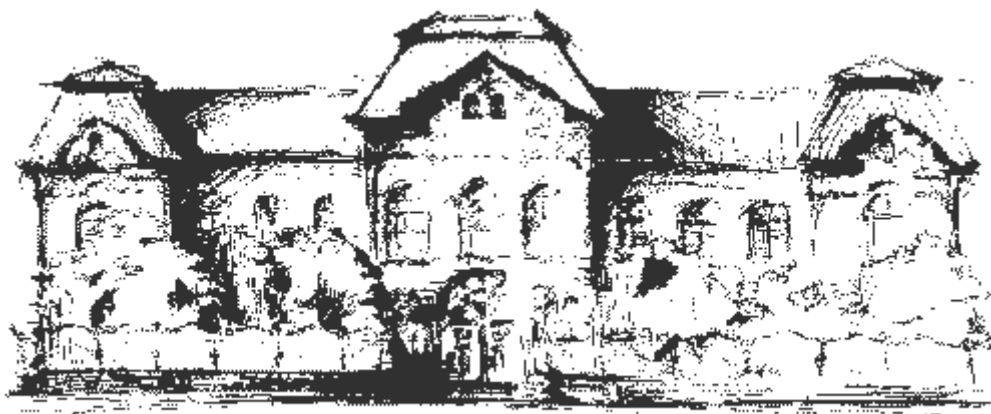


**Technická akadémia**  
Hviezdoslavova 6, 052 01 Spišská Nová Ves

---

**Hodnotiaca správa o výchovno-vzdelávacej činnosti,  
jej výsledkoch a podmienkach školy**

**za školský rok 2013/2014**



Október 2014

## OBSAH

1	Poslanie a vízia .....	2
1.1	Swot analýza školy .....	5
2	Údaje o počte žiakov školy vrátane žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami .....	6
3	Údaje o počte prijatých žiakov do 1. Ročníka strednej školy .....	7
4	Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania .....	8
4.1	Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov v študijných odboroch s dĺžkou štúdia 4 roky v dennej forme štúdia .....	8
4.2	Výsledky maturitných skúšok v riadnom skúšobnom období .....	9
5	Zoznam študijných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov .....	10
6	Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium .....	10
7	Údaje o počte zamestnancov a plnení ich kvalifikačného predpokladu zamestnancov školy .....	11
8	Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy .....	11
9	Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti .....	12
10	Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená .....	13
11	Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy .....	17
12	Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy .....	19
13	Aktivity súvisiace so schválenými koncepciami ksk .....	22
13.1	Koncepcia rozvoja odborného vzdelávania na stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti ksk .....	22
13.1.1	Odborné súťaže žiakov .....	22
13.1.2	Odborné exkurzie .....	30
13.1.3	Aktivity uskutočnené v centre odborného vzdelávania .....	30
13.2	Koncepcia rozvoja športu .....	31
13.2.1	Obvodné a krajské športové súťaže .....	31
13.2.2	Ďalšie športové súťaže (na úrovni mesta) .....	32
13.2.3	Spišské športové hry detí a mládeže .....	32
13.2.4	Dlhodobé športové súťaže stredných škôl ksk .....	33
13.2.5	Školské športové majstrovstvá .....	33
13.3	Koncepcia rozvoja práce s mládežou .....	34
13.3.1	Jazykové a ďalšie súťaže .....	34
13.3.2	Ďalšie aktivity žiakov .....	36
13.3.3	Vzdelávacie poukazy .....	37
13.3.4	Kultúrne poukazy .....	37
13.3.5	Žiacka rada .....	37
	Záver .....	38

# HODNOTIACA SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI, JEJ VÝSLEDKOV 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	Technická akadémia Hviezdoslavova 6 Spišská Nová Ves	
Telefónne číslo	053 / 4466249	
Faxové číslo	053 / 4466308	
Elektronická adresa	skola@tasnv.sk	
Internetová adresa	www.tasnv.sk	
Zriaďovateľ	Košický samosprávny kraj Námestie Maratónu mieru 1 042 66 Košice	
Riaditeľ školy	RNDr. Ladislav Ruttkay	053 / 4466249, kl. 12
Zástupcovia riaditeľa	Mgr. Monika Hodnická	053 / 4466249, kl. 15
	Ing. Martin Kokoruďa	053 / 4466249, kl. 13
Rada školy	Ing. Janka Žiaranová – predsedníčka	053 / 4466249, kl. 18
	Mária Záremčanová – tajomníčka	053 / 4466249, kl. 11

## 1 POSLANIE A VÍZIA

Poslaním Technickej akadémie v Spišskej Novej Vsi je vychovať vzdelaného, tvorivého a slušného absolventa s vlastným názorom a pozitívnym prístupom k životu. Absolventa pripraveného plniť si povinnosti, niesť zodpovednosť v súlade s občianstvom, schopného zarobiť si na živobytie a ochotného ďalej sa vzdelávať.

Školský rok 2013/2014 priniesol pozitívne, ale aj negatívne výsledky.

Školský vzdelávací program prechádza neustálymi zmenami. Žiaci 1. ročníka v študijných odboroch strojárstvo, mechatronika a elektrotechnika už nemajú povinné dva cudzie jazyky. To umožnilo posilniť dotáciu matematiky, fyziky ale aj odborných predmetov. Zmeny pri zachovaní dvoch cudzích jazykov boli uskutočnené aj v študijných programoch technického lýcea a logistiky. Ďalšie školské roky ukážu, či boli prospešné.

Ak hodnotíme každý študijný odbor samostatne môžeme konštatovať, že dominujúcim sa stal študijný odbor elektrotechnika – počítačové systémy a siete. K 15.09.2013 ho študovalo 165 žiakov. Aj prijímacie skúšky potvrdili jeho výraznú dominanciu. Ukázalo sa, že jeho zavedenie bolo dobrým rozhodnutím. Podarilo sa nám získať mnohých študentov z regiónu, ktorí by ináč cestovali za štúdiom do Popradu, Krompách, Prešova alebo Košíc. Počet študujúcich a novoprijatých žiakov je však pre nás jednoznačne zaväzujúci k tomu, aby sme žiakom poskytli kvalitné vedomosti a zručnosti v rozsahu, ktorý sme im prezentovali.

S výsledkami prvých absolventov nemôžeme byť spokojní. Študijný odbor má svoju náročnosť, ktorá však musí byť rozložená do všetkých ročníkov štúdia. Nemôže sa stať, že už takmer absolventi alebo aj maturanti zlyhajú na elementárnych vedomostiach alebo aj zručnostiach. Pri budovaní technického zázemia tohto študijného odboru sa v tomto školskom roku vynaložilo veľa úsilia a prostriedkov.

Študijný odbor strojárstvo zaznamenáva už niekoľko rokov klesajúci záujem v oboch svojich orientáciách. K 15.09.2013 začalo grafické systémy študovať 45 a stavbu automobilov 46 žiakov. Tento počet sa počas školského roka ešte znížil. Na prijímacích skúškach sme síce zapísali 25 žiakov, otázne však je, koľkí sa adaptujú. Keďže sú medzi nimi aj takí, ktorí nemohli byť prijatí na iný študijný odbor.

Je to škoda, lebo technický aj odborný potenciál, ktorý je na našej škole sústredený sa využíva len z malej časti a strojárske predmety sa vyučujú viac ako doplnkové v iných odboroch, menej už v hlavnom – strojárskom odbore. Diskusia o novom, progresívnom nasmerovaní odborov nepriniesla výsledok. Preto vedenie školy navrhne začiatkom školského roku alternatívu. Zo strany väčšiny učiteľov strojárskych predmetov sa očakáva vyššia aktivita v SOČ a taktiež výsledky v strojárskej časti súťaže Zenit nedosahujú očakávanú úroveň.

Po stagnácii študijného odboru mechatronika – k 15.09.2013 celkový počet študujúcich bol 56 - je potešiteľný výrazný nárast počtu žiakov. Definovaná orientácia na programovanie robotov a CNC strojov je pravdepodobne pre verejnosť čitateľnejšia a výsledok sa prejavil v počtoch zapísaných žiakov za posledné štyri roky – 6-13-24-45 žiakov. K napredovaniu odboru môže výrazne prispieť aj nové technické vybavenie – 7 kompletných pracovísk na programovanie PLC automatov.

Študijný odbor technické lýceum (k 15.09.2013 ho na škole študovalo 55 žiakov) zaznamenáva mierny nárast záujmu – 9-12-16-18 zapísaných žiakov. Očakávame, že priemerové kritériá pre prijímacie konanie v budúcom školskom roku vytvoria pre naplnenie celej triedy.

Experimentálne zavádzanie študijného odboru logistika po dohode spolupracujúcich škôl nebolo v tomto školskom roku ukončené. Stále sa hľadá optimálny model študijného programu.

Povzbudením je pretrvávajúci trend zvýšeného záujmu o štúdium odboru a oživením aj vyšší počet dievčat na škole. O to väčšia je zodpovednosť všetkých zainteresovaných učiteľov, aby s obsahom predmetov pracovali citlivo a logistiku vypracovali na atraktívny a zároveň hodnotný odbor, najmä pre dievčatá. K 15.09.2013 študovalo odbor 32 žiakov.

Celkovo môžeme konštatovať, že kombinácia študijných odborov je vyvážená, dostatočne široká a pokrýva deklarované potreby pracovného trhu. Dôkazom sú aj výsledky prijímacieho konania, ktoré skončilo pre školu mimoriadne úspešne. Zapísali sme 150 žiakov – presne toľko, koľko sme mali schválených v pláne výkonov. Potvrdil sa trend posledných troch rokov: 2011 – 82, 2012 – 102, 2013 – 127 a 2014 už spomínaných 150 zapísaných žiakov. Takýto výsledok dosiahlo veľmi málo škôl v rámci KSK. Pre nás znamená zastavenie poklesu a podstatný nárast počtu žiakov. Najmä v súčasných zložitých podmienkach financovania škôl je to nanajvýš dôležité.

V uvedených číslach sa prejavila už spomenutá atraktívna ponuka školy, ale najmä dlhoročná snaha o udržanie určitej kvality a náročnosti štúdia. To aj napriek tomu, že všetci si uvedomujeme, že naše požiadavky voči žiakom majú nižšiu úroveň ako v minulosti. Zostáva veriť, že tlaku systému na priemernosť, ba podpriemernosť, sme dokázali lepšie odolať ako niektoré iné školy a naša snaha sa nám pomaly začína vyplácať. Ďalšie roky nám ukážu odpoveď.

Je potrebné konštatovať, že aj marketing školy nebol nikdy v jej histórii taký mohutný ako v tomto školskom roku. Využité boli všetky formy a príležitosti. Uznanie a poďakovanie patrí zástupcovi riaditeľa školy, ktorý vynaložil v tomto smere obrovské úsilie. Výrazne nám pomohli na verejných prezentáciách aj naši žiaci. V ich vystupovaní bola často prejavovaná hrdosť na školu, na ktorej študujú. Pre nás všetkých to môže byť povzbudenie, ale zároveň aj záväzok.

Kvalitu školy podmieňuje nielen vzdelávací program, študijné odbory, učebne, vyučovací proces, ale aj kvalita vzťahov a to na úrovni učiteľ – žiak, ale aj učiteľ – rodič. Žiaci aj rodičia si právom vyžadujú profesionálny a korektný prístup zo strany učiteľa. Preto snahou vedenia školy aj v tomto školskom roku bolo aktívne vystupovať proti negatívnym prejavom.

Narástol počet hospitácií zo strany zástupcov a aj prostredníctvom dotazníka spätnej väzby získava vedenie školy informácie o rôznych stránkach vyučovacieho procesu. Dôslednejšie sa začal hodnotiť skutočný počet odučených hodín – 93,77 %, max 100,1 %.

Prístup mnohých študentov k plneniu študijných povinností je zlý. Dôsledkom je nedostatočný prospech a konečným výsledkom opravné skúšky, opakovanie ročníka alebo prestup na inú školu. Prospech priamo súvisí aj s dochádzkou. Pričom mnohí študenti sa systematicky vyhýbajú vyučovaniu niektorých predmetov, resp. vynechajú celé vyučovacie dni. Bod šk. poriadku s možnosťou ospravedlnenia žiaka rodičmi je zneužívaný a bude musieť byť sprísnený. Musíme však spoločne hľadať aj iné cesty k zníženiu vysokej absencie žiakov.

Popri vyučovaní sme zorganizovali aj množstvo mimovyučovacích aktivít, ktoré prispeli a prispievajú ku komplexnému formovaniu našich žiakov a zároveň sú príležitosťou na prezentáciu našej školy.

K najvýznamnejším musíme priradiť medzinárodné projekty Leonardo a Comenius. Ešte nikdy v histórii školy nebolo toľko našich študentov v zahraničí.

V projekte Leonardo pri 3-týždňových vzdelávacích pobytoch sme boli rovnocennými partnermi nemeckých študentov z Mníchova alebo Weidenu. Taktiež sme dokázali zorganizovať pobyty a vzdelávací program zahraničných študentov u nás. Výraznou pridanou hodnotou bolo aj nové technické vybavenie.

Aj projekt Comenius bol zdrojom nových skúseností a podnetných zážitkov pre desiatky študentov. V októbri sme zorganizovali projektové stretnutie učiteľov a žiakov zo siedmich krajín. Oba projekty boli úspešne zvládnuté a Národná agentúra nás vníma ako jednu z najprogresívnejších škôl v tejto oblasti. Výraznú zásluhu na týchto výsledkoch má zástupkyňa riaditeľa, ktorá oba projekty koordinovala.

Projekt Európska škola so školou v Alsfelde sme zrealizovali opäť len jednostranne – naši študenti nevycestovali.

Potešiteľné je, že na výmenný poznávací pobyt do Čáslavi naši študenti tento rok cestovali.

Týždeň vedy a techniky so sprievodnými akciami prispel k budovaniu pozície školy ako centra technického vzdelávania v regióne. Bol príležitosťou k zdokonaleniu prezentačných schopností žiakov a zároveň aj k formovaniu povedomia príslušnosti a hrdosti ku svojej škole.

V kultúrno-výchovnej oblasti tretiaci úspešne zvládli tanečnú školu, pripravili sme vianočnú akadémiu ale aj zorganizovali účasť všetkých žiakov školy na muzikály Sherlock Holmes v Prešove.

V technickej oblasti sme vďaka úspešným rozvojovým projektom vybudovali a slávnostne odovzdali nové laboratórium elektroniky a učebňu počítačových sietí.

Záujmová činnosť bola organizovaná v rámci novootvoreného Centra voľného času pri našej škole.

Musíme opäť konštatovať, že nároky na prácu učiteľa sú čoraz vyššie a práca s niektorými žiakmi demotivujúca. Preto každý úspech žiaka školy v otvorenej súťaži je povzbudením a kompenzáciou častých sklamaní. Zároveň je aj tou najlepšou prezentáciou školy.

Medzi najvýznamnejšie úspechy našich žiakov môžeme započítať:

- Vendelín Holubčík (III.C)
  - 3. miesto na svetovej súťaži vedeckej a technickej tvorivosti mládeže CASTIC v čínskom Nanjing v kategórii technika a technológie
- Dárius Babík (IV.A)
  - 1. miesto v krajskom kole Stredoškolskej odbornej činnosti, postup do celoštátneho kola Zvárací inventar do 110 A  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 12 elektrotechnika a hardware  
KONZULTANT: Ing. Dronzek
- Daniel Mačuga (IV.A)
  - 2. miesto v krajskom kole Stredoškolskej odbornej činnosti, postup do celoštátneho kola Optimalizácia grafikonu železničnej dopravy  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 15 ekonomika a riadenie  
KONZULTANT: Ing. Čík

- Erik Hvizdoš, Ľuboš Oravec (IV.B)
  - 2. miesto v krajskom kole Stredoškolskej odbornej činnosti, postup do celoštátneho kola Projekt buginy  
SÚŤAŽNÝ ODBOR: 09 strojárstvo, hutníctvo, doprava  
KONZULTANT: Ing. Čík, Bc. Pribula
- Stanislav Macejko (I.C)
  - úspešný riešiteľ a 4. miesto v krajskom kole fyzikálnej olympiády v kategórii D
- Daniel Jaroš (II.A)
  - úspešný riešiteľ a 9. miesto v krajskom kole fyzikálnej olympiády v kategórii C
- Michal Počatko (III.D)
  - 1. miesto v obvodnom kole a postup do krajského kola olympiády v anglickom jazyku
- Dominik Tomaščák (IV.B)
  - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v strojárstve
- Peter Hus (IV.C)
  - 1. miesto v krajskom kole a 4. miesto v celoslovenskom kole súťaže Zenit v elektronike
- Stanislav Macejko (I.C)
  - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v elektronike
- Daniel Jaroš (II.A)
  - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v programovaní v kategórii B
- Peter Barabás, Denis Urban (IV.D)
  - 3. miesto v krajskom kole súťaže Zenit v programovaní v kategórii Webdizajner
- Maroš Cibelenko, Slavomír Kubaško (IV.B)
  - 4. miesto na medzinárodnej súťaži odborných škôl „Den strojařů“ v Horní Bečve
- 2. miesto v krajskom kole v stolnom tenise, kategória chlapci.

Podrobné výsledky, hodnotenia, aktivity a návrhy tvoria ďalšiu časť správy.

## 1.1 SWOT ANALÝZA ŠKOLY

### Silné stránky

- kvalitný pedagogický zbor, ktorý pozná pravidlá a systém práce
- stabilizovaný kolektív nepedagogických pracovníkov
- pestrá – široká ponuka študijných programov
- dobré meno a kredit školy
- kvalitné technické zázemie – technologické centrá
- systematická spolupráca s rodičmi žiakov

### Slabé stránky

- odbory vyučované na škole – náročné na odborníkov elektrotechniky, strojárstva, informatiky, automatizácie – ťažké udržať v škole v súčasných podmienkach
- nevyvážený počet chlapcov a dievčat na škole
- zlý technický stav hlavnej budovy školy
- nedostatok finančných prostriedkov nevyhnutných na kvalitné technické vybavenie

### Príležitosti

- spolupráca s firmami
- medzinárodná spolupráca
- využívanie IKT
- príprava študentov na vysoké školy – dostatok matematiky, fyziky a voliteľných predmetov
- zriadené Centrum odborného vzdelávania

### Ohrozenia

- veľké množstvo vyučovaných predmetov – cca 80, čo je náročné na špecializáciu učiteľov a prípravu kvalitného vzdelávacieho programu

- nepriaznivý demografický vývoj – každoročný pokles žiakov základných škôl
- kvalita žiakov, ich študijné predpoklady a študijné návyky sú každý rok slabšie
- vysoký počet gymnaziálnych tried v regióne
- obava žiakov základných škôl zo štúdia prírodovedných a technických predmetov
- finančná a hospodárska kríza a časté informácie v médiách o prepúšťaní v strojárskych firmách
- riziká vo financovaní – problematické financovanie originálnych kompetencií
- neustále požiadavky na technické vybavenie
- zvýšené požiadavky na školskú administratívu.

## 2 ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY VRÁTANE ŽIAKOV SO ŠPECIÁLNYMI VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍMI POTREBAMI

	<b>POČET ŽIAKOV ŠKOLY SPOLU</b>	<b>388</b>
	z toho dievčat	29
	počet tried spolu	17
<b>a)</b>	<b>Počet žiakov v dennej forme štúdia</b>	<b>388</b>
	z toho dievčat	29
	počet tried denného štúdia	17
	<b>Počet žiakov v nadstavbovej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried nadstavbového štúdia	0
	<b>Počet žiakov v pomaturitnej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried pomaturitného štúdia	0
<b>b)</b>	<b>Počet žiakov v externej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried v externej forme štúdia	0
	<b>Počet žiakov vo večernej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried večernej formy štúdia	0
	<b>Počet žiakov v diaľkovej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried diaľkovej formy štúdia	0
<b>c)</b>	<b>Počet žiakov s iným vyučovacím jazykom ako slovenským z celkového počtu žiakov / z toho dievčat</b>	<b>0 / 0</b>
<b>d)</b>	<b>Počet žiakov so športovou prípravou z celkového počtu žiakov / z toho dievčat</b>	<b>0 / 0</b>
<b>e)</b>	<b>Počet začlenených žiakov spolu / z toho dievčat</b>	<b>8 / 0</b>
<b>f)</b>	<b>Počet žiakov dištančnej forme štúdia</b>	<b>0</b>
	z toho dievčat	0
	počet tried v dištančnej forme štúdia	0
<b>g)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prerušili štúdium</b>	<b>1</b>
<b>h)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí boli zo štúdia vylúčení</b>	<b>3</b>
<b>i)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prestúpili z inej školy</b>	<b>3</b>
<b>j)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí prestúpili na inú školu</b>	<b>20</b>
<b>k)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí majú povolenú individuálnu formu vzdelávania</b>	<b>1</b>
<b>l)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí zanechali štúdium</b>	<b>0</b>
<b>m)</b>	<b>Počet žiakov, ktorí študujú podľa § 40 zákona č. 245/2008 Z. z. – štúdium jednotlivých vyučovacích predmetov</b>	<b>0</b>
<b>n)</b>	<b>Iný dôvod zmeny – opakovanie ročníka</b>	<b>13</b>

### 3 ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1. ROČNÍKA STREDNEJ ŠKOLY

Prijímacie konanie v školskom roku 2013/2014 prebiehalo na základe § 65 zákona NR SR č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní a po stanovení počtu tried 1. ročníka Úradom Košického samosprávneho kraja.

Pri prijímaní žiakov na štúdium boli zohľadnené:

- výsledky štúdia na základnej škole – brali sa do úvahy známky z predmetov slovenský jazyk, cudzí jazyk (jazyky), matematika, fyzika, chémia, biológia, dejepis, geografia. Hodnotili sa výsledky štúdia na konci 7. a 8. ročníka a v I. polroku 9. ročníka základnej školy.
- výsledky dosiahnuté v celoplošnom testovaní žiakov 9. ročníka Testovanie 9-2014 – za test z matematiky a zo slovenského jazyka bol žiak hodnotený percentom úspešnosti. Body sa žiakovi priradili podľa počtu dosiahnutých percent zaokrúhlených na celé číslo. Počet pridelených bodov sa rovnalo počtu percent. Maximálny počet pridelených bodov v tejto časti bolo 200 (100 bodov za matematiku a 100 za slovenský jazyk).
- výsledky dosiahnuté v olympiádach a ďalších súťažiach
- výsledky prijímacej skúšky – predmetmi prijímacej skúšky boli slovenský jazyk a literatúra a matematika. Prijímacie skúšky v oboch predmetoch sa uskutočnili formou písomných testov v rozsahu učiva určeného štátnym vzdelávacím programom pre základné školy. Za test zo slovenského jazyka a literatúry mohol žiak získať maximálne 100 bodov a z matematiky taktiež 100 bodov. Žiak vykonal prijímaciu skúšku úspešne ak dosiahol v každom predmete minimálne 20 bodov.

#### Kritériá na prijatie

- o poradí žiaka v prijímacom konaní rozhodoval celkový počet (súčet) získaných bodov vo všetkých častiach hodnotenia
- prijatí boli žiaci s najvyšším počtom získaných bodov, ak sa umiestnili v poradí oprávňujúcim prijatie
- poradie prijatých žiakov sa v závislosti od počtu zapísaných žiakov posúvalo
- pri rovnosti bodov viacerých žiakov na poslednom mieste umožňujúcom prijatie rozhodovalo:
  - prednostné prijatie žiaka, ktorý má zmenenú pracovnú schopnosť
  - vyšší počet bodov získaných z prijímacej skúšky
- žiaci, ktorí sa umiestnili v poradí, ktoré neumožňovalo prijatie, bola ponúknutá, v prípade voľných miest, možnosť študovať iný študijný odbor. Žiak s vyšším počtom bodov mal prioritu voľby študijného odboru.

#### Prijatie bez prijímacej skúšky

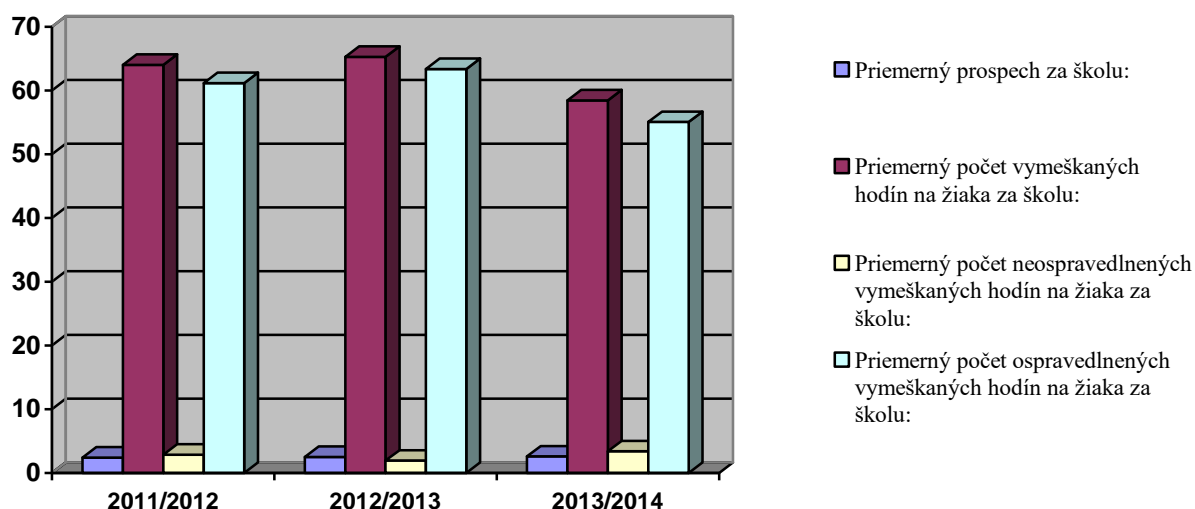
Bez prijímacej skúšky boli prijatí žiaci, ktorí v celoslovenskom testovaní dosiahli v každom predmete samostatne úspešnosť najmenej 90 %.

Kód	Odbor	Plán	1. kolo PS		2. kolo PS		Zapísaní	Stav k 15.9.2014
			Prihlásení	Prijatí	Prihlásení	Prijatí		
2381 M	strojárstvo							
	- grafické systémy	15	21	19	0	0	12	11
	- stavba automobilov	15	30	24	0	0	13	13
2387 M	mechatronika	45	69	68	1	1	45	46
2675 M	elektrotechnika – počítač. systémy a siete	45	79	71	0	0	45	48
3918 M	technické lýceum	15	53	51	0	0	18	18
3919 M	logistika	15	37	34	0	0	17	18
<b>SPOLU</b>		<b>150</b>	<b>289</b>	<b>267</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>154</b>



#### 4 ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA POSKYTOVANÉHO STUPŇA VZDELANIA

	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Priemerný prospech za školu:	2,40	2,50	2,57
Priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka za školu:	64,02	65,30	58,45
Priemerný počet neospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	2,86	1,92	3,38
Priemerný počet ospravedlnených vymeškaných hodín na žiaka za školu:	61,16	63,39	55,07



#### 4.1 VÝSLEDKY HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV V ŠTUDIJNÝCH ODBOROCH S DĹŽKOU ŠTÚDIA 4 ROKY V DENNEJ FORME ŠTÚDIA

	Prospech									Počet vymeškaných hodín na žiaka za rok			
	s vyznačením			veľmi dobre		prospeli		neprospeli		ospravedlnené		neospravedlnené	
<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.	118	7	5,9	23	19,5	76	64,4	11	9,3	7228	61,25	234	1,98
2.	97	4	4,1	10	10,3	72	74,2	11	11,3	6319	65,14	264	2,72
3.	78	3	3,8	15	19,2	52	66,7	8	10,3	4635	59,42	534	6,85
4.	95	3	3,2	7	7,4	76	80,0	9	9,5	3185	33,53	280	2,95
<b>Spolu</b>	<b>388</b>	<b>17</b>	<b>4,4</b>	<b>55</b>	<b>14,2</b>	<b>276</b>	<b>71,1</b>	<b>39</b>	<b>10,1</b>	<b>21367</b>	<b>55,07</b>	<b>1312</b>	<b>3,38</b>

## 4.2 VÝSLEDKY MATURITNÝCH SKÚŠOK V RIADNOM SKÚŠOBNOM OBDOBÍ

### CELKOVÉ HODNOTENIE

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		SPOLU	
		denní	ostatní	denní	ostatní	denní	ostatní
2387 6	mechatronika	8	0	2	0	10	0
2381 6	strojárstvo	18	0	5	0	23	0
3918 6	technické lýceum	18	0	0	0	18	0
3968 6	logistika	5	0	0	0	5	0
2675 6	elektrotechnika	14	0	5	0	19	0
<b>SPOLU</b>		<b>63</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>

### V mimoriadnom skúšobnom období – september 2014

Kód odboru	Názov odboru	Prospeli		Neprospeli		SPOLU	
		denní	ostatní	denní	ostatní	denní	ostatní
2387 6	mechatronika	5	0	0	0	5	0
2381 6	strojárstvo	8	0	3	0	11	0
3918 6	technické lýceum	0	0	0	0	0	0
3968 6	logistika	0	0	0	0	0	0
2675 6	elektrotechnika	5	0	1	0	6	0
<b>SPOLU</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>

### Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov	% úspešnosti
slovenský jazyk a literatúra	95	62,54 %
anglický jazyk B1	77	57,69 %
anglický jazyk B2	1	88,30 %
nemecký jazyk B1	17	40,23 %
nemecký jazyk B2	1	47,50 %
matematika	18	47,09 %

### Interná časť MS - písomná forma

Predmet	Počet žiakov	Hodnotenie
slovenský jazyk a literatúra	95	60,61 %
anglický jazyk B1	77	47,86 %
anglický jazyk B2	1	100,00 %
nemecký jazyk B1	14	62,14 %
nemecký jazyk B2	1	65,00 %

### Interná časť MS - ústna časť

Maturitný predmet	Počet žiakov					Priemerná známka
	s prospechom 1	s prospechom 2	s prospechom 3	s prospechom 4	s prospechom 5	
slovenský jazyk a literatúra	16	21	17	15	6	2,65
anglický jazyk	9	16	24	14	1	2,72
nemecký jazyk	1	3	6	1	0	2,64
teoretická časť odbornej zložky	12	17	22	24	0	2,77
praktická časť odbornej zložky	34	16	18	15	6	2,36

## 5 ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH 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									
		1.		2.		3.		4.		SPOLU	
Študijné odbory - denné štúdium	Číslo schvaľovacej doložky MŠ SR, resp. ŠVP	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci	triedy	žiaci
2381 6 strojárstvo	CD-2007-4251/8559-1:093 s platnosťou od 01.09.2007	1	12	1	19	1	21	1	30	4	82
2387 6 mechatronika	CD-2008-8278/18193-5:913 s platnosťou od 01.09.2008 začínajúc 1.ročníkom	1	22	0,5	10	0,5	9	0,5	15	2,5	56
2675 6 elektrotechnika	CD-2007-8075/16646-1:093 s platnosťou od 01.09.2009 začínajúc 1. ročníkom	2	53	1,5	46	2	39	1	27	6,5	165
3918 6 technické lýceum	CD-2006-1213/11290-7:093 s platnosťou od 01.09.2006 začínajúc 1.ročníkom	0,5	15	0,5	12	0,5	9	1	18	2,5	54
3968 6 logistika	CD-2010-9863/21128:1-913 s platnosťou od 01.09.2010 začínajúc 1.ročníkom	0,5	16	0,5	10	0	0	0,5	5	1,5	31
<b>CELKOM</b>		<b>5</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>95</b>	<b>17</b>	<b>388</b>

## 6 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 šk. 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 štud. odboroch	50	0	0	38	7	95
<b>SPOLU počet žiakov</b>	50	0	0	38	7	95

*Monitoring žiakov – absolventov študijných odborov po ukončení šk. roku 2013/2014*

Kód odboru s názvom	Pokračujú v štúdiu	Vojenská služba (profesionálna)	Zamestnaní k 30.9.2014	Nezamestnaní k 30.9.2014	CELKOM
2381 6 strojárstvo	9	0	18	3	30
2387 6 mechatronika	9	0	5	1	15
2675 6 elektrotechnika	16	0	8	3	27
3918 6 technické lýceum	13	0	5	0	18
3968 6 logistika	3	0	2	0	5

## 7 ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ ICH KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU ZAMESTNANCOV ŠKOLY

### *Pedagogickí zamestnanci školy*

Veková štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Vek	do 30 rokov	31- 40	41- 50	51- 60	61-65	nad 66 rokov	SPOLU všetkých	Priemerný vek
Počet	1	11	10	12	0	2	36	47,2
z toho žien	1	6	5	6	0	0	18	
Kvalifikačná štruktúra všetkých pedagogických zamestnancov								
Počet všetkých učiteľov: 36	z toho externých							0
	kvalifikovaných							35
	nekvalifikovaných							1
	doplňujúcich si kvalifikáciu							0
	s 1. kvalifikačnou skúškou							15
	s 2. kvalifikačnou skúškou							15
	s vedecko-akademickou hodnosťou							0
Priemerný počet žiakov na učiteľa								10,78

### *Nepedagogickí zamestnanci školy*

Veková štruktúra nepedagogických zamestnancov								
Vek	do 30 rokov	31-40	41-50	51-60	61-65	nad 66 rokov	SPOLU všetkých	Priemerný vek
Počet	0	2	5	8	0	0	15	50,5
z toho žien	0	1	3	7	0	0	11	
Počet nepedagogických zamestnancov: 15	z toho s vysokoškolským vzdelaním							1
	so stredoškolským vzdelaním							13

### *Odbornosť odučených hodín*

Predmety	Počet hodín týždenne	Odborne odučené		Neodborne odučené	
		Počet hodín	%	Počet hodín	%
spoločenskovedné	152	120	78,95 %	32	21,05 %
cudzí jazyk	145	145	100 %	0	0 %
prírodovedné	99	99	100 %	0	0 %
odborné	492	464	94,31 %	28	5,69 %
<b>SPOLU</b>	<b>888</b>	<b>828</b>	<b>93,24 %</b>	<b>60</b>	<b>6,76 %</b>

## 8 ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Vzdelávanie	Vzdelávacia inštitúcia	Názov osvedčenie, certifikátu	Počet učiteľov	Počet získaných kreditov na 1 učiteľa
aktualizačné	Metodicko-pedagogické centrum Bratislava	Osvedčenie	6	11,7
	Akadémia vzdelávania Žilina	Osvedčenie	3	11,3
inovačné	Metodicko-pedagogické centrum Bratislava	Osvedčenie	2	15

## 9 ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI

### DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

Počas týždňa vedy a techniky - 15. novembra 2013 sa na našej škole uskutočnil Deň otvorených dverí. Žiaci základných škôl, ich učitelia, ale aj rodičia si mohli priestory našej školy, odborné učebne, laboratóriá a technologické centrá. Mali možnosť vypočítať si prezentácie jednotlivých študijných odborov a ďalších informácií o škole. Okrem toho si mohli i sami vyskúšať rôzne elektronické zariadenia, prístroje a oboznámiť sa s prevádzkou CNC strojov a ďalších technických zariadení. Výklad učiteľov i študentov im ponúka komplexný pohľad na školu.

### VYDÁVANIE NOVÍN TECHNICKEJ AKADÉMIE

Technická akadémia začala od školského roka 2005/2006 vydávať vlastné noviny pod názvom Strojnícke noviny. Bola zriadená učiteľská redakčná rada, ktorá koncipuje formu a obsah novín. Hlavným zámerom je informovanosť o dianí v škole a to aj smerom k verejnosti. Prvé ročníky boli vydávané dvakrát ročne – k polroku a ku konci školského roka. Od minulého školského roka sa noviny vydávajú raz ročne. Na konci školského roka mapujú celoročné plánované a realizované aktivity školy.

Od januára 2012 došlo k zmene názvu školy. Z toho dôvodu dochádza aj k zmene názvu novín. Prvé číslo novín s novým názvom – Noviny Technickej akadémie vyšlo v októbri 2012. Ponúkajú textom a obrazovým materiálom zhrnutie školského roka a sú dôležitým doplnkom výročnej správy školy, pútavou kronikou a zároveň marketingovým materiálom.

### BURZA STREDNÝCH ŠKÔL

Dňa 24. a 25. októbra 2013 sme na Technickej akadémii organizovali Správnu voľbu povolania – Burza stredných škôl pre žiakov a rodičov. Celkovo sa v našich priestoroch prezentovalo 14 stredných škôl a organizácií. Počas dvoch dní našu školu navštívilo 737 žiakov, učiteľov zo základných škôl okresu Spišská Nová Ves, Levoča, Gelnica.

Dňa 08. novembra 2013 sa uskutočnila Burza stredných škôl pre žiakov, učiteľov a rodičov v priestoroch Gymnázia v Gelnici. Burzy sa zúčastnilo cca 200 žiakov deviatych ročníkov zo ZŠ okresu Gelnica a okresu Spišská Nová Ves a prezentovalo sa 13 stredných škôl z okresu Gelnica, Spišská Nová Ves a Košice. Technickú akadémiu prezentovali RNDr. Ruttkay a Ing. Kokoruďa. Prezentovali jednotlivé odbory, ktoré škola ponúka pre žiakov v školskom roku 2014/2015.

### ŠKOLSKÝ PLES

Počas školského roka prebieha na škole tanečná škola, ktorú navštevujú žiaci 3. ročníka. Ich partnerkami sú prevažne dievčatá z iných stredných škôl.

Tanečná škola končí školským plesom v koncertnej sále Reduty. Plesu sa zúčastnili aj rodičia, učitelia a ďalší hostia.

SÚŤAŽE VYHLASOVANÉ MŠ SR						
P.Č	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajská úroveň	Celoslov. úroveň	Medzinár. úroveň
1.	Fyzikálna olympiáda	Stanislav Macejko – I.C	14.05.2014	4. miesto	-	-
		Daniel Jaroš – II.A		9. miesto	-	-
		Ján Dunaj – I.D		15. miesto	-	-
		Filip Vitkovský – I.D		22. miesto	-	-
2.	Zenit v strojárstve	Dominik Tomaščák - IV.B	04.12.2013	3. miesto	-	-
		Richard Sonoga – IV.A		4. miesto	-	-
3.	Zenit v elektronike	Peter Hus – IV.C	03.12.2013	1. miesto	4. miesto	-
		Stanislav Macejko – I.C	06.-08.2.2014	3. miesto	-	-

4.	Zenit v programovaní	Peter Barabás – IV.D	05.12.2013	3. miesto	-	-
		Denis Urban – IV.D		3. miesto	-	-
		Daniel Jaroš – II.A		6. miesto	-	-
		Marek Vietoris – III.B František Cako – III.C		10. miesto	-	-
5.	Stredoškolská odborná činnosť	Dárius Babík – IV.A	03.04.2014	1. miesto	-	-
		Daniel Mačuga – IV.A		2. miesto	-	-
		Erik Hvizdoš – IV.B		2. miesto	-	-
		Ľuboš Oravec – IV.B		3. miesto	-	-
		Vendelín Holubčík - III.C		3. miesto	-	-
		Peter Hus – IV.C Richard Granec – IV.C		3. miesto	-	-
6.	Stolný tenis	chlapci	jún 2014	2. miesto	-	-

INÉ SÚŤAŽE						
P.Č	Názov súťaže	Pri individuálnych súťažiach meno žiaka a trieda	Súťaž konaná dňa	Krajsk á úroveň	Celoslov. úroveň	Medzinár. úroveň
1.	Celoslovenská súťaž Med'	družstvo školy – žiaci III.B	31.03.2014	-	10. miesto	-
2.	SYGA – programovanie PLC	Ján Lapšanský – IV.A Michal Zeleňák – IV.A Matúš Rišiaň – III.A	04.4.2014	-	účasť	-
3.	Skills Slovakia – Mladý mechatronik	Dárius Babík – IV.A Richard Sonoga – IV.A	13.-14.03.2014	-	8. miesto	-
4.	Medzinárodná súťaž v ČR – Den strojařů	Maroš Cibelenko – IV.B Slavomír Kubaško – IV.B	13.-15.04.2014	-	-	4. miesto
5.	Scientia Pro Futuro 2013	Peter Hus – IV.C Richard Granec – IV.C	11.-13.11.2013	-	účasť	-
6.	Zenit v robotike	Martin Šromovský – III.D	07.-08.02.2014	-	účasť	-
7.	Junior Internet	Denis Urban – IV.D	28.-29.03.2014	-	účasť	-
8.	Informatická súťaž IBobor	Gregor Kšan – I.D	12.11.2013	-	96.miesto	-

## 10 ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ

### LEONARDO DA VINCI – MOBILITY

Projekt Leonardo da Vinci sa venuje potrebám v oblasti odborného stredoškolského a ďalšieho vzdelávania, ako aj inštitúciám a organizáciám, ktoré takéto vzdelávanie poskytujú a riadia.

Študenti strávili určitú dobu v inom členskom štáte s cieľom získať nové teoretické a praktické odborné spôsobilosti/kompetencie. Predtým absolvovali prípravné odborné/jazykové/kultúrne kurzy.

Projektové obdobie 2012-2014 sa skončilo v marci 2014.

Projekt ponúkol 3-týždňovú zahraničnú stáž žiakov v odbornom vzdelávaní. Na projekte spolupracovali stredné odborné školy technického zamerania. Výsledkom stáže bol test z teoretickej aj praktickej časti v škole a vo firme a získanie medzinárodného certifikátu, ktorý potvrdzuje získané kompetencie v danom výučbovom module. Žiaci získali okrem odborných aj jazykové, kultúrne a sociálne kompetencie.

#### Partnerské školy (stredné odborné technické školy)

1. Europa-Berufsschule, Weiden, Nemecko/Bavorsko (EU-BS)
2. Städtische Berufsschule für Fertigungstechnik, Mníchov, Nemecko (BSFT)
3. partnerské firmy v jednotlivých krajinách, ktoré spolupracujú s danými školami a ktoré poskytnú pre študentov potrebnú prax

#### **I. stáž (mobilita): 14.01. - 01.02.2013**

##### Téma/Modul: Elektropneumatika v Mníchove

Troja žiaci našej školy zo IV.A sa zúčastnili mobility na strednej odbornej technickej škole v Mníchove. Ich stáž pozostávala z dvoch častí – teoretickej a praktickej, obidve prebiehali v anglickom jazyku. Teoretická časť – spoločné teoretické vyučovanie a získanie praktických zručností na odborných pracoviskách v škole.

Praktická časť – v dvoch firmách Seidenader a Stadwerke München si žiaci vyskúšali to, čo sa naučili v škole.

#### **II. stáž: 03.06. - 21.06.2013**

##### Téma/Modul: Programovanie CNC strojov – na Technickej akadémii v Spišskej Novej Vsi

Na našej škole sme v júni prijali a poskytli výučbu 5 žiakom z Nemecka a 5 našim žiakom. Stáž pozostávala z dvoch častí – teoretickej a praktickej, obidve prebiehali v anglickom jazyku. Teoretická časť – spoločné teoretické vyučovanie a získanie praktických zručností na najnovších CNC-strojoch v technickom laboratóriu v škole. Vyučujúci Ing. Henček, jazyková spolupráca Mgr. Hudranová.

Praktická časť – vo firme Kraken, s.r.o. si žiaci vyskúšali to, čo sa naučili v škole.

#### **III. stáž (mobilita): 13.01. - 31.01.2014**

##### Téma/Modul: Elektropneumatika v Mníchove

Päť žiakov našej školy sa zúčastnilo mobility na BSFT (strednej odbornej technickej škole) v Mníchove. Ich stáž pozostávala z dvoch častí – teoretickej a praktickej, obidve prebiehali v anglickom jazyku. Teoretická časť – spoločné teoretické vyučovanie a získanie praktických zručností na odborných pracoviskách v škole.

Praktická časť – v dvoch firmách Krauss/Maffei, Seidenader a Stadwerke München si žiaci vyskúšali to, čo sa naučili v škole.

#### **IV. stáž (mobilita): 10.03. - 28.03.2014**

##### Téma/Modul: Programovanie CAD/CAM-systémov vo Weidene

Dvanásť žiakov našej školy sa zúčastnilo mobility na EU-BS (strednej odbornej technickej škole) vo Weidene. Ich stáž pozostávala z dvoch častí – teoretickej a praktickej, obidve prebiehali v anglickom jazyku. Teoretická časť – spoločné teoretické vyučovanie a získanie praktických zručností na odborných pracoviskách v škole.

V rámci praktickej časti si žiaci vyskúšali vo firmách to, čo sa naučili v škole.

#### **V. stáž: 17.03. - 04.04.2014**

##### Téma/Modul: Programovanie PLC – na Technickej akadémii v Spišskej Novej Vsi

Na našej škole sme v marci prijali a poskytli výučbu 7 žiakom z Nemecka (BSFT Mníchov) a 7 našim žiakom na spoločnom medzinárodnom vyučovaní. Stáž pozostávala z dvoch častí – teoretickej a praktickej, obidve prebiehali v anglickom jazyku. Teoretická časť – spoločné teoretické vyučovanie a získanie praktických zručností formou budovania programovacích PLC-staníc v Centre odborného vzdelávania v škole. Vyučujúci Ing. Kokoruďa, Ing. Dronzek a pán Manfred Schauhuber z Mníchova, jazyková spolupráca Mgr. Hudranová.

Praktická časť – vo firme Embraco, s.r.o. si žiaci vyskúšali to, čo sa naučili v škole.

Výsledkom bolo vybudovanie nových 7 PLC-programovacích staníc, ktoré zostávajú na ďalšiu výučbu na škole.

Výsledkom každej úspešne absolvovanej stáže bol medzinárodný certifikát, ktorý potvrdzuje získanú kompetenciu žiaka v rámci európskeho hodnotenia ECVET.

## COMENIUS

Cieľom projektu Comenius – Školské partnerstvá je posilniť európsku spoluprácu vo vzdelávaní. Projekt umožní učiteľom a žiakom z rôznych krajín pracovať spolu na jednej alebo viacerých témach spoločného záujmu. Zapojenie sa do partnerstva umožňuje žiakom a učiteľom precvičiť si cudzí jazyk a zvýšiť motiváciu k štúdiu jazyka.

Naša škola nadviazala partnerstvo so školami v 6 krajinách – v Nemecku, Chorvátsku, Slovinsku, Poľsku, Česku a Turecku. Podaný projekt bol schválený na roky 2012-2014.

### V tomto projektovom období prebehli nasledovné mobility:

1. Bielawa (PL)	16.-19.10.2012	3 učitelia
2. Oroslavje (HR)	14.-18.01.2013	2 učitelia, 4 žiaci
3. Škofja Loka (SLO)	18.-22.3.2013	3 učitelia, 3 žiaci
4. Spišská Nová Ves (SK)	21.-25.10.2013	
5. Weiden (DE)	20.-24.01.2014	2 učitelia, 13 žiakov
6. Tábor (CZ)	07.-11.04.2014	3 učitelia, 8 žiakov
7. Istanbul (TR)	23.-27.06.2014	3 učitelia, 4 žiaci

Názov projektu bol *Energy for culture* a témou projektu boli alternatívne zdroje energie. Každá partnerská škola prezentovala využiteľnosť alternatívnych zdrojov vo svojej krajine a všetci spolupracovali na spoločnom produkte.

## **TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY**

*Termín:* 11. – 15.11.2013  
*Miesto konania:* Centrum odborného vzdelávania, aula školy  
*Zodpovední:* Ing. Kokoruďa

Technická akadémia sa i v roku 2013 aktívne zapojila každodennými aktivitami, sprievodnými akciami ako aj medializáciou do „Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2013“, čím prispela k popularizácii vedy a techniky na Slovensku a súčasne propagovala Technickú akadémiu a jej techniku študentom základných škôl, ako i širokej verejnosti.

### Aktivity pre žiakov

- *pondelok 11.11.2013 – 10:10 h, aula*
  - otvorenie Týždňa vedy a techniky 2013
  - vyhodnotenie školských kôl súťaží Zenit v strojárstve, programovaní a elektrotechnike
- *utorok 12.11.2013 – 9:30 h, aula*
  - pre žiakov so záujmom o SOČ
  - metodická inštrukcia pre riešiteľov SOČ - p. Škripková (RCM Košice) za účasti našich žiakov a žiakov stredných škôl v celkovom počte 66 žiakov z piatich stredných škôl
- *streda 13.11.2013 – 10:20 h, aula*
  - z každej triedy 4 žiaci (z I., II. a III. ročníka)
  - prezentácia projektov Comenius 2013, Leonardo 2013 a Európska škola
- *štvrtok 14.11.2013 – 10:20 h*
  - žiaci z I.B, I.C, I.D, I.E triedy
  - prezentácia projektov žiakov Technickej akadémie (Ivana Filipová III.A, Lukáš Hambor III.A, Dávid Trávníček IV.C)
  - prezentácia firmy VILLAPRO, 9:15 – žiaci z triedy IV.A, IV.C, IV.D
  - prezentácia technickej tvorivosti v OC Madaras
- *piatok 15.11.2013*
  - Deň otvorených dverí od 8.00 h do 15.00 h – prezentácia priestorov školy a študijných odborov a ďalších informácií o škole. Celkovo sa zúčastnilo 268 žiakov zo základných škôl z okolia.



### Odborné technické exkurzie

I.A, I.B	CFM Spišská Nová Ves
I.C, I.E	Tatravagónka Poprad
I.D	BBF Spišská Nová Ves
II.A, II.D	Banícke centrum Spišská Nová Ves
II.B, II.C	Rošero, Triplus Spišská Nová Ves

### Sprievodné akcie

- Moderné technológie okolo nás – aplikácia technických poznatkov vo vzdelávaní a ich využitie v praxi. Prehliadky sa zúčastnilo 214 žiakov v 11 skupinách z piatich rôznych základných škôl.
- účasť študentov IV.C triedy Petra Husa a Richarda Graneca na celoštátnej súťažnej prehliadke vedeckých projektov žiakov SŠ o cenu Scientia Pro Futuro 2013 v Bratislave.

### Medializácia

- Mestský informátor
- Internetová stránka školy ([www.tasnv.sk](http://www.tasnv.sk))
- oslovené základné školy v regióne (plagát, informačný list).

## **VÝMENNÝ PROJEKT EURÓPSKA ŠKOLA: SPIŠSKÁ NOVÁ VES - ALSFELD**

Od roku 1994 škola každoročne organizuje dvojtýždňový výmenný pobyt pre žiakov z Technickej akadémie v Spišskej Novej Vsi a žiakov strednej školy Max-Eyth-Schule v nemeckom Alsfelde, a to 1 týždeň v Spišskej Novej Vsi, 1 týždeň v Alsfelde. Výmenný pobyt je určený predovšetkým pre študentov 3. ročníka.

V rámci výmenného pobytu študenti spolupracujú na projekte „*Život mladého Európana*“. V zmiešaných skupinách spracujú v elektronickej podobe jednotlivé podtémy ako sú – životný štýl, voľný čas, školy, kultúrne možnosti, šport, história v Spišskej Novej Vsi a v Alsfelde. Okrem spomínaného projektu majú možnosť študenti spoznať kultúru a realie danej krajiny, nadviazať nové priateľstvá, veľkým pozitívom je živý kontakt s nemeckým, prípadne anglickým jazykom.

V dňoch 12.-16.05.2014 sa v rámci projektu Európska škola uskutočnila časť výmenného pobytu so školou Max Eyth Schule z partnerského mesta Alsfeld. Pobytu sa zúčastnili 2 učitelia - Manuela Eikelmeier a Markus Stoepler spolu s 15-timi študentmi školy. Sprevádzali ich študenti 3. ročníka Technickej akadémie.

Podstatou pobytu bola práca na projekte s názvom Mladý Európan, v ktorom študenti porovnávali spôsob a kvalitu života v oboch krajinách. Okrem toho súčasťou programu boli návštevy strojárskych firiem (Kamax Bardejov, Embraco Spišská Nová Ves, Tatravagónka Poprad), prehliadky miest (Spišská Nová Ves, Bardejov) a návštevy prírodných a historických krás regiónu (Spišský hrad, Belianska jaskyňa, jaskyňa Zlá diera).

## **VÝMENNÝ PROJEKT: SPIŠSKÁ NOVÁ VES - ČÁSLAV**

V dňoch 01.–07.06.2014 navštívilo 28 žiakov a vyučujúce RNDr. Kresťanková a Ing. Ďurašová mesto Čáslav. Pobytu sa zúčastnili žiaci II.A, II.B, II.C, II.D a III.C triedy. Patronát nad nami prevzali učitelia Michaela Jaňáková a Vlastimil Andrlé z SOŠ, OA a VOŠ v Čáslave.

Mali sme pripravení bohatý program:

- *pondelok* - Praha – Petrín, Karlov most, orloj, Václavské námestie, výmena stráží
- *utorok* - pešia túra cez Prachovské skaly, mesto Mladá Boleslav – návšteva múzea a automobilky Škoda
- *streda* - Čáslav – Žiškova sieň, výstup na vežu, popoludní – zámok a obora Žleby – ukážka výcviku dravcov
- *štvrtok* - skláreň Tušice, popoludní – zrúcanina hradu Lichnice a prechod roklinou
- *piatok* - poľnohospodárske múzeum Čáslav, popoludní – banský Dúl Osel v Kutnej Hore.

Účelom pobytu bolo spoznať mesto a blízke okolie mesta Čáslav, upevniť vzťahy medzi našou školou a školou v Čáslavi. Žiaci nadobudli poznatky o histórii niektorých českých miest, spoznali súčasné aj dnes zabudnuté hospodárske odvetvia a oboznámili sa s technickým vybavením školy, ktorá nás srdečne prijala. Vyučujúci aj žiaci mali po týždni strávenom v Českej republike veľmi pozitívne pocity.

## 11 ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

Škola je umiestnená v ucelenom komplexe. Vyučovanie prebieha prevažne v špecializovaných a odborných učebniach. Celkove má škola vybudovaných 41 takýchto učební. K najmodernejším patria centrum informačných technológií, centrum CAD/CAM technológií zamerané na vyučovanie počítačovej grafiky a programovania CNC strojov, technologické centrum mechatroniky a technologické centrum stavby automobilov. Pre žiakov a školu slúži interná počítačová sieť, na ktorú sú napojené učebne výpočtovej techniky. Každý žiak má voľný prístup na internet. Pre vyučovanie praxe sú k dispozícii školské dielne. Okrem toho má škola telocvičňu, posilňovňu a ihrisko. Pre spoločenské podujatia slúži zrekonštruovaná aula.

Napätý, ba dokonca nepostačujúci rozpočet školy nepovoľoval zrealizovať opravy a rekonštrukcie v takom rozsahu, ako by to bolo nutné. Taktiež nemohli byť naplnené všetky požiadavky učiteľov na technické, resp. didaktické vybavenie vyučovania.

Snahou vedenia školy bolo hľadať a využívať rôzne formy doplnkového financovania školy. Boli to najmä:

- 1) zapájanie sa do podporných, rozvojových aj medzinárodných projektov, ktorých výsledkom je aj skvalitnenie technického zázemia školy,
- 2) oslovenie možných sponzorov a podporovateľov školy,
- 3) znovuočtovenie Centra voľného času pri Technickej akadémii, ktoré pomohlo prefinancovať nielen krúžkovú činnosť na škole, ale aj doplniť technické vybavenie školy,
- 4) využitie fondu Rodičovského združenia na dofinancovanie aktivít,
- 5) opätovná registrácia občianskeho združenia ako poberateľa 2 % z daní fyzických a 1,5 % právnických osôb. Poďakovanie patrí všetkým kolegom, ktorí svojim príspevkom vyjadrili podporu školy.
- 6) získanie materiálu na cvičné práce od firiem, ktoré ho produkujú pri svojej výrobe,
- 7) vlastná podnikateľská činnosť školy najmä v oblasti vzdelávacích kurzov, menej už výroby,
- 8) prenájom priestorov školy – najmä telocvične.

Výsledkom týchto aktivít sú finančné prostriedky (resp. materiál), ktoré sú využité na opravy, rekonštrukcie, nákup materiálu ale často aj na nevyhnutné zabezpečenie bežnej prevádzky školy.

Okrem toho, veľa práce na škole bolo vykonanej svojpomocne – najmä pri inštalácií učební, výpočtovej techniky, elektrozariadení a zariadení automatizačnej techniky, WIFI pokrytia školy, oprave strojov, inštalácii dataprojektorov, internet a ďalších technických a často aj údržbárskych prácach. Preto uznanie a poďakovanie za to patrí všetkým kolegom – učiteľom, ktorí majú zásluhu na tom, že škola sa napriek vyššie uvedeným problémom opäť posunula dopredu aj v tomto smere. Čo sa nám podarilo:

- počas prázdnin sme vymenili radiátory na dolnej chodbe v hlavnej budove a celú chodbu vymaľovali,
- taktiež počas prázdnin bolo opravené pletivo a vymaľované žiacke šatne,
- vymaľovaná učebňa TEK2 a školská kuchyňa,
- inštalované dataprojektory v učebni EKO, CHCE a ANJ3,
- generálna rekonštrukcia vstupnej brány v hlavnej budove,
- výmena okien v žiackych šatniach – hlavná budova,
- v decembri sme vymenili 18 ks počítačov v učebni CIT,

- od NO Aptech Europe sme ako dar získali 19 ks routrov a 15 ks zosilňovačov signálu – môžeme ich využiť na pokrytie školy wifi signálom a taktiež v predmete počítačové systémy a siete,
- v mesiacoch september-december 2013 inštalujeme nové laboratórium elektroniky – zakúpených 11 ks počítačov a ďalšie potrebné zariadenia a prístroje,
- opravujeme poškodené ríny na hlavnej aj strednej budove,
- vypracovaný nový systém označenia učební, laboratórií a kabinetov – pracuje sa na jeho dokončení,
- v decembri inštalujeme do zborovne novú kopírku,
- v januári inštalovaná nová WIFI sieť na škole – do októbra bude dokončená,
- január – oprava podlahy na hlavnom schodisku,
- výmena stoličiek v učebni ELE a STK,
- počas polročných prázdnin maľujeme školskú kuchyňu,
- rozšírené oddychové zóny pre žiakov vo vestibule Centre odborného vzdelávania a vestibule pred učebňou FYZ,
- z mníchovskej strednej školy v rámci projektovej spolupráce dostávame ako dar 7 ks kompletných zostáv PLC automatov Siemens rady 300 s ďalšími periférnymi pneumatickými a zobrazovacími jednotkami. Dokúpením 7 ks počítačov a ich prepojením s uvedenými zariadeniami pribudla v Centre odborného vzdelávania kvalitná učebňa programovania PLC a mikropočítačov.
- pre vyučovanie jazykov zakupujeme 3 ks prenosných CD prehrávačov,
- z projektových finančných zdrojov zakupujeme veľkú farebnú tlačiareň,
- za účelom zrýchlenia signálu prebieha reinštalácia optických rozvodov internetovej siete - 25.03.2014 ukončené
- z prostriedkov projektu „Comenius“ zakupujeme dataprojektor do učebne STR,
- prerobená čistiaca zóna vo vestibule školy,
- v učebni VYT4 meníme všetky počítače – 16 ks,
- maľujeme žiacke šatne v Centre odborného vzdelávania,
- z projektu „Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť“ sme získali notebook a reproduktory,
- počas 2 týždňov odbornej praxe žiakov 2. a 3. ročníka sme urobili mnoho menších údržbárskych, stavebných a upratovacích prác v objekte Centre odborného vzdelávania, skladov a areáli školy,
- v rámci projektu „Digiškola“ získavame interaktívnu tabuľu s dataprojektorom, notebook, wifi router a 20 ks tabletov,
- maľujeme učebňu ANJ4,
- začíname s rekonštrukciou šatní a ich prerobením na systém odkladacích skriniek.

Očakávaným prínosom pre školu v ďalšom období by mal byť schválený rozvojový projekt MŠVVaŠ SR na budovanie Centra odborného vzdelávania v celkovej výške 10 500 € - tretinu hradí zriaďovateľ, tretinu MŠVVaŠ SR a tretinou prispeli tri firmy z nášho regiónu. Z jeho prostriedkov budú inštalované pneumatické rozvody v učebni programovanie PLC, zakúpené zariadenia do učebne počítačových sietí a nástroje pre naše najnovšie CNC stroje (Ing. Kokoruďa).

Zo schváleného projektu „Grafických systémov“ vo výške 1 650 € bude zakúpený SW pre CNC stroje (Ing. Henček).

Čaká nás aj realizácia projektu „Digiškola“. Interaktívna tabuľa, notebook a 20 ks tabletov bude potrebné včleniť do vyučovacieho procesu (RNDr. Kresťanková).

## 12 ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY

*Správa o hospodárení za rok 2013 – FK 09241 škola*

Zdroje financovania	Zdroj 111-002	Zdroj 111-003	Zdroj 71	Zdroj 46	Zdroj 41-001
	normatívne finančné prostriedky na žiakov – dotácia zo ŠR	nenormatívne finančné prostriedky	dary	vlastné príjmy	daňové príjmy
	<b>730 348,00</b>	<b>17812,20</b>	<b>5 800,00</b>	<b>7 768,53</b>	<b>5 645,00</b>
<b>Spolu mzdy</b>	<b>432 863,30</b>	<b>2 520,00</b>		<b>400,00</b>	
z toho:					
- tarifné platy	360 116,19				
- príplatky	69 605,82				
- odmeny	3 141,29	2 520,00		400,00	
<b>Spolu odvody do poisťných fondov</b>	<b>170 977,70</b>	<b>1 018,93</b>	<b>25,32</b>	<b>147,80</b>	<b>27,58</b>
z toho:					
- zdravotné poistenie	47 458,78	278,90	7,50	40,00	8,10
- sociálne poistenie	115 530,75	689,63	17,82	99,80	19,48
- príspevok do DDP	7 988,17	50,40		8,00	
<b>Cestovné</b>	<b>1 013,24</b>		<b>30,00</b>		
<b>Spolu energie</b>	<b>20 407,54</b>	<b>3 505,40</b>	<b>175,25</b>	<b>4 976,36</b>	
z toho:					
- elektrická energia	9 287,89	2 505,40	175,25	4 976,36	
- plyn	5 175,42				
- voda	5 944,23	1 000,00			
<b>Poštovné a telekom. služby</b>	<b>1389,43</b>				
<b>Poplatky SANET – prístup k internetu</b>	<b>647,80</b>				
<b>Spolu materiálové náklady</b>	<b>5 459,89</b>	<b>8 153,41</b>	<b>5 494,43</b>	<b>773,23</b>	<b>5 056,42</b>
z toho:					
- interiérové vybavenie		385,17	1 224,00	67,83	1 224,00
- špeciálne stroje a prístroje		2 100,00	662,30		662,28
- výpočtová technika			2 883,85		2 883,86
- prev. stroje a prístroje					
- všeobecný materiál	4 708,31	118,24	610,88	705,40	22,88
- knihy, časopisy	54,80				
- pracovné odevy, obuv	436,29				
- softwar, licencie	197,10	5 550,00	113,40		263,40
- paliva - kosačky	63,39				
<b>Spolu dopravné náklady</b>	<b>123,27</b>				
z toho:					
- PHM a diaľničné poplatky	123,27				
- servis a údržba automobilov					
<b>Opravy a údržba</b>	<b>23 599,34</b>			<b>698,65</b>	
z toho:					
- údržba strojov a zariadení	140,76				
- opravy budov	23 080,58			503,65	
- upgrady	378,00			195,00	

<b>Nájomné</b>	<b>24 185,10</b>				<b>480,00</b>
z toho:					
- prenájom CNC	23 988,00				
- iné	197,10				
<b>Spolu služby</b>	<b>45 829,97</b>	<b>1 295,46</b>	<b>75,00</b>	<b>771,05</b>	<b>81,00</b>
z toho:					
- propagácia a inzercia	45,00				
- všeobecné služby	30 684,19	1 000,00		16,32	
- špeciálne služby	756,48				
- náhrady	20,00			750,53	
- školenia, kurzy	35,00				
- poplatky	203,05				
- príspevok na stravovanie	8 118,28				
- prídel do SF	3 652,97	26,46		4,20	
- dohody mimo pracovného pomeru	1 620,00	269,00	75,00		81,00
- poisťné	695,00				
<b>Nemocenské dávky</b>	<b>2 638,60</b>				
<b>Odstupné</b>	<b>1 212,80</b>				
<b>Odchodné</b>		<b>1 319,00</b>			
<b>Celkom čerpanie</b>	<b>730 348,00</b>	<b>17 812,20</b>	<b>5 800,00</b>	<b>7 767,09</b>	<b>5 645,00</b>
<b>ZOSTATOK ÚČTU – ZÚČTOVANÉ ZO ŠR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,44</b>	<b>0</b>

*Správa o hospodárení za rok 2013 – FK 09602 školská jedáleň*

Zdroje financovania	Zdroj 41-001	Zdroj 46	Zdroj 111-001
	daňové príjmy	vlastné príjmy	účelové dotácie MF
	<b>26 400,00</b>	<b>10 555,75</b>	<b>1 050,00</b>
<b>Čerpanie finančných prostriedkov</b>			
<b>Spolu mzdy</b>	<b>17 109,44</b>	<b>3 209,06</b>	<b>777,00</b>
z toho:			
- tarifné platy	14 510,01	3109,06	
- príplatky	2 559,43		777,00
- odmeny		100,00	
<b>Spolu odvody do poisťných fondov</b>	<b>6 770,48</b>	<b>820,43</b>	<b>273,00</b>
z toho:			
- zdravotné poistenie	1 861,21	225,11	77,70
- sociálne poistenie	4 531,24	551,10	195,30
- príspevok do DDP	378,03	44,22	
<b>Cestovné</b>		<b>21,80</b>	
<b>Spolu energie</b>	<b>968,57</b>	<b>3 507,46</b>	
z toho:			
- elektrická energia	968,57	3 507,46	
- plyn			
- voda			
<b>Poštovné</b>	<b>120,00</b>	<b>23,10</b>	
<b>Spolu materiálové náklady</b>		<b>1 558,29</b>	
z toho:			
- interiérové vybavenie			
- prevádzka strojov			
- všeobecný materiál		1 309,81	
- pracovné odevy, obuv		248,48	

<b>Opravy a údržba</b>	<b>88,37</b>	<b>195,57</b>	
z toho:			
- údržba strojov	88,37	110,60	
- údržba budov		45,65	
<b>Spolu služby</b>	<b>1 343,14</b>	<b>1 220,04</b>	
z toho:			
- všeobecné služby	1 182,00	279,07	
- príspevok na stravovanie		939,92	
- prídely do SF	161,14	1,05	
- odmeny na dohody			
<b>Nemocenské dávky</b>			
<b>Celkom čerpanie</b>	<b>26 400,00</b>	<b>10 555,75</b>	<b>1 050,00</b>
<b>ZOSTATOK ÚČTU – ZÚČTOVANÉ ZO ŠR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*Správa o hospodárení za rok 2013 – FK 09502 – Centrum voľného času*

Zdroje financovania	Zdroj 41-001	Zdroj 46	Zdroj 111-003
	daňové príjmy	vlastné príjmy	vzdelávacie poukazy
	<b>7 500,00</b>	<b>520,80</b>	<b>4 512,40</b>
<b>Čerpanie finančných prostriedkov</b>			
<b>Spolu mzdy</b>			<b>1 800,00</b>
z toho:			
- tarifné platy			
- príplatky			
- odmeny			1 800,00
<b>Spolu odvody do poisťovních fondov</b>			<b>811,89</b>
z toho:			
- zdravotné poistenie			258,00
- sociálne poistenie			553,89
<b>Spolu energie</b>	<b>101,48</b>		<b>270,95</b>
z toho:			
- elektrická energia			270,95
- plyn			
- voda	101,48		
<b>Spolu materiálové náklady</b>	<b>7 398,52</b>	<b>3,18</b>	<b>1 091,66</b>
z toho:			
- interiérové vybavenie	2 035,20		291,16
- výpočtová technika	5 358,00		379,05
- všeobecný materiál	5,32	3,18	421,45
<b>Spolu služby</b>		<b>517,62</b>	<b>537,90</b>
z toho:			
- všeobecné služby		517,62	
- príspevok na stravovanie			
- prídely do SF			117,90
- odmeny na dohody			420,00
<b>Celkom čerpanie</b>	<b>7 500,00</b>	<b>520,80</b>	<b>4 512,40</b>
<b>ZOSTATOK ÚČTU – ZÚČTOVANÉ ZO ŠR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 13 AKTIVITY SÚVISIACE SO SCHVÁLENÝMI KONCEPCIAMI KSK

### 13.1 KONCEPCIA ROZVOJA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA NA STREDNÝCH ŠKOLÁCH V ZRIAĐOVATELSKEJ PÔSOBNOSTI KSK

Pri napĺňaní uvedenej koncepcie sa hlavné aktivity vedenia školy a učiteľov zamerali na:

- vypracovanie kvalitného učebného plánu vyučovacích odborov – súčasť ŠKVP,
- definovanie takého obsahu učiva jednotlivých odborných predmetov, ktorý zodpovedá aktuálnym požiadavkám firiem na vedomosti a zručnosti absolventa daného odboru,
- kvalitné odučenie všetkých odborových predmetov,
- v rámci možností školy skvalitňovanie technického a priestorového zázemia vyučovania – iná časť správy,
- maximálne využitie podmienok vybudovaného Centra odborného vzdelávania,
- ďalší rozvoj Centra odborného vzdelávania a ponuka jeho možností iným školám,
- spoluprácu s významnými výrobnými spoločnosťami v regióne – vzdelávanie ich zamestnancov a získanie technického vybavenia od nich,
- propagáciu technického vzdelávania na základných školách – vid' projekt Týždeň vedy a techniky,
- organizáciu množstva interných odborných súťaží pre žiakov školy a zapájanie sa do množstva ďalších odborných súťaží a projektov – uvedené, ďalšia časť správy – bod 13.1.1.

#### 13.1.1 Odborné súťaže žiakov

##### **STREDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ**

Školská prehliadka SOČ sa na pôde Technickej akadémie v Spišskej Novej Vsi konala 25.02.2014 v aule školy. Úroveň prezentovaných prác hodnotila odborná porota v zložení RNDr. Ruttkey - predseda, RNDr. Škerlíková, Ing. Butvin, RNDr. Labuda.

Zoznam prác súťažiacich v tomto školskom roku:

P.č.	Autor práce	Trieda	Názov práce	Konzultant	Umiestnenie
<b>09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava</b>					
1.	Peter Štec	IV.B	Projekt buginy	Ing. Karol Čík Bc. Anton Pribula	1.
2.	Ľuboš Oravec Richard Nagy	IV.B	Projekt buginy	Ing. Karol Čík Bc. Anton Pribula	1.
3.	Erik Hvizdoš Matej Kačír	IV.B	Projekt buginy	Ing. Karol Čík Bc. Anton Pribula	1.
4.	Marek Iľaš Lukáš Klein	IV.B	Rekonštrukcia hasičskej striekačky	Ing. Karol Čík	2.
5.	Martin Plíhal	IV.B	Eko vozidlo	Ing. Karol Čík Mgr. Jozef Švač	3.
6.	Peter Vavrek Michal Mačutek	IV.B	Eko vozidlo	Ing. Karol Čík Mgr. Jozef Švač	3.
<b>11 Informatika</b>					
7.	Peter Hus Richard Granec	IV.C	Alarm DoGa	Ing. Vladimír Dronzek	1.
8.	Miroslav Dono František Cako	III.C	Tvorba školskej Wi-fi siete	Ing. Emil Henček	2.
<b>12 Elektrotechnika a hardware</b>					
9.	Dárius Babík	IV.A	Zvárací inventar do 110 A	Ing. Vladimír Dronzek	1.

10.	Vendelín Holubčík	III.C	Ultrazvuk ako pomocník nevidiacim ľuďom	Ing. Martin Kokoruďa	2.
11.	Richard Podolinský	III.D	Robotické automaticko – manuálne rameno	Ing. Martin Kokoruďa	2.
12.	Rastislav Sliva Roman Sliva	IV.D	Regulovateľný zdroj napätia	Ing. Radovan Hatala	3.
<b>15 Ekonomika a riadenie</b>					
13.	Juraj Pollák	IV.A	Návrh rozmiestnenia pracovných strojov s kapacitnými výpočtami	Ing. Karol Čík	1.
14.	Daniel Mačuga	IV.A	Optimalizácia grafikonu železničnej dopravy	Ing. Karol Čík	2.

Regionálna kolo SOČ sa uskutočnilo 27.03.2014 v Michalovciach. Umiestnenie zúčastnených prác bolo nasledovné:

P.č.	Autor práce	Trieda	Názov práce	Konzultant	Umiestnenie
<b>06 Zdravotníctvo, farmakológia</b>					
1.	Vendelín Holubčík	III.C	Ultrazvuk ako pomocník nevidiacim ľuďom	Ing. Martin Kokoruďa	postup na KK
<b>12 Elektrotechnika a hardware</b>					
2.	Dárius Babík	IV.A	Zvárač í inventar do 110 A	Ing. Vladimír Dronzek	postup na KK
3.	Richard Podolinský	III.D	Robotické automaticko – manuálne rameno	Ing. Martin Kokoruďa	postup na KK
<b>15 Ekonomika a riadenie</b>					
4.	Daniel Mačuga	IV.A	Optimalizácia grafikonu železničnej dopravy	Ing. Karol Čík	postup na KK
5.	Juraj Pollák	IV.A	Návrh rozmiestnenia pracovných strojov s kapacitnými výpočtami	Ing. Karol Čík	nepost. na KK

Krajské kolo SOČ sa konalo 03.04.2014 v Strednej odbornej škole automobilovej, Moldavská cesta 2, Košice. Reprezentovalo nás 10 súťažných prác, ktoré postúpili z regionálneho kola, alebo priamo zo školského kola.

Päť súťažných prác sa umiestnilo nasledovne:

P.č.	Autor práce	Trieda	Názov práce	Konzultant	Umiestnenie
<b>06 Zdravotníctvo, farmakológia</b>					
1.	Vendelín Holubčík	III.C	Ultrazvuk ako pomocník nevidiacim ľuďom	Ing. Martin Kokoruďa	3.
<b>09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava</b>					
2.	Erik Hvizdoš Ľuboš Oravec	IV.B	Projekt buginy	Ing. Karol Čík Bc. Anton Pribula	2.
<b>11 Informatika</b>					
3.	Peter Hus Richard Granec	IV.C	Alarm DoGa	Ing. Vladimír Dronzek	3.



<b>12 Elektrotechnika a hardware</b>				
4.	Dárius Babík	IV.A	Zváračský inventar do 110 A	Ing. Vladimír Dronzek 1.
<b>15 Ekonomia a riadenie</b>				
5.	Daniel Mačuga	IV.A	Optimalizácia grafikonu železničnej dopravy	Ing. Karol Čík 2.

Celoslovenské kolo SOČ sa konalo 22.-25.04.2014 v Starej Ľubovni. Organizátorom prehliadky bola Stredná odborná škola, Jarmočná 108, Stará Ľubovňa. Technickú akadémiu reprezentovali tri práce, ktoré sa na krajskom kole umiestnili na 1. alebo 2. mieste.

Ani jedna z našich prác sa na celoštátnej úrovni neumiestnila.

### **SÚŤAŽ V TECHNICKÝCH ZNALOSTIACH**

- uskutočnila sa 13.05.2014
- zúčastnilo sa 6 žiakov 3. ročníka
- pripravovali Ing. Butvin, Ing. Slivko
 

1. miesto	-	Tomáš Zalibera	III.B
2. miesto	-	Jakub Kováč	III.A
3. miesto	-	Juraj Rovder	III.A

### **SÚŤAŽ V STROJÁRSKYCH ZRUČNOSTIACH**

- uskutočnila sa 30.04.2014 a 07.05.2014
- zúčastnilo sa 8 žiakov 3. ročníka
- pripravovali Mgr. Švač, Bc. Pribula
 

1. miesto	-	Jakub Varga	III.B
2. miesto	-	Maroš Šiška	III.B
3. miesto	-	Matúš Kubaško	III.C

### **SÚŤAŽ V TECHNICKOM KRESLENÍ**

- uskutočnila sa 07.05.2014
- zúčastnilo sa 18 žiakov 1. ročníka
- pripravovali Ing. Žiaranová, Ing. Koťuha
 

1. miesto	-	Štefan Greš	I.D
2. miesto	-	Erik Tomaščák	I.E
3. miesto	-	Peter Andráš	I.C

### **ŠKOLSKÁ OLYMPIÁDA V PROGRAMOVANÍ**

- pripravovali Ing. Ďurašová, RNDr. Labuda
- KATEGÓRIA – PROGRAMOVACÍ JAZYK LAZARUS**
  - uskutočnila sa 29.04.2014
  - zúčastnilo sa 6 žiakov z III.C a III.D triedy
 

1. miesto	-	Maroš Melega	III.D
2. miesto	-	Ján Korkoš	III.D
3. miesto	-	Matúš Holotňák	III.C

#### **KATEGÓRIA – PROGRAMOVACÍ JAZYK PASCAL**

- uskutočnila sa 02.05.2014
- zúčastnilo sa 8 žiakov z II.A a II.D triedy
 

1. miesto	-	Jozef Brindza	II.A
2. miesto	-	Andrej Compeľ	II.D
3. miesto	-	Matej Čisár	II.D

## KATEGÓRIA – PROGRAMOVACÍ JAZYK C

- uskutočnila sa 05.05.2014
- zúčastnilo sa 5 žiakov z III.A triedy

1. miesto	-	Matej Rerko	III.A
2. miesto	-	Denis Hricko	III.A
3. miesto	-	Štefan Hamrák	III.A

## **SÚŤAŽ V POČÍTAČOVOM MODELOVANÍ**

- uskutočnila sa 15.05.2014
- zúčastnilo sa 9 žiakov 2. ročníka
- pripravoval Ing. Koťuha

1. miesto	-	Jozef Brindza	II.A
2. miesto	-	František Radačovský	II.C
3. miesto	-	Martin Školník	II.B

## **SÚŤAŽ V KRESLENÍ VÝKRESOV POMOCOU PC**

- uskutočnila sa 07.05.2014
- zúčastnilo sa 6 žiakov 3. ročníka
- pripravoval Ing. Slivko

1. miesto	-	Tomáš Zalibera	III.B
2. miesto	-	Marek Vietoris	III.B
3. miesto	-	Lukáš Horváth	III.B

## **SÚŤAŽ ZENIT V STROJÁRSTVE**

### Školské kolo

- uskutočnilo sa 05.11.2013 (teoretická časť) a 06. a 08.11.2013 (praktická časť)
- zúčastnilo sa 15 žiakov 2., 3. a 4. ročníka
- pripravoval Ing. Kocurek, Mgr. Švač, Ing. Slivko, Ing. Koťuha, Ing. Farkašová

### KATEGÓRIA A – 2. ročník

1. miesto	-	Jozef Brindza	II.A
2. miesto	-	Dávid Marhevka	II.A
3. miesto	-	Jakub Krátky	II.B

### KATEGÓRIA B – 3. ročník

1. miesto	-	Tomáš Zalibera	III.B
2. miesto	-	Jakub Varga	III.B
3. miesto	-	Maroš Šiška	III.B

### KATEGÓRIA C – 4. ročník

1. miesto	-	Dominik Tomaščák	IV.B
2. miesto	-	Richard Sonoga	IV.A
3. miesto	-	Slavomír Kubaško	IV.A

### KATEGÓRIA B a C – 3. a 4. ročník

1. miesto	-	Dominik Tomaščák	IV.B
2. miesto	-	Richard Sonoga	IV.A
3. miesto	-	Tomáš Zalibera	III.B

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 04.12.2013 v Košiciach
- |           |   |                  |      |
|-----------|---|------------------|------|
| 3. miesto | - | Dominik Tomaščák | IV.B |
| 4. miesto | - | Richard Sonoga   | IV.A |

## **SÚŤAŽ ZENIT V ELEKTRONIKE**

### Školské kolo

- uskutočnilo sa 06.11.2013
- zúčastnilo sa 5 žiakov
- pripravovali Ing. Dronzek, Ing. Vojtko
  - 1. miesto - Peter Hus IV.C
  - 2. miesto - Dárius Babík IV.A
  - 3. miesto - Peter Marčišovský IV.C

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 03.12.2013 v Košiciach
  - 1. miesto - Peter Hus IV.C
  - 3. miesto - Stanislav Macejko I.C

### Celoslovenské kolo

- uskutočnilo sa 06.-08.02.2014 v Banskej Bystrici
  - 4. miesto - Peter Hus IV.C

## **SÚŤAŽ ZENIT V PROGRAMOVANÍ**

### Školské kolo

- uskutočnilo sa 05.11.2013
- zúčastnilo sa 21 žiakov 2., 3. a 4. ročníka
- pripravovali RNDr. Labuda, Ing. Ďurašová

#### *Zúčastnení žiaci (bez umiestnenia):*

#### KATEGÓRIA A, B

Daniel Jaroš	II.A	Ján Korkoš	III.D
Adrián Schriffel	II.D	Matej Leško	III.D
Filip Ondra	III.A	Michal Počatko	III.D
Matúš Rišian	III.A	Marek Bajtoš	IV.C
Peter Valkoššák	III.A	Peter Marcišovský	IV.C
Matúš Holotňák	III.C		
Vendelín Holubčík	III.C		
Adam Kaššai	III.C		
Dominik Kuchár	III.C		

#### KATEGÓRIA WEBDIZAJNER

Marek Vietoris	III.B
František Cako	III.C
Adam Antoni	IV.D
Peter Barabás	IV.D
Adam Ondirko	IV.D
Matej Sova	IV.D
Denis Urban	IV.D

### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 05.12.2013 v Košiciach
  - KATEGÓRIA A 10. miesto - Michal Počatko III.D
  - KATEGÓRIA B 3.-4. miesto - Daniel Jaroš II.A
  - KATEGÓRIA WEBDIZAJNER
    - 3. miesto - Peter Barabás IV.D
    - Denis Urban IV.D
    - 6. miesto - Marek Vietoris III.B
    - František Cako III.C

## **TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**

Dňa 3. decembra 2013 sa na Technickej akadémii uskutočnilo obvodné kolo Technickej olympiády žiakov základných škôl. Škola hostila 28 žiakov, víťazov školských kôl, ktorí súťažili v dvoch kategóriách. Po teoretickom teste predviedli svoje zručnosti v Centre odborného vzdelávania Technickej akadémii pri rezaní, vŕtaní, opracovávaní a montáži drevených a plastových výrobkov. Na záver boli vyhlásení víťazi jednotlivých kategórií

## **CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽ MEĎ**

Dňa 31.03.2014 sa 4 žiaci III.B triedy zúčastnili internetovej súťaže Meď, ktorú ako tradične organizuje SPŠS Bratislava. Súťaže sa zúčastnilo 11 stredných odborných škôl so študijnými odbormi a 7 stredných odborných škôl s učebnými odbormi v rámci Slovenska.

Hodnotenie súťaže bolo tradičné. Poradie súťažiacich určil počet získaných bodov za najlepší čas. Z 92 zúčastnených súťažiacich stredných odborných škôl so študijnými odbormi naši žiaci získali nasledovné umiestnenie:

46. miesto	-	Dávid Jalč	- počet bodov 45
69. miesto	-	Maroš Šiška	- počet bodov 36
75. miesto	-	Jakub Varga	- počet bodov 33
81. miesto	-	Dávid Štrauch	- počet bodov 30

CELKOVÉ UMIESTNENIE ŠKOLY 10. miesto

Umiestnenie školy závisí od počtu účastníkov súťaže. V našom prípade to boli len štyria žiaci, kým na ostatných školách aj desať. Pre budúcnosť bude potrebné vykonať v tejto oblasti väčšiu osvetu.

## **CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽ SIEMENS YOUNG GENERATION AWARD**

Divízia Automatizačnej techniky spoločnosti Siemens s.r.o. vyhlásila v školskom roku 2013/2014 11. ročník súťaže Siemens Young Generation Award, určenej študentom stredných odborných škôl. Úlohou študentov pod vedením odborného pedagóga bolo vytvoriť technické riešenie s témou Inovácie. Termín odovzdania prác bol 04. apríl 2014.

Technická akadémia sa zapojila do súťaže dvoma prácami. Pod vedením Ing. Kokoruđu a Ing. Dronzeka žiaci IV.A triedy Ján Lapšanský a Michal Zeleňák vytvorili projekt s názvom „Stanica spracovania“ a žiak III.A Matúš Rišian vytvoril projekt „Lis“. Ani jeden z našich projektov nebol vybraný do 10 členného finále.

Škola dostala od firmy Siemens dar model SIMATIC S7 – 1214 a programové vybavenie Simatic step7 v 12 basic v hodnote 385,60 €, ktorý ostáva v užívaní škole.

## **NÁRODNÁ SÚŤAŽ SKILLS SLOVAKIA – MLADÝ MECHATRONIK**

Štátny inštitút odborného vzdelávania a FESTO spol. s.r.o. organizovali 2. ročník národnej súťaže Mladý mechatronik, ktorá sa konala 13.-14. marca 2014 v školiacom stredisku FESTO SPŠ strojníckej, Fajnorovo nábrežie 5, v Bratislave.

Pod vedením Ing. Kokoruđu sa jej zúčastnili dvaja žiaci IV.A triedy odboru mechatronika Dárius Babík a Richard Sonoga. V časovom limite 120 minút vypracovali zadanie, v ktorom naprogramovali PLC Siemens, zapojili pneumatické prvky, snímače, elektropneumatické prvky a výsledok odprezentovali hodnotiacej komisii.

Z 13-tich prihlásených tímov z celého Slovenska sa umiestnili na 8. mieste.

## **MEDZINÁRODNÁ SÚŤAŽ ODBORNÝCH ŠKÔL „DEN STROJAŘŮ“ HORNÍ BEČVA, ČESKÁ REPUBLIKA**

V dňoch 13. až 15.04.2014 sa žiaci IV.B triedy Maroš Cibelenko a Slavomír Kubaško pod vedením Ing. Číka zúčastnili medzinárodnej súťaže odborných škôl pod názvom „Den strojařů“. Organizátorom súťaže bola Stredná priemyslová škola vo Vítkoviciach. Súťaže sa

zúčastnilo 7 družstiev z rôznych škôl z Českej republiky, Poľska a Slovenska. Jediným slovenským zástupcom boli žiaci našej školy, hoci prihlásená bola aj škola z Košíc, ktorá napokon do súťaže nenastúpila.

Súťažiaci mali navrhnuť vozidlo na ľudský pohon. Úroveň súťaže bola veľmi vysoká a naši žiaci sa v konkurencii škôl nestratili. Ich prezentácia bola na vysokej úrovni, čo v konečnom hodnotení pochválila aj medzinárodná porota zostavená zo zástupcov Vysokej školy banskej v Ostrave a firmy Huisman Konstrukce, s.r.o..

V konečnom poradí naši žiaci obsadili 4. miesto.

### ***NÁRODNÁ SÚŤAŽ VO VEDECKEJ A TECHNICKEJ TVORIVOSTI MLÁDEŽE – CASTIC, ČÍNA***

Vendelín Holubčík študent III.C triedy reprezentoval Slovensko na najväčšej Čínskej národnej súťaži vo vedeckej a technickej tvorivosti mládeže – CASTIC. Súťaž prebiehala od 01. do 07. augusta 2013 v meste Nanjing. Zúčastnilo sa jej 500 najšikovnejších študentov z Číny a 68 študentov z 9-tich európskych a 5-tich mimoeurópskych krajín. V trinástich súťažných kategóriách účastníci prezentovali celkovo 360 projektov.

Vendelín Holubčík postúpil do Číny ako víťaz Celoštátnej súťažnej prehliadky bádateľských projektov žiakov stredných škôl – Scientia Pro Futuro, ktorej finále sa konalo v Bratislave v novembri 2012. Skonstruoval miniatúrnu verziu Teslovho transformátora, ktorý bezdrôtovo prenáša elektrickú energiu. Dokáže vytvárať až 6 centimetrové elektrické výboje a rozsvietiť neónovú trubicu na vzdialenosť 30 centimetrov. Svojím projektom zaujal porotu nielen v Bratislave, ale aj v ďalekej Číne a v kategórii technika a technológie sa umiestnil na výbornom 3. mieste.

K úspechu mu srdečne blahoželáme, za reprezentáciu školy a Slovenska mu ďakujeme a prajeme veľa nadšenia do ďalšieho bádania.

### ***CELOŠTÁTNA SÚŤAŽNÁ PREHLIADKA BÁDATEĽSKÝCH PROJEKTOV ŽIAKOV STREDNÝCH ŠKÔL O CENU SCIENTIA PRO FUTURO 2013***

Študenti IV.C triedy Peter Hus a Richard Granec sa zúčastnili 11. až 13. novembra 2013 na celoštátnej súťažnej prehliadke bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu Scientia Pro Futuro 2013 v Bratislave. Prezentovali svoj projekt s názvom „Alarm DoGa“.

Súťaž vyhlásili Mladí vedci Slovenska a Sekcia vedy a techniky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Celoštátne finále otvoril minister školstva. Slová jedného z aktérov a jedného z najúspešnejších žiakov Technickej akadémie Petra Husa hovoria za všetko: „Boli sme, videli sme, nevyhrali sme, ale to nevádi, lebo sme radi, že sme tam mohli byť. Získali sme nové skúsenosti a spoznali sme super nových ľudí.“

### ***CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽ ZENIT V ROBOTIKE***

Študent III.D triedy Martin Šromovský vytvoril dvojčlenný tím so žiakom základnej školy Gašpara Haina z Levoče a zúčastnil sa 07.-08. februára 2014 celoslovenskej súťaže Zenit kategória robotika. Ich úlohou bolo vypracovať zadanie, ktoré pozostávalo z teoretickej časti a praktickej časti – stavby robota.

Novovytvorený tím sa síce v konkurencii 16 tímov z celého Slovenska neumiestnil, ale spolupráca našej školy a Základnej školy z Levoče dáva prísľub do budúcnosti zúčastňovať sa tejto alebo podobných súťaží.

### ***CELOSLOVENSKÁ SÚŤAŽNÁ KONFERENCIA JUNIOR INTERNET***

V dňoch 28. – 29.03.2014 sa uskutočnilo v Bratislave celoslovenské finále súťažnej konferencie Junior Internet, ktorá ponúka odrazový mostík pre začínajúcich webových programátorov, grafikov a blogerov. Na podujatí mladí nadšenci predstavujú svoje projekty

a ďalšie vízie skúseným odborníkom v úlohách porotcov a prednášajúcich. Junior Internet sa koná aj v Českej Republike.

Konferencie sa v sekcii JuniorWEB – webové stránky, internetové služby a projekty umiestnené na internete, zúčastnil Denis Urban, študent IV.D triedy so súťažnou prácou STWeb - Východoslovenské stolnotenisové ligy a súťaže ( <http://stweb.hys.cz/> ).

### **INFORMATICKÁ SÚŤAŽ IBOBOR**

Hlavným cieľom tejto súťaže je podporiť záujem o informačné a komunikačné technológie u všetkých žiakov. V tomto školskom roku sa uskutočnil 7. ročník informatickej súťaže IBobor, do ktorého sa zapojilo 27 študentov našej školy.

Súťažilo sa v dvoch kategóriách. Maximálny počet bodov v obidvoch kategóriách bol 80 bodov. Okrem počtu bodov sa výsledok udával v percentile (číslo od 0 do 100, ktoré vyjadruje úspešnosť súťažiaceho v rámci všetkých ostatných súťažiacich, t.j. vyjadruje koľko percent súťažiacich malo menej alebo rovnako veľa bodov ako daný súťažiaci). Úspešní riešitelia boli všetci súťažiaci, ktorí dosiahli aspoň polovicu „kladných bodov“, teda 50 bodov.

V utorok 12.11.2013 sa súťažilo v kategórii Junior (1. – 2. ročník). Z 12 zúčastnených žiakov bolo 5 úspešných riešiteľov, z ktorých sa najlepšie umiestnil Gregor Kšan z I.D s počtom bodov 67.

V kategórii Senior (3. – 4. ročník) sa súťažilo v pondelok 18.11.2013. Zapojilo sa do nej 15 žiakov našej školy. V tejto kategórii boli 3 úspešní riešitelia. Najlepšie sa umiestnil Marek Bajtoš zo IV.C s počtom bodov 71.

Všetkým zúčastneným ďakujeme za účasť v tejto súťaži.

### **SÚŤAŽ MLADÝ ZDRAVOTNÍK**

Dňa 6. mája 2014 sa žiačky II.C triedy Adriana Bednárová, Bibiána Podracká, Michaela Bartošová, Ľubica Šariková a žiaci I.C triedy Jozef Almáši a Ondrej Porada zúčastnili súťaže Mladý zdravotník, ktorú usporiadal Slovenský Červený kríž.

Vedomosti si overili v teoretickom teste a svoje zručnosti v šiestich fingovaných zraneniach, v ktorých museli poskytovať prvú pomoc a oživovanie človeka v bezvedomí. V celkovom poradí sa naši žiaci umiestnili na 4. mieste.

Súťažiaci študenti sa už tešia na ďalší ročník tejto súťaže na budúci školský rok.

### **VÝTVARNA SÚŤAŽ V NEPROFESIONÁLOM UMENÍ NA SPIŠI „SVÄTÝ CYRIL A METOD“**

Pod záštitou Spišského osvetového strediska v Spišskej Novej Vsi od januára 2014 do 15. júna 2014 prebiehala výtvarná súťaž v neprofesionálnom umení na Spiši. Súťaž bola zameraná na stvárnenie našich vierozvestcov a kresťanských dejín. Niesla sa v duchu témy „1150. výročie príchodu Cyrila a Metoda na Veľkú Moravu“. Cieľom súťaže bolo pripomenúť si historické a zároveň kresťanské korene nášho národa. Ľubovoľný výtvarný prejav dával možnosť hlbšie sa zamyslieť nad poslanstvom byzantských vierozvestcov aj pre našu dobu.

Dôraz sa kládol na originálne stvárnenie, vlastný pohľad autora na našich najvýznamnejších osobnostiach v dejinách slovenského národa, akými sv. Cyril a Metod boli. Prevzaté reprodukcie boli vyradené zo súťaže. Výtvarné práce posudzovala odborná porota. Hodnotila obsahové a umelecké stvárnenie témy. Zo všetkých zúčastnených stredných škôl Spiša obsadili žiaci Technickej akadémie v 4. kategórii – stredné školy Martin Ruman z II.D 1. miesto a Barbora Tripšanská z II.C 2. miesto.

Všetky práce boli vystavené v budove Spišského osvetového strediska v Spišskej Novej Vsi na Zimnej 47 .

### 13.1.2 Odborné exkurzie

V školskom roku 2013/2014 sa žiaci zúčastnili nasledovných odborných exkurzií:

04.10.2013	II.B	Autosalón Nitra	Ing. Žiaranová
	II.C	Autosalón Nitra	Ing. Čík
	III.B	Autosalón Nitra	Ing. Koťuha
	III.C	Autosalón Nitra	Mgr. Bc. Kraus
24.10.2013	I.A	STU Košice	Ing. Ďurašová
	I.D	STU Košice	Mgr. Kotuličová
15.11.2013	I.A	CFM Spišská Nová Ves	Ing. Butvin
	I.B	CFM Spišská Nová Ves	Ing. Butvin
	I.C	Tatravagónka Poprad	Mgr. Červeňová
	I.D	BBF Spišská Nová Ves	Mgr. Kotuličová
	I.E	Tatravagónka Poprad	RNDr. Ontková
15.11.2013	II.A	Banícke centrum, výstup na vežu	Bc. Pribula
	II.B	Rošero, Triplus Spišská Nová Ves	Ing. Kubovčíková
	II.C	Rošero, Triplus Spišská Nová Ves	Ing. Kubovčíková
	II.D	Banícke centrum, výstup na vežu	Ing. Vojtko
17.03.2014	III.A	KIA Žilina	Mgr. Bc. Kraus
	III.B	KIA Žilina	Ing. Koťuha
	III.C	KIA Žilina	Mgr. Bc. Kraus
21.05.2014	I.B	Medzinárodná strojársky kooperačný deň Nitra	Ing. Čík
	I.C	Medzinárodná strojársky kooperačný deň Nitra	Ing. Žiaranová
16.06.2014	II.C	KIA Žilina	Ing. Kubovčíková
	II.D	KIA Žilina	RNDr. Kresťanková.

### 13.1.3 Aktivity uskutočnené v Centre odborného vzdelávania

Aktivita	Pre koho	Počet hodín	Počet účastníkov
Metrológia	Embraco Slovakia Spišská Nová Ves	157	111
	Gymnázium, Školská 7, SNV	16	62
Technické kreslenie	Embraco Slovakia Spišská Nová Ves	66	123
Pneumatika	Embraco Slovakia Spišská Nová Ves	9	12
	Gatal s r.o.	5	2
Hydraulika	Embraco Slovakia Spišská Nová Ves	9	6
Mechatronika	Gatal s r.o.	5	2
Základy techniky	SOŠ Prakovce	4	16
	Gymnázium, Javorová 16, SNV	12	47
	SOŠ ekonomická SNV	12	61
Elektrotechnika	Gatal s r.o.	10	2
	Gymnázium, Školská 7, SNV	22	62

## 13.2 KONCEPCIA ROZVOJA ŠPORTU

Hlavné aktivity v tejto oblasti boli realizované:

- na hodinách telesnej a športovej výchovy – snaha, aby žiakom odpadlo čo najmenej hodín, cvičili na hodinách všetci žiaci (okrem oslobodených od povinnej telesnej výchovy) a kvalita hodín bola pre žiakov prínosom a motivovala ich k ďalším športovým aktivitám,
- účasť družstiev školy a jednotlivcov na majstrovstvách a ďalších súťažiach – ďalšia časť správy,
- organizácia vlastných majstrovstiev školy v mnohých športoch – ďalšia časť správy,
- aktívna činnosť športových krúžkov – ďalšia časť správy,
- organizácia plaveckého kurzu.

### 13.2.1 Obvodné a krajské športové súťaže

#### CEZPOLNÝ BEH

chlapci	obvodné kolo	4. miesto		
		5. miesto	Ondrej Beregházy	IV.C
		10. miesto	Martin Bdžoch	II.A
		12. miesto	Marek Biroš	III.A
dievčatá	obvodné kolo	6. miesto		
		15. miesto	Ivana Filipová	III.A
		16. miesto	Radka Bendžáková	I.C
		17. miesto	Bibiána Podracká	II.C

#### STOLNÝ TENIS

chlapci	obvodné kolo	1. miesto		
	krajské kolo	2. miesto		

#### BASKETBAL

chlapci	obvodné kolo	2. miesto		
---------	--------------	-----------	--	--

#### VOLEJBAL

chlapci	obvodné kolo	3. miesto		
dievčatá	obvodné kolo	6. miesto		

#### HÁDZANÁ

chlapci	obvodné kolo	2. miesto		
---------	--------------	-----------	--	--

#### FUTBAL

	obvodné kolo	7. miesto		
--	--------------	-----------	--	--

#### FUTSAL

	obvodné kolo	9. miesto		
--	--------------	-----------	--	--

#### FLORBAL

chlapci	obvodné kolo	4. miesto		
dievčatá	obvodné kolo	6. miesto		

#### BEDMINTON

	obvodné kolo	4. miesto		
--	--------------	-----------	--	--

#### ŠKOLA ROKA

	CELKOVO	6. miesto		
	chlapci	2.-3. miesto		
	dievčatá	8. miesto		

Celkovo zapojených 105 žiakov.



### 13.2.2 Ďalšie športové súťaže (na úrovni mesta)

PLAVECKÁ ŠTAFETA MESTA SNV	2. miesto		
	3. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
	3. miesto	Simona Špirková	I.C
BEH SLOVENSKÝM RAJOM – 30. ROČNÍK	1. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
NÁRODNÁ CYKLISTICKÁ SÚŤAŽ „O POHÁR OLYMPIJSKÉHO VÍŤAZA A. TKÁČA“	2. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
JUNIORSKÁ ŠTAFETA K MEDZINÁRODNÉMU MARATÓNU MIERU	zúčastnilo sa 12 žiakov		
VEČERNÝ BEH MESTOM	zúčastnili sa 2 žiaci		
<u>Celkovo zapojených 20 žiakov.</u>			

### 13.2.3 Spišské športové hry detí a mládeže

ŠACH		3. miesto	Ivana Filipová	III.A
		3. miesto	Jozef Almáši	I.C
STOLNÝ TENIS		2. miesto	Denis Urban	IV.D
		3. miesto	Marcel Bendík	IV.B
		4. miesto	Lukáš Milan	II.A
		5. miesto	Róbert Drien	III.C
FLORBAL		1. miesto		
STREĽBA ZO VZDUCHOVKY		1. miesto	Matej Mód	II.D
		2. miesto	Denis Mekiňa	II.D
		3. miesto	Dávid Kováč	II.A
		4. miesto	Tomáš Vronč	I.E
		5. miesto	Adam Petrek	I.E
PLÁVANIE	50 m voľný spôsob	2. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
		3. miesto	Jaroslav Rerko	I.E
	znak	2. miesto	Samuel Mulík	I.B
	100 m polohový	3. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
		6. miesto	Samuel Mulík	I.B
ĽAHKÁ ATLETIKA	60 m	1. miesto	Marián Rerko	III.A
		2. miesto	Adam Vaverčák	I.D
	300 m	3. miesto	Jakub Melega	I.D
		4. miesto	Kristián Melega	I.A
	600 m	2. miesto	Marek Biroš	III.A
		3. miesto	Dávid Pinček	III.D
	vrh guľou	1. miesto	Štefan Štiber	I.D
		2. miesto	Ľuboš Griger	II.B
		3. miesto	Maroš Melega	III.D
	skok do diaľky	1. miesto	Marián Rerko	III.A
	skok do výšky	1. miesto	Matúš Uhrinovský	III.A
		2. miesto	Kristián Melega	I.A
		3. miesto	Štefan Štiber	I.D

Celkovo zapojených 36 žiakov.

### 13.2.4 Dlhodobé športové súťaže stredných škôl KSK

VOLEJBAL	základné kolo	3. miesto
	regionálne kolo	2. miesto
STOLNÝ TENIS	základné kolo	1. miesto
	regionálne kolo	1. miesto
FLORBAL		2. miesto
FUTSAL		2. miesto
<u>Celkovo zapojených 43 žiakov.</u>		

### 13.2.5 Školské športové majstrovstvá

ŠACH		1. miesto	Ivana Filipová	III.A
		2. miesto	Ľuboš Vojtila	IV.B
		3. miesto	Almaši Jozef	I.C
STOLNÝ TENIS	chlapci	1. miesto	Róbert Drien	III.C
		2. miesto	Peter Kopkáš	I.B
		3. miesto	Marek Kořuha	I.A
BASKETBAL	chlapci	1. miesto	IV.C	
		2. miesto	II.D	
		3. miesto	I.B, I.C	
VOLEJBAL	chlapci	1. miesto	III.A	
		2. miesto	IV.A	
		3. miesto	III.D	
MALÝ FUTBAL		1. miesto	IV.A	
		2. miesto	III.B	
MINIFUTBAL TROJÍC		1. miesto	III.B	
		2. miesto	IV.B	
		3. miesto	III.C	
FLORBAL		1. miesto	II.D	
		2. miesto	I.E	
		3. miesto	I.A	
PLÁVANIE	25 m prsia	1. miesto	Damián Jezerčák	I.C
		2. miesto	Stanislav Gonda	I.D
		3. miesto	Štefan Štiber	I.D
	25 m kraul	1. miesto	Jakub Melega	I.D
		2. miesto	Adrián Augustín	I.C
		3. miesto	Štefan Štiber	I.D
	50 m prsia	1. miesto	Samuel Chlebovec	I.A
		2. miesto	Jaroslav Rerko	I.E
		3. miesto	Filip Vitkovský	I.D
	50 m kraul	1. miesto	Jaroslav Rerko	I.E
		2. miesto	Samuel Mulík	I.B
		3. miesto	Samuel Chlebovec	I.A

štafeta 4 x 25 m	1. miesto	I.A
	2. miesto	I.E
	3. miesto	I.D

Celkovo zapojených 270 žiakov.

### 13.3 KONCEPCIA ROZVOJA PRÁCE S MLÁDEŽOU

Snahou školy bolo rozvíjať kompetencie žiakov okrem vyučovania, odborných a športových súťaží, projektov, krúžkov a exkurzií (uvedené v doterajšej časti správy) a prostredníctvom ďalších súťaží, kultúrnych a iných aktivít – ďalšia časť správy.

#### 13.3.1 Jazykové a ďalšie súťaže

##### **MATEMATICKÁ OLYMPIÁDA – 62. ROČNÍK**

###### Školské kolo

- uskutočnilo sa 23.01.2014
- zúčastnilo sa 6 žiakov 1. ročníka
- pripravovala Mgr. Červeňová, RNDr. Ontková
- na základe výsledkov domáceho kola žiaci postúpili do školského kola. Maximálny počet bodov, ktorý mohli žiaci získať bol 18, úspešným riešiteľom bol ten, kto mal minimálne 10 bodov. Ani jeden žiak nedosiahol potrebné minimum na postup do krajského kola.

##### **FYZIKÁLNA OLYMPIÁDA**

###### Školské kolo

- prebiehalo v období október 2013 – apríl 2014
- zúčastnili sa 4 žiaci z I.C, I.D a II.A
- pripravovala Mgr. Kotuličová
- riešené úlohy žiakov boli zaslané na Regionálne CVČ v Košiciach, ktoré následne pozývalo žiakov na krajské kolo

###### *Úspešní riešitelia:*

KATEGÓRIA C	Daniel Jaroš	II.A
KATEGÓRIA D	Stanislav Macejko	I.C
	Filip Vítkovský	I.D
	Ján Dunaj	I.D

###### Krajské kolo

- uskutočnilo sa 14.05.2014 v Košiciach
- |             |            |   |                   |      |
|-------------|------------|---|-------------------|------|
| KATEGÓRIA C | 9. miesto  | - | Daniel Jaroš      | II.A |
| KATEGÓRIA D | 4. miesto  | - | Stanislav Macejko | I.C  |
|             | 15. miesto | - | Ján Dunaj         | I.D  |
|             | 22. miesto | - | Filip Vítkovský   | I.D  |

##### **OLYMPIÁDA VANJ**

###### Školské kolo

- uskutočnilo sa 12.12.2013
- zúčastnilo sa 13 žiakov všetkých ročníkov
- pripravovali Mgr. Hudranová, Mgr. Ivanková

KATEGÓRIA - 1. a 2. ročník				
1. miesto	-	Samuel Krempaský	I.C	
2. miesto	-	Filip Vítkovský	I.D	
3. miesto	-	Štefan Ludrovský	I.C	

**KATEGÓRIA - 3. a 4. ročník**

1. miesto	-	Michal Počatko	III.D
2. miesto	-	Jakub Varga	III.B
3. miesto	-	Filip Ondra	III.A

**Obvodné kolo**

- uskutočnilo sa 16.01.2014 na Technickej akadémii SNV  
KATEGÓRIA 2D 1. miesto - Michal Počatko III.D

***OLYMPIÁDA V NEJ***

**Školské kolo**

- uskutočnilo sa 11.12.2013
- zúčastnilo sa 18 žiakov všetkých ročníkov
- pripravovali Mgr. Štrbková a RNDr. Škerlíková  
KATEGÓRIA - 1. a 2. ročník

1. miesto	-	Maroš Palušák	II.A
2. miesto	-	Rastislav Lipták	I.B
3. miesto	-	Jozef Almáši	I.C

**KATEGÓRIA - 3. a 4. ročník**

1. miesto	-	Dominik Jančár	IV.A
2. miesto	-	Ján Lumnitzer	IV.C
3. miesto	-	Daniel Mačuga	IV.A

**Obvodné kolo**

- uskutočnilo sa 24.01.2014  
2. miesto - Dominik Jančár IV.A

***RECITAČNÁ SÚŤAŽ HVIEZDOSLAV KUBÍN***

**Školské kolo**

- uskutočnilo sa 12.03.2014
- zúčastnilo sa 21 žiakov z 1., 2. a 3. ročníka
- pripravovali Mgr. Nováková, Mgr. Bc. Kraus

POÉZIA	1. miesto	-	Martin Matejka	I.A
	2. miesto	-	Richard Podolinský	III.D
	3. miesto	-	Matúš Kačír	II.B
PRÓZA	1. miesto	-	neudelené	
	2. miesto	-	Oliver Olejník	I.E
	3. miesto	-	Adrián Čuj	III.C
			Jozef Maras	II.B

**Obvodné kolo**

- uskutočnilo sa 20.03.2014 v divadle Reduta SNV  
Richard Podolinský III.D - bez umiestnenia

***BIBLICKÁ OLYMPIÁDA***

- zúčastnili sa všetci žiaci navštevujúci hodiny NAB
- pripravoval Mgr. Ing. Šveda

**Triedne kolo**

- uskutočnilo sa 13.01.2014
- |           |   |             |     |
|-----------|---|-------------|-----|
| 1. miesto | - | Erik Pavol  | I.A |
| 2. miesto | - | Denis Filip | I.B |
| 3. miesto | - | Patrik Iľaš | I.D |

### Školské kolo

- uskutočnilo sa 21.01.2014

1. miesto	-	Erik Pavol	I.A
2. miesto	-	Denis Filip	I.B
3. miesto	-	Patrik Iľaš	I.D

### Okresné kolo

- uskutočnilo sa 27.03.2014

5. miesto	-	3-členné družstvo	Erik Pavol	I.A
			Denis Filip	I.B
			Patrik Iľaš	I.D

### **SÚŤAŽ V PÍSANÍ NA POČÍTAČI**

- uskutočnila sa v mesiaci jún 2014
- zúčastnili sa žiaci (absolventi predmetu ADK) 1., 2. a 3. ročníka
- prípravovala Ing. Kubovčíková, Ing. Farkašová

#### KATEGÓRIA A (1 rok štúdia ADK)

1. miesto	-	Viktor Zimnikoval	I.C
2. miesto	-	František Radačovský	II.C
3. miesto	-	Daniel Jaroš	II.A

#### KATEGÓRIA B (2 roky štúdia ADK)

1. miesto	-	Adriana Bednárová	II.C
2. miesto	-	Bibiána Podracká	II.C

#### KATEGÓRIA C (3 roky štúdia ADK)

1. miesto	-	Ivana Filipová	III.A
2. miesto	-	Matúš Tropko	III.A

### 13.3.2 Ďalšie aktivity žiakov

Názov aktivity	Miesto	Termín	Počet
	<b>žiakov</b>		
• Festival „Mosty bez bariér“	Príbenik	18.09.2013	25
• filmové predstavenie „Gravitácia“	Kino Mier	24.10.2013	375
• Týždeň vedy a techniky	aula školy	11.-15.11.2013	150
• prezentácie pre žiakov ZŠ „Moderné technológie okolo nás“	TA Sp.N.Ves - COV	11.-15.11.2013	214
• Deň otvorených dverí	TA Sp. Nová Ves	15.11.2013	268
• Prezentácia technickej tvorivosti	OC Madaras	14.11.2013	5
• prezentácia školy v rámci valentínskych akcií	OC Madaras	14.02.2014	10
• školské kolo prezentácie prác SOČ	aula školy	25.02.2014	21
• regionálne kolo prezentácie prác SOČ	Michalovce	27.03.2014	17
• prednášky a besedy „Moja familia“	aula školy	01.-02.04.2014	78
• krajské kolo prezentácie prác SOČ	Košice	03.04.2014	16
• beseda o holokauste	aula školy	10.04.2014	59
• muzikál „Sherlock Holmes“	Divadlo Prešov	11.04.2014	388
• celoslovenské kolo prezentácie prác SOČ	Stará Ľubovňa	22.-25.04.2014	4
• školský ples	koncert. sála Reduty	25.04.2014	96
• filmové predstavenie „Noe“	Kino Mier	12.05.2014	348
• telovýchovný kurz - plavecký výcvik	Mestská plaváreň SNV	20.-30.05.2014	118
• filmové predstavenie „Liečiteľ“	Kino Mier	26.06.2014	290.

### 13.3.3 Vzdelávacie poukazy

- počet vydaných poukazov – 399
- počet prijatých poukazov – 389
- celkový počet záujmových útvarov – 21
- krúžková činnosť zrealizovaná v Centre voľného času ako súčasť Technickej akadémie v Spišskej Novej Vsi.

	Názov krúžku	Lektor	Počet prihlásených žiakov
1.	Anglické všeličo	Mgr. Janka Gondová	7
2.	Basketbalový krúžok	Mgr. Jozef Maťašovský	14
3.	Elektronika a mikropočítače	Ing. Vladimír Dronzek	25
4.	Extra deutsch	Mgr. Denisa Štrbková	10
5.	Florbal	Mgr. Jozef Maťašovský	33
6.	Gitarový krúžok	Ing. Mgr. Stanislav Šveda	16
7.	Internetový klub	Ing. Jozef Kocurek	47
8.	Kulturistický krúžok	Mgr. Jozef Maťašovský Mgr. Bc. Peter Kraus Ing. Marián Butvin	42
9.	Matematicko - fyzikálny krúžok	Mgr. Daniela Kotuličová	13
10.	Matematika hrou	RNDr. Jana Kresťanková Mgr. Eva Červeňová	18
11.	Matematika s webom	RNDr. Jana Ontková RNDr. Jozef Labuda	16
12.	PC - grafika	Ing. Bohuslav Slivko	11
13.	Praktická elektrotechnika	Ing. Peter Krajňák	25
14.	Raketomodelársky krúžok	Ing. Ján Koťuha	28
15.	Stavba netradičných vozidiel	Ing. Karol Čík	16
16.	Stolný tenis	Mgr. Bc. Peter Kraus	13
17.	Strojarina encyklopedicky	Ing. Janka Žiaranová	32
18.	Športové hry	Mgr. Bc. Peter Kraus Mgr. Jozef Maťašovský Ing. Marián Butvin	42
19.	Tanečná škola	Mgr. Bc. Peter Kraus Ing. Baran	48
20.	Tvorivá dielňa	Mgr. Bc. Peter Kraus	11
21.	Volejbalový krúžok	Ing. Marián Butvin	28

### 13.3.4 Kultúrne poukazy

- počet vydaných poukazov – 390 pre žiakov, 36 pre učiteľov
- využitie – na niektoré aktivity v bode 13.3.2 a taktiež individuálne aktivity žiakov.

### 13.3.5 Žiacka rada

- bola zriadená
- bez mimoriadnych aktivít.

## ZÁVER

Školský rok 2013/2014 opäť nebol ľahký. Uznanie patrí všetkým kolegom, ktorí svojim prístupom k plneniu povinností pomohli plniť hlavné úlohy školy v tomto školskom roku. Mnohokrát to neboli len povinnosti, ale aj zanieťenie a ochota urobiť o niečo viac ako je v tej chvíli potrebné. Aj vďaka nim môžeme konštatovať, že škola dosiahla dobré výsledky, prispela k vzdelávaniu mladých ľudí v našom regióne a má svoje opodstatnenie.

Hlavné úlohy školy boli splnené, ale takmer v každej oblasti je priestor na skvalitnenie práce a výsledkov práce. To však bude náplňou plánu práce pre budúci školský rok.

Vyslovujem poďakovanie svojmu zástupcovi a zástupkyňi, výchovnej poradkyňi, vedúcim predmetových komisií a triednym učiteľom za odbornú i organizačnú pomoc počas celého školského roku. Ďakujem všetkým kolegom, ktorí poctivou prácou na vyučovacích hodinách, ale aj mimo nich, pomohli splniť úlohy v školskom roku 2013/2014.

Prerokované a schválené v pedagogickej rade školy dňa 27. júna 2014.

Doplnené a aktualizované k 30. septembru 2014.

.....  
RNDr. Ladislav Ruttkay  
riaditeľ školy

Prerokované a schválené v rade školy dňa 14. októbra 2014.

.....  
Ing. Janka Žiaranová  
predsedníčka rady školy