

## **XV. Príloha Hodnotiacej správy – fotodokumentácia**

### **1. Slávnostná promócia prvých absolventov duálneho odborného vzdelávania**

Slávnostná promócia prvých absolventov sa uskutočnila dňa 28.6.2016 v Košiciach. Štúdium na našej škole **úspešne ukončilo 22 študentov**. Títo študenti sa ako **prví na Slovensku** od septembra 2013 vzdelávali podľa **nemeckého modelu** a získali **rovnocenný certifikát s odborom Fachinformatiker, špecialista pre počítačové systémy**.



### **2. Modernizácia odbornej učebne IT-LAB**

Spolu **32 nových notebookov** získali naši študenti a od partnerskej spoločnosti **T-Systems Slovakia** (TSSK). Stali sa súčasťou **odbornej učebne IT-LAB**. Škola ju vybudovala s podporou spoločnosti, s ktorou spolupracuje aj pri duálnom vzdelávaní.



### 3. Minister Juraj Draxler ocenil pedagógov za mimoriadne úspechy

Dňa 22.3.2016 pri príležitosti Dňa učiteľov, prevzal náš pán riaditeľ **Ing. Štefan Krištín** z rúk ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Juraja Draxlera **Veľkú medailu sv. Gorazda** za mimoriadne úspechy vo svojej pedagogickej práci.



### 4. Návšteva ministra školstva SR

Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Juraj Draxler si prezrel edukačné centrum vo firme T-Systems, v ktorom sa naši žiaci vzdelávajú v rámci duálneho systému vzdelávania v Košiciach 3. novembra 2015. Oboznámil sa so systémom **Dual education**, na ktorom sa naša škola úspešne podieľa v spolupráci so spoločnosťou T-Systems Slovensko už tretí rok.



## 5. Návšteva predsedu vlády SR

V piatok 2. októbra 2015 v dopoludňajších hodinách navštívil našu školu predseda vlády SR pán **Róbert Fico**. Cieľom tejto návštevy bolo **stretnutie predsedu vlády so žiakmi školy spojené s besedou na aktuálne témy v spojitosti s Európskou úniou**.



## 6. Certifikácia CCNA 2016

Na konci školského roka pribudli ďalší naši absolventi **Cisco akademie**, ktorí získali medzinárodne uznávaný certifikát označovaný ako **Cisco Certified Networking Associate (CCNA)**. Certifikát **CCNA1** získalo tento rok spolu 11 žiakov, certifikát **CCNA2** získalo spolu 5 žiakov, certifikát **CCNA3** získali 7 žiaci, certifikát **CCNA4** získali 4 žiaci a **CCNA Security** získal 1 žiak.





## 7. Certifikáty NDG Linux Essential

Už skoro rok je v prostredí Cisco Networking Academy dostupný kurz s názvom **NDG Linux Essential**. Máme už prvého úspešného absolventa tohto kurzu, je ním **Peter Škrak** zo 4.A triedy.



## 8. Certifikáty Autodesk Academia Program

Už druhý rok je naša škola členom Autodesk Academia Program, kde na základe certifikátu, môže vybraným študentom udeľovať **medzinárodné certifikáty od Autodesku**.



## 9. Úspechy žiakov

### ENERSOL

Do celoslovenského kola **6. ročníka súťaže ENERSOL-SK** sme postúpili s tromi prácami (Zuzana Gadušová, Tomáš Rjapoš zo IV.C, Branislav Genčúr z III.C a Martin Petriga, Richard Tirpák a Branislav Vangor z III.D).

Študenti **Branislav Genčúr** a **Martin Petriga** s prácou **Využitie tepla ako alternatívny zdroj elektrickej energie** úspešne postúpili do medzinárodného kola tejto súťaže. **Medzinárodné kolo súťaže Enersol** sa konalo 14. a 15. apríla v Brne (ČR).



## AMAVET 2015

**Festivalu vedy a techniky AMAVET – FVAT 2015** sa za našu školu zúčastnili žiak IV.D triedy, Branislav Ševc a náš bývalý študent Juraj Šolc v kategórii Elektrina a mechanika s projektom „Model inteligentného domu s pripojením na internet“. Odbornú porotu náš projekt oslovil a vybrala ho **ako jednu z hlavných cien reprezentovať Slovensko na EXPO SCIENCES EUROPE (ESE) VO FRANCÚZSKU.**



## Strojárska olympiáda

Naši študenti sa zúčastnili dňa 11.02.2016 v Bratislave **celoslovenskej Strojárskej olympiády** na Strojníckej fakulte STU. V kategórii Energetické strojárstvo, procesná a environmentálna technika sme obsadili:

1. miesto Cyril Pavlovič
2. miesto Matúš Bender



## SYGA

V súťaži SYGA - "Siemens Young Generation Award" s témou „Priemyselné riešenia pre Váš región“ našu školu úspešne reprezentovali študenti 4. ročníka **Marek Stančík a Lukáš Mesároš** (IV. F) s projektom "**Modernizácia výťahu**". Z 13 súťažiacich tímov im bola udelená cena magazínu o vede a technike - Quark.



## SLOVENSKÝ REKORD

Náš žiak **Šimon Bučko** vytvoril **slovenský rekord**, keď za viac ako hodinu napísal 3.000 čísiel, ktoré sú za desatinnou čiarkou čísla Pí, známeho ako Ludolfovo číslo. Po kontrole bola zistená jedna chyba a platný rekord má od dnešného dňa hodnotu **2 351 čísiel**.



## Zenit v programovaní

Žiaci **Roland Körtvely** (III.E) a **Michal Horňák** (III.E) získali **v krajskom kole v kategórii Webdizajn 1. miesto** a reprezentovali školu v celoslovenskom kole súťaže 9. - 11. 2. 2016.





## Zenit v elektronike

Na našej škole sa dňa 3.12.2015 uskutočnilo krajské kolo 32. ročníka súťaže Zenit v elektronike. Súťaže sa zúčastnilo spolu 24 žiakov s pedagogickým doprovodom. V kategórii A aj B súťažilo po 12 žiakov. Súťaž sa skladala z **teoretickej časti** (30 otázok, 45 min.) a **praktickej časti** (realizácia hry MonoPong, 240 min.).

Naši žiaci Matúš Bender, III.F – kat. A a Branislav Beke, I.B – kat. B postúpili do **celoslovenského kola súťaže**.



## 10. Enviromentálne projekty

### Dni energií 2016

Tradične naša škola organizuje **súťaž** zameranú **pre žiakov 8. ročníka základných škôl** pod názvom „**Dni energií**“. Cieľom je ukázať žiakom základných škôl ako šetriť elektrickú energiu, alternatívne zdroje elektrickej energie a v súvislosti s touto tematikou predstaviť technické projekty našich žiakov.



## Sadenie tují 2016

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



## Selfie v zelenej

Aj naša škola sa zapojila do súťaže Selfie v zelenom ku **Dňu Zeme**, ktorú vyhlásila firma Kosit,a.s. Vyžrebovali nás ako jednu z dvoch zapojených škôl a získali sme finančnú odmenu 250 €.



## European Solar Days 2016

Už po šiestykrát sa naša škola zapojila do celoeurópskeho projektu „*European Solar Days 2016*“, ktoré sa konalo počas prvých dvoch májových týždňov po celej Európe.





## Svetový deň vody

Za **Svetový deň vody** je označovaný 22. marec. Dňa 23. marca 2016 sa uskutočnila počas veľkej prestávky na prvom poschodí súťaž v pití vody na čas.



## 11. Exkurzie

### Ampér 2016

**24. ročník medzinárodného veľtrhu Ampér 2016** navštívilo 24 žiakov našej školy. Súčasťou exkurzie bola aj prehliadka **zábavného vedeckého parku VIDA SCIENCE**.



## Technické múzeum Košice

Študenti I.A triedy, v rámci predmetu základy techniky na exkurzii v technickom múzeu.



## T- Systems Slovakia s.r.o.

V rámci spolupráce našej školy s T- Systems Slovakia s.r.o. sa lýceisti 4. ročníka s triednou učiteľkou Ing. Jaroslavou Richterovou, v piatok, dňa 29.1.2016 zúčastnili exkurzie v tejto spoločnosti.

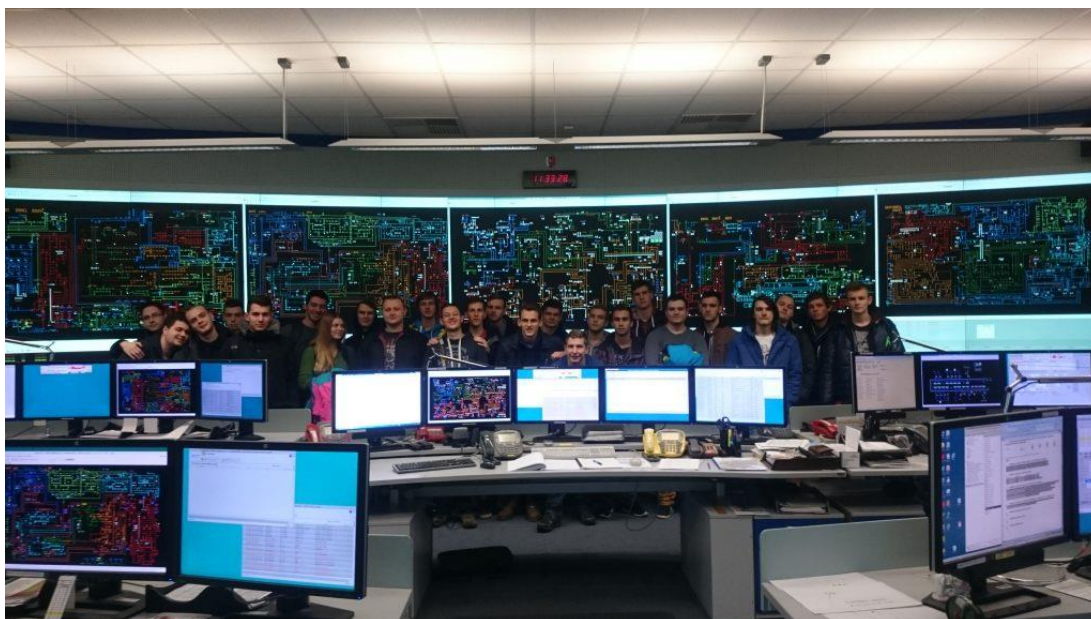


## Exkurzie študijného zamerania Elektroenergetika

Študenti 4.C triedy odborného zamerania Elektroenergetika sa dňa 28.11.2015 zúčastnili odborných meraní vo vysokonapäťovej rozvodni **VSD a.s. v Lemešanoch.**

Dňa 11.12.2015 boli v rámci ďalšej exkurzie oboznámení s prácou na Energetickom dispečingu VSD a.s.





### Exkurzia na Katedre informatiky a kybernetiky, Technickej univerzity v Košiciach

Týždeň vedy a techniky 2016 na škole sme začali exkurziou na **Katedre informatiky a kybernetiky, Technickej univerzity v Košiciach**, kde si naši študenti pozreli humanoidných robotov, dozvedeli sa v akom počítačovom jazyku roboti pracujú, ale aj aké je ich využitie pre spoločnosť.





## 12. Súťaže

### SOČ 2016

Dňa **23.02.2016** sa na škole konal **38. ročník stredoškolskej odbornej činnosti SOČ**. Školského kola sa zúčastnilo 44 žiakov, ktorí obhajovali 29 prác v 6-tich odboroch.



### Technickej súťaže mladých elektronikov

Celoslovenského finále Technickej súťaže mladých elektronikov, ktoré sa konalo v dňoch 14. - 15. októbra 2015, v rámci elektrotechnickej výstavy EloSys sa zúčastnili 3 žiaci našej školy.



#### 4. ročník súťaže IHRA – programovanie počítačových hier

V kategórii stredné školy našu školu reprezentovali študenti Adam Kolár a Leo Brada z II.D. Za hru s názvom EPIC QUEST: JUMPER získali ocenenie **za najlepšiu hru s virtuálnou realitou**.



#### Elektrotechnická olympiáda

Prezident Slovenskej republiky a Zväz elektrotechnického priemyslu v školskom roku 2015/2016 vyhlásili **prvý ročník elektrotechnickej olympiády**. Spomedzi 250 prihlásených prác sa študenti **Dávid PETRÁŠ a Matej SAJKO** prebojovali do desiatky najlepších.



#### WEB RANGERS

Spoločnosť Google pripravila na Slovensku prvý ročník vzdelávacieho **projektu WEB RANGERS**, do ktorého sa **zapojilo 11 žiakov našej školy**. Boli úspešní a tak sa nám podarilo zúčastniť aj na slávnostnom vyhodnotení tejto súťaže, ktorá sa konala v Prahe. Stretnutie sa uskutočnilo v priestoroch „Impact HUB Praha“.



### Súťaž v tvorbe webových stránok na tému: "Košice 2016 - mesto športu"

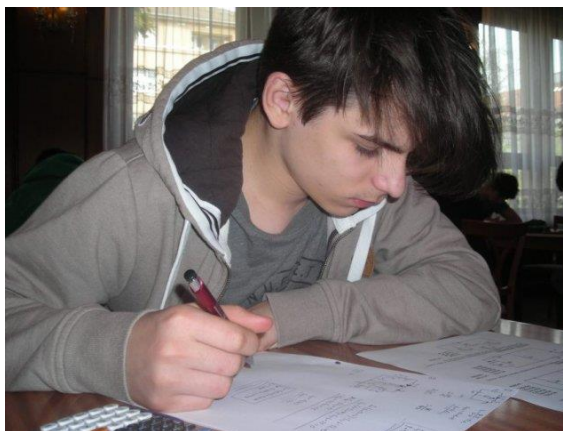
Dňa **21. 1. 2016** sa na našej škole uskutočnilo **slávnostné vyhodnotenie celej súťaže**, kde sme odovzdali aj ceny víťazom.

Ohlas zo strany študentov na túto súťaž bol pozitívny, budeme sa aj počas ďalších rokov snažiť pokračovať v tejto súťaži, pokúsime sa o nové nápady, pričom veľkú podporu do ďalšej spolupráce máme aj od spoločnosti Ness.



### Súťaž o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov

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





## iBobor

V informatickej celoštátnej on-line súťaži iBobor súťažilo 218 študentov našej školy. V kategórii Junior 185 študentov a v kategórii Senior 33 študentov. **Úspešnými riešiteľmi celoslovenskej súťaže iBobor v kategórii Junior sa stalo 25 študentov** našej školy.



## BUSSINES MASTER

Dňa **2.3.2016** sa na našej škole konal 1.ročník školského kola ekonomickej súťaže „**BUSSINES MASTER**“, ktorej sa zúčastnili študenti 4.ročníka. V súťaži si študenti overili svoje vedomosti z oblasti ekonomiky podnikania a investovania.



## PI DAY

V pondelok 14. marca 2016 sme pre našich prvákov pripravili súťaž matematických zručností **PI DAY**. Nosnou disciplínou bolo **VIEME PI**. Súťažilo sa v zapamätaní si čísla  $\pi$  na čo najviac desatinných miest.



## Hviezdoslavov Kubín

Deň 13.4.2016 sa niesol v znamení umeleckého prednesu poézie a prózy našich žiakov. Konalo sa totiž **školské kolo** tradičnej **súťaže Hviezdoslavov Kubín**. Jeho 62.ročník bol naozaj silným ročníkom, čoho dôkazom boli výnimočné interpretácie básnických a prozaických textov.



## Strojárska olympiáda

Dňa 9. 6. 2016 sa na našej škole konal 1. ročník strojárkej olympiády, ktorého sa zúčastnilo 26 žiakov 1.ročníka. Študenti 1.ročníka si zmerali svoje vedomosti a praktické zručnosti z technického kreslenia, základov techniky a strojnictva.



## 13. Život na škole

### Deň otvorených dverí

Dňa 11. novembra 2015 sme otvorili dvere našej školy všetkým záujemcom o štúdium na našej škole, ich rodičom a aj našim absolventom. Návštevníci si mohli pozrieť učebne a laboratóriá školy, naši študenti s vyučujúcimi pripravili prezentácie školských projektov, ukážky študentských prác, vyučovania a krúžkov.



### Týždeň proti rakovine

Do tohtoročného Týždňa proti rakovine, ktorý sa tento rok začal 12. októbra a vyvrcholil tradičným Dňom jablák v piatok 16. októbra, sa tentokrát zapojili aj žiaci našej školy. Pri príležitosti Týždňa proti rakovine bola na škole vyhlásená aj súťaž o najoriginálnejší návrh plagátu, reklamného sloganu, počítačovej animácie s tematikou boja proti fajčeniu.





## Kampaň Červené stužky

Dňa 1. decembra 2015 žiaci 1. C, 1. E, 1. F a 3. F vytvorili v telocvični pod vedením **Mgr. Skalskej** "živú červenú stužku". Fotografiu našej živej červenej stužky sme poslali do celoslovenskej súťaže, ktorá je súčasťou kampane Červené stužky.



## Mikuláš 2015

V piatok 4. decembra navštívil našu školu **Mikuláš**. Sprievodcov mu robili čert, anjel a spriatelení vianoční škriatkovia, ktorí obdarovali našich žiakov i učiteľov dobrotami.



## Deň narcisov 2016

Pod'akovanie **Ligy proti rakovine** dobrovoľníkom z našej školy za aktívnu účasť a spolupodieľanie sa na finančnej zbierke **Deň narcisov 2016**, ktorá sa uskutočnila 15. 04. 2016.



## Správna voľba povolania – príležitosť k úspechu

Náš stánok na burze informácií.



## Mosty bez bariér

Dňa 17. 9. 2015 sa žiaci II.B a II.C v sprievode Ing. Kolembusovej, Mgr. Smatanovej a Ing. Mešterovej zúčastnili **7. ročníka festivalu Mosty bez bariér** v areáli SOŠ v Pribeníku, ktorý sa koná pod záštitou JUDr. Zdenka Trebul'u, predsedu KSK.

Naša škola získala **3. miesto v technickej kategórii** vďaka študentovi **Dominikovi Fedorovi** a jeho "**Šplhajúcemu robotovi**".



## Noc výskumníkov 2015



Dňa 25.9.2015 sa dve triedy technického lýcea **I.A** a **II.B** s pedagogickým dozorom **Ing. Richterovou**, **Ing. Greňovou** a **Mgr. Hrivňákovou** zúčastnili podujatia **Európska noc výskumníkov**.

## CERN – TOVÁREŇ NA SNY

V piatok 20. novembra 2015 sa vybraní študenti našej školy so záujmom o fyziku spolu s vyučujúcimi Mgr. Vargovou a Mgr. Hrivňákovou zúčastnili popularizačnej prednášky **CERN – TOVÁREŇ NA SNY**.





## Prezentácia Záchrannej služby Košice

Dňa 9. 10. 2015 na účelovom cvičení 1. ročníka prebehla prezentácia **Záchrannej služby Košice** s odborným výkladom týkajúcim sa prvej pomoci.



## Slávnostná rozlúčka s maturitným ročníkom 2015/2016



## Letná škola s Arduinoom

Letná škola s Arduinoom, ktorej cieľom bolo oboznámiť budúcich prvákov so základmi elektroniky a programovania, sa konala v dňoch 22. júna až 26. júna 2016. Zúčastnilo sa jej 13 žiakov.



## Športové súťaže na škole

Streetbalový turnaj –apríl 2016



V posledný deň pred prázdninami sa na našej škole uskutočnil prvý ročník **školského nohejbalového turnaja o pohár riaditeľa školy**. Turnaja sa zúčastnilo desať družstiev prvého a druhého ročníka.





Posolstvo SPŠE pre olympijské hry v Riu

