL:

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

c) iné:

Deň otvorených dverí:

- pre záujemcov ZŠ z Košíc a okolia, počet záujemcov: 165, dátum: 13.11.2013

Tvorba web stránok:

- súťaž v tvorbe web stránok, zúčastnilo sa jej 32 žiakov zo 16-ich odborných škôl z celého Slovenska, súťaž organizovala SPŠE v spolupráci s OŠ KSK a spoločnosťou NESS KDC s.r.o.

Kurz IT senior:

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

ZENIT v elektronike školské a krajské kolo:

- krajské kolo súťaže, zúčastnilo sa jej 22 žiakov z 11-ich stredných škôl košického kraja

Aktivity žiakov vlastnej školy mimo COV pri SPŠE Košice:

V spolupráci so spoločnosťou VSE prebehli vo firme **Rozvodňa 400kV Lemešany** tieto aktivity:

- a) 3 merania:
- meranie VN káblov
 - meranie guľového iskrišťa
 - meranie transformátorového oleja

pre žiakov školy v oblasti štúdia *Elektroenergetika*, 27 žiakov 9.10.2013 (6 hodín)

b) prezentácia spoločnosti VS Distribučná – 8.10.2013 pre 27 žiakov, 3 hod. v priestoroch školy

c) prezentácia spoločnosti SIEMENS – 12.3.2014 pre 30 žiakov, 2 hod. v priestoroch školy

d) "10 rokov Slovenska v EÚ" - výchovno-vzdelávacia aktivita, 9.5.2014, 59 žiakov, Hlavná ul. pri Dolnej bráne

e) "Svet práce" – veľtrh, 4.6.2014, 60 žiakov, Steel aréna Košice

f) "Dni energií 2014 na Slovensku" – prezentačná aktivita, 16.6.2014, 27 žiakov, pred Štátnou vedeckou knižnicou v Košiciach, ul. Hlavná 10

Koncepcia rozvoja športu

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Dlhodobé športové súťaže / basketbal	Počas školského roka, základné kolo	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	10	Veľký záujem o športovú aktivitu
Dlhodobé športové súťaže / volejbal	Počas školského roka, základné kolo	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	8	Veľký záujem o športovú aktivitu
Dlhodobé športové súťaže / florbal	Počas školského roka, základné kolo	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	9	Veľký záujem o športovú aktivitu
Dlhodobé športové súťaže / bedminton	Počas školského roka	SOŠ železničná v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	3	Veľký záujem o športovú aktivitu
Krajská olympiáda dlhodobých súťaží v bedmintone	24.3.2014	SOŠ železničná	CVČ v Košiciach	3	1. miesto
Krajská olympiáda dlhodobých súťaží v stolnom tenise	3.6.2014	Hotelova akadémia	CVČ v Košiciach	4	2. miesto
Športové súťaže SŠ Bedminton regionálne kolo, krajské kolo, M SR	7.11.2013 21.11.2013 13.14.2.2014	SOŠ železničná Piešťany	SASŠ Košice I-IV	3 2	regionálne kolo- 1. miesto, postup do krajského kola krajské kolo- 1. miesto M SR 1. miesto
Športové	11.3. 2014	G- Alejová	SASŠ Košice I-	8	umiestnenie len

súťaže SŠ Volejbal			IV		v regionálnom kole
Športové súťaže SŠ Basketbal	26.2.2014	Stredné školy v Košiciach	SASŠ Košice I-IV	10	umiestnenie len v regionálnom kole
Dlhodobé športové súťaže / nohejbal, futsal	Počas školského roka, základné kolo	Stredné školy v Košiciach	KSK a CVČ v Košiciach	12	Veľký záujem o športovú aktivitu
Regionálne kolo , krajské kolo v stolnom tenise	17.10.2013 12.11.2013	Hotelová Akadémia	SASŠ Košice I-IV	4	regionálne kolo- 1. miesto krajské kolo 4. miesto
Regionálne kolo v atletike	7.5.2014	Atletický štadión TU Košice	MČ Košice-Juh	4	Účasť

Vzdelávacie a kultúrne poukazy

	Počet vydaných	Počet prijatých	Počet zriadených krúžkov
Poukaz vzdelávací 2013/2014	672	480 81 žiakov navštevovalo viac ako jeden krúžok	33
Poukaz kultúrny 2013	Pre 59 učiteľov a 589 Žiakov		
Poukaz kultúrny 2014	Pre 63 učiteľov a 672 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: 2x na osobu na divadelné predstavenie Chrobák v hlave a 2x na osobu na výchovný koncert pre žiakov 1. ročníka s názvom Hudba, na ktorú sa nezabúda. Časť žiakov využila kultúrne poukazy na vstup do múzea a hvezdárne v Medzeve v rámci projektu Po stopách karpatských Nemcov. Žiaci školského internátu sa zúčastnili divadelného predstavenia Zvonár Matky Božej.

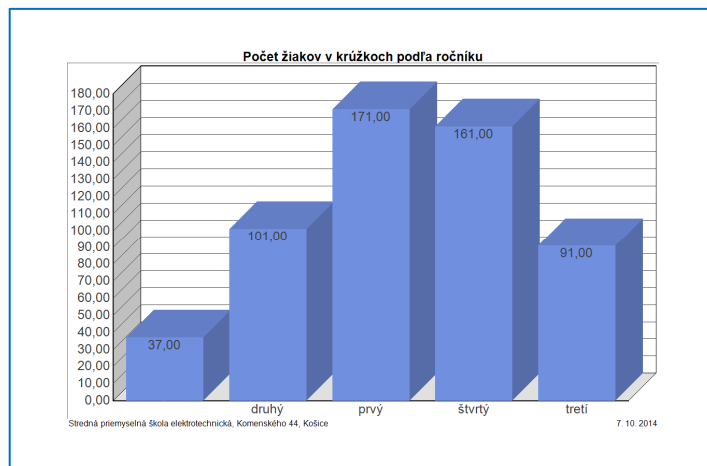
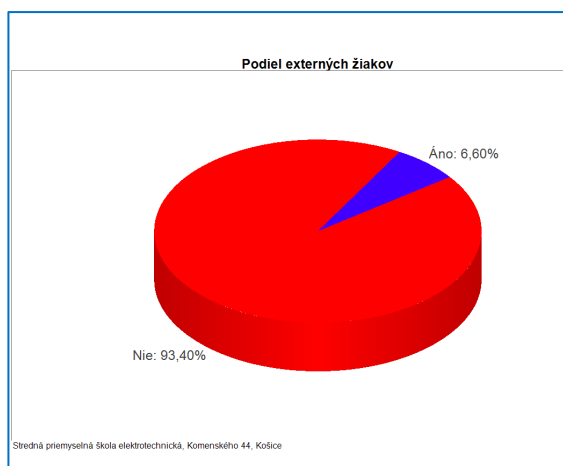
SPŠ elektrotechnická má žiacku školskú radu, ktorá pracovala v zložení 11 zástupcov tried. Jej členovia sa zúčastňujú školení, ktoré sú organizované CVČ, zorganizovali imatrikuláciu pre žiakov 1. ročníka, vyjadrujú sa ku vnútornému poriadku školy a pod. Žiacka školská rada má zástupcu v Rade školy, bola ňou Lenka Kováčová z IV.A triedy., predsedom žiackej školskej rady bola v školskom roku 2013/2014 Lenka Kováčová z IV.A triedy.

Voľnočasové aktivity

Názov krúžku	Vedúci krúžku	Počet prihlásených žiakov	Vyhodnotenie úspešnosti krúžku
Anglická konverzácia 1	Mgr. Mária Halušková	13	úspešný
Atletický krúžok	Mgr. Michal Safko	15	úspešný

Cykloturistický krúžok	Ing. Pavol Orgonáš	15	úspešný
Ecomobilový krúžok	Miroslav Máthé	12	úspešný
Florbal	Ľudmila Bodnárová	18	úspešný
Futbalový krúžok	Ing. Peter Berta	14	úspešný
Futbalový krúžok	Ing. Vladimír Balucha	15	úspešný
Halové veslovanie	Ľudmila Bodnárová	15	úspešný
Klub rovesníkov	Mgr. Soňa Pučanová	14	úspešný
Krúžok nanotechnológií	Ing. Ingrid Kolembusová	15	úspešný
Krúžok rekreačného plávania	Mgr. Rastislav Havír	16	úspešný
Krúžok športových hier	Mgr. Andrea Študencová	16	úspešný
Krúžok technického kreslenia	Ing. Tomáš Kišiday	19	úspešný
Literárny seminár	Mgr. Ivana Petrušová	12	úspešný
Mladý elektrotechnik	Ing. Eduard Pallai	16	úspešný
Myslím ekonomicky	Ing. Marta Greňová	19	úspešný
Nohejbalový krúžok	Ing. Pavol Orgonáš	12	úspešný
Posilňovací krúžok	Jaroslava Čameková	30	úspešný
Posilňovací krúžok	Katarína Ižáková	16	úspešný
Roboklub	Ing. Jaroslav Janoušek	13	úspešný
Rovnice a nerovnice	RNDr. Katarína Sedláková	15	úspešný
Rozhlasový krúžok	PaedDr. Darina Šalagovičová	6	úspešný
Seminár SJL pre maturantov	PaedDr. Darina Šalagovičová	31	úspešný
Slovenčina inak	PhDr. Amália Havrilová	30	úspešný
Šachový krúžok	Ing. Rastislav Rostáš	25	úspešný
Technická angličtina	Mgr. Marcela Shiflett	21	úspešný
Technická grafika v praxi	Ing. Jaroslava Richterová	24	úspešný
Tvorba školského časopisu	Mgr. Ivana Petrušová	12	úspešný
Volejbalový krúžok Kd	Ing. Tomáš Kišiday	17	úspešný
Volejbalový krúžok Šr	Mgr. Marta Šromeková	14	úspešný
Záhady elektrotechniky	Ing. Iveta Mentová	20	úspešný
Základy sietí	Ing. Rudolf Sviantek	4	úspešný
Zmaturujem z matematiky s úsmevom	Mgr. Petra Smatanová	21	úspešný

Vyhodnotenie: V školskom roku bolo vrátených, teda uplatnených 480 vzdelávacích poukazov a 81 žiakov navštevovalo viac ako jeden krúžok. Spolu teda bolo zapísaných **561** žiakov v 33 krúžkoch.



Vzhľadom k tomu, že si škola dala do cieľov kvality zvýšiť počet žiakov zapojených do krúžkovej činnosti vyhodnocovali sme tento cieľ vnútorným auditom, súčasťou ktorého boli aj názory žiakov a učiteľov. Výsledkom bol aj návrh záujmových krúžkov, ktoré by mali pokračovať aj v nasledujúcom roku a návrhy na nové krúžky. Spoločne škola dospela k názoru, že kvôli rentabilite je nutné zvýšiť počet žiakov v krúžku na viac ako 12 žiakov s prihliadnutím na charakter krúžku.

ZOZNAM SKRATIEK

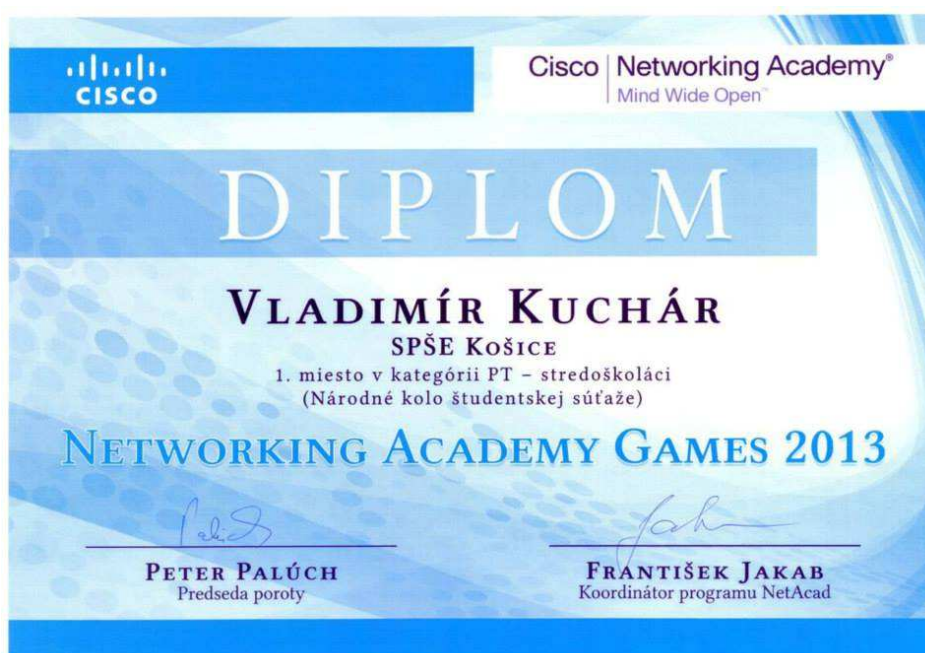
CISCO - Jedna z najväčších počítačových firiem
COV – Centrum odborného vzdelávania
CVC – Centrum voľného času
CPPPaP – Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie
DPŠ- Doplnkové pedagogické minimum
EČ MS – Externá časť maturitnej skúšky
FEI – Fakulta elektrotechniky a informatiky
IKT – 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

XIX. Prílohy

Príloha Hodnotiacej správy – fotodokumentácia

1. Úspechy žiakov

Vladimír Kuchár žiak VI.A SPŠE Košice – víťaz národného kola Networking Academy

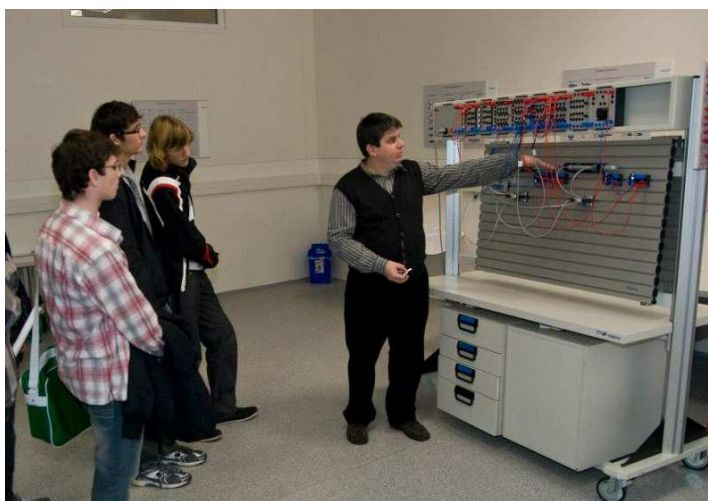


2. Certifikácia CCNA 2014

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 **18 žiakov**. Certifikát **CCNA2** získalo spolu **10 žiakov**. Certifikát **CCNA3** získali 2 žiaci a certifikát **CCNA4** získal jeden žiak.



3. Deň otvorených dverí



4. Certifikácia MikroTik 2014

Dňa 29. 5. 2014 uskutočnila na našej škole historicky **prvá certifikácia MTCNA**. Školenie absolvovalo spolu 22 študentov, z ktorých trinásť úspešne zvládli a získali **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.



5. Slávnostná rozlúčka s maturitným ročníkom 2013/2014



6. Európske solárne dni

Dňa **14. mája 2014** sa uskutočnil už štvrtý ročník „**Európskych solárnych dní**“ na našej škole, ktoré majú za úlohou poukázať na výhody správneho využívania energie zo Slnka a taktiež majú za úlohu zvyšovať verejné povedomie najmä v súvislosti s fotovoltickou a solárnou termálnou energiou.



7. Environmentálne aktivity našich žiakov



8. Dni energií 2014

Po úspešných minulých ročníkoch sa naša škola rozhodla zorganizovať **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. Téma obnoviteľných zdrojov energií a šetrenia energiami sa venuje množstvo odborných publikácií, letákov, internetových stránok. Naša škola sa zamerala skôr na praktické ukážky spojené s touto tematikou, ktoré pripravili naši študenti pod vedením odborných pedagógov.



9. Strojárska olympiáda

Dňa 13.2.2014 prebehlo v Bratislave vyvrcholenie vedomostnej súťaže celoslovenskej Strojárskej olympiády. Podujatia sa zúčastnilo 14 stredných škôl a celkový počet účastníkov presiahol 900. V kategórii Automatizácia a informatizácia strojov a procesov získal náš žiak nádherne prvé miesto.



10. Bezplatné darcovstvo krvi žiakov a učiteľ'ov SPŠE

17. 10.2013 dvadsaťjeden študentov a 3 učitelia **darovali krv** pre ľudí, ktorí to potrebujú v rámci každoročnej **Študentskej kvapky krvi**. Vo februári 20.2.2014 sa dvadsať študentov a učiteľ'ov zapojilo do **Valentínskej kvapky krvi**.

