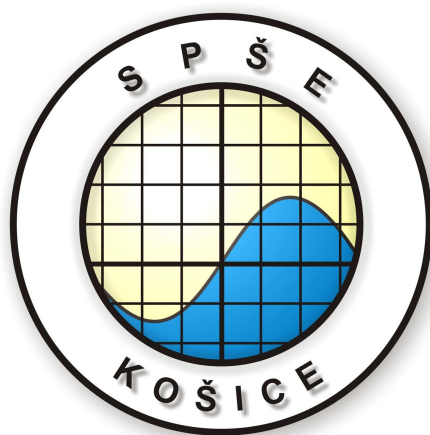


***Stredná priemyselná škola elektrotechnická,  
Komenského 44, 040 01 KOŠICE***



**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy za školský rok 2009/2010**



***Október 2010***

## Obsah

<b>I.</b>	<b>Poslanie a vízia.....</b>	<b>- 4 -</b>
	SWOT analýza školy:.....	- 4 -
	Vízia školy: .....	- 5 -
	Poslanie školy:.....	- 5 -
	Zámery: .....	- 6 -
	Ciele v školskom roku 2009/2010.....	- 7 -
<b>II.</b>	<b>Údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami.....</b>	<b>- 8 -</b>
<b>III.</b>	<b>Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy .....</b>	<b>- 9 -</b>
	Vstupné charakteristiky novoprijatých žiakov v školskom roku 2009/2010.....	- 10 -
<b>IV.</b>	<b>Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania .....</b>	<b>- 12 -</b>
<b>V.</b>	<b>Zoznam študijných odborov a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov .....</b>	<b>- 15 -</b>
<b>VI.</b>	<b>Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium. ....</b>	<b>- 16 -</b>
<b>VII.</b>	<b>Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy .....</b>	<b>- 17 -</b>
<b>VIII.</b>	<b>Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy .....</b>	<b>- 18 -</b>
<b>IX.</b>	<b>Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti.....</b>	<b>- 19 -</b>
<b>X.</b>	<b>Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená, .....</b>	<b>- 23 -</b>
<b>XI.</b>	<b>Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2009/2010 .....</b>	<b>- 23 -</b>
<b>XII.</b>	<b>Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy.....</b>	<b>- 24 -</b>
	Škola.....	- 24 -
	Školský internát.....	- 24 -
<b>XIII.</b>	<b>Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy...</b>	<b>- 25 -</b>
<b>XIV.</b>	<b>Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK.....</b>	<b>- 25 -</b>
	Vzdelávacie poukazy a krúžky.....	- 30 -

**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch  
a podmienkach školy za školský rok 2009/2010**

*(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)*

<b>Kontaktné údaje školy</b>		
<b>Názov školy (v súlade so zákonom č.245/2008 Z.z.)</b>	Stredná priemyselná škola elektrotechnická	
<b>Pôvodný názov školy</b>	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice	
<b>Telefónne číslo</b>	055 6331203, 055 6332311	
<b>Faxové číslo</b>	055 6332312	
<b>Elektronická adresa</b>	<a href="mailto:spse@tuke.sk">spse@tuke.sk</a>	
<b>Internetová adresa</b>	<a href="http://www.spseke.sk">http://www.spseke.sk</a>	
<b>Zriad'ovateľ</b>	Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice; Odbor školstva	
<b>Riaditeľ školy</b>	Štefan Krištín, Ing.	055 6331203
<b>Zástupcovia riaditeľa</b>	Amália Havrilová, PhDr.	055 6332311, kl. 54
	Soňa Krempaská, Ing.	055 6332311, kl. 11
	Ján Čamek, Ing.	055 6332311, kl. 55
<b>Pedagogický vedúci praxe</b>	Zoltán Tóth, Ing.	055 6332311, kl. 53
<b>Rada školy</b>	Iveta Dolinská, Ing.	055 6332311, kl. 16
	Mária Jurková	055 6332311, kl. 29
<b>Poradný orgán školy</b>	Pedagogická rada školy Rozšírené grémium riaditeľa školy Prevádzková porada Predmetové komisie a metodické združenia pri ŠI	

**Certifikát kvality: certifikát kvality riadenia podľa normy ISO 9001:2000 v rámci projektu „KVALITA ŠKOLY“, ktorý škola získala v decembri 2007**

## I. Poslanie a vízia

### SWOT analýza školy:

<p><b>Silné stránky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vysoká odbornosť učiteľov, kvalifikovanosť pedagogického zboru,</li><li>• komplexnosť školy a jej poloha (škola, stravovacie zariadenie, školský internát, športoviská, Košice - centrum vzdelávacích a kultúrnych inštitúcií),</li><li>• veľmi dobrá spolupráca s univerzitami, najmä s TU FEI Košice,</li><li>• záujem podnikateľských subjektov o absolventov študijného odboru,</li><li>• veľmi nízke % nezamestnanosti našich absolventov,</li><li>• spolupráca s firmami – T-SYSTEMS, CISCO ACADEMY, U.S. STEEL, SIEMENS, TELEGRAFIA,</li><li>• členstvo v Združení p.o. „Košice IT VALLEY“</li><li>• medzinárodné mobilitné projekty - veľmi dobre rozvinuté partnerstvá so školami v zahraničí,</li><li>• zavedený systém manažérstva kvality riadenia podľa STN EN ISO 9001:2001</li><li>• ambiciózný a skúsený manažment školy.</li></ul>	<p><b>Slabé stránky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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,</li><li>• pretrvávajúci nedostatok finančných prostriedkov na priamu modernizáciu vyučovania,</li><li>• nedostatok mladých učiteľov odborných predmetov (najmä IT) a učiteľov cudzích jazykov (ANJ, NEJ).</li><li>• existencia nežiaducich prejavov mládeže - šikanovanie, rasizmus, národnostná neznášanlivosť a xenofóbia</li><li>• zmena v potrebách a v hodnotových prioritách mladých ľudí, pasivita mladých ľudí a preferovanie konzumného spôsobu života</li><li>• nevyhovujúci stav telocvične a školských ihrísk</li></ul>
<p><b>Príležitosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nadviazanie ďalších kontaktov s firmami T-COM, PROCOM, LEXON, SENZOR, VSE IT, E-Z ELEKTROSYSTÉMY</li><li>• spolupráca s firmami – pokračovanie v modernizácii dielní a laboratórií,</li><li>• spolupráca so zahraničnými školami – nové formy vzdelávania,</li><li>• príprava projektov v rámci Výziev MŠ SR, čerpanie prostriedkov zo Štrukturálnych fondov</li><li>• zintenzívnenie podnikateľskej činnosti v oblasti reštauračných služieb, príp. školení.</li></ul>	<p><b>Ohrozenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pretrvávajúci nedostatok finančných prostriedkov na modernizáciu,</li><li>• nepriaznivý demografický vývoj - možnosť postupného znižovania záujmu o štúdium technických odborov,</li><li>• zhoršujúca sa vedomostná úroveň prichádzajúcich žiakov zo základných škôl,</li><li>• slabnúca spolupráca s rodičmi, znižujúci sa záujem rodičov o spoluprácu.</li><li>• možné ukončenie doterajších kontaktov s firmami, ktoré môžu byť ohrozené hospodárskou krízou</li><li>• nedostatok finančných zdrojov samospráv pre realizáciu aktivít a podujatí pre mládež</li></ul>

### Vízia školy:

Stať sa „**MODERNOU STREDNOU ODBORNOU ŠKOLOU TRETIEHO TISÍCROČIA**“, byť jednou z najžiadanejších stredných odborných škôl v Košickom kraji v oblasti elektrotechnického vzdelávania a informačných technológií s **kvalitne pripravenými** absolventmi vstupujúcimi na trh práce.

**Chceme byť školou, ktorá:**

- **pripravuje** žiaka na úspešné pokračovanie **vo vysokoškolskom štúdiu**, ale aj na **uplatnenie** 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,

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, dobrý, aktívny, úspešný, zdravý.**

**Vyhodnotenie:**

- V školskom roku 2009/2010 sa ním podarilo udržať zavedený systém manažérstva kvality riadenia podľa STN EN ISO 9001:2001. 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 95% pokračovaní našich absolventov vo vysokoškolskom štúdiu.

### Poslanie školy:

1. SPŠ elektrotechnická je štátna stredná odborná škola, ktorej zriaďovateľom je Košický samosprávny kraj. Škola má svoju viac ako 42 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 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 Leonardo da Vinci a Comenius.
7. Ponúkame možnosť štvorročného denného štúdia pre absolventov základných škôl v široko-profilovom študijnom odbore 26 75 6 Elektrotechnika a absolventom umožňujeme vykonať skúšky z odbornej spôsobilosti z elektrotechniky podľa Vyhl. 508/2009 Z.z.

8. 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:**

- Vypracovali sme nový ŠkVP pre študijný odbor **3918 6 technické lýceum.**
- V študijnom odbore **2675 6 elektrotechnika** sme ponúkli žiakom vzdelávanie prostredníctvom voliteľných predmetov aj v oblasti elektroenergetiky.
- Úspešne sme ukončili prácu v projektoch EÚ Leonardo da Vinci a Comenius.

#### **Zámery:**

SPŠE je školou rešpektujúcou potreby, záujmy a slobodné rozhodnutie žiakov v procese ich prípravy na budúce povolanie, alebo štúdium na vysokej škole. Má presne stanovené dlhodobé priority:

#### **Vyhodnotenie:**

- V decembri 2009 sme úspešne obhájili certifikát kvality riadenia podľa normy ISO 9001:2000 v rámci projektu „**KVALITA ŠKOLY**“, ktorý škola získala v decembri 2007.
- Naďalej posilňujeme, **rozširujeme a skvalitňujeme výučbu cudzích jazykov** zavedením 2. cudzieho jazyka v prvom a druhom ročníku a formou vzdelávacích krúžkov.
- V rámci vytvárania podmienok pre zmysluplné využitie voľného času žiakov sme otvorili 30 **krúžkov** do ktorých sa zapojilo 393 žiakov.
- V rámci posilnenia aktivít školy so zameraním sa na získavanie mimorozpočtových finančných prostriedkov pre školu sme získali **finančnú podporu** na vybavenie laboratória pre predmet priemyselná informatika a rozvoj odboru v sume 2500 €. Uvedenú finančnú podporu sme získali v rámci plánu aktivít *IT Valley na rok 2009 s názvom „Zvyšovanie záujmu žiakov na SŠ o IT technológie“*, v spolupráci s firmami *PROCESNÁ AUTOMATIZÁCIA a.s. Košice, T-SYSTEMS*.
- Učitelia v školskom roku 2009/10 absolvovali **ďalšie vzdelávanie** pedagogických zamestnancov (podrobný prehľad o vzdelávaní uvádzame v časti VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy)
- Udržujeme 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: VSE – RWE Košice, U.S.Steel Košice, s.r.o., T-Systems Slovakia, s.r.o. Košice, Procesná automatizácia, a.s. Košice, IT Valley Košice (SPŠE je riadny člen združenia p.o.), ELFA, s.r.o, KYBERNETIKA Košice,s.r.o., CISCO Networking academy, SIEMENS, s.r.o. Košice, KOGER (USA)

### **Naše rezervy:**

Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov bolo obmedzené nedostatočným počtom ponúk zo strany vzdelávacích inštitúcií.

## **Ciele v školskom roku 2009/2010**

### **Vyhodnotenie:**

Z analýzy práce predchádzajúcich školských rokov si škola stanovila pre školský rok 2009/10 úlohy, ktoré **boli splnené nasledovne:**

- Zamerali sme sa predovšetkým na implementáciu nového Školského vzdelávacieho programu v praxi. Dôsledne sme dbali o **zapracovanie nových štandardov do tematických výchovno-vzdelávacích plánov.**
- Zapojili sme žiakov do **poznávania historického a kultúrneho dedičstva** svojho kraja v predmetoch dejepis a slovenský jazyk a literatúra, rozvíjali sme vzájomnú úctu národov a národností k svojmu kultúrnemu dedičstvu a kultúrnemu dedičstvu iných národov a národností.
- V tomto školskom roku sme vyučovali v 1. až 3. ročníku podľa nového Štátneho vzdelávacieho programu a podľa školou vypracovaného Školského vzdelávacieho programu.
- Podporili sme využívanie inovatívnych metód vzdelávania použitím nasledovných **softvérov:** Solid Edge (STR), LOGO!Soft a Control Web (PIT), STEP7, TWIDOSOFT a PCWorx (ROO pre PIT), Alcatel OmniPCX Office, Ateus 420, Panel 420, ETC 621, EWB verzia6 a Bit-Com (TET), MULTISIM (ELN,ELM).
- Uskutočnili sme porovnávanie výsledkov žiakov 1. ročníka v predmetoch matematika a slovenský jazyk prostredníctvom **vstupných a výstupných testov.** Analýza výsledkov potvrdila správnosť prijatia riešenia na ich zlepšenie. V 1.a 2. ročníku naďalej delíme triedu na cvičeniach v týchto predmetoch na polovice.
- Sústredili sme sa na prácu žiakov a učiteľov vo 4. ročníku, predovšetkým v rámci maturitných predmetoch.
- Vyučujúci dostali možnosť využívať nové **netradičné formy vzdelávania** (jednotlivé predmetové komisie dostali nové netbooky a dataprojektory) - dávať žiakom **viac priestoru na samostatnú tvorivú činnosť, využívať dostupnú didaktickú techniku na škole,** využívať počítačové učebne a Internet s dômyselne pripravenou štruktúrou hodiny. Učiteľ musí mať jasný cieľ pri vyučovaní predmetu v počítačovej učebni.
- Bol vytvorený **priestor na konverzáciu so žiakmi na hodinách cudzieho jazyka** prostredníctvom ďalšej vyučovacej hodiny v 3. ročníku s cieľom **posilňovať** u žiakov **záujem o štúdium cudzích jazykov,** pričom vyučujúci využívali zvukové nahrávky a inú dostupnú techniku. Záujem o štúdium cudzích jazykov sme posilnili aj pridaním druhého cudzieho jazyka v prvom a druhom ročníku.
- V rámci súťaží, projektov a programov sme **podporili súťaže** vyhlásené a podporované MŠ SR a aktivity žiakov (podrobný prehľad o súťažiach a aktivitách uvádzame v časti IX hodnotiacej správy), čím sme vytvorili priestor na reprezentáciu školy v rámci mesta, kraja i celého Slovenska. Predmetové olympiády, súťaže v odborných vedomostiach a zručnostiach typu považujeme za integrálnu súčasť výchovno-vzdelávacieho procesu s cieľom rozvoja žiackeho talentu, nadania, zručnosti a schopnosti. Vytvorili sme podmienky na rozvoj mimoriadne nadaných žiakov a talentovanej mládeže, čoho dôkazom je účasť našich žiakov v súťažiach s celoštátnou i medzinárodnou pôsobnosťou.

- Učitelia odb. predmetov motivovali žiakov 4.ročníka k tomu, aby pracovali na **vlastnom projekte** a tento obhajovali na praktickej maturitnej skúške. Praktickú časť odbornej zložky MS formou obhajoby vlastného projektu vykonalo 29 žiakov a formou obhajoby úspešnej súťažnej práce vykonali 3 žiaci z celkového počtu 171 žiakov.
- **Problematike** intolerancie, drogám, šikanovaniu, rasizmu, xenofóbie, antisemitizmu a všetkým formám diskriminácie sme venovali pozornosť najmä na triednických hodinách a spolupracovali sme s Krajským riaditeľstvom policajného zboru – oddelenie komunikácie a prevencie. Zapojili sme sa do projektu „Všetci rovní, každý iný“ a vytvorili sme podmienky pre prácu „Klubu rovesníkov“.
- Žiaci školy pravidelne využívali služby školskej psychologičky, špeciálnej pedagogičky, výchovnej poradkyne a koordinátorov prevencie drogovej závislosti.
- V spolupráci so školskými pedagógmi sme pripravili individuálne plány pri výchove a vzdelávaní **detí so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, v ktorých** sme rešpektovali obmedzenia, podmienené postihnutím žiaka.
- Podporili sme spoluprácu s Boccatiovou knižnicou, rodičovskou a odbornou verejnosťou pri organizovaní podujatí k Medzinárodnému týždňu vzdelávania, Týždňu slovenských knižníc. Zapojili sme študentov do súťaže **Týždeň vedy a techniky na Slovensku v roku 2009**
- Pokračovali sme v CISCO sieťovej akadémii zameranej na výučbu mladých odborníkov v oblasti sieťových technológií 16 žiakov absolvovalo kurz CCNA v3.1.3 (12 žiaci CCNA1, 4 žiaci CCNA2), 30 žiakov absolvovalo kurz IT Essentials, 94 žiakov absolvovalo kurzy CCNA Exploration (63 žiakov Exploration1, 30 žiakov Exploration2, 2 žiaci Exploration3 a 1 žiak Exploration4).

### Naše rezervy:

V spolupráci škola - firma vidíme ohrozenie z dôvodu trvajúcej hospodárskej krízy.

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

	<b>Počet žiakov školy spolu</b>	<b>678</b> k 15.9.2009
	Z toho dievčat	11
	Počet tried spolu	24
a)	<b>Počet žiakov v dennej forme štúdia</b>	677
	Z toho dievčat	11
	Počet tried denného štúdia	24
	Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia	0
	Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia	0
b)	Počet žiakov v externej forme štúdia	0
	Počet žiakov vo večernej forme štúdia	0
	Počet žiakov v diaľkovej forme 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	23 / 0
f)	Počet žiakov 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	1
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	2
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

			1.kolo PS		2.kolo PS		Zapísaní žiaci	Stav k 15.9.2010
kód	odbor	plán	Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí		
2675 6	elektrotechnika	140	168	106	0	0	106	110
3918 6	technické lyceum	30	47	29	0	0	29	28

#### **Kritériá pre prijímanie uchádzačov v školskom roku 2010/2011 bez prijímacej skúšky:**

Na denné štúdium v školskom roku 2010/11 boli uchádzači prijímaní bez prijímacej skúšky podľa nižšie uvedených kritérií. Žiaci 9. ročníka ZŠ si mohli podať prihlášku na štúdium prostredníctvom riaditeľa ZŠ na študijný odbor:

*Elektrotechnika 2675 6*      **Prijímame : 140 uchádzačov**  
*Technické lýceum 3918 6*      **Prijímame : 30 uchádzačov**

#### **Zdravotné požiadavky:**

Na denné štúdium môžu byť prijatí len tí uchádzači, ktorých zdravotnú spôsobilosť písomne posúdil a potvrdil dorastový lekár v prihláške na štúdium. V prípade zmenenej pracovnej schopnosti je potrebné doložiť odporúčanie posudkovej komisie.

**Uchádzači so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami** musia zaslať s prihláškou na strednú školu žiadosť o individuálnu integráciu s príslušnými dokladmi. Individuálna integrácia neznamena uprednostnenie žiaka v prijímacom konaní, integrovaný žiak sa posudzuje tak, ako ostatní žiaci.

#### **A. Súčasťou prijímacieho konania bez prijímacej skúšky je:**

1. Bodové ohodnotenie študijných výsledkov na základnej škole.
2. Bodové ohodnotenie výsledkov dosiahnutých v celoslovenskom testovaní žiakov 9. ročníka základných škôl z matematiky a jazyka slovenského (celoplošného testovania žiakov – ďalej len skratka CTŽ 9. ročníkov).
3. Bodové ohodnotenie úspechov v olympiádach.

#### **B. Kritéria prijímania:**

Uchádzači boli prijímaní podľa počtu bodov za:

- a) **študijný prospech na ZŠ** (6. – 8. ročník – koncoročné hodnotenie z uvedených predmetov a 9. ročník – polročné hodnotenie z uvedených predmetov),
- b) **výsledky dosiahnuté v celoslovenskom testovaní** žiakov 9. ročníka (CTŽ 9. ročníkov),
- c) **úspechy v olympiádach**

### C. Určenie poradia, rovnosť bodov:

Uchádzači boli usporiadaní podľa dosiahnutého počtu bodov. Uchádzačom, ktorí získali rovnaký počet bodov sa priradilo poradie podľa nasledovných pomocných kritérií: **Prednostne bude prijatý žiak, ktorý má zníženú pracovnú schopnosť** po predložení lekárskeho potvrdenia o zníženej schopnosti pred začatím prijímacích skúšok, **má lepšie známky z matematiky v hodnotenom období** (v 6. – 9.ročníku dosiahne nižší súčet známok z MAT), **má lepšie známky zo slovenského jazyka a literatúry v hodnotenom období** (v 6. – 9.ročníku dosiahne nižší súčet známok zo SJL) alebo **dosiahol lepšie celkové hodnotenie v CTŽ 9. ročníkov**, t.j. bude mať vyšší celkový súčet dosiahnutých bodov v CTŽ zo slovenského jazyka a literatúry a z matematiky).

### Vstupné charakteristiky novoprijatých žiakov v školskom roku 2009/2010

Na porovnanie výsledkov žiakov, ktorí sa hlásia na štúdium na SPŠE Košice pripravujeme každoročne vstupný test z matematiky a slovenského jazyka s rovnakou náročnosťou.

### Vyhodnotenie vstupných testov z matematiky v 1.ročníku:

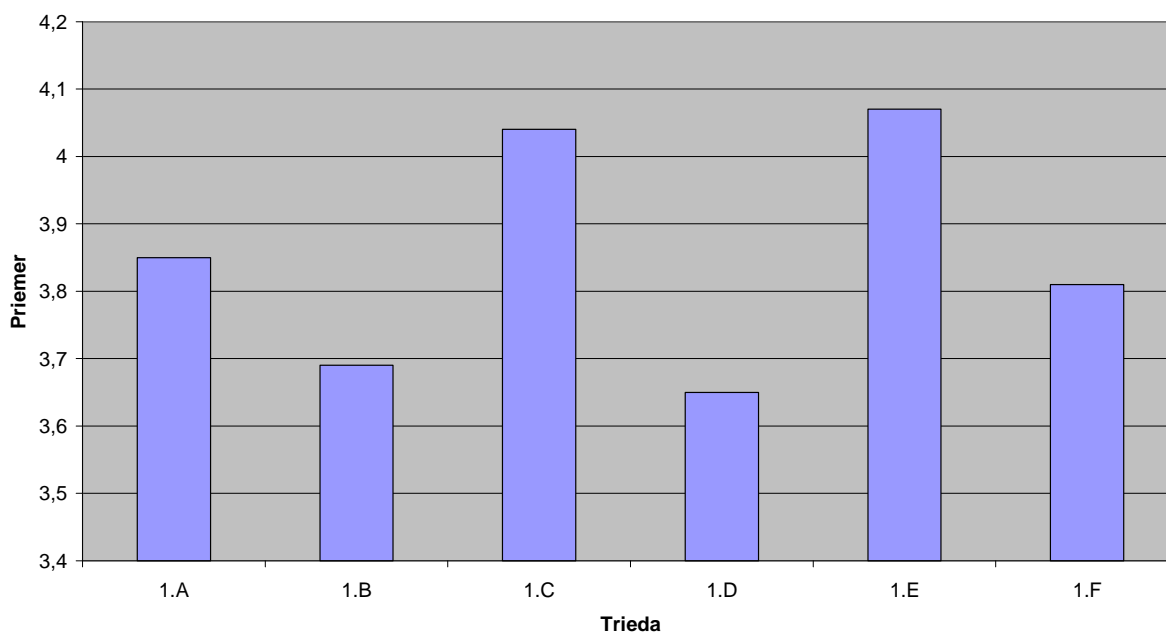
#### Porovnanie výsledkov:

Školský rok	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
<b>Celkový priemer</b>	2,95	3,19	3,27	3,52	3,42	3,85
<b>Úspešnosť</b>	64,75%	59,89%	58,48%	52,65%	56,31%	48,10%

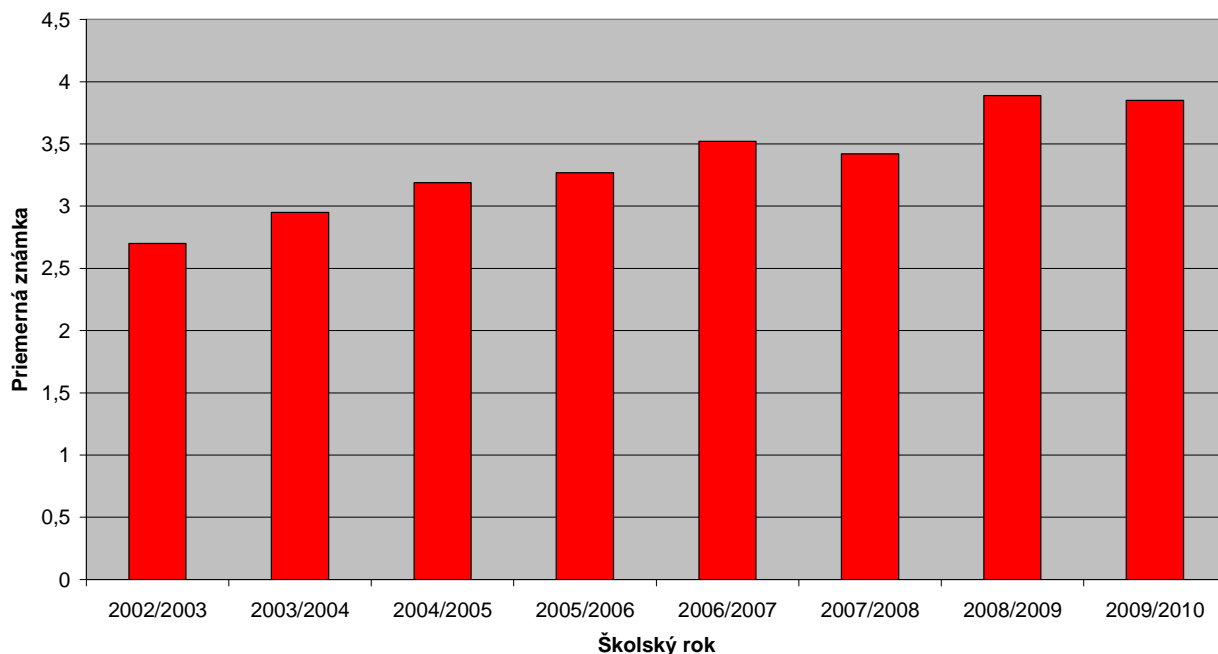
Z porovnania jednotlivých školských rokov je zrejmé, že úspešnosť žiakov klesá aj napriek tomu, že ide o náročnosťou rovnaký test.

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

**Výsledky vstupného testu z matematiky v 1. ročníku šk. roku 2009/2010.  
Vyhodnotenie podľa priemeru známok.**



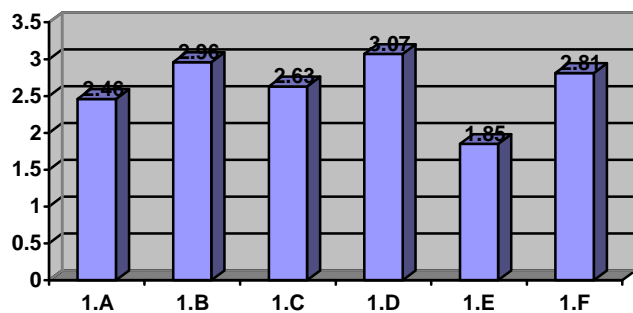
**Výsledky vstupného testu z matematiky v 1. ročníku. Grafické porovnanie jednotlivých školských rokov**



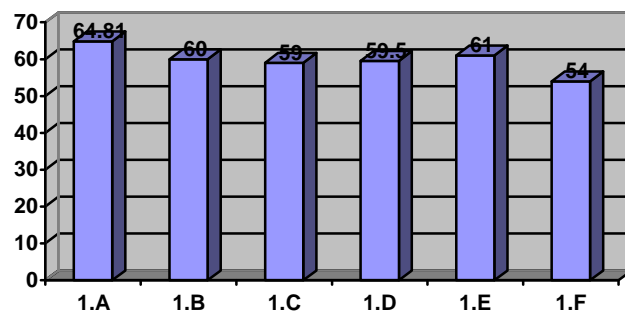
Vyučujúci MAT známky zo vstupného testu nebudú brať do hodnotenia žiaka (nezapisujú sa do klasifikačného hárku), ale sú signálom pre učiteľa, rodiča i žiaka s akými matematickými vedomosťami žiak začína štúdium na našej škole. Žiakom prvého ročníka bola ponúknutá možnosť zapojenia sa do matematických vzdelávacích krúžkov, kde by si mohli svoje vedomosti doplniť, resp. upevniť.

**Vyhodnotenie vstupných testov zo slovenského jazyka a literatúry v 1.ročníku:**

Priemer známok vstupný diktát



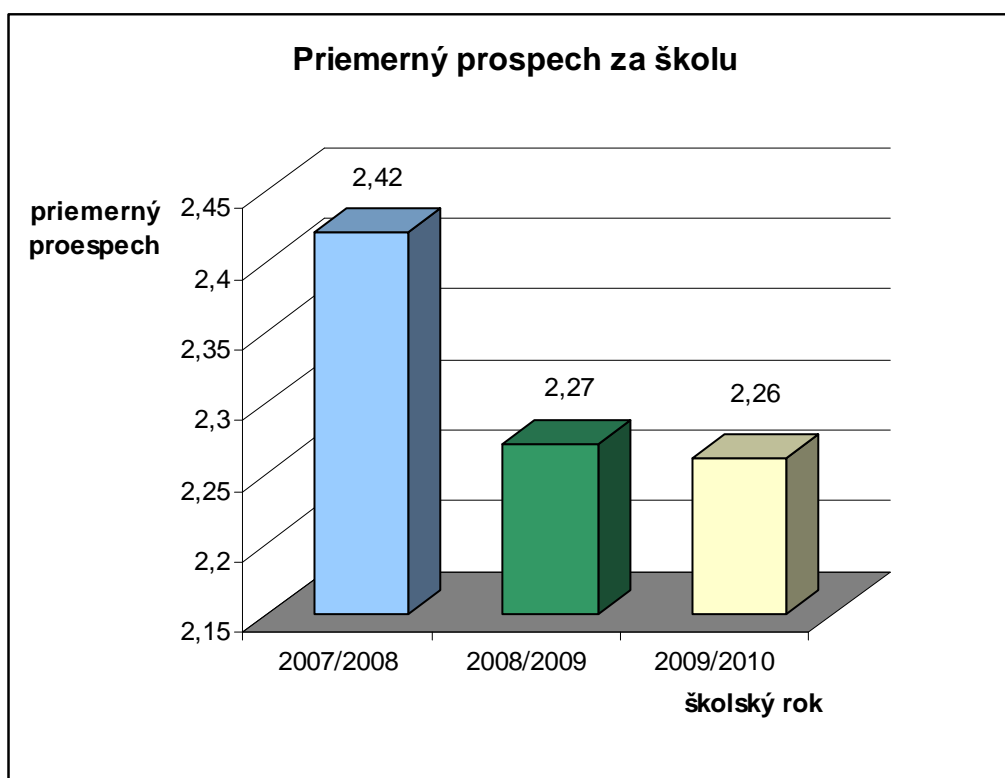
Priemer známok vstupný test literatúra



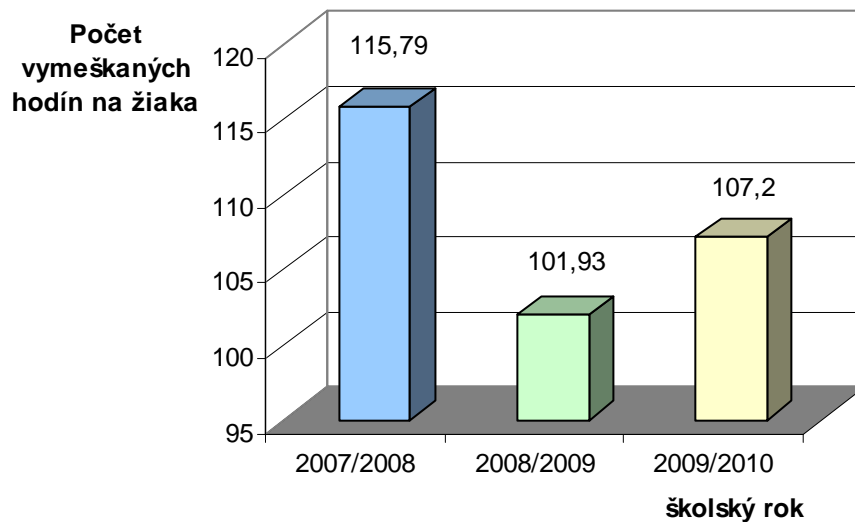
Školský rok	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Priemer známky z 9. ročníka	2,44	2,40	2,59
Priemer z diktátu	2,47	2,50	2,63
Priemer z testu	66%	66,7%	29,72%

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

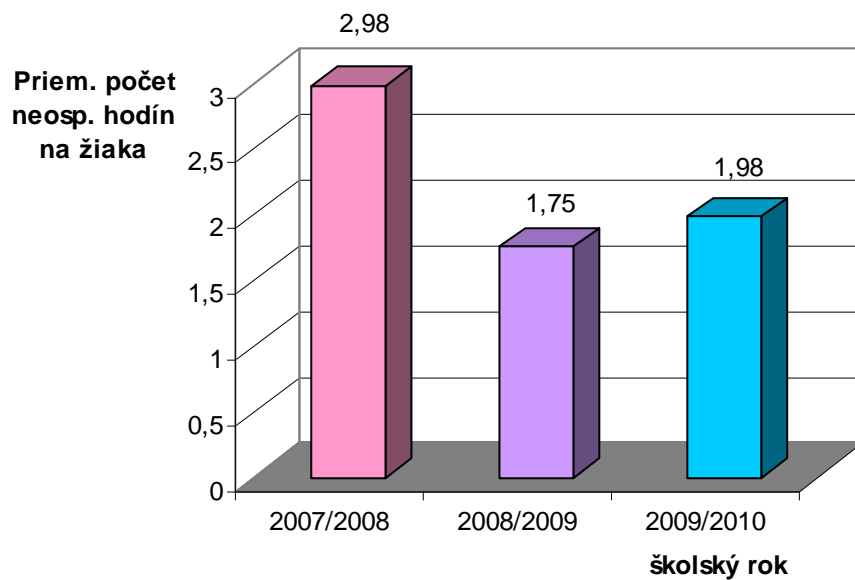
	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Priemerný prospech za školu:	2,42	2,27	2,26
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	115,79	101,93	107,2
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	2,98	1,75	1,98
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	112,81	100,19	105,22



### Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu



### Priemerný počet neospravedlnených hodín na žiaka za školu



**1. Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v školskom roku 2009/10 v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia**

		prospech								počet vymeškaných hodín na žiaka za rok			
		s vyznamenaním		veľmi dobre		prospeli		neprospeli		osprav.		neosprav.	
<b>Študijné odbory</b>													
ročník	Počet žiakov spolu	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet žiakov	%	Počet hodín	Priemer na žiaka	Počet hodín	Priemer na žiaka
1.	157	32	20,4	41	26,1	81	51,6	3	1,9	12097	77,05	54	0,34
2.	162	21	13,0	40	24,7	98	60,5	3	1,9	17498	108,01	375	2,31
3.	178	21	11,8	30	16,9	127	71,3	0	0	20097	112,9	551	3,1
4.	174	21	12,1	46	26,4	105	60,3	2	1,1	20910	120,17	346	1,99
<b>Spolu</b>	<b>671</b>	<b>95</b>	<b>14,2</b>	<b>157</b>	<b>23,4</b>	<b>411</b>	<b>61,3</b>	<b>8</b>	<b>1,6</b>	<b>70602</b>	<b>105,22</b>	<b>1326</b>	<b>1,98</b>

**2. Výsledky maturitných skúšok v riadnom skúšobnom období v šk. roku 2009/2010**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Exter	Denní	Exter	Denní	Exter
2675 6	ELEKTROTECHNIKA	134	0	7	0	141	0

**MS v mimoriadnom termíne – september 2008**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Exter	Denní	Exter	Denní	Exter
2675 6	ELEKTROTECHNIKA	10	0	3	0	140	0

**MS v mimoriadnom termíne – február 2009**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Exter	Denní	Exter	Denní	Exter
2675 6	ELEKTROTECHNIKA	2	0	0	0	140	0

**2.1 Celkové hodnotenie**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	ELEKTROTECHNIKA	171	0	0	0	171	0
spolu		171	0	0	0	171	0

**Výsledky maturitných skúšok v mimoriadnom skúšobnom období – september 2010**

Kód odboru	Názov odboru	P		N		Spolu	
		Denní	Ostatní	Denní	Ostatní	Denní	Ostatní
2675 6	ELEKTROTECHNIKA	1	0	0	0	1	0
spolu		1	0	0	0	1	0

## 2.2 Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	Percento	Percentil
Slovenský jazyk a literatúra	176	59,24	44,1
Anglický jazyk	159	61,7	60,2
Nemecký jazyk	16	76,16	85,6
Matematika	20	53,15	35,3

## 2.3 Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
Slovenský jazyk a literatúra	176	61,02
Anglický jazyk	159	66,72
Nemecký jazyk	16	72,29

## 2.4 Interná časť MS - ústna časť

Maturitný predmet	Počet žiakov s prospedom 1	Počet žiakov s prospedom 2	Počet žiakov s prospedom 3	Počet žiakov s prospedom 4	Počet žiakov s prospedom 5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a lit.	28	65	54	24	0	2,43
Anglický jazyk	29	45	55	26	0	2,5
Nemecký jazyk	7	3	5	1	0	2,0
Teoretická časť odb. zložky	30	62	56	23	0	2,42
Praktická časť odb. zložky	73	51	33	14	0	1,93

## 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 2009/2010									
		1.		2.		3.		4.		Spolu	
Študijné odbory - denné štúdium /SOŠ-kategória	Číslo schvaľovacej doložky MŠ SR resp. ŠVP	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2675 6 ELEKTROTECHNIKA/SOŠ27	ŠVP	6	157	6	162					12	319
2675 6 ELEKTROTECHNIKA/SOŠ27	CD-2007-8075/16646-1:093					6	178			6	178
2675600 ELEKTROTECHNIKA/SOŠ27	2751/03-43							6	174	6	174
<b>Celkom</b>		6	157	6	162	6	178	6	174	24	671

**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 2009/2010 podiel absolventov na trhu práce

	<b>pokračujú v štúdiu</b>	<b>zamestnaní k 30.9.2010</b>	<b>nezamestnaní k 30.9.2010</b>	<b>celkom</b>
<b>počet žiakov v študijných odboroch</b>	145	15	12	172
<b>Spolu počet žiakov</b>	145	15	12	172

**Monitoring žiakov – absolventov študijných a učebných odborov po ukončení školského roku 2009/2010**

<b>Kód odboru s názvom</b>	<b>pokračujú v štúdiu</b>	<b>zamestnaní k 30.9.2010</b>	<b>Nezamestnaní k 30.9.2010</b>	<b>celkom</b>
2675600	145	15	12	172

**Počet odoslaných prihlášok na vysoké školy:**

**Technická univerzita Košice:**

Fakulta elektrotechniky a informatiky	114
Strojnícka fakulta	17
BERG	16
Hutnícka fakulta	1
Ekonomická fakulta	2
Letecká fakulta	3
Fakulta umení	0
Stavebná fakulta	3

**Iné vysoké školy:**

Bezpečnostný manažment	2
STU Bratislava	1
AOS Liptovský Mikuláš	5
Žilinská univerzita	1
Akadémia PZ Bratislava	2
VUT Brno	3
Prešovská univerzita	3
UK Bratislava	1
ČVUT Praha	3
UPJŠ Košice	1

Celkom bolo odoslaných 178 prihlášok, prihlášku na vysokú školu **nepodalo 27 žiakov.**



**VII. Údaje o počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy**

**1. pedagogickí zamestnanci**

<b>Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov</b>								
<b>Vek:</b>	<b>do 30 rokov</b>	<b>31- 40</b>	<b>41- 50</b>	<b>51- 60</b>	<b>60-65</b>	<b>Nad 66</b>	<b>Spolu všetkých</b>	<b>Priemerný vek</b>
<b>Počet:</b>	3	15	17	16	11+2	1	65	50,6
<b>z toho žien:</b>	2	8	10	9	6+2	0	37	
<b>Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov</b>								
<b>Počet všetkých učiteľov:</b>	z toho externých							2
	kvalifikovaných							60
	nekvalifikovaných							1
	doplňujúcich si kvalifikáciu							1
	s 1. kvalifikačnou skúškou							37
	s 2. kvalifikačnou skúškou							11
	s vedecko-akademickou hodnosťou							0
<b>Priemerný počet žiakov na učiteľa</b>								<b>10,9</b>
<b>Počet majstrov odborného výcviku:</b>	z toho s vysokoškolským vzdelaním							-
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ							-
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ							-
<b>Priemerný počet žiakov na majstra OV</b>								<b>-</b>
<b>Počet vychovávateľov:</b>	z toho s vysokoškolským vzdelaním							2
	so stredoškolským vzdelaním a DPŠ							0
	so stredoškolským vzdelaním bez DPŠ							3
<b>Priemerný počet žiakov na vychovávateľa</b>								<b>26</b>

V školskom internáte pracujú aj dve pomocné vychovávateľky

**Nepedagogickí zamestnanci školy**

<b>Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov</b>								
<b>Vek:</b>	<b>do 30</b>	<b>31-40</b>	<b>41-50</b>	<b>51-60</b>	<b>60-65</b>	<b>nad 66 rokov</b>	<b>Spolu všetkých</b>	<b>Priemerný vek</b>
<b>Počet:</b>	0	2	9	20	2	0	33	54,8
<b>z toho žien:</b>	0	2	8	19	2	0	31	
<b>Počet nepedagogických zamestnancov:</b>	z toho s vysokoškolským vzdelaním							0
	so stredoškolským vzdelaním							17

### Odbornosť odučených hodín

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
Spoločenskovedné	187	187	100	0	0
Cudzí jazyk	211	211	100	0	0
Prírodovedné	118	118	100	0	0
Odborné	804	804	100	0	0
Spolu	1320	1320	100	0	0

### VIII. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenie, certifikátu	Počet učiteľov	Počet získaných kreditov na 1 učiteľa
Tvorba výstupných štandardov pre ANJ	MPC Košice a Oxford UP	Priebežné vzdelávanie	1	0
<i>Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách v predmete matematika</i>	Elfa, Projekt ESF - Ústav informácií a prognóz školstva		3	prebieha
Doplnkové pedagog. štúdium	TUKE KIP	Vysvedčenie o pedagog. spôsobilosti	1	0
Interný audítor	PQM - Banská Bystrica	Osvedčenie Interný audítor podľa STN EN ISO 9001:2009	3	0
e-lerningový kurz základov ekonómie	JASR	Osvedčenie o vzdelaní s celoštátnou platnosťou	1	14
AutoCAD Inventor profesional	ŠTOR CAD Computers s.r.o	Certifikát za absolvovanie školenia od spoločnosti ŠTOR CAD Computers s.r.o.	4	
Inovačné	CISCO Network Academy	CCNA Exploration Lan Switching and wireless - osvedčenie	2	0
Inovačné	ÚIPŠ	Školenie ovládania multimediálnej sady Promethean ActivBoard	1	0
eTwinning pre začiatočníkov	Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl v Žiline		2	0
Odborné vzdelávanie	IBP-PO	Osvedčenie o odbornej spôsobilosti elektrotechnikov §23 - elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie	23	0

		prevádzky elektrických zariadení do 1000 V		
2.kvalifikačná skúška	MPC Prešov	Osvedčenie o 2. kvalifikačnej skúške	3	0
PLC do škôl Programovanie PLC Panasonic	Panasonic Electric Works Czech s.r.o. Praha	Certifikát	1	0
Školenie FESTO	Školiteľ:  Ing. Milan Danko, FESTO	Certifikát: Úvod do pneumatiky a elektropneumaticky (EP 111)	2	0

## IX. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Súťaže vyhlasované MŠ SR						
P. č.	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	SOČ	Hužvár, Hunyor 3.A ,Bereš 4.D, Strišovský 4.B, Peterčák, Výrostko, Kern, Pöhm, Suchý, Vresilovič 4.F, Brestovič 4.B	5.3.2010	x		
2.	SOČ	Kababik 3.A	27.- 30.4.2010		x	
3.	ZENIT v programovaní	Tušan 4.A	3.12.2009	x		
4.	ZENIT v elektronike	Mäsiarová 3.D	28.- 30.1.2010		x	
5.	ENERSOL	Kapraľ 4.D, Hužvár, Hunyor 3.A	7.- 9.4.2010		x	
6.	Medzinárodná konferencia ENERSOL	Hužvár 3.A	22.- 23.4.2010			x
7.	Obvodné kolo v olympiáde ANJ	Ján Maďar 2.B , 2. miesto	18.1.2010			
8.	Okresné kolo olympiády NEJ	Karol Gajdoš 3.B, 2. miesto,	21.1.2010			

Iné súťaže						
P. Č	názov súťaže	pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	súťaž konaná dňa	krajská úroveň	Celoslovenská úroveň	medzinárodná úroveň
1.	Prehliadka žiackych projektov SCIENCIA PRO FUTURO	Hužvár 3.A	2.- 4.11.2009			x
2.	Kongres mladých bádateľov-technikov	Mäsiarová 3:D, Kulik, Matis 4.F	10.- 12.12.2009		x	

3.	Strojárska olympiáda	Ďuratný 3.B	17.2.2010		x	
4.	Medzinárodná konferencia: Žijeme v Európe	Kababík, Hužvár 3.A	21.- 22.4.2010			x
5.	Súťaž Európskej únie pre mladých vedcov - EUCYS	Mäsiarová 3.D	23.- 24.4.2010		x	
6.	Mladý Európan	Rakár 3.A, Zakuťanský, Myška 3.E	30.4.2010	x		
7.	Mladí vedci Slovenska	Prekop 4.B	30.4.2010		x	
8.	Modelový európsky parlament	Kajan, Farkaš, Výrostko 2.D, Pacovský, Roba 2.E	8.- 9.6.2010	x		
9.	Technická olympiáda 3V	Hužvár 3.A, Suchý 4.F	9.6.2010		x	
10	Študentská, Valentínska a onkologická kvapka krvi	žiaci 3. a 4. ročníka	20.10.2009 11.2.2010 22.6.2010	x		
11	Štvorylka	16 žiakov školy	21.5. 2010			x

### Iné aktivity na prezentáciu školy :

#### Zoznam aktivít vedúcich k aktívnemu občianstvu:

##### PROEDUCO

Všetci rovní, každý iný

Poznávacia výchovná cesta Osvienčimu

Exkurzie Východoslovenského múzea

Korešpondenčná škola ekológie

Po cestách a necestách regiónu

Olympiáda Ľudských práv

Klubu rovesníkov

fórum

konferencia

exkurzia

Exkurzie

súťaž

2x exkurzia

súťaž

Aktivity\*

\* *Aktivity klubu rovesníkom- výtvarná súťaž „Na hrane“, šachová súťaž, pomoc pri organizácii aktivít kampane Červené stužky, dotazník HIV/AIDS pre študentov školy, beseda so psychológom pre študentov 2. r. na tému závislostí, Vianočná pošta, cyklus prednášok v rámci preventívnych aktivít k projektu (besedy s patológom, urológom – sexológom, kriminalistom, spolupráca so ZŠ Polianska, Tomášikova a Park Angelinum- besedy členov Klubu rovesníkov so žiakmi 8 ročníka, súťaž družstiev ZŠ ako súčasť projektu Klub rovesníkov.*

#### Zoznam aktivít vedúcich k rozvoju kreativity a sebarealizácie :

Akcie	Účast' a termíny
Medzinárodná súťaž pre žiakov SŠ Matematický KLOKAN 2010	20 úspešných riešiteľov z 54 zúčastnených 22.marca 2010 <u>Kategória KADET (4 222 účastníkov)</u> Dvorák Miroslav 2.B (16.-19.miesto) Roba Roman 2.E (28.-35.miesto) <u>Kategória JUNIOR (2 706 účastníkov)</u> Bordáš Maroš 4.D (18.-22.miesto)

	Ohradzanský Tomáš 3.C (60.-73.miesto) V kategórii KADET 012 sa naša škola umiestnila na 15.mieste z 223 škôl a v kategórii JUNIOR 034 na 6.mieste z 212 zúčastnených škôl
Fyzikálna olympiáda 51.ročník	domáce kolo – 18 študentov december – apríl <u>školské kolo – úspešní riešitelia</u> Smekal Jakub, Révész Lukáš, Bálint Matej
Expert	28 študentov 1.-3.ročníka, 10.12.2009
Vedecká cukráreň	6 študentov 1.roč., 8.10.2009
Ríša kráľa Menedelejeva	160 študentov 2.ročníka, 10.6.2010
Technické múzeum	59 študentov (3.E, 3.B), 29.6.2010
Literárna súťaž Slovenského olympijského výboru	<b>Žofia Orságová, 4. F,</b> 3. miesto v celoslovenskom kole, 2 9. 2009
Tvorivosť a inovácie posúvajú ľudstvo dopredu - publicistická súťaž MŠ SR	<b>Richard Jacko, IV.C,</b> 3. miesto v celoslovenskom kole, november 2009
Olympiáda v slovenskom jazyku a literatúre	<b>Karol Gajdoš, 3. B,</b> 1. miesto v šk. kole, kateg. A, 12. 11. 2009, 12. miesto v krajskom kole, kateg. A, 3. 12. 2009, úspešný riešiteľ <b>Jakub Dučák, 2. C,</b> 1. miesto v šk. kole, kateg. B, 12. 11. 2009
Olympiáda ľudských práv	<b>Lukáš Jurko, 3. F,</b> 1. miesto v šk. kole, 8. 12. 2009, <b>Tomáš Fabrici, 3. F,</b> účasť v krajskom kole, 9. 2. 2010
TASR do každej školy	<b>Taras Kapral', 4. D,</b> redaktor – junior, prispievateľ do školského servisu TASR, 18. 12. 2009
Štúrovo pero 2010 - súťaž školských časopisov, Krajská knižnica L. Štúra Zvolen	uzávierka súťaže - január 2010, účasť na vyhodnotení vo Zvolene, <b>Taras Kapral', 4. D,</b> 24. 4. 2010
ENERSOL	<b>Taras Kapral', 4. D,</b> esej na tému Keby nebol Černobyl, účasť v krajskom kole, marec 2010
Hviezdoslavov Kubín	<b>Jakub Seliga, 1. D</b> – 1. miesto v školskom kole v umeleckom prednese poézie, 12. 3. 2010 <b>Peter Krištof, 1. E</b> - 1. miesto v školskom kole v umeleckom prednese prózy, 12. 3. 2010 <b>Jakub Seliga, 1. D</b> – 3. miesto v krajskom kole v umeleckom prednese poézie, 29. 3. 2010
Po cestách a necestách regiónu	<b>III. F.</b> - 1. miesto v kateg.2. a 3. r. <b>1. B, 1. C a 1. F</b> – ocenené triedy v kategórii 1. roč., máj 2010
dlhodobé súťaže v basketbale vyhlásené KSK základné kolo	<b>1. miesto v základnom kole 9.3.2010</b> Štefaňák 4.F, Leško 4.F, Pilát 4.E, Tušan 4.A, Vanko 4.A, Šándor 4.C, Zachar 3.E, Leško 2.D, Bari 2.F, Megela 2.F, Nagy 1.F, Kromka 1.A
-//-	<b>regionálne finále 2. miesto / 27.4.2010 /</b>
-//-	<b>krajské finále 4. miesto / 9.6.2010 /</b>
regionálne kolo v basketbale účasť	2.2.2010
krajské kolo v plávaní	18.3.2010 Pajtáš Jozef 2.B <b>3. miesto</b> na 400 m voľný spôsob

regionálne kolo vo volejbale	25.3.2010
regionálne kolo vo futbale	20.4.2010
regionálne kolo v atletike	3.5.2010 Vlček Marcel 3.D <b>1. miesto</b>
krajské kolo v atletike	25.5.2010 Vlček Marcel 3.D <b>1. miesto postup na MS</b>
regionálne kolo vo florbale účasť	8.2.2010

### Aktivity týkajúce sa prezentácie odboru a prác žiakov:

1. november 2009, SPŠE Košice, Deň otvorených dverí, škola v spolupráci s firmou T-system, U.S.Steel Košice – zvýšenie záujmu žiakov ZŠ o SPŠE
2. november 2009, Vstupný areál U.S.S., Stretnutie zástupcov škôl s výchovnými poradcami ZŠ v okrese Košice-mesto a Košice – okolie organizované firmou U.S.Steel Košice, zvýšenie záujmu žiakov ZŠ o SPŠE
3. november 2009, SPŠE Košice: Talentárium – prezentácia žiakov školy, SPŠE – zvýšenie záujmu žiakov ZŠ o SPŠE
4. december 2009, CVČ Domino Workshop - Prezentácia možností štúdia na stredných školách“, Magistrát mesta Košice, zvýšenie záujmu žiakov ZŠ o SPŠE
5. jún 2010, SPŠE Košice, Nulté združenie rodičov, škola v spolupráci s firmou U.S. Steel Košice – zvýšenie záujmu žiakov ZŠ a ich rodičov o SPŠE, poskytnutie informácií o odbore a oblastiach štúdia na škole za účasti predstaviteľov spolupracujúcich zamestnávateľov

### Opatrenia na zvýšenie záujmu o strednú školu.

- Flexibilne ponúkať nové možnosti štúdia prostredníctvom nových študijných odborov, a aktualizovaním voliteľných predmetov podľa požiadaviek zamestnávateľov.
- Zvýšiť záujem o štúdium žiakov vypracovaním projektov podporujúcich zahraničné odborné stáže žiakov (Leonardo da Vinci alebo Comenius, cezhraničná spolupráca škôl)
- Prezentácia školy na verejnosti – účasť na veľtrhoch - PRO EDUCO, Workshop, Dni kariéryv spolupráci s partnerskými firmami školy
- Organizovaním výstav, prezentáciou výsledkov prác žiakov, prostredníctvom športových aktivít, ako i aktívnym náborom žiakov zo ZŠ a komunikáciou s výchovnými poradcami ZŠ.

### Aktivity na motiváciu rizikových skupín žiakov ku vzdelávaniu

- The Action - BECEP Tour 2009 Min. dopravy, pôšt a telekomunikácii - prevencia

Škola má vlastnú Internetovú stránku a registrovanú doménu. Internetová stránka školy je umiestnená na vlastnom serveri školy. Jej adresa je [www.spseke.sk](http://www.spseke.sk) a funguje od roku 2001. Obsah stránky tvoria informácie o škole, o domove mládeže, projektoch, informácie pre študentov, uchádzačov o štúdium, či pre zamestnancov. V chránenej sekcii sú napr. študijné materiály, jedálny lístok, rozvrhy jednotlivých tried a zastupovanie učiteľov počas ich neprítomnosti v priebehu vyučovacieho procesu.

Aj v tomto školskom roku pokračujeme vo využívaní služieb elektronickej žiackej knižky.

Vzhľadom na udelenie certifikátu kvality ISO 9001:2001 sme na našu stránku pridali tlačivá pre zamestnancov a rôzne materiály o chode školy. Stránka je pravidelne aktualizovaná, aby žiaci aj rodičia mali k dispozícii vždy aktuálne a relevantné informácie.

## X. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená,

Názov projektu	Číslo projektu	Celkový finančný príspevok	Príspevok školy (ak bol)	Poznámka
Youth in Europe arrange their living space together Our city – Our school – Our classroom (Comenius)	8110 0223p-KE	18.000 €	–	Mobilitný projekt – školské partnerstvá
Zvyšovanie kvalifikácie študentov elektrotechniky	SK/09/LDV/IVT/02-93210790	20.892 €	–	12 žiakov + 3 učitelia, trojtýždňové stáže vo FI a SI, v spolupráci s PK VYT
Klub rovesníkov	HD-3-ZAV-218-2009	1 983,15 €	230,00 € (Príspevok ZR)	NDS - 10. ročník GP Fond Hodina deťom
Po cestách a necestách regiónu	241-ŠpB	1 300,00 €	200,00 € (Príspevok ZR)	Nadácia Orange - GP Školy pre budúcnosť
Laboratórium MPC	-	22 notebookov pre školu	(2000 € na úpravu miestnosti)	V spolupráci s RŠ
Dovybavenie laboratória POS	-	4.210 \$	1.805 \$ (príspevok T-Systems)	Nákup zariadenia pre rozšírenie výučby Sieťových technológií, v spolupráci s RŠ a SAPTU
GFS	projekt MŠ SR	2 600 €	130 €	Projekt ukončený a vyhodnotený 1/2010
GENEXIS - - Leonardo da Vinci Programme TRANSFER of Inovation project				Modernizácia vzdelávania na SŠ v predmete matematika
School Games	manažérsky projekt			Prihlásenie tried 3.ročníka, trvanie do 9/2010
Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách	UIPŠ Výzva č. OPV/K/RKZ/NP/2008-4	3 notebooky, 1 ks dataprojektor, 8 ks PC s monitormi a softvérom	Úprava učebne 3000 €	Národný projekt UIPŠ

## XI. Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole v školskom roku 2009/2010

V školskom roku 2009/2010 nebola na škole vykonaná inšpekcia.

## **XII. Údaje o priestorových a materiáľno-technických podmienkach školy**

Aj v školskom roku 2009-2010 sme sa snažili o zlepšovanie pracovného prostredia a materiáľno 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**

- interaktívna tabuľa v učebni č.41
- 2 dataprojektory a plátno v spoločenskej miestnosti a 1 učebne
- PC s monitormi - 35 ks z U.S. steel v učebniach a kabinetoch
- vymaľovanie 2 učební - č.64 a č.13 s kabinetom
- nové podlahové krytiny v 2 učebniach - č.41 a č.13
- nové počítačové stoly v 2 učebniach – spolu 36 ks v učebniach č.64 a č.13
- okenné žalúzie v 2 miestnostiach – v učebni č.13 s kabinetom
- nové osvetlenie v 2 učebniach č.13 a č.41
- plávajúca podlaha v 2 miestnostiach – v zborovni školy a u hospodárky školy
- koberec vo vstupnej hale a na sekretariáte školy
- rôzne meracie prístroje do elektrotechnických laboratórií ( osciloskop, multimetre...)
- rôzne pomôcky pre všeobecno-vzdelávacie predmety a telesnú výchovu
- tlačiareň, kamera pre dokumentáciu činností
- školské lavice – 10 ks a 2 ks učiteľské stoly

### **2. Školský internát**

- dokončenie opravy strechy
- maľovanie 2 izieb a chodby na 2.poschodí
- maľovanie spoločenskej miestnosti
- doplnenie vybavenia internetovej miestnosti na 4. poschodí o 7 ks notebookov a 7 ks počítačových stolov
- oprava zatekajúceho balkóna na 1. poschodí
- farebný televízor do klubovne pre žiakov na 2. poschodí
- kazetový strop s osvetlením v spoločenskej miestnosti
- plávajúca podlaha v spoločenskej miestnosti
- vertikálne žalúzie v spoločenskej miestnosti
- oprava sprchy a odpadového potrubia v žiackej izbe

### **3. Školská jedáleň**

- hygienické maľovanie kuchyne ŠJ
- montáž vzduchotechniky v kuchyni ŠJ
- kuchynský robot v kuchyni ŠJ
- oprava trojpece v kuchyni ŠJ



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

#### Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

Vybraný ukazovateľ	r. 2009
Dotácia zo štátneho rozpočtu na žiakov	960905
Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít	Škola: 7745 € Školský internát: 2.150 €
Finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov, právnických osôb alebo fyzických osôb a spôsob ich použitia v členení podľa finančných aktivít	7.926,72 €
Iné finančné prostriedky získané podľa osobitných predpisov	350,75 €

**Spolu rozpočet : 985832,27 €**

\*zo zisku podnikateľskej činnosti: 130 €

\*z vlastných príjmov: 4756,76 €, dary: 3039,96 €

\*kapitálové: 0 €

\*odchodné 4103 €

\*prenos z roku 2008: 350,75€

#### Čerpanie finančných prostriedkov za obdobie 1.1.2009 - 31.12.2009

	09241 - škola		09602 - ŠJ		09604 - ŠI	
	Rozpočet	Čerpanie	Rozpočet	Čerpanie	Rozpočet	Čerpanie
<i>Spolu</i>	985832,27	985735,03	101912,58	101912,58	251125,94	251125,94

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

### XIV. Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami KSK

Aktivity uvádzame za školský rok 2009/2010, uvádzame v poradí aktivita a jej stručný popis, termín, organizátor (SŠ, KSK, iná inštitúcia, atď.), počet zúčastnených žiakov, zhodnotenie prínosu. Možno v tabuľke, ktorú si škola podľa potrieb upraví.

#### Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
SOČ	11.2.2010	SPŠE Košice	SPŠE Košice	25 súťažiacich, spolu zúčastnených 180 žiakov	veľký záujem

SOČ	5.3.2010	Súkromnom gymnáziu v Košiciach, Dneperská 1	RCM	10	postup do krajského kola
SOČ	31.3.2010	SPŠ dopravná, Košice	Krajský školský úrad v Košiciach	15	postup do celoslovenského kola
SOČ	27.-30.4.2010	Stredná odborná škola železničná Palackého 14 040 01 Košice	Štátny inštitút odborného vzdelávania v Bratislave	3	možnosť prezentácie práce žiaka školy na celoslovenskej súťaži
ZENIT v elektronike	11.11.2009	SPŠE Košice	SPŠE Košice	13	postup do krajského kola
ZENIT v programovaní	3.12.2009			1	
ZENIT v elektronike	2.12.2009	SPŠE Košice	SPŠE Košice	2	postup do celoslovenského kola
ZENIT v elektronike	28.-30.1.2010	SOŠ Námestovo	Štátny inštitút odborného vzdelávania v Bratislave	1	možnosť prezentácie práce žiaka školy na celoslovenskej súťaži
ENERSOL celoštátne kolo	7.- 9.4.2010	Senica,	Štátny inštitút odborného vzdelávania v Bratislave	3	možnosť prezentácie žiakov a školy na celoslovenskej súťaži
Medzinárodná konferencia ENERSOL	22.-23.4.2010	Bratislava	Štátny inštitút odborného vzdelávania v Bratislave	1	
Celoštátna súťažná prehliadka žiackych vedeckých a technických projektov SCIENCIA PRO FUTURO	02.- 04. 11. 2009	Bratislava	Mladí vedci Slovenska, o.z.	1	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí
Kongres mladých bádateľov-technikov	10.-12.12.2009	Bratislava	Mladí vedci Slovenska, o.z.	5	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí
Strojárska olympiáda	17.2.2010	Bratislava	STU Bratislava	1	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí
Medzinárodná konferencia: Žijeme v Európe	21.-22.4.2010	Uničov ČR	Gymnázium Uničov	2	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí

Súťaž Európskej únie pre mladých vedcov - EUCYS	23.- 24.4.2010	Bratislava	Mladí vedci Slovenska, o.z.	3	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí
Technická olympiáda 3V	9.6.2010	Trenčín	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka	2	možnosť prezentácie žiakov a školy na podujatí
súťaž o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov	10.6.2010	SPŠE Košice	SPŠE Košice	53	veľký záujem žiakov o odbor
exkurziu na ELOSYS Trenčín	13.10.2009	Trenčín	EXPO CENTER, a.s. Trenčín	40	prepojenie s praxou

### **Koncepcia rozvoja športu**

<b>Názov aktivity</b>	<b>Dátum</b>	<b>Miesto</b>	<b>Organizátor</b>	<b>Počet zúčastnených žiakov</b>	<b>Prínos resp. nezáujem žiakov</b>
Basketbal SŠ	9.3.2010	Košice	KSK	12	
Regionálne kolo basketbal	2.2.2010	Košice	KŠÚ	12	účasť
Regionálne finále basketbal	27.4.2010	Košice	KSK	12	2. miesto
Krajské finále basketbal	9.6.2010	Košice	KSK		4. miesto
krajské kolo v plávaní	18.3.2010	Košice	KSK	1	3. miesto
regionálne kolo vo volejbale	25.3.2010	Košice	KSK	10	
regionálne kolo vo futbale	20.4.2010	Košice	KSK	15	
regionálne kolo v atletike	3.5.2010	Košice	KSK	10	postup
krajské kolo v atletike	25.5.2010	Košice	KSK	1	1. miesto postup na MS
regionálne kolo vo florbale	8.2.2010	Košice	KSK	10	účasť

## Koncepcia rozvoja práce s mládežou

Názov aktivity	Dátum	Miesto	Organizátor	Počet zúčastnených žiakov	Prínos resp. nezáujem žiakov
Medzinárodná súťaž pre žiakov SŠ Matematický KLOKAN 2010	22.marca 2010	SPŠE KE	EXAM	54	20 úspešných riešiteľov <u>Kategória KADET</u> (4 222 účastníkov) (16.-19.miesto) <u>Kategória JUNIOR</u> (2 706 účastníkov) (18.-22.miesto) V kategórii KADET 012 sa naša škola umiestnila na 15.mieste z 223 škôl a v kategórii JUNIOR 034 na 6.mieste z 212 zúčastnených škôl
Fyzikálna olympiáda školské kolo –	december – apríl	SPŠE KE	MŠ SR	18	úspešní riešitelia 6
Matematická súťaž Expert	10.12.2009	SPŠE KE	EXAM	28	Matematika hravo a sťažne
Vedecká cukráreň	8.10.2009	CVČ – RCM Strojárska 3	RCM - Košice	6	Stretnutie so zaujímavými ľuďmi a témami
Ríša kráľa Mendelejeva	10.6.2010	SPŠE	Spoločnosť pre vedu a vzdelanie	160	zákutia chémie a fyziky, ktoré sa do učebných osnov nedostali
Exkurzia v Technickom múzeu	29.6.2010	Technické múzeum KE	SPŠE	59	Podpora rozvoja záujmu o exaktné vedy
Literárna súťaž SOV	2 9. 2009	Bratislava	Slovenský olympijsky výbor	11	3. miesto v celoslovenskom kole
publicistická súťaž MŠ SR- Tvorivosť a inovácie posúvajú ľudstvo dopredu	november 2009	Bratislava	Mladí vedci Slovenska	3	- 3. miesto v celoslovenskom kole
Olympiáda v slovenskom jazyku a literatúre	12. 11. 2009 3. 12. 2009,	SPŠE	MŠ SR	15	12. miesto v krajskom kole, kateg. A,
Olympiáda ľudských práv	v šk. kolo, 8. 12. 2009	SPŠE	IUVENTA	8	Účasť v kraj. kole
TASR do každej školy	18. 12. 2009	Bratislava	TASR	7	prispievateľstvo do školského servisu TASR a práca v škol. časopise

Štúrovo pero 2010	24. 4. 2010	SPŠE	MŠ SR	1	účasť na vyhodnotení vo Zvolene
ENERSOL – lit. príspevok	marec 2010	SPŠE KE	ŠIOV		účasť v krajskom kole
Hviezdoslavov Kubín	ŠK: 12. 3. 2010 KK: 29. 3. 2010	Košice	MŠSR	18	3. miesto v krajskom kole
PROJEKT Po cestách a necestách regiónu	Školský rok	SPŠE Košice	Školy pre budúcnosť Nadácie Orange	120	*posilniť u našich žiakov schopnosť objektívne posudzovať a selektovať informácie z internetu *využívať tímovú spoluprácu a kreativitu pri spracovávaní informácií lepšiť prezentačné a komunikačné zručnosti našich žiakov *posilniť regionálnu hrdosť a záujem o šírenie informácií o regióne *hľadať pozitívne vzory v osobnostiach národnej histórie z nášho regiónu
TALENTÁRIUM	November 2009	Košice	SPŠE	650	prezentácia žiakov školy v oblasti rozvoja ich TALENTOV
The Action - BECEP Tour 2009	1.12.2009	Košice	Min. dopravy, pôšt a telekomunikácií	180	Preventívny program pre začínajúcich vodičov - reálny dopad dopravnej nehody na človeka
PROJEKT Mobility mladých elektrotechnikov v EÚ (LdV)	Školský rok	Košice Slovisko Fínsko	Leonardo da Vinci	15	
PROJEKT Youth in Europe arrange their living space together Our city – Our school – Our classroom	Školský rok	Košice, Grécko, Cyprus, Nemecko, Maďarsko	Comenius	5+150	Mobilitný projekt – školské partnerstvá
Dobrovoľné dárcovstvo krvi Študentská, Valentínska a onkologická kvapka krvi	20.10.2009 11.2.2010 22.6.2010	Košice	Slovenský červený kríž	spolu okolo 100	oslovovanie darcov krvi z radov mladých ľudí - záchrana ľudského života
Štvorylka	21.5. 2010	Košice	Mesto Košice	16	Rozvoj spolupatričnosti a hrdosti na rodné mesto

**Vzdelávacie poukazy a krúžky**

Počet vydaných vzdelávacích poukazov: 677

Počet prijatých vzdelávacích poukazov: 393

P.č.	Názov krúžku	Počet žiakov v krúžku	Vedúci krúžku
1.	9 Anglická konverzácia	16	Trnková
2.	9 Anglická konverzácia 1A	14	Halušková
3.	9 Anglická konverzácia 2	21	Kopinová
4.	9 Anglická konverzácia 1B	20	Halušková
5.	9 Basketbalový krúžok	7	Orgonáš
6.	9 Cykloturistický krúžok	7	Orgonáš
7.	9 Futbalový krúžok I	11	Berta
8.	9 Futbalový krúžok II	7	Balucha
9.	9 Internetový klub 1	30	Richterová
10.	9 Klub rovesníkov	8	Pučanová
11.	9 Krajinno-poznávací krúžok	16	Fedáková
12.	9 Krúžok ruského jazyka	10	Fedáková
13.	9 Krúžok SOČ	15	Kaščák
14.	9 Krúžok športových hier	22	Študencová
15.	9 Krúžok technického kreslenia	17	Kišiday
16.	9 Mediálna komunikácia	12	Šalagovičová
17.	9 Nebojte sa matematiky	12	Kolodová
18.	9 Nohejbalový krúžok	7	Orgonáš
19.	9 Ozvučovacia technika	31	Lipták
20.	9 Plavecký krúžok	13	Havír
21.	9 Práca s LINUXom	10	Ploščica
22.	9 Robocoop klub	14	Janoušek
23.	9 Strelecký krúžok	6	Kurej
24.	9 Tvorba školského časopisu	19	Petrušová
25.	9 Volejbalový krúžok 2	14	Kišiday
26.	9 Základy sietí	19	Sviantek
	<b>Krúžky v ŠI</b>		<b>Vedúci krúžku</b>
27.	9 Posilňovací krúžok 1	33	Ižáková
28.	9 Posilňovací krúžok 2	35	Čameková
29.	9 Volejbalový krúžok 1	11	Šromeková
30.	9 Florbalový krúžok	13	Bodnárová

### **Kultúrne poukazy:**

Všetci žiaci školy t.j. 678 žiakov dostalo po **6 kultúrnych poukazov**, z ktorých 3 boli použité na školou organizované spoločné kultúrne predstavenia :

- navštívili sme divadelné predstavenie pre žiakov 4. ročníka s názvom „Zoznamka“
- žiaci 1. – 3. ročníka sa zúčastnili divadelného predstavenia „Statky zmätky“
- všetci žiaci školy sa zúčastnili šou „The power of rhythm“ zameranej na široké spektrum tanca, hudby a rytmu

3 poukazy žiaci využili **individuálne**.

### **Žiacka školská rada:**

- Žiacka školská rada aktívne pracovala v počte 11 členov prevažne predsedov tried. Ostatní predsedovia tried sa tiež zúčastňovali zasadnutí žiackej rady kvôli prenosu informácií všetkým žiakom školy.
- Činnosť žiackej rady sa riadila štatútom rady a mala zástupcu v Rade školy.
- Členovia žiackej rady boli spoluorganizátormi kultúrnych, športových, charitatívnych a iných akcií organizovaných školou.

Košice 12.10.2010

Ing. Štefan Krištín  
riaditeľ školy