



školský rok:

NOVINY

TECHNICKEJ AKADÉMIE

 2018
19

19

číslo:

■ mechatronika ■ strojárstvo - grafické systémy ■ strojárstvo - programovanie CNC strojov ■ elektrotechnika - počítačové systémy a siete ■ informačné a sieťové technológie ■ logistika ■ technické lýceum - programovanie

Škola získa najmodernejšie technické vybavenie Integrovaný regionálny operačný program

Technická akadémia v rámci výzvy na podávanie projektov v Integrovanom regionálnom operačnom programe – IROP spracovala ešte v minulom roku projekt „Strojárstvo, elektrotechnika a robotika bližšie k žiakom a praxi“. Projekt bol schválený a škola získa nové technické vybavenie v hodnote takmer 577 tisíc €. Zakúpené a inštalované budú obrábacie stroje s digitálnym odmeriavaním polohy a najmodernejšie CNC stroje.

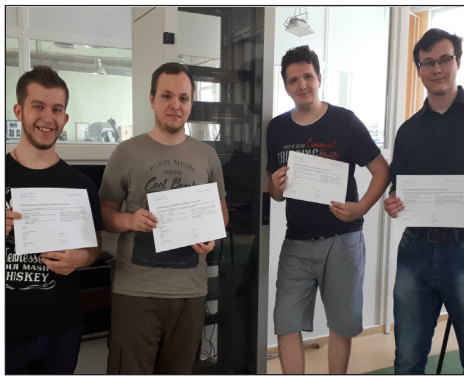
Pre mechatroniku bude slúžiť programovateľný modulárny výrobný systém a priemyselný robot. Oblasť metrológie skvalitní trojsúradnicový merač, prístroj na meranie tvarových odchýlok a ďalšie zariadenia. Elektrotechnici, ale aj žiaci ďalších študijných odborov, sa môžu tešiť na nové laboratórium pre multimediálne vyučovanie elektrotechnických predmetov a taktiež vzdelávací systém pre počítačom podporované vzdelávanie a prípravu

v oblasti elektrotechniky a elektroniky. 95 % nákladov na projekt bude financovaných z prostriedkov EÚ a 5 % prispeje zriaďovateľ. V histórii školy je to najväčšia investícia do strojov a zariadení a veríme, že prispeje k ďalšiemu skvalitneniu vzdelávania.

Ladislav Ruttkay ●
riaditeľ školy

Prví absolventi CISCO sieťovej akadémie

V júni 2018 študenti štvrtého ročníka od-



boru 2675 M elektrotechnika – počítačové systémy a siete ukončili vzdelávanie v rámci CISCO sieťovej akadémie. Piaty žiaci úspešne zvládli záverečnú skúšku CCNA1 - CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks verzia 6.0. Po úspešnom zvládnutí záverečnej skúšky – FINAL EXAM študenti získali medzinárodne uznávaný certifikát potvrdzujúci absolvovanie daného kurzu. Príprava na túto finálnu skúšku prebiehala počas celého školského roku 2017/2018 v rámci voliteľného pred-

metu Technológie počítačových sietí. Žiaci museli zvládnuť 11 tém - Skúmanie sietí; Konfigurácia siete; Sieťové protokoly a komunikácia; Network Access; Ethernet; Sieťová vrstva; Transportná vrstva; IP adresovanie; Podsieťovanie IP v sieti; Aplikačná vrstva; Je to sieť. Po každej prebranej téme žiaci absolvovali test, ktorý museli zvládnuť na minimálne 80 %. Zľava: J. Dulák, J. Šveda, D. Šperňák a D. Novotný

Henrieta Tarajčáková ●

Juniorská univerzita

V októbri 2017 bol otvorený zimný semester Juniorskej univerzity, ktorý organizovala naša škola. Na otvorení sa zúčastnilo 100 žiakov základných škôl zo Spišskej Novej Vsi a okolia. Lektori kurzov oboznámili účastníkov s ich náplňou. Otvorili sme tieto kurzy: Moja počítačová sieť; Môj smartfón; Moja raketa; Môj robot; Vyrobím si na CNC stroji; Vytlačím si na 3D tlačiarňi; Naprogramujem si v Phytone; Moja webová stránka. V decembri 2017 sa uskutočnilo sláv-

nostné ukončenie zimného semestra. Žiaci zo ZŠ predstavili počas slávnosti v aule školy výsledky svojej práce. Riaditeľ TA SNV odovzdal 45 úspešným absolventom diplomy. Vzhľadom na úspechy a záujem žiakov otvorila TA SNV vo februári 2018 aj letný semester. V máji 2018 na slávnostnom ukončení letného semestra získali diplomy 48 úspešných absolventov.

Martin Kokoruďa ●



Matej Širilla

Milí čitatelia!

V Novinách Technickej akadémie Vám prinášame výber z hodnotenia uplynulého školského roka 2017/2018.

Školský úspech sa vyjadruje poväčšine číslami, priemermi, percentami. Avšak niektoré úspechy sa nedajú vyjadriť len matematicky. Medzi ne patrí napríklad aj stotožnenie sa so značkou školy. Keď sú absolventi hrdí na svoju alma mater a prejavia to možno aj tak, že pošlú na svoju školu študovať svoje deti ba aj vnúčatá. Verejne sa tak priznávajú ku kvalite Technickej akadémie. Oni vyjadrujú svoju nádej a očakávania a my sa usilujeme nesklamaf ich.

Momentálne sa spoločnosť nachádza na ceste z čisto priemyselnej spoločnosti k vedomostnej spoločnosti. Klasické vyučovanie v školách akoby strácalo na svojej sile. Do popredia sa dostáva myšlienka učiť deti tak, aby si vedeli poradiť s rýchlo sa meniacou situáciou na pracovnom trhu. TA SNV ponúka pestrosť vo všestrannejšom zameraní.

Naďalej máme záujem o to, aby sme čo najväčšiemu počtu žiakov umožnili výrazné skúsenosti so svetom práce v zahraničí a aby sme zároveň zabezpečili zahraničným mladým ľuďom študijnú skúsenosť u nás. V spolupráci s kolegami zo zahraničia hľadáme odpovede na to, ako v bežnej školskej výučbe uplatniť moderný technický a pedagogický výučbový koncept.

Platí, že úspech školy je súčtom úspechu učiteľov a žiakov. V učiteľskom tíme máme veľa výnimočných ľudí, ktorí svojou vytrvalou angažovanosťou dosahujú znamenité výsledky. Studenti svoju vďačnosť vyjadrujú na pomaturitných stretnutiach, kde vyzdvihnú tých pedagógov, ktorí ich posúvali dopredu. Veríme, že tomu nebude inak ani v tomto novom školskom roku 2018/2019.

Za redakciu NO-TA
Monika Hodnická, šéfredaktorka

Stredoškolská odborná činnosť (SOČ)

V školskom roku 2017/2018 sa uskutočnil 40. ročník SOČ. Reprezentujú sa na ňom výsledky prác talentovaných žiakov.

Školská prehliadka SOČ sa konala 22. marca 2018 na pôde Technickej akadémie v Spišskej Novej Vsi v aule školy. Úroveň prezentovaných prác hodnotila odborná porota v zložení RNDr. Ruttkay - predseda, Ing. Ďurašová, RNDr. Škerlíková, Ing. Kokoruďa, RNDr. Labuda a Ing. Krajňák.

Obvodné kolo SOČ sa uskutočnilo 29. marca 2018 na našej škole, kde nás reprezentovali dve práce a ostatné postúpili priamo do krajského kola.

Krajské kolo SOČ sa konalo 6. apríla 2018 v Košiciach. Reprezentovalo nás deväť súťažných prác, ktoré postúpili z obvodného kola alebo priamo zo školského kola. V odbore 09-strojárstvo, hutníctvo, doprava sa práca „Trojkolka pre ťažné psy“ od au-



V aule TA SNV

torky Andrey Štiavnickej umiestnila na 3. mieste. V odbore 12-informatika žiak Martin Petrek s prácou „Elektronická záťaž“ získal 3. miesto. Úspech sme dosiahli v odbore 14-tvorba učebných pomôcok, kde žiak Adam Gmuca so svojou „Počítačovo riadenou frézovačkou“ získal 2. miesto a postúpil na celoslovenské kolo. V odbore 15-ekonomika sme s prácou „Optimalizácia toku paliet“ od

autorky Lucie Čabaníkovej obsadili 2. miesto a práca taktiež postúpila na celoslovenské kolo.

Na celoštátnej prehliadke Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ) v Žiline v dňoch 25.-27. apríla 2018 reprezentovali našu školu dve študentské práce. Adam Gmuca v kategórii učebné pomôcky a Lucia Čabaníková v odbore ekonomika, kde získala 5. miesto.

-KoM-

Týždeň vedy a techniky 2017

Technická akadémia sa znova v roku 2017 aktívne zapojila do „Týždňa vedy a techniky na Slovensku“, ktorý sa konal od 6. 11. 2017 do 10. 11. 2017.

Pre žiakov našej školy sme pripravili prednášky troch firiem a prezentácie zahraničných projektov. V rámci podujatia Moderné technológie okolo nás sme ukázali 230 žiakom zo šiestich základných škôl techniku na TA SNV. Traja

žiaci sa zapojili do súťaže Festival vedy a techniky a reprezentovali našu školu na krajskom kole v Prešove. Jozef Nemčík a Roland Alth zaujali porotu a vyhrali trojdňový pobyt v Bratislave, ktorý sa uskutočnil od 12. do 15. apríla 2018. Počas troch dní si pozreli Národné centrum robotiky, Ústav automobilovej elektroniky na FEI STU, zúčastnili sa súťaže Istrobot, navštívili hrad Devín a exkurziu vo firme ME-In-

spection, ktorá daný pobyt v Bratislave organizovala. Každodennými aktivitami, sprievodnými akciami ako aj medializáciou sme sa aktívne zapojili do popularizácie vedy a techniky na Slovensku a súčasne sme prezentovali Technickú akadémiiu a jej techniku žiakom základných škôl, ako i širokej verejnosti.

-KoM-

Burza stredných škôl

V mesiacoch október a november 2017 Technická akadémia prezentovala svoje študijné programy počas burzy stredných škôl s názvom „Správna voľba povolania“ organizovanej Košickým samosprávnym krajom v mestách Spišská Nová Ves, Gelnica, Poprad a Levoča.
-KoM-



Deň otvorených dverí



Takmer tristo žiakov základných škôl zo Spišskej Novej Vsi, z priľahlých obcí a tiež z Prešovského kraja navštívilo 9. februára 2018 Technickú akadémiu počas Dňa otvorených dverí (DOD).

Žiaci a rodičia mali možnosť vidieť všetky odbor-

né učebne a dozvedieť sa o možnostiach štúdia na TA SNV. V každej odbornej učebni bola pripravená krátka prezentácia využitia materiálnych prostriedkov vo vyučovacom procese. S novinkami na škole oboznámila záujemcov aj výchovná poradkyňa, ktorá zároveň odpovedala na ich

Prezentácia 3D tlače
otázky týkajúce sa štúdia. Naša škola ponúka šesť študijných odborov, ktoré umožňujú ukončiť štúdium maturitou, po ktorej je možné pokračovať vo vysokoškolskom štúdiu alebo sa ihneď uplatniť na trhu práce.

-KoM-



V učebni mechatroniky

Jazykové súťaže

— Olympiáda v anglickom jazyku

Školské kolo, november 2017

Kategória – 1. a 2. roč.

1. m. - W. Lauf
2. m. - A. Novák
3. m. - E. Bekeš

Kategória – 3. a 4. roč.

1. m. - G. Augustin
2. m. - J. Holotňák
3. m. - M. Gonda

Okresné kolo, SNV

1. miesto - G. Augustin v kategórii 2D
1. m. - M. Franc v kategórii 2C

Krajské kolo, Košice

3. m. - G. Augustin

— Olympiáda v nemeckom jazyku

Školské kolo, november 2017

1. m. - P. Babic
2. m. - M. Medery
3. m. - M. Konečný

Okresné kolo, SNV

1. m. - P. Babic

— Literárna súťaž Hviezdoslavov Kubín

Školské kolo, marec 2018

Kategória poézia:

Školské kolo, SNV

1. m. - K. Gregoriková
2. m. - M. Krčmár
3. m. - B. Tarajčáková

Kategória próza:

Školské kolo, SNV

1. m. - A. S. Cíbula
3. m. - P. Hrušovský, S. Cíbula

Zenit v elektronike

V októbri 2017 sa v učebni priemyselnej informatiky uskutočnilo školské kolo súťaže „ZENIT v elektronike“.

Súťaže sa zúčastnili štyria žiaci. Súťaž pozostávala z dvoch častí. Teoretická časť obsahovala otázky z elektroniky, elektrotechniky, automatizácie a výpočtovej techniky. Študenti v nej mohli získať 30 bodov. V praktickej časti navrhovali plošný spoj na základe pripravenej schémy. Plošný spoj vyleptali a osadili súčiastkami. Najväčším počtom bodov bola hodnotená funkčnosť zariadenia, kde mohli študenti získať 50 bodov. 20 bodov bolo možné získať za vzhľad, návrh plošného spoja a za kvalitu spájkovania. Žiaci Mar-



tin Petrek, Martin Kičák a Patrik Mlynár postúpili na krajské kolo do Košíc. V novembri sa uskutočnilo na SPŠ elektrotechnickej v Košiciach krajské kolo súťaže ZENIT v elektronike. Zúčastnili sa ho aj naši žiaci Martin Kičák, Martin Petrek a Patrik Mlynár. Martin Petrek (II.E) sa umiestnil v kategórii B (1. a 2. roč.) na 1. mieste, Patrik Mlynár na 4.

mieste. Martin Kičák (IV.E) obsadil v kategórii A (3. a 4. roč.) 1. miesto. Žiaci Martin Petrek a Martin Kičák postúpili na celoslovenské kolo. Celoslovenské kolo sa uskutočnilo v marci 2018 na SOŠ polytechnickej v Dolnom Kubíne, kde sa žiaci umiestnili na 5. mieste vo svojej kategórii.

Vladimír Dronzek ●

Skills Slovakia - Mladý mechatronik



V marci 2018 sa v Trnave uskutočnil **6. ročník ce-**

loštátnej súťaže Skills Slovakia „Mladý mechatronik“.

-KoM-

Technická olympiáda

Dňa 30. novembra 2017 sa v Centre odborného vzdelávania na Technickej akadémii uskutočnilo obvodné kolo Technickej olympiády žiakov základných škôl.

Škola hostila 26 žiakov, víťazov školských kôl, ktorí súťažili v dvoch kategóriách. Po teoretickom teste ukázali žiaci svoje zručnosti pri rezaní, víťaní, opracovávaní a montáži drevených

výrobkov. Hodnotilo sa dodržanie rozmerov, kvalita opracovaných dielov, funkčnosť a estetika.

-KoM-

Technické súťaže

— Súťaž ZENIT v elektronike

Školské kolo, október 2017

- 4 žiaci
- Ing. Vladimír Dronzek

1. m. - M. Kičák
2. m. - M. Petrek
3. m. - M. Medery

Krajské kolo

november 2017, Košice

1. m. - Martin Petrek (kategória B: 1.-2. roč.)
 1. m. - Martin Kičák (kategória A: 3.-4. roč.)
- Obaja žiaci postúpili na celoslovenské kolo

Celoslovenské kolo

marec 2018, D. Kubín

5. m. - M. Kičák, M. Petrek

— Súťaž ZENIT v strojárstve

Školské kolo, november 2017

- 24 žiakov 2., 3. a 4. roč.
- Ing. Jozef Kocurek

Kategória A

2. ročník
1. m. - M. Sivák
 2. m. - M. Jánošík
 3. m. - P. Medery

Kategória B

3. ročník
1. m. - D. Čech
 2. m. - D. M. Rackovský
 3. m. - D. Midlík

Kategória C

4. ročník
1. m. - D. Hovanec
 2. m. - F. Matiščík
 3. m. - M. Čuj

Krajské kolo, november

2017, Košice

1. m. - F. Matiščík
4. m. - D. Hovanec

Zenit v strojárstve

V novembri sa konal XIX. ročník súťaže ZENIT v strojárstve - krajské kolo v Košiciach-Šaci.

V novembri 2017 sa konalo školské kolo súťaže Zenit v strojárstve. Súťažilo po 7 žiakov z 2. a 3. ročníka a 10 žiakov zo 4. ročníka v sa-

mostatných kategóriách. Konceptia súťaže kladie dôraz na kategóriu 4. ročníka, z ktorej zo školského kola postúpili prví dvaja: Daniel Hovanec a Filip Matiščík zo IV. C triedy na krajské kolo v Košiciach.

Krajské kolo sa uskutočnilo 29. 11. 2017, kde naši

žiaci dosiahli vynikajúce výsledky. Filip Matiščík obsadil 1. miesto a Daniel Hovanec 2. miesto. Filip Matiščík postúpil na celoštátne kolo, ktoré sa uskutočnilo v marci 2018 na SOŠ polytechnickej v Dolnom Kubíne.

Jozef Kocurek ●

Strojár - Inovátor

V marci 2018 sa uskutočnila prezentácia prác prihlásených do súťaže Strojár - Inovátor, ktorú vyhlasuje Strojnícka fakulta TU v Košiciach. V súťaži žiaci

preukazujú svoj inováčný talent. Súťaže sa zúčastnilo 18 projektov z celého Slovenska. Technickú akadémiu reprezentovalo päť projektov. Výrazný

úspech dosiahol žiak Adam Gmuca, ktorý sa umiestnil na treťom mieste a vyhral pre seba 100 € a pre školu získal finančnú odmenu 400 €. -KoM-

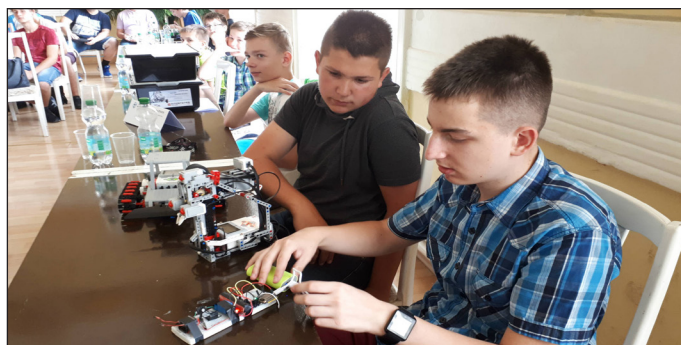
Robotický deň

Technická akadémia v Spišskej Novej Vsi zorganizovala v júni 2018 3. ročník Robotického dňa. Žiaci základných a stredných škôl si mohli pozrieť ako fungujú robotické zariadenia, manipulátory, hýbu sa humanoidy a iné roboty. Okrem prezentácie robotov Technickej akadémie, prezentovali svojich robotov i žiaci základných a stredných škôl v dvoch kategóriách. V kategórii stredných

škôl súťažili šiesti žiaci a desať žiakov v kategórii základných škôl. Hodnotiacia komisia mala ťažkú úlohu

pri výbere víťazov, lebo každý robot bol výnimočný.

-KoM-



Náš učiteľ na Majstrovstvách sveta v raketovom modelárstve

Na Majstrovstvách sveta v raketovom modelárstve v au-

guste 2018 v poľskom meste Wloclawek, získal náš učiteľ

Ing. Ján Kořuha najlepšie umiestnenie. V kategórii makiet obsadil 2. miesto s maketou japonskej rakety ST-735-2, s ktorou dosiahol výšku 431m a získal celkovo 923 bodov. Majstrovstiev sveta sa zúčastnilo 24 krajín. V súťaži družstiev obsadilo Slovensko v kategórii makiet 1. miesto. Jeho úspech nás veľmi teší. Dúfame, že svojou pracovitou a kreatívou bude príkladom pre svojich žiakov. -HoM-



— Súťaž ZENIT v programovaní a webdizajne

Školské kolo, október 2017

- Ing. Iveta Durašová
- RNDr. Jozef Labuda
- RNDr. Jana Ontková
- Ing. Tomáš Zekucia

Kategória programovanie A:

1. m. - D. Midlik
2. m. - T. Frankovič
3. m. - A. Šromovský

Kategória programovanie B:

1. m. - B. Hozza
2. m. - Š. Servatka
3. m. - D. Schmidt

Kategória web developer:

1. m. - T. Frankovič
2. m. - A. Strela
3. m. - M. Slamený, J. Dulák

Kategória grafik:

1. m. - J. Šveda
2. m. - S. Hanuščin

— Súťaž v technických znalostiach

- apríl 2018
- Ing. Marián Butvin
- Ing. Bohuslav Slivko

1. m. - A. Filip
2. m. - M. Šeman
3. m. - D. Čech

— Súťaž v počítačovej grafike

- máj 2018
- Ing. Ján Kořuha

1. m. - D. Čech
2. m. - J. Bartko
3. m. - M. Rackovský

— Súťaž v kreslení AutoCAD

- jún 2018
- Ing. Bohuslav Slivko
- 1. m. - M. Bujňák

- 2. m. - A. Grečko
- 3. m. - P. Mederi

Súťaž v technickej grafike

- apríl 2018
- 18 žiakov 1. ročníka
- Ing. Janka Žiaranová
- Ing. Ján Koťuha

- 1. m. - A. Novák
- 2. m. - D. Kováčová
- 3. m. - M. Sedlák

Súťaž v strojárskych zručnostiach

- apríl 2017
- 6 žiakov
- Mgr. Jozef Švač

- 1. m. - D. Čech
- 2. m. - S. Kochan
- 3. m. - J. Nemčík

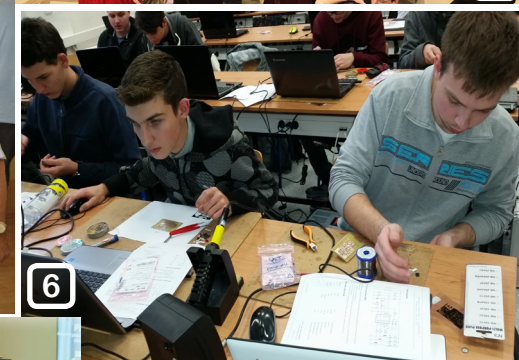
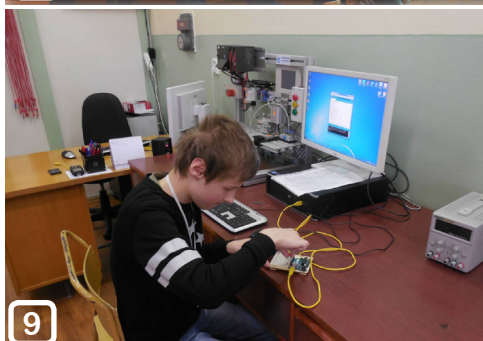
Súťaž v elektronike

- máj 2017
- Ing. Radoslav Hatala
- Ing. Henrieta Tarajčáková

- všetci žiaci boli ocenení

Fotogaléria

- 1 - Prvé miesto - okresné kolo vo volejbale
- 2 - Robotický deň so žiakmi základných škôl
- 3 - Výmenný poznávací pobyt v Čáslavi
- 4 - Školský ples - apríl 2018
- 5 - Juniverzita
- 6 - Zenit v elektronike - krajské kolo
- 7 - Projektové stretnutie ERASMUS+ v poľskej Bielawe
- 8 - Prváci na lyžiarskom kurze
- 9 - Juniorkurz robotiky
- 10 - Praktická maturitná skúška - máj 2018





11



12



13



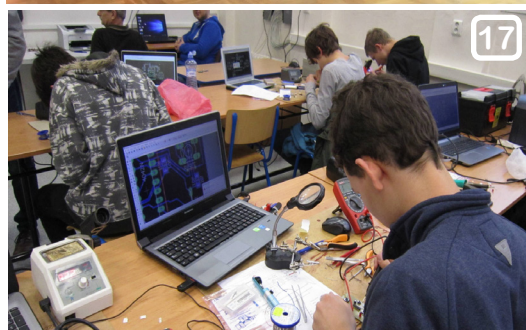
14



15



16



17



18



19



20

— Súťaž v robotike

- máj - jún 2017
- Ing. Vladimír Dronzek

1. m. - Farkašovský, Kačír
2. m. - Bodnár, Filip, Kamenický
3. m. - Krausz, Seman

— Súťaž v písaní na počítači

- máj 2018
- Ing. Viera Kubovčíková

Kategória A

- 1 rok štúdia ADK
1. m. - P. Janoš
 2. m. - S. Vician
 3. m. - E. Blašková

Kategória B

- 2 roky štúdia ADK
1. m. - L. Iľášová
 2. m. - K. Gregoríková
 3. m. - K. Kavuličová

Kategória C

- 3 roky štúdia ADK
1. m. - H. Mačugová
 2. m. - K. Sajdákova

— Fotogaléria

- 11 - Stolný tenis - okresné kolo
- 12 - Vianočná akadémia 2017
- 13 - Technická olympiáda
- 14 - Školský ples apríl 2018
- 15 - Projektové stretnutie ERASMUS+ v poľskej Bielawe
- 16 - Robotický deň so žiakmi základných škôl
- 17 - Zenit v elektronike - krajské kolo
- 18 - Štvrtáci na odbornej stáži v Mníchove
- 19 - Výmenný poznávací pobyt v Čáslavi
- 20 - Olympiáda v nemeckom jazyku

Školská olympiáda v programovaní

- jún 2018
- Ing. Iveta Ďurašová,
- RNDr. Jana Ontková

Programovací jazyk C

1. m. - D. Midlik
2. m. - M. Gonda
3. m. - M. Peták

Programovací jazyk Python

1. m. - B. Hozza
2. m. - P. Kuchár
3. m. - D. Schmidt

Programovací jazyk Java

1. m. - M. Grečko
2. m. - A. Šromovský
3. m. - H. Valkošák

Celoštátna súťaž Med' 2018

- marec 2018
- žiaci 1. - 3. ročníka
- Ing. Marián Butvin

Do súťaže sa zapojilo 18 škôl. Naša škola sa umiestnila na 2. mieste.

Fyzikálna olympiáda

- máj 2018
- Adrián Novák, žiak I.C triedy, v silnej konkurencii gymnázií ako jediný žiak strednej odbornej školy v Košickom kraji je úspešným riešiteľom krajskej fyzikálnej olympiády.

Súťaž v informatike iBobor

- november 2017
- 38 žiakov
- RNDr. Jana Ontková

Kategória Junior 1. a 2. roč.

Dvaja úspešní riešitelia:
S. Filipová, A. Kandra

Európsky projekt Erasmus+ Strategické partnerstvá

Technická akadémia má schválený 3-ročný projekt (2016/2019) s názvom *Inovatívna produkcia a integratívne vyučovanie (IP&IE)*. V septembri 2017 sa žiaci druhého ročníka Ester Blašková, Alžbeta Novotná, Martin Petrek a žiaci tretieho ročníka Kamila Sajdaková, Katka Kopkášová, Matúš Baláži zúčastnili medzinárodného pro-

jektu Erasmus +, Program KA2 – strategické partnerstvá, ktorý sa konal v Českom meste Tábor. Žiaci mali za úlohu navrhnuť a skonštruovať časť prevodovky v programe Inventor, zložiť výrobok vytlačený na 3D tlačiarňi a odprezentovať ho. Pracovali v medzinárodných tímoch zložených zo študentov z Nemecka, Česka, Poľska,

Slovenska, Chorvátska, Slovinska a pracovným jazykom bola angličtina. Študenti mali pripravený bohatý kultúrny program. Navštívili Český Krumlov, firmu Kovosvit a zúčastnili sa Táborských slávností. Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

Monika Hodnická ●



V marci 2018 pokračovalo medzinárodné projektové stretnutie ERASMUS+ IP & IE (Inovative Production & Integrative Education), ktorého sa zúčastnili spolu s našimi aj študenti z Poľska, Čiech, Chorvátska, Slovinska a Nemecka. Z Technickej akadémie nás reprezentovali Ester Blaš-

ková, René Doboš, Alžbeta Novotná a Tomáš Grivalský z II.A a Matúš Bujňák a Jakub Macejko z III.A triedy.

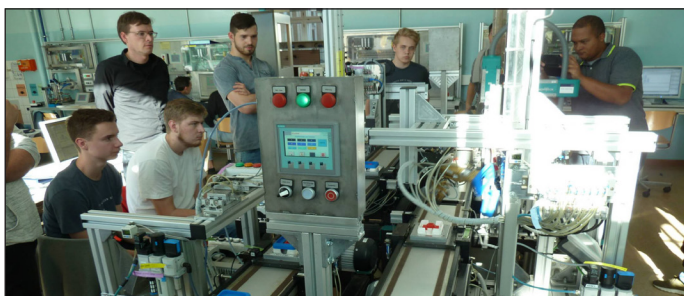
Cieľom stretnutia bolo s použitím 3D tlačiarňi a programu Inventor vytvoriť formičky hraníc jednotlivých zúčastnených krajín a v nich upiecť tradičné me-

dovníčky. Pracovným jazykom bola angličtina. Pracovný program prebiehal v šiestich skupinách. Okrem toho sme spoznali hosťovské mesto Bielawa, v ktorom nás uvítal aj jeho starosta, ako aj krajské mesto Dolného Sliezska Wroclaw s nádhernými pamiatkami.

Stanislava Hudranová ●



Európsky projekt Erasmus+ Odborné stáže



Výučba na PLC systémoch

Gabriel Augustin a Anton Berta, študenti IV.C triedy odboru mechatronika, absolvovali dvojtzáždňovú

stáž v nemeckej odbornej škole BSFT v Mníchove (Berufsschule für Fertigungstechnik). Témou vyu-

čovania bolo programovanie PLC strojov. Spolu so žiakmi z Nemecka, Dánska, Holandska a Španielska riešili teoretické a praktické úlohy v pracovnom anglickom jazyku. Na záver vykonali skúšku pred odbornou komisiou. Obidvaja žiaci patrili k výborným členom tímu, čo potvrdzuje aj excelentné hodnotenie na medzinárodnom certifikáte.

-HoM-

Vyučujeme zahraničných študentov

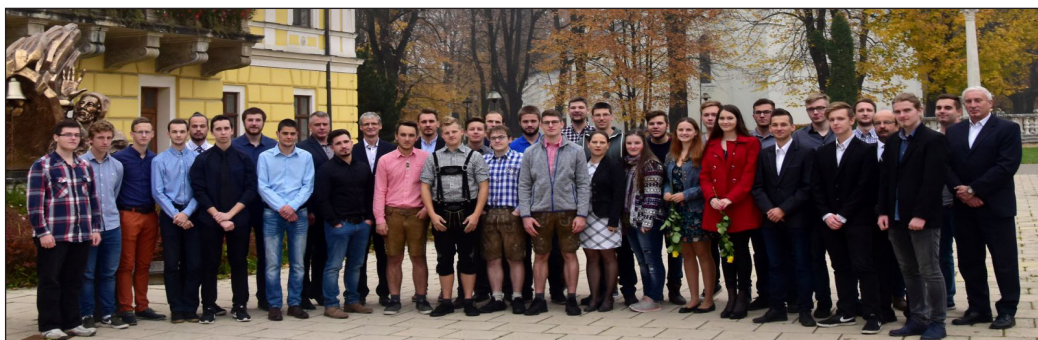
Úsilie o spoluprácu mladých ľudí v oblasti odborných tém ako aj pri spoznávaní kultúry, histórie a osobností jednotlivých štátov je základom spoločného hospodárskeho aj mierového rozvoja Európy.

V októbri 2017 opäť prebiehalo na našej škole medzinárodné vyučovanie v dvoch odborných

moduloch: 1) programovanie CNC strojov, 2) elektrotechnika. V obidvoch moduloch sa spolu s našimi žiakmi učili zahraniční študenti - dvanásť žiakov z Mníchova, štyria žiaci z nemeckého Weidenu a dvaja žiaci zo švajčiarskeho kantónu Zug. Hlavným cieľom bolo zvládnuť vybrané učivo teoreticky aj prakticky v

Centre odborného vzdelávania v TA SNV. Spoločným pracovným jazykom bola angličtina, v ktorej sa vyučovalo, v nej žiaci vykonali záverečný test aj odbornú prezentáciu. Na záver kurzov im boli po slávnostnom prijatí na Radnici v Spišskej Novej Vsi odovzdané medzinárodné certifikáty.

-HoM-



Po prijatí na radnici

Poznávací pobyt učiteľov z českého Tábora

Na prelome septembra a októbra 2017 sa zúčastnili učitelia našej partnerskej školy – zo Strední průmyslové školy strojní a stavební - z českého mesta Tábor vzdelávacieho a poznávacieho pobytu v Spišskej Novej Vsi.

Učitelia si v spoločných diskusiách vymieňali informácie a skúsenosti z pedagogickej praxe a porovnávali svoje Školské vzdelávacie programy. Súčasťou programu bola prehliadka školy, prehliadka mesta

Spišská Nová Ves, ako aj prírody a pamiatok v jeho okolí. Partnerská spolupráca bude pokračovať aj vo výmenných odborných stážach našich aj českých žiakov.

-HoM-

Kategória Senior 3. a 4. roč.

Dvanásť úspešných riešiteľov: Najlepšie sa umiestnil M. Durčan.

Športové súťaže

STOLNÝ TENIS

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 2. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 3. miesto

VOLEJBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ,
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 4. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 6. miesto

HÁDZANÁ

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 1. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 3. miesto
- krajské kolo, žiaci SŠ
- 8. miesto

FLORBAL

- okresné kolo, žiaci SŠ
- 7.-9. miesto
- okresné kolo, žiačky SŠ
- 4. miesto

CEZPOĽNÝ BEH

- okresné kolo CVC
- žiaci SŠ, 1. miesto - družstvo
- 1. m. - E. Revaj
- 2. m. - D. Pacák

- okresné kolo CVC
- žiačky SŠ, 5. miesto - družstvo
- 4. m. - K. Kavuličová

- krajské kolo ZŠ Kysak
- žiaci SŠ, 2. miesto - družstvo
- 5. m. - E. Revaj
- 6. m. - D. Pacák

— FUTSAL

- okresné kolo CVČ žiaci SŠ, 2. miesto

— BASKETBAL

- okresné kolo CVČ žiaci SŠ, 3. miesto
- okresné kolo CVČ žiačky SŠ, 4. miesto

— FUTBAL

- okresné kolo CVČ žiaci SŠ, 3. miesto

— BEDMINTON

- okresné kolo CVČ žiaci SŠ, 5. miesto
- okresné kolo CVČ žiačky SŠ, 2. miesto

— ATLETIKA

Okresné kolá:

- chlapci 100m
3. m. - T. Korba
5. m. - M. Bodnár
- dievčatá 100m
2. m. - K. Kavuličová
- dievčatá 200m
3. miesto - K. Kavuličová
- chlapci 400m
1. m. - A. Pirhala
dievčatá 200m
3. m. - Z. Zimnikovalová
4. m. - N. Fábryová
- chlapci 800m
4. m. - M. Ochotnícky
6. m. - J. Pukluš
- chlapci 1500m
2. m. - D. Pacák
dievčatá 1500m
- chlapci 3000m
1. miesto - D. Pacák
- chlapci trojskok
1. miesto - J. Pukluš
- chlapci skok do diaľky
3. miesto - M. Krausz
4. m. - D. Kamenický

Návšteva nemeckých partnerov z Alsfeldu

V máji 2018 navštívili Technickú akadémiu študenti a učitelia Max-Eyth-Schule z partnerského mesta Alsfeld v Nemecku. Dvanásť študenti a dvaja učitelia absolvovali spolu s našimi triatimi náročný, ale zaujímavý program. V prvom rade

sa venovali spoznávaniu Spišskej Novej Vsi a práci na projekte „Mladý Európan“, našli si čas aj na návštevu Vysokých Tatier a Slovenského raja a na prehliadku opálových baní pri Prešove a prešovského Solivaru. Nemenej zaujímavou časťou progra-

mu bola prehliadka firmy GetragFord v Kechneci, v ktorej sa vyrábajú prevodovky do áut, ale aj návšteva historického centra Levoče a Spišského hradu.

Denisa Štrbková ●

Výmenný poznávací pobyt v Čáslavi

Začiatkom júna 2018 navštívilo 41 študentov a dvaja učitelia našej školy partnerskú školu v Čáslavi. Počas tohto týždňa bol pre študentov pripravený zaujímavý program. Hneď prvý deň navštívili Prahu, prezreli si jej pamätihodnosti a mali možnosť navštíviť aj český Senát. Absolvovali exkurziu v automobilke Škoda Auto, Mladá Boleslav, pešiu túru v Českom raji, navštívili zámok Žleby a Šternberk. Počas návštevy historického mesta Kutná Hora naši študenti mohli vojsť aj do baní, kde sa ťažilo stiebro. V meste Čáslav navštívili Žižkovu sieň, vystúpili na vežu kosto-

la Sv. Petra a Pavla a prezreli si Poľnohospodárske múzeum. Počas pobytu navštívili a prezreli si partnerskú školu – VOŠ, SPŠ a OA a stretli sa

so študentami, ktorí navštívia naše mesto v budúcom roku.

Andrea Karaffová
Miroslav Kuchta ●



Exkurzia v Osvienčime

V marci 2018 sa výber žiakov prvého ročníka Technickej akadémie spolu s učiteľkami dejepisu zúčastnil odbornej exkur-

zie do koncentračného a vyhladzovacieho tábora Osvienčim-Brezinka (Auschwitz-Birkenau). Trojhodinová komentovaná

prehliadka bola pre žiakov silným poznávacím a emocionálnym zážitkom.

Denisa Štrbková
Jana Čišovská ●



Školský ples 2018

Začiatok jari už tradične patrí ukončeniu tanečnej školy plesom študentov tretieho ročníka. Koncertná sála Reduty ponúkla v apríli 2018 svoj tanečný parket 24 párom súťažiacich tanečníkov. Porota mala neľahkú úlohu vybrať najlepších. Spoločne

s hosťami vybrali najsympatickejší pár - Annu Vašákovú a Sebastiana Hanuščina (III.E). Tretie miesto obsadili Karolína Kapustová a Maroš Bílek (III.D), druhé miesto patrí Kamile Sajdákovej a Alexovi Grečkovi (obaja III.A) a víťazmi sa stali

Veronika Gardošová a Miloš Krausz (III.C). Poďakovanie patrí tanečnému majstrovi Ing. Vladimírovi Baranovi za prípravu tanečníkov.

-HdS-



Zľava: Anna, Sebastián, Kamila, Alex, Veronika, Miloš, Karolína a Maroš

Lyžiarsky kurz

Vo februári 2018 sa uskutočnil lyžiarsky kurz v lyžiarskom stredisku Poráč - Brodok, ktorého sa zúčastnili žiaci prvých ročníkov. Kurz bol rozdelený na dva turnusy: najprv triedy I.B a I.C, o týždeň neskôr I.A, I.D a I.E. Na kurze sa zúčastnilo vyše sto prvákov. Snehové podmienky na lyžovanie boli výborné, lyžovalo sa podľa plánu. Kurz absolvovali všetci žiaci. Začia-



točníci si osvojili základné techniky zjazdového lyžovania, pokročili sa zdokonaľili v základných technikách

a vyskúšali si aj slalomové preteky jednotlivcov.

-učitelia TSV-

Prváčka získala bronz na MS

Naša prváčka Zoja Zimnikovalová dosiahla na **Majstrovstvách sveta juniorov a kadetov do 21 rokov** v karate v Santa Cruz de Tenerife skvelý úspech. Spomedzi slovenských reprezentantiek v olympijskom kumite do 54 kg získala Zoja

bronzovú medailu - jediný cenný kov pre Slovensko. Na majstrovstvách súťažilo 1634 pretekárov zo 107 krajín.

-HoM-



Zoja s trénerom

• chlapci skok do výšky
4. m. - J. Melikant

• chlapci vrh guľou
3. miesto - H. Valkošák
4. miesto - P. Novák

• štafeta 4x100m
3. m. - družstvo

ATLETIKA

Krajské kolá:

• chlapci 400m
1. m. - E. Revaj

• chlapci 3000m
3. miesto - D. Pacák

• chlapci plavecká štafeta
50m: 1. m. - R. Gaduš
100m: 1. m. - A. Vaľo
3. m. - R. Gaduš

Štátne kolo:

• chlapci 400m
4. m. - E. Revaj

Športové majstrovstvá školy

FLORBAL

1. miesto - II.C
2. miesto - III.C
3. miesto - I.D

BASKETBAL

1. miesto - I.D
2. miesto - IV.A
3. miesto - III.C

VOLEJBAL

1. miesto - III.C
2. miesto - II.C
3. miesto - I.D

FUTBAL TROJÍC

1. miesto - IV.A
2. miesto - II.B
3. miesto - III.C

STOLNÝ TENIS

1. miesto - III.C
2. miesto - II.C
3. miesto - I.C

BEDMINTON

1. miesto - III.C
2. miesto - II.C
3. miesto - II.A

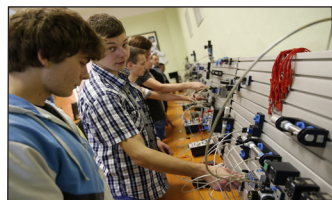
Ponuka študijných odborov pre školský rok 2019/2020

2387 M mechatronika

PROGRAMOVANIE ROBOTOV A MODULÁRNYCH SYSTÉMOV

Komplexné poznatky

Mnohí mladí ľudia sa zaujímajú o roboty a ďalšie programovateľné technické zariadenia. Študijný odbor svojou orientáciou a obsahom im umožní, aby sa v tejto oblasti ďalej rozvíjali a roboty sa stali pre nich nielen zdrojom zábavy, ale aj ďalšieho profesionálneho uplatnenia. Absolvent odboru získava počas štúdia vedomosti a zručnosti z oblasti informatiky, strojárstva, elektrotechniky a elektroniky, mechatroniky a mikroprocesorovej techniky. Naučí sa ich využívať pri programovaní robotov,



inteligentných výrobných zariadení a CNC strojov. Štúdium odboru je pre študentov prítiažlivé a zaujímavé aj preto, lebo majú k dispozícii najmodernejšie technické zariadenia a systémy nevyhnutné pre kvalitné vzdelávanie v uvedenej oblasti.

2381 M strojárstvo

GRAFICKÉ SYSTÉMY

Zručnosti v počítačovej grafike

Súčasná strojárstvo je modernou technickou disciplínou, ktorá maximálne využíva dosiahnutý pokrok v informačných technológiách. Dôkazom toho sú aj grafické systémy, ktorých obsahom je spracovanie technickej dokumentácie pomocou výpočtovej techniky. Študenti sa naučia navrhnuť súčiastku alebo zariadenie v 2D a 3D priestore. Zároveň sa naučia vytvárať animácie a spracovávať text, obrázky aj videá pre reklamné štúdiá, resp. vlastné profesionálne alebo osobné využitie. Tieto vedomosti a zručnosti v nadväznosti na ďalšie, ktoré študenti získajú z oblasti strojárkej konštrukcie, technológie, robotiky aj

CNC strojov, sú zárukou, že absolventi odboru sa dokážu uplatniť v celej šírke profesií alebo bez problémov zvládnuť vysokoškolské štúdium.



2381 M strojárstvo

PROGRAMOVANIE CNC STROJOV

Vyhľadávaní odborníci

Najnovšia ponuka školy, ktorá reaguje na akútny nedostatok odborníkov v strojárstve a najmä v oblasti programovania CNC strojov. Títo odborníci sú žiadani a vysoko cenení nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. Absolventi počas štúdia získavajú komplexné poznatky v oblasti strojárstva, informatiky a počítačového modelovania. V 3. a 4. ročníku ich využívajú pri tvorbe programu pre stroje obrábanie. Cieľom ich snaženia bude ovládanie CAD/CAM technológií, ktoré im umožnia výrobu súčiastok priamo pomocou počítačom vygenerovaného modelu. Na zvládnutie týchto náročných, ale veľmi zaujímavých technológií, budú mať k dispozícii najmodernejšie CNC stroje a nevyhnutnú výpočtovú techniku s príslušným softvérom.



2675 M elektrotechnika

POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY A SIETE

Cez elektrotechniku k digitálnym technológiám

Študijný odbor umožňuje získať kvalitné vzdelanie v oblasti elektrotechniky, informatiky a počítačových technológií. Študent spozná podstatu a zákonitosti elektrotechniky a elektroniky, princíp, konštrukciu a činnosť jednotlivých častí ako aj celého systému PC

vrátane periférnych zariadení. Získa vedomosti a zručnosti pre prácu s operačnými systémami a databázami, naučí sa programovať vo vyššom programovacom jazyku. Učí sa navrhovať, inštalovať a udržiavať počítačové siete. Vie vytvárať internetové stránky a využívať počítačovú grafiku. Získaním osvedčenia o elektrotechnickej spôsobilosti a ďalších v oblasti IT môže aj samostatne podnikáť. Väčšina študentov pokračuje vo vysokoškolskom štúdiu.

2561 M INFORMAČNÉ ASIEŤOVÉ TECHNOLOGIE

Od záľuby k povolaniu

Najnovšia ponuka školy pripravená pre žiakov, ktorí sa zaujímajú o moderné digitálne technológie a chcú svoju záľubu premeniť na životnú profesiu. V rámci štúdia odborných predmetov sa naučia progra-



mováť vo viacerých jazykoch, ovládať sieťové a serverové technológie, inštalovať a využívať operačné a databázové systémy. Budú tvoriť webové stránky a spoznajú možnosti počítačovej grafiky. Absolvujú Cisco sieťovú akadémiu a získajú medzinárodne uznávaný certifikát.

3968 M LOGISTIKA

Plánovať a riadiť

Logistika sa stáva nevyhnutnou súčasťou kvalitného fungovania každej firmy. Preto škola ponúka najmä dievčatám moderný študijný program, ktorý ich oboznámi s oblasťami logistiky, pravidlami a riešením logistických problémov prostredníctvom simulovaných situácií. Tiež študujú blok ekonomických predmetov – ekonomika, účtovníctvo, technika administratívy, marketing, manažment. Zvládnu dva cudzie jazyky, základy výroby a blok predmetov aplikovanej informatiky.

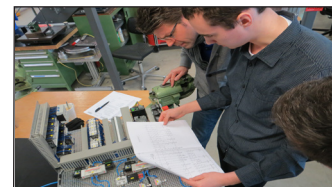
Absolventi sú schopní samostatne plniť úlohy technicko-hospodárskych pracovníkov v priemyselných podnikoch, dopravných spoločnostiach, ale aj nevýrobných odvetviach a službách. V pokračovaní štúdiá na vysokých školách si môžu zvoliť rovnaký alebo príbuzný odbor.



3918 M TECHNICKE LÝCEUM - programovanie

Príprava na vysokoškolské štúdium informatiky

Atraktívny študijný odbor, ktorého cieľom je pripraviť študentov na vysokoškolské štúdium orientované najmä na oblasť informačných technológií. Nosným predmetom v odbore je programovanie – až 8 vyučovacích hodín týždenne za 4 roky štúdia. Okrem toho, v rámci odbornej zložky vzdelávania budú mať študenti predmety zamerané na tvorbu www stránok, informačné



a databázové systémy a počítačovú grafiku. Študovať budú aj operačné systémy a počítačové siete. Keďže odbor je prípravou na vysokoškolské štúdium, vo 4. ročníku popri seminároch z matematiky a fyziky, absolvujú predmet úvod do vysokoškolskej matematiky. Pre uplatnenie sa aj na zahraničnom pracovnom trhu, majú možnosť, okrem anglického jazyka, študovať aj nemecký jazyk. Zavedenie tohto odboru je reakciou školy na nedostatok stredoškolsky a vysokoškolsky vzdelaných odborníkov v oblasti IT technológií. Jeho štúdium dokáže zabezpečiť absolventom uplatnenie s veľkou perspektívou.

Ladislav Ruttkay