

**ROČENKA**



**Stredná priemyselná škola v Bardejove  
2015/2016**



# Slovo na úvod

Vážení pedagógovia, milí žiaci,

s príchodom prvých horúcich dní nastalo na školách obdobie, keď sa zároveň blíži koniec školského roka. Po takmer 10 mesiacoch vedomostnej prípravy, učenia, skúšania sa žiaci začínajú zamýšľať aj nad tým, ako a kde prežijú viac ako dva mesiace prázdnin. A tento rok budú naozaj dlhé, pretože nasledujúci školský rok začne až 5. septembra.

Končiaci školský rok 2015/2016 na našej škole sa veľmi nelíšil od predchádzajúcich. Snáď len tým, že sme otvorili netradične iba 3 triedy prvého ročníka. Táto „vynútená úprava“ počtu tried sa dotkla všetkých stredných škôl okrem gymnázií, čo je vzhľadom na

neustále klesajúci počet deviatakov smerujúcich na stredné školy logické, avšak smerom ku gymnáziám nelogické, pretože je otáznosť, či takmer každý druhý deviatik v Bardejove a okolí spĺňa gymnáziálne kritériá.

Milí žiaci, určite ste sa už presvedčili, že SPŠ v Bardejove si dlhodobo drží dobrý výkonnostný štandard, ktorého výsledkom je popredné umiestnenie školy v rámci stredných odborných škôl v Prešovskom kraji podľa agentúry INEKO. Výsledky externej časti maturitnej skúšky a fakt, že po gymnáziách (čo je logické) potvrdzujú, že máme najmenej žiakov „zamestnaných“ po ukončení stredoškolského štúdia na úrade práce. Absolventi našej školy sú schopní a pripravení umiestniť sa na trhu práce, čo nás nesmierne teší.

O pár dní opustí brány našej školy ďalších 99 žiakov – maturantov. My, pedagógovia sme presvedčení, že drvivá väčšina z nich si čoskoro nájde svojho zamestnávateľa alebo bude úspešne pokračovať v štúdiu na niektorej kvalitnej vysokej škole.

Povzbudiť chcem našich budúcich prvákov, ktorí len nedávno boli prijatí na našu priemyslovku. Vybrali si kvalitnú, aj keď náročnú školu, ktorá im ponúkla žiadané študijné odbory. Odkazujem im, aby si uvedomili, že si už výberom kvalitnej školy budujú dobrý základ svojho budúceho zamestnania, a teda aj osobného života. A preto sa im vyplatí niečo obetovať a neuspokojiť sa s ľahko získaným maturitným vysvedčením na inej škole. V závere môjho príhovoru sa chcem poďakovať všetkým pedagógom a všetkým zamestnancom školy, školského internátu a školskej jedálne za prácu v tomto školskom roku a zároveň im želim pokojné a nerušené dovolenky a Vám žiaci kvalitne prežitú prázdninu.

Dovidenia ráno 5. septembra 2016,

Váš riaditeľ školy, Mgr. Vladimír Jacenko



## Vedenie školy



Mgr. Vladimír  
Jacenko

riaditeľ



Ing. Jozef Prexta

zástupca riaditeľa  
pre technicko-eko-  
nomickú činnosť



Ing. Mgr. Helena  
Labancová

zástupkyňa riaditeľa  
pre výchovu a vzde-  
lávanie

## Zoznam zamestnancov školy

### *Pedagogickí zamestnanci:*

1. Ing. Ján Barna
2. Ing. Otília Beňová
3. Ing. Jaroslav Bujda
4. PaedDr. Monika Čardášová
5. Mgr. Nataša Dzubáková
6. Mgr. Ľuboš Falat
7. Ing. Alžbeta Hovancová
8. Mgr. Júlia Hriceková
9. Mgr. Zuzana Hrubá
10. Mgr. Martina Chovancová
11. Mgr. Mária Jajková
12. Mgr. Dana Janečková
13. Mgr. Mária Kravcová
14. Ing. Jozef Labanc
15. Mgr. Stanislav Marcin
16. Mgr. Dušan Marinko
17. Ing. Mária Melová
18. Mgr. Magdaléna Miklošová
19. Ing. Ján Novotný
20. PhDr. Slavomír Ondrus
21. Ing. Pavol Petrik
22. Mgr. Jana Petrušová
23. RNDr. Oľga Poliaková
24. Ing. Ondrej Popjak
25. Mgr. Renáta Popovcová
26. Ing. Emília Priputenová
27. Ing. Peter Simko
28. Ing. Ľudmila Skncová
29. Mgr. Andrej Soroka
30. Mgr. Jaroslav Stach
31. Ing. Peter Tkáč
32. Mgr. Stanislav Vojtko

### *Nepedagogickí zamestnanci:*

1. Emília Balaščíková
2. Anna Cigľariková
3. Mária Juročková
4. Anna Lenártová
5. Božena Michalčinová
6. Peter Oláh
7. Dagmar Prislopská
8. Marcela Rondziková
9. Viliam Štec

# Zoznam zamestnancov školského internátu

## *Výchovní pracovníci:*

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Mgr. Beáta Ilkovičová | 3. Ing. Ján Novotný      |
| 2. Ing. Ivan Nicák       | 4. Bc. Ľuboslava Šothová |

## *Upratovačky, údržba, vrátnici:*

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. Ján Danečko    | 3. Mária Riznárová |
| 2. Mária Mišeková |                    |

## *THP pracovníci:*

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1. Ivan Prokipčák | 2. Novotná Mária |
|-------------------|------------------|

## *Kuchyňa:*

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1. Mária Cienka        | 5. Iveta Jurčová   |
| 2. Anna Gibeľová       | 6. Mária Kostárová |
| 3. Magdaléna Hovancová | 7. Helena Ondisová |
| 4. Valéria Jászayová   |                    |

# Školské rady

## *Rada školy*

Predseda:	Ing. Peter Simko
Podpredseda:	Ing. Martin Choma
Tajomník:	Ing. Jaroslav Bujda
Zástupca nepedagogických zamestnancov:	Ján Danečko
Zástupcovia rodičov:	p. Ľuboš Leško
	p. Mária Kmecová
	p. Beáta Jureceková
	MUDr. Boris Hanuščák
	MUDr. Patrik Mihal'
	Ing. Martin Choma
	PhDr. Radovan Vasil'
	Klaudia Vantová

Zástupcovia zriaďovateľa:

Zástupca žiakov:

## *Rada rodičov*

Predseda:	p. Ľuboš Leško
Podpredseda:	Mgr. Ľuboš Ragan
Tajomník:	p. Mária Kmecová
Pokladník:	Ing. Pavol Petrik
Revízná komisia:	p. Beáta Jureceková
	p. Renáta Mašlárová
	Ing. Anton Fecko

## *Žiacka školská rada*

Koordinátorka:	Mgr. Júlia Hriceková	
Predseda:	Klaudia Vantová	II.B
Podpredseda:	Erika Dubňanská	II.D
Tajomník:	Šimon Chudík	IV.A
Finančný manažér:	Nikola Dzurišinová	III.B
Zástupca pre styk s verejnosťou:	Miroslava Hankovská	IV.C

# SPŠ v premenách času

## Najdôležitejšie medzníky

- 1. 9. 1950 škola sa zriaďuje ako expozitúra VPŠ v Prešove pod názvom VYŠŠIA STAVEBNÁ ŠKOLA
- 1. 9. 1952 škola sa osamostatňuje a mení názov na VYŠŠIA PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STAVEBNÁ
- 1. 9. 1953 mení sa názov školy na STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STAVEBNÁ
- 1. 9. 1966 do užívania odovzdaný NOVÝ AREÁL SPŠS
- 1. 9. 1969 pri SPŠS zriadená SEŠ STREDNÁ EKONOMICKÁ ŠKOLA
- 1. 9. 1973 osamostatnenie SEŠ STREDNEJ EKONOMICKEJ ŠKOLY
- 1. 9. 1974 mení sa názov školy na STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA so študijným odborom pozemné stavby
- 1. 9. 1975 zriadený študijný odbor VÝROBA OBUVI A GALANTÉRNEHO TOVARU
- 1. 9. 1980 zriadený študijný odbor STROJÁRSTVO
- 1. 9. 1992 zriadený študijný odbor TECHNICKÉ A INFORMATICKÉ SLUŽBY
- 1. 9. 2004 na SPŠ prebieha vyučovací proces – vzdelávacie stredisko Bankovní Institut – Vysoká škola Praha
- 1. 9. 2005 SPŠ prenajíma prístavbu na vyučovací proces Gymnázium a ZŠ sv. Jána Bosca
- 1. 9. 2006 zriadený študijný odbor ŠKOLA PODNIKANIA zriadený študijný odbor BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI zriadený študijný odbor TECHNIKA A PREVÁDZKA DOPRAVY
- 1. 9. 2008 zriadený študijný odbor TECHNICKÉ LÝCEUM
- 1. 9. 2009 zriadený študijný odbor ELEKTOTECHNIKA
- 1. 9. 2013 Gymnázium a ZŠ sv. Jána Bosca opúšťa prenajaté priestory
- 1. 1. 2016 Obchodná akadémia sa sťahuje do zrekonštruovaných priestorov v bývalej prístavbe SPŠ

# História školy



1.9.1950 budova bývalého gymnázia, dnes  
SSOŠ na Hviezdoslavovej ulici



Vlastná budova školy (bývalá OA)



1.9.1966 areál školy na  
Komenského ulici

1. septembra 1950 Povereníctvo školstva, vied a umení zriadilo Vyššiu stavebnú školu v Bardejove s ruským vyučovacím jazykom.
1. septembra 1952 Prvým riaditeľom školy bol menovaný Ivan Leščišin
1. septembra 1966 bol odovzdaný do užívania nový areál školy na Komenského ulici s Domovom mládeže s kapacitou 240 postelí.
1. septembra 1969 bola zriadená Stredná ekonomická škola pri Stredne priemyselnej škole stavebnej, ktorá sa 1. septembra 1973 osamostatnila.
1. septembra 1974 sa znovu zmenil názov školy na Stredná priemyselná škola.
1. septembra 1975 bol na SPŠ zriadený ďalší študijný odbor - výroba obuvi a galantérneho tovaru.
1. septembra 1980 bol na SPŠ zriadený ďalší študijný odbor - strojárstvo.
1. septembra 1992 bol na SPŠ zriadený ďalší študijný odbor - technické a informatické služby.

# Predmetové komisie

## PK spoločenskovedných predmetov

**Predsedníčka:** Mgr. Nataša Dzubáková

### Členovia komisie:

Mgr. Magdaléna Miklošová

Mgr. Renáta Popovcová

Mgr. Zuzana Hrubá

Ing. Alžbeta Hovancová

Mgr. Stanislav Marcin



### Zameranie činnosti:

Práca členov PK bola zameraná na skvalitnenie vzdelávacej a výchovnej práce vyučovacieho procesu v jednotlivých predmetoch.

Súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu je aj aktívna účasť študentov na voľnočasových aktivitách, ako sú práca v krúžkoch, súťaže, kultúrne podujatia, výstavy, besedy či netradičné vyučovanie.

### Ďapákovci v podaní žiakov I.A



### Hodina dejepisu II.D na Radničnom námestí



### Krúžková činnosť:

Mgr. Nataša Dzubáková

Mgr. Magdaléna Miklošová

Mgr. Renáta Popovcová

- Poznávajú krásy literatúry a jazyka
- Interpretácia umeleckého a vecného textu
- Rozvoj čitateľskej gramotnosti IV.B
- Rozvoj čitateľskej gramotnosti IV.D



## Mimovyučovacia činnosť: Školské kolo Hviezdoslavov Kubín

poézia:

1. miesto - neudelené
2. miesto - Klaudia Vantová II.B
3. miesto - Patrícia Pavelčáková I.A

próza:

1. miesto - Erika Dubňanská II.D

Erika Dubňanská sa zúčastnila okresného kola súťaže Vansovej Lomnička, kde získala 1. miesto. V okresnom kole súťaže Hviezdoslavov Kubín sa umiestnila na 3. mieste.



## Záložka do knihy – Múdrosť ukrytá v knihách

Slovenská národná knižnica v Bratislave vyhlásila 4. ročník celo-slovenského projektu Záložka do knihy, ktorý uvádza motto Múdrosť ukrytá v knihách. Každý strednej škole, ktorá sa zapojí do projektu, je pridelená jedna zo slovenských stredných škôl, s ktorou si navzájom vymenia vlastnoručne vytvorené záložky do knihy. SPŠ sa pravidelne zapája do uvedeného projektu a v tomto školskom roku našou partnerskou školou je SOŠ v Želovciach.

Žiaci 1.A a 2.B triedy vytvorili zau-



jímavé záložky s motívmi nášho historického mesta, školy, študijných odborov, ktoré si vymenili so žiakmi odboru záhradníctvo v SOŠ Želovce.



## Beseda s bardejovským rodákom

Hodina slovenčiny môže byť aj celkom zábavná. Napríklad keď sa čítajú umelecké texty. A aby to nebolo obyčajné čítanie, tak svoje texty číta sám autor a pridá ešte niečo navyše. Poznámku, príhodu, popíše, ako text vznikol.

Takéto hodiny zažili študenti priemyslovky 2. marca 2016. Zo svojich zbierok krátkych próz im čítal Jozef Kaščák, Bardejovčan žijúci v Dolnom Kubíne. V roku 2011 vydal svoju prvú zbierku glos Živá reklama a v roku 2014 k nej pribudla zbierka Farby života. Poslucháčom Rádia Regina sa pravidelne prihovára prostredníctvom ranných zvukových blogov.

Ako sám povedal, reaguje na rôzne podnety, vlastné zážitky a skúsenosti, na počuté príbehy, alebo si jednoducho vymýšľa. Aby to mal ľahšie, poslucháči mu posielajú rôzne otázky, námety a on potom na ne odpovedá. Krátko, po svojom, s nadhľadom a jemu vlastným humorom. Môžete posúdiť sami, aj jeho knihy nájdete v školskej knižnici.



## PK cudzích jazykov

**Predseda:** PhDr. Slavomír Ondrus

### Členovia komisie:

Ing. Otilia Beňová  
Mgr. Martina Chovancová  
Mgr. Dušan Marinko  
Mgr. Jana Petrušová  
Mgr. Júlia Hriceková  
Mgr. Zuzana Hrubá  
Mgr. Magdaléna Miklošová



### Zameranie činnosti:

V školskom roku 2015/2016 sa žiaci vo všetkých odboroch učili dva cudzie jazyky. Žiaci sa zapojili do školského i obvodného kola olympiády jednotlivých cudzích jazykov.

### **Krúžková činnosť:**

Ing. Otilia Beňová  
Mgr. Martina Chovancová  
Mgr. Júlia Hriceková  
Mgr. Zuzana Hrubá  
Mgr. Dušan Marinko

- Angličtina pre bežný život
- Rozprávame po nemecky
- Súčasné Rusko
- Nemčina nie je postrach
- Hudobný krúžok

### **Mimovyučovacia činnosť:**

#### **Európsky deň jazykov**

Každý cudzí jazyk, ktorý si osvojíme, nás obohacuje. Nielen o poznanie kultúry a literatúry ďalších krajín, ale naučením sa nového jazyka posilňujeme svoju osobnostnú výbavu aj intelekt. V piatok 25.9.2015 sme si na hodinách nemeckého a ruského jazyka pripomenuli Európsky deň jazykov a potvrdili si myšlienku, že znalosť viacerých jazykov zvyšuje šance nájsť si zamestnanie a pomáha človeku v rozvoji.



#### **Tomáš Labanc, úspešný v obvodnom kole olympiády v angličtine**

Tomáš Labanc zo 4.A triedy zúčastnil sa obvodného kola olympiády v anglickom jazyku, ktorá prebiehala v Hotelovej akadémii J. Andraščíka v Bardejove. V súťaži absolvoval písomnú, ústnu časť a posluš. V kategórii stredných odborných škôl /2D/ sa umiestnil na 2. mieste a za okres Bardejov si vybojoval 1. miesto. Úspech v súťaži mu zaistil postup do krajského kola olympiády, ktoré sa bude konať vo februári v Prešove.

#### **Krajské kolo olympiády v anglickom jazyku v Prešove**

Víťaz obvodného kola olympiády v anglickom jazyku Tomáš Labanc zo 4.A triedy absolvoval 10. februára ďalšie kolo, tentokrát krajské. Organizátorom súťaže bolo prešovské gymnázium na Konštantínovej ulici, ktoré privítalo študentov z rôznych miest kraja. Po slávnostnom príhovore riaditeľa školy PhDr. Stanislava Šantu a predstavení členov komisie sa študenti presunuli do tried, kde vo svojich kategóriách hneď na úvod absolvovali počúvanie s porozumením v prítomnosti anglicky hovoriaceho lektora. Nasledovalo vypracovanie náročného testu a nakoniec overenie komunikačných schopností. Náš študent Tomáš Labanc skončil v kategórii stredných odborných škôl na 5. mieste.

## **SPŠ na obvodnom kole Olympiády v nemeckom jazyku**

12. január 2016 bol veľkým dňom pre študentov stredných škôl, ktorých koníčkom je nemecký jazyk. Stretli sa na Obvodnom kole Olympiády v nemeckom jazyku na Spojenej škole T. Ševčenka v Prešove, kde preukázali svoje vedomosti v gramatickom teste, kreativitu a rozsah slovnej zásoby pri popisovaní obrazového materiálu a v dialógu s členmi skúšobných komisií na vylosované konverzačné témy.

Reprezentantom Strednej priemyselnej školy v Bardejove bol žiak štvrtého ročníka Štefan Korba, ktorý súťažil v kategórii stredných odborných škôl. Tejto súťaže sa zúčastnil už po druhýkrát a v tomto školskom roku svojich konkurentov hravo zvládol, zvíťazil a postúpil do krajského kola.

## **PK prírodovedných predmetov**

**Predsedička:** Mgr. Dana Janečková

### **Členovia komisie:**

RNDr. Oľga Poliaková  
Mgr. Andrej Soroka  
Mgr. Mária Jajková  
Ing. Ľudmila Skoncová  
Ing. Jozef Labanc  
Mgr. Dušan Marinko



### **Zameranie činnosti:**

Členovia predmetovej komisie začiatkom školského roka vypracovali učebné osnovy v rámci školského vzdelávacieho programu pre matematiku, aplikovanú matematiku, fyziku, a chémiu. PK pripravovala tematické plány pre jednotlivé predmety a ročníky, prepracovávala plány pre 1. a 4. ročník.

### **Kružková činnosť:**

RNDr. O. Poliaková - Potrebujeme matematiku?  
Ing. Ľ. Skoncová - Chémia zábavnou formou

### **Mimovyučovacia činnosť:**

#### **Matematický klokan**

Najväčšia medzinárodná súťaž MATEMATICKÝ KLOKAN je dlhodobo obľúbená aj na Slovensku. O čom svedčí aj 55 863 žiakov zo základných a stredných škôl, ktorí sa tento rok zapojili.

Súťaž prebehla aj na našej Strednej priemyselnej škole v Bardejove dňa 21. marca 2016. Zapojilo sa do nej 42 žiakov. V kategórii Junior O34 (žiaci 3. a 4. ročníka SOŠ) súťažilo 12 žiakov úspešnými riešiteľmi boli žiaci 4.B triedy Grega Miloš s percentilom 93,0; Zuzana Benková s percentilom 90,6 a Adam Ildža s percentilom 90,6. Aj v tomto školskom roku dôstojne reprezentovali svojimi vynikajúcimi výsledkami nielen seba, ale aj našu školu.

Skvelými výkonmi nezaostali ani žiaci v kategórii Kadet O12 (žiaci 1. a 2. ročníka SOŠ), kde spomedzi 20 žiakov v tejto kategórii na našej škole, žiaci 2.D triedy Jozef Kavulič sa s percentilom 97,5 stal školským šampiónom, Erika Dubňanská s percentilom 93,5 ako aj žiaci 2.B triedy Fellegi Dávid s percentilom 93,5 a Vantová Klaudia s percentilom 92,6.

Aj žiaci z prvých ročníkov okúsili úspech, spomedzi nich Marek Slota, žiak 1.C triedy s percentilom 91,2.



## PK informatiky

**Predsedníčka:** RNDr. Oľga Poliaková

### Členovia komisie:

Ing. Jozef Prexta

Mgr. Andrej Soroka

Mgr. Dana Janečková

Ing. Ľudmila Skoncová



### Zameranie činnosti:

Výchovnovzdelávací proces informatických predmetov je zameraný na osvojenie si základov grafickej komunikácie v technických odboroch, základov tvorby statického a dynamického webu, základov tvorby vektorovej a bitmapovej grafiky, základných princípov tvorby počítačovej siete – CISCO, tvorbu programovania, hromadné spracovanie údajov, základné princípy algoritmickej úloh, pravidlá vyššieho programovacieho jazyka a objektívneho programovania.

### Kružková činnosť:

Mgr. Dana Janečková

- Naprogramuj si svojho robota

### Mimovyučovacia činnosť:

#### Staráme sa o bezpečnosť študentov pri používaní internetu

Naša škola spolu s nadáciou firmy Orange detinanete.sk zorganizovala prednášku na tému „Bezpečnosť študentov pri používaní internetu“ s Mgr. Máriou Tóthovou Šimčákovou – detskou psychologičkou.

## T-Systems na našej škole



zaradenie v ich firme. T-Systems je obchodná zákaznícka značka firmy Deutsche Telekom s 46.000 zamestnancami. Viac než 160 000 firiem na celom svete sa spolieha na jedného partnera v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT): na spoločnosť T-Systems.

Na SPŠ v Bardejove zavítala firma T-Systems. Zorganizovali sme pre žiakov prednášky a besedy so zamestnancami tejto firmy. Firma propagovala informatické zameranie, ponúkala prácu v tejto oblasti, zaškolenie, popr. možnosť duálneho vzdelávania v T-Systems ako príprava na pracovné



## Aj priemyslováci sú v galérii slávy v súťaži Expert geniality show

Tí, ktorých vidíš na tejto stránke, si zaslúžia tvoje uznanie. Dokázali totiž obstáť v tvrdej konkurencii 9210 EXPERTov z celého Slovenska.

Žiaci našej školy sa aj v tomto školskom roku 2015/16 zapojili do celoslovenskej súťaže Expert Geniality Show.

Súťaž EXPERT spočíva vo vypracovaní testu z dvoch súťažných tém, ktoré si každý súťažiaci zvolil na začiatku súťaže spomedzi týchto ponúknutých tém:

- Spoločnosť kedysi a dnes (dejepis, občianska náuka, všeobecný rozhľad),
- Svetobežník (fyzická a humánna geografia),
- Mozgolamy (logické hádanky, postupnosti, zaujímavé slovné úlohy, kombinačné, pojmové myslenie),
- Do you speak English? (čítanie, bežné výrazy, gramatika a reálie),
- Góly, body, sekundy (história a druhy športu, rekordy, olympionizmus, športovci, fyziológia tela športovcov, strava).

PodĎakovanie patrí všetkým súťažiacim.

**Zvláštne podĎakovanie a blahoželanie patrí Róbertovi Šimcovi žiakovi 4.D za krásne 1. miesto a Dávidovi Maníkovi žiakovi 4.D za 2. miesto medzi súťažiacimi na celom Slovensku.**



## Žiaci SPŠ Bardejov a EXTRAPOLÁCIE 2015

V Slovenskom technickom múzeu v Košiciach mali žiaci odboru technické lýceum zameranie informatika možnosť vzhliadnuť zaujímavú výstavu dejín výpočtovej techniky na Slovensku od roku 1956 do roku 1990.



### Deň pre bezpečnejší internet

Tohto roku sa na našej škole zorganizoval Deň pre bezpečnejší internet, konal sa 9. februára 2016.

Študenti sa zapojili pri príležitosti Dňa bezpečného internetu do nasledujúcich aktivít:

1.ročník pripravil reláciu do školského rozhlasu. Svoj názor a postoj k danej problematike mohli žiaci 1. ročníka graficky vyjadriť pri tvorbe plagátov pomocou IKT

2.ročník realizoval anketu, na tému Pre bezpečný internet v mobile, ktorú spracoval vo forme videa. V ankete otázkami zisťovali dôslednosť užívateľov smartfónov s využívaním Internetu v mobile. Zároveň vysvetlili opodstatnenosť zásad bezpečného používania internetu v smartfóne.

4. ročník vytváral vlastné videá s tematikou bezpečnosti na internete. Študenti si vytvárali vlastné príbehy, prezentovali tam vlastné názory, hrali roly, strihali videá a výsledné videá prezentovali vo vestibule školy.



## Žiaci SPŠ Bardejov a EXTRAPOLÁCIE 2015

V celoslovenskej súťaži EXPERT geniality show súťažili žiaci našej školy:

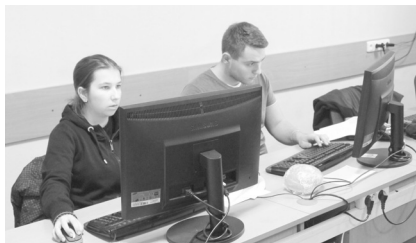
Róbert Šimco zo 4.D v kategórii EXPERT O34 obsadil 1. miesto v celkovom poradí a získal titul TOP Expert. (víťaz v oboch témach)

Dávid Maník zo 4.D v kategórii EXPERT O34 obsadil 1. miesto v téme Spoločnosť kedysi a dnes a získal titul Expert na tému Spoločnosť kedysi a dnes.

## ZENIT v programovaní – WEBDESIGNER krajské kolo

V stredu 25. novembra 2015 sa na SPŠ elektrotechnickej v Prešove uskutočnilo krajské kolo v programovaní – WEBDESIGNER.

V kategórii Web stredných škôl náš tím Nikola Blaňárová 4.C – programátor, Marek Švec 4.D – grafik obsadil krásne 3. miesto.



## Informatici na exkurzii vo firme T-Systems v Košiciach

Študenti odboru technické lýceum so zameraním na informatiku navštívili firmu T-Systems v Košiciach. Okrem exkurzie vo firme sa zúčastnili aj prednášky a besedy s jej zamestnancami. Firma prezentovala možnosti využitia informatického zamerania v praxi, ponúkala študentom prácu v tejto oblasti, zaškolenie, popr. možnosť duálneho vzdelávania v T-Systems ako príprava na pracovné zaradenie v ich firme.

T-Systems je obchodná zákaznická značka firmy Deutsche Telekom s 46.000 zamestnancami.

Viac než 160 000 firiem na celom svete sa spolieha na spoločnosť T-Systems ako na partnera v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT).





## Codeweek – Európsky týždeň programovania

Aj naša škola sa aktívne zapojila do Európskeho týždňa. Študenti technického lýcea so zameraním na informatiku sa zapojili do súťaže: Programujeme pre iných. Úlohou žiakov bolo počas Európskeho týždňa vytvoriť minimálne programy na tému:

Programujeme v PHP s využitím HTML a CSS a úlohy v Lazaruse.

Študenti vytvárali programy v PHP s využitím HTML, CSS, a objektovo orientovanom programovacím prostredí Lazarus.

Ocenené najlepšie práce:

Téma: Programujeme v PHP s využitím HTML a CSS a úlohy v Lazaruse

1.miesto:

Nikola Blaňárová 4.C – zvieratka – postreh, fibonacciho postupnosť, voľné lístky ticketportal.sk

## PK stavebných predmetov

**Predsedníčka:** Ing. Mária Melová

### Členovia komisie:

Ing. Emília Priputenová

Ing. Alžbeta Hovancová

Ing. Ondrej Popjak



### Zameranie činnosti:

Cieľom práce členov predmetovej komisie je v súlade so štátnym vzdelávacím programom pripraviť študentov na úspešné zvládnutie maturitných skúšok. Výchovnovzdelávací proces je zameraný na osvojovanie aplikovať výpočtovú techniku pri spracovaní projektovej dokumentácie stavieb, vyhotovovať projektovú dokumentáciu stavieb v profesionálnych grafických programoch AutoCad, ArchiCAD, CADKON, vyhotovovať kalkulácie, ocenenie stavieb v príslušných programoch KROS-CENKROS, posudzovať stavby z hľadiska konštrukcie a statiky, vyhotovovať topografickú dokumentáciu.

### Krúžková činnosť:

Ing. Alžbeta Hovancová

- Mladý stavbár

Ing. Mária Melová

- Kalkulácie a internet

Ing. Emília Priputenová

- Stavbár 21. storočia

V rámci Dňa otvorených dverí všetci členovia PK pomáhali pri prezentácii našej školy. V rámci Týždňa vedy techniky nás navštívili žiaci základných škôl, kde si za počítačmi vyskúšali niektoré kresliace programy, ktoré sa vyučujú v rámci stavebných predmetov. Tieto aktivity boli úspešné, o čom svedčí aj počet prihlásených študentov na náš odbor.

Informácie o možnostiach štúdia odboru stavitelstvo a technického lýcea so zameraním na stavebný blok deviataci získali v dvoch odborných učebniach. Konkrétnymi ukázkami bol predstavený program AutoCad, ktorý sa využíva

na vytváranie projektovej dokumentácie, a program ARCON využívaný na priestorové zobrazenie objektov. Záujem vzbudili praktické ukážky otáčania objektov a virtuálny prechod budovou. V učebni výpočtovej techniky si pozreli rozpočtovanie stavieb v programe Cenkros, práce žiakov vyšších ročníkov či prezentáciu víťazných prác stredoškolskej odbornej činnosti našich absolventov.

### **Mimovyučovacia činnosť:**

#### **37. ročník výstavy CONECO**

Štyridsať študentov odboru staveľstvo sa v dňoch 7.- 8. apríla zúčastnilo 37. ročníka prestížnej stavebnej výstavy CONECO v priestoroch bratislavskej Incheby, ktorá každoročne prináša najnovšie trendy v stavebníctve a architektúre.

Pod jednou strechou sme mali možnosť vidieť všetko na stavbu a rekonštrukciu objektov od stavebných materiálov, okien a dverí, drevodomy, elektroinštalácie až po zariadenia do záhrady. Výstava bola obohatená sprievodným programom, predstavitelia jednotlivých firiem trpezlivo a ochotne odpovedali na všetky naše zvedavé otázky a my sme odchádzali so širším rozhľadom a skúsenosťami, ktoré v našom ďalšom štúdiu určite využijeme. Súčasťou exkurzie bola i návšteva premiéry divadelného predstavenia Fanny a Alexander v novej budove Slovenského národného divadla.



#### **Projektuj svoju budúcnosť**

Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta podáva pomocnú ruku stredoškólakom pri tomto výbere prostredníctvom Dňa otvorených dverí. Druháci, tretiaci a štvrtáci SPŠ v Bardejove so zameraním v stavebníctve spolu so svojimi triednymi učiteľkami Ing. Melovou a Ing. Priputenovou prijali pozvanie a dňa 23. februára 2016 sa vybrali získať informácie o štúdiu na tejto fakulte.

Prvé úvodné slová predniesol v aule fakulty prodekan doc. Ing. Peter Mesároš, PhD., ktorý prostredníctvom prezentačného programu predstavil výskumno-pedagogické pracoviská fakulty a možnosti uplatnenia sa absolventov v praxi. Doc. Ing. Daniela Káposztásová, PhD. prezentovala jednotlivé študijné programy, vysvetlila žiakom postupné kroky od podania prihlášky až po úspešné prijatie na fakultu. Zaujímavou časťou bolo rozprávanie študentiek vysokoškóláčok o študentskom živote a hlavne o možnostiach štúdia 1 až 2 semestrov v zahraničí. Nasledovala prehliadka odborných učební a jednotlivých pracovísk, kde sa

stredoškolačkov ujali vysokoškolačci a odpovedali im na všetky zvedavé otázky. Najviac asi zaujali okuliare oculus, pomocou ktorých mohli vidieť 3D virtuálnu realitu, meniť zariadenie miestnosti, farbu stien a premiestňovať nábytok. Vo vedľajšej budove žiaci mali možnosť vidieť laboratórium excelentného výskumu. Moderné stroje, na ktorých sa realizujú skúšky stavebných materiálov, prvkov, konštrukcií a technológií sú prepojené mozgom celého výskumu.



### **Mladí stavbári bližšie k praxi**

Súčasným trendom výučby žiakov stredných odborných škôl je návrat k tradičnému spojeniu teórie s praxou. Táto myšlienka nadobudla konkrétnu podobu na akcii žiakov Strednej priemyselnej školy v Bardejove odboru pozemné stavby a pracovníkov stavebnej firmy, ktorí sa stretli v aule školy na spoločnom školení 22. februára 2016.

Kvalitná realizácia stavebných prác, uplatňovanie nových stavebných materiálov a technológií má zásadný vplyv na znižovanie energetickej náročnosti budov, životnosť stavby, ale aj na celkovú spokojnosť budúceho užívateľa. Stavebná firma Marko a Marko, s.r.o., ktorá pôsobí v Bardejove, ale aj okolí už vyše desať rokov, pravidelne organizuje odborné školenia pre svojich kmeňových zamestnancov a živnostníkov, s ktorými spolupracuje. Vzdelávanie, prehĺbovanie a zvyšovanie kvalifikácie bolo tentoraz zamerané na novú legislatívu v oblasti zateplovania výškových budov, použitie inovovaných materiálov na zateplenie balkónov a prezentáciu jednotlivých detailov. Predstaviť zateplovacie materiály, lepidlá a stierky prišla Ing. Monika Štefancová, obchodná zástupkyňa firmy Baumit. Na záver sa rozprúdila diskusia o konkrétnych problémoch pri použití týchto stavebných materiálov a o rozdieloch v uplatňovaní teoretických technologických postupov na stavbách.

# PK ekonomických predmetov

**Predsedníčka:** Mgr. Mária Kravcová

## **Členovia komisie:**

Ing. Mgr. Helena Labancová

Ing. Mária Melová

Ing. Ján Novotný

Ing. Ondrej Popjak

Ing. Jozef Prexta

Ing. Peter Simko



## **Zameranie činnosti:**

Školský vzdelávací program ekonomických predmetov je zameraný na základné pojmy a vzťahy z ekonomiky, organizáciu a riadenie výroby, kvalifikované sekretárske a korešpondenčné práce.

V predmetoch ekonomika, ekonomické cvičenia, účtovníctvo žiaci pracujú s programami OMEGA, ALFA a OLYMP. Aj v týchto predmetoch je teória prepojená s praxou, a tak žiaci v 3. ročníku si zakladajú fiktívnu firmu, aby si osvojili všetky potrebné administratívne úkony.

## **Kružková činnosť:**

Mgr. M. Kravcová

- Rýchle prsty v ATF

## **Mimoškolská činnosť:**

### **O finančnej gramotnosti s pracovníkmi PRIMA BANKY**

V rámci zvyšovania finančnej gramotnosti sa v dňoch 30. 11. 2015 a 2. 12. 2015 uskutočnili prednášky s pracovníkmi PRIMA BANKY (p. Stašom, Mgr. Dutkovou, p. L. Kubinovou). Zamerané boli na:

- poskytovanie hypotekárneho a spotrebného úveru, nákladovosť úverov, ročná percentuálna miera nákladov, podmienky poskytovania úverov,
- atraktívny študentský účet s množstvom výhod,
- kurzový lístok bánk (devízy, nákup, predaj, valuty)
- produkty banky,
- termínované vklady,
- osobný účet s najpoužívanejšími bankovými službami za výhodnú cenu 3,90 € mesačne.

Prednášky sa zúčastnili žiaci ekonomického bloku 4. A, 3. D a 4. C triedy.



## Školské kolo súťaže v písaní na PC

Dňa 18. marca 2016 sa uskutočnilo školské kolo súťaže v písaní na PC. V tejto súťažnej disciplíne si žiaci 2. D triedy študijného odboru technické lýceum zmerali sily v rýchlostnom desaťminútovom odpise.

Písanie na počítači je náročná súťažná disciplína, v ktorej žiak musí písať nielen rýchlo, ale aj presne. To sa podarilo aj našim žiakom a víťazmi školského kola súťaže v písaní na PC sa stali:

1. Dávid Ďurčo s počtom úderov 2835, percento chýb 0,14,
2. Erika Dubňanská s počtom úderov 2239, percento chýb 0,
3. Peter Písařík s počtom úderov 2239, percento chýb 0,08.



## PK dopravy a strojárstva

**Predseda:** Ing. Peter Simko

### Členovia komisie:

Ing. Jozef Labanc

Ing. Pavol Petřík

Ing. Jozef Prexta

Ing. Jaroslav Bujda



### Zameranie činnosti:

Školský vzdelávací program študijného odboru technika a prevádzka dopravy je zameraný na

- zásady podnikateľských plánov, manažmentu a marketingu v malých, stredných a veľkých podnikoch,
- členenie cestných vozidiel podľa jednotlivých kategórií a usporiadania,
- konštrukčné usporiadanie, princíp a použitie jednotlivých častí cestných vozidiel,
- 3D modelovanie a vyhotovovanie technickej dokumentácie pomocou grafických programov PRO/ENGINEER PROFESSIONAL,
- 2D kreslenie v rovine pomocou softvéru AUTOCAD, MECHANICAL DESKTOP,
- prevádzku nákladných vozidiel,
- základy ručného spracovania kovov, strojového obrábania a diagnostiky.

## Prezentácia odboru v rámci Dňa otvorených dverí

Odbor technika a prevádzka dopravy so zameraním na cestné vozidlá vznikol ako odozva na aktuálnu požiadavku trhu, keďže Slovensko vo výrobe automobilov sa stalo veľmocou s najviac vyrobených automobilov na obyvateľa. S automobilkami Volkswagen, Kia, PSA PEUGEOT CITROËN prišlo na Slovensko veľa ďalších spoločností, ktoré vyrábajú komponenty do automobilov, čo poskytuje možnosti aj našim absolventom uplatniť sa na trhu práce. Vyučujúci daného odboru predstavili vyučovanie v jednej z piatich odborných učebni výpočtovej techniky a prezentovali ukážku 3D priestorového modelovania pomocou plne profesionálneho programu PRO/Engineer, ktorým disponuje iba šesť stredných škôl na Slovensku / vyučuje sa iba na vysokých školách/.V druhom ročníku zhotovujú výkresovú dokumentáciu so softvérom AutoCAD, v 3. a 4. ročníku využívajú softvér Pro/Engineer, ktorý umožní vyhotoviť 3D model súčiastky a z neho vygeneruje 2.D výkres, čo výrazne uľahčí prácu študentov a konštruktérov. Žiaci majú možnosť absolvovať odborné exkurzie do známych automobiliek na Slovensku, v Česku aj v Nemecku.

## Poznaj pravidlá, chráň si život na ceste

Tento projekt je pokračovaním spolupráce SPŠ s Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Bardejove, ktorá začala v roku 2013 dopravnopreventívnym projektom Si mladý, neumieraj zbytočne.

Cieľom projektu bolo pozitívne vplývať na maloletých účastníkov cestnej premávky, cyklistov, chodcov...Projekt bol zameraný na vekovú kategóriu 9 - 13 rokov z dôvodu absencie dopravnej výchovy pre danú vekovú skupinu žiakov základných škôl.

Na projekte participovalo 20 študentov odboru technika a prevádzka dopravy, traja pedagógovia, záchranári NsP sv. Jakuba, dopravní policajti a profesionálni hasiči.





## **SPŠ Bardejov objavuje zákulisie výroby automobilov**

Študenti odboru technika a prevádzka dopravy a technického lýcea so zameraním na strojárstvo sa zúčastnili štvordňovej odbornej exkurzie zameranú na prehliadku najprestížnejších automobiliek na Slovensku i v zahraničí.

Ako prvú sme navštívili automobilku Škoda v Mladej Boleslave. Po zaujímavej prehliadke múzea, kde sme sa dozvedeli, ako vznikla a ako sa vyvíjala značka a technológie v Škode, sme si prezreli halu na výrobu motorov do škodoviek rôznych typov, ďalej nám bol objasnený postup lisovania jednotlivých dielov karosérie a výroba ďalších častí áut.

Ďalším bodom nášho nabitého programu bola prehliadka pivovaru Pilsner Urquell v Plzni, v ktorom sa tradičnou metódou varí pivo už od roku 1842. Okrem jeho výroby sme videli aj pivnice, v ktorých sa pivo skladovalo od založenia pivovaru a do ktorých sa dovážal ľad z rôznych kútov Čiech, aby sa udržala jeho optimálna teplota.

Po prehliadke sme sa ubytovali v príjemnom hoteli na okraji Plzne a vo štvrtok skoro ráno sme vyrazili na cestu do Mníchova. Presvedčili sme sa, že zaparkovať pred Allianz arénou nie je vôbec jednoduché, ale našťastie sa to našim milým šoférom podarilo a naši futbalisti si prišli na svoje. Nie každý sa totiž môže pochváliť, že bol v šatni známeho klubu FC Bayern. Štadión má kapacitu 70 tisíc miest na sedenie a ďalších 5 tisíc miest na státie. Študenti mali možnosť overiť si svoje znalosti nemeckého jazyka, keďže prehliadka a s ňou spojený výklad prebiehali v nemčine.

Po športovom zážitku sme potešili aj naše oči, a to nie hocijako. V múzeu BMW sme nevedeli, kam sa obzrieť skôr. V elegantných priestoroch na ploche 4000 m<sup>2</sup> je vystavených vyše 120 áut a motocyklov značky BMW od jej počiatkov až po najnovšie modely a prototypy. V múzeu sa okrem iných zaujímavých kúskov nachádza aj auto, na ktorom jazdil Tom Cruise v Mission Impossible 4.

V expozícii BMW-Welt sa nachádzajú najnovšie typy áut tejto značky a na rozdiel od múzea, kde je zakázané dotýkať sa vystavených exemplárov, tu sme mali jedinečnú možnosť autá si vyskúšať aj na vlastnej koži. Presnejšie povedané, vyskúšať si sedenie v nich, avšak aj to stálo zato. Následne sme sa presunuli do fabriky. Podobne ako sme to videli v Škode v Čechách, aj tu sa vyrábajú na tej istej linke autá rôznych modelov, rôznych farieb a dokonca sa jednotlivé automobily líšia aj vo výbave. Všetky autá, ktoré sa vyrábajú, už majú svojho majiteľa, ku ktorému putujú hneď po absolvovaní posledných kontrol a testov. Okrem spôsobu lisovania dielov karosérie, ktoré je takmer rovnaké ako v škodovke, sme videli lakovňu, kde sa na autá nanáša lak v siedmich vrstvách. Čakala nás ešte jedna zastávka, a to v automobilke Volkswagen v Bratislave, kde sme tiež absolvovali prehliadku viacerých výrobných hál. V tejto automobilke sa nevyrobajú len autá značky VW, ale aj Audi a niektoré časti áut značky Porsche.

Študentom sa exkurzie veľmi páčili, keďže autá sú veľmi častou témou ich rozhovorov. Okrem získania nových informácií o rôznych značkách áut, mali



študenti možnosť vidieť a porovnať pracovné podmienky v jednotlivých firmách a získať prehľad o možnosti zamestnania sa po absolvovaní štúdia vo svojich odboroch.



## STROJÁR – INOVÁTOR 2016

Jakub Vorostko, študent 4.A odboru technika a prevádzka dopravy sa 30.3.2016 zúčastnil súťaže STROJÁR-INOVÁTOR v Košiciach, ktorú vyhlasuje TU Košice Strojnícka fakulta.

Súťaže sa zúčastnilo 28 účastníkov s celého Slovenska s 29 projektmi. Jakub súťažil s prácou Brzdové ústrojenstvo s vákuovým posilňovačom bŕzd a s prácou Vítačka pre domácich majstrov. Prácu navrhol a vymodeloval v 3D pomocou programu PRO/Engineer.

S prácou Brzdové ústrojenstvo s vákuovým posilňovačom bŕzd obsadil 2. miesto v kategórii Cena diváka.



## PK elektrotechnických predmetov

**Predseda:** Mgr. Stanislav Vojtko

### Členovia komisie:

Ing. Ján Barna

Ing. Peter Tkáč

Ing. Jozef Labanc

### Zameranie činnosti:

Školský vzdelávací program elektrotechnických predmetov sa zameriava na:

- základné pojmy, zákony a vzťahy jednosmerného a striedavého prúdu, elektrostatického a elektromagnetického poľa,
- elektronické súčiastky a základné elektronické obvody
- princípy vysielania a prijímu v rozhlasovej a televíznej technike,
- princípy, vlastnosti a použitie elektrických prístrojov, strojov a zariadení na výrobu a rozvod elektrickej energie,
- základné bezpečnostné predpisy pri práci s elektrickými zariadeniami,
- princípy a obsluhu meracích prístrojov,
- meranie elektrotechnických veličín, súčiastok a elektronických obvodov,
- spracovanie výsledkov elektrotechnického merania formou protokolu.



Žiak má možnosť v rámci maturitnej skúšky získať osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti na technických zariadeniach elektrotechnických podľa §21 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

### Kružková činnosť:

Mgr. Stanislav Vojtko

Mgr. Peter Tkáč

- Elektrotechnika v praxi

- Programujeme ARDUINO

## Prezentácia odboru v rámci Dňa otvorených dverí

V rámci mimovyučovacej činnosti členovia PK sa aktívne zapojili do prezentácie odboru počas Dňa otvorených dverí a Týždňa vedy a techniky, zorganizovali odborné exkurzie a v rámci praxe sa podieľajú na zhodnocovaní vybavenia tried a učební.

Stále väčší záujem je aj o štúdium v odbore elektrotechnika, ktorý bol prezentovaný v dvoch odborných učebniach. V elektrotechnickej dielni prebieha praktické vyučovanie i teoretická výučba odborných predmetov. Žiaci mohli vidieť množstvo kvalitného náradia, nástrojov i meracej techniky, ale hlavne funkčné výrobky našich študentov i víťazné práce nášho absolventa v súťaži Zenit v elektrotechnike a SOČ úspešné aj na medzinárodnej úrovni.

Laboratórium elektrotechniky slúži na elektrotechnické merania pomocou modernej meracej techniky za dodržiavania prísnych bezpečnostných opatrení.

## Mimoškolská činnosť:

### ZENIT v elektronike – školské kolo

V stredu 18. novembra 2015 sme na našej škole zrealizovali školské kolo súťaže Zenit v elektronike. Slávnostne ho otvoril riaditeľ školy Mgr. Vladimír Jacenko a predseda hodnotiacej komisie Ing. Jozef Prexta. Členmi hodnotiacej komisie boli Ing. Peter Tkáč a Mgr. Stanislav Vojtko.

V kategórii A žiakov 3. a 4. ročníka stredných škôl si sily zmerali Michal Kralovič zo IV.A triedy a Šimon Struhala zo IV.D triedy. Zadania na školské kolo pripravuje realizátor školského kola. Hodnotenie a bodovanie je jednotné na celom Slovensku.



### Celoštátne kolo súťaže Zenit v elektronike

Šimon Struhala z SPŠ bol opäť úspešný.

V dňoch 9. až 11. februára 2016 sa na Spojenej škole v Prešove konalo celoštátne kolo 32. ročníka súťaže Zenit v elektronike. Súťaž žiakov stredných odborných škôl každoročne vyhlasuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Jej výsledky sú akceptované pri maturitných skúškach, prihláškach na vysokú školu či pri uchádzaní o zamestnanie. Organizačne a technicky ju zabezpečuje Štátny inštitút odborného vzdelávania.

V kategórii A si zmerali sily žiaci 3. a 4. ročníka a v kategórii B žiaci 1. a 2. ročníka stredných škôl. Každý samosprávny kraj v oboch kategóriách reprezentujú dvaja najúspešnejší súťažiaci z krajského kola. Podobne ako vlni, aj tohto roku Prešovský samosprávny kraj v kategórii A reprezentoval aj študent SPŠ v

Bardejove Šimon Struhala.

O náročnosti tejto súťaže svedčí fakt, že každý žiak v nej súťažil 14 hodín čistého času. Prvý deň žiakov čakal test z teoretickej časti. Obsahoval 30 úloh na vypracovanie a slovné zadaný problém, podľa ktorého bolo potrebné navrhnuť elektronický obvod, nakresliť jeho úplné zapojenie a vypočítať parametre všetkých súčiastok.

Druhý deň bol určený na praktickú časť súťaže. Súťažiaci podľa predloženej schémy počítačom navrhovali motív plošného spoja, vyleptali ho, navŕtali otvory a osadzovali súčiastkami. Tohto roku mali zhotoviť laboratórny normál napätia 0 až 5,000V. Je to veľmi presný zdroj, nastaviteľný s krokom 0,001V a presnosťou 0,01mV. Žiakom a ich školám poslúži na kontrolu presnosti a kalibráciu meracích prístrojov. Zapojenie bolo veľmi komplikované. Obsahovalo vyše 90 súčiastok a 60 z nich bolo typu SMD. Zhotovený výrobok museli oživiť a veľmi presne nastaviť. Na celú praktickú časť mali 9 hodín.

Posledný deň súťaže bol zameraný na programovanie mikroprocesorov. Súťažiaci dostali prípravok s mikroprocesorom ATMEL, 4-ciferným segmentovým displejom, štyrmi tlačidlami, otočným potenciometrom, snímačom teploty, snímačom osvetlenia, reproduktorom, LED diódami a inými komponentmi. Prípravok bolo potrebné naprogramovať tak, aby sa správal ako melodický generátor s metronómom. Tóny sa mali nastavovať potenciometrom a displej mal zobrazovať tempo. V rytme tónov mala blikať LED dióda. Na túto časť súťaže bol limit 3 hodiny a hodnotila sa maximálne 20 bodmi.

So ziskom 98,1 bodov Šimon Struhala obsadil medzi 16 najlepšími študentmi Slovenska v kategórii A pekné 8. miesto. Znova ukázal svoje schopnosti a kvalitu odborného vzdelávania na Strednej priemyselnej škole v Bardejove.



## PK telesnej a športovej výchovy

**Predseda:** Mgr. Luboš Falat

**Členovia komisie:**  
PaedDr. Monika Čardášová  
Mgr. Vladimír Jacenko  
Mgr. Jaroslav Stach



### **Zameranie činnosti:**

Aby sme udržali záujem žiakov o športovanie a zároveň, aby sme neznížili tréning vytrvalosti a sily, skúsili sme zaradiť do obsahu vyučovania futbal, plávanie v Mestskej plavárni a posilňovanie v školskej posilňovni a k dispozícii máme aj multifunkčné plážové ihrisko.

### **Krúžková činnosť:**

Mgr. Vladimír Jacenko

- Pohybová príprava zameraná na zjazdové lyžovanie

Mgr. Ľuboš Falat

- Florbalový krúžok 1

- Florbalový krúžok 2

Mgr. Jaroslav Stach

-Kondičné posilňovanie 1

-Kondičné posilňovanie 2

### **Mimovyučovacia činnosť:**

#### **Okresné kolo vo volejbale študentov SŠ**

1. SŠ Juraja Henischa
2. Stredná priemyselná škola
3. Gymnázium Leonarda Stöckela



### **Vianočný florbalový turnaj**

Dňa 21.12.2015 sa v telocvični SPŠ v Bardejove konal vianočný florbalový turnaj stredných škôl, ktorý organizovala SPŠ v Bardejove a Komunitná nadácia Bardejov. Poradie družstiev:

1. miesto: SPŠ Bardejov
3. miesto: Spojená škola J. Henischa

2. miesto: HA J. Andraščíka
4. miesto: Gymnázium sv. J. Bosca



## Skvelí florbalisti z priemyslovky

Stredná priemyselná škola v Bardejove organizovala 29.2. 2016 a 1.3. 2016 okresné kolo vo florbale stredných škôl. Stretli sa najlepšie družstvá chlapcov i dievčat. Florbalisti z priemyslovky podali vynikajúci výkon. Vo finále porazili Spojenú školu Juraja Henischa s výsledkom 5:4 na samostatné nájazdy. Svoju hru zlepšovali od zápasu k zápasu aj dievčatá, ktoré bojovali v štyroch družstvách. V zápasoch získali domáce hráčky najviac bodov. Druhé miesto obsadila opäť Spojená škola Juraja Henischa a tretiu priečku dievčatá z Gymnázia L. Stockela. Najlepšou hráčkou bola Martina Cingel'ová z 3.A triedy - odboru technika a prevádzka dopravy, ktorá strelila 12 gólov. Sme radi, že na škole máme šikovné dievčatá, ktoré svojím talentom reprezentujú SPŠ v Bardejove. Poďakovanie patrí nielen hráčom, ale aj Mgr. Falatovi, ktorý ich pripravoval. Srdečne blahoželáme a držíme palce na ďalších športových podujatiach. Podobne, chlapci aj dievčatá pochodili aj na krajskom kole v Prešove na peknom, aj keď nešťastnom štvrtom mieste, kde im medaily ušli v obidvoch prípadoch o jeden gól.



## Cezpoľný beh - okresné kolo

Dňa 1.10.2015 sa uskutočnila okresná súťaž v cezpoľnom behu v okolí sídliska Vinbarg v Bardejove. Našu školu reprezentovalo družstvo dievčat v zložení Martina Cingel'ová, Simona Simoníková a Natália Drotárová. Družstvo chlapcov tvoril Maryan Fedorka, Radoslav Sobek a Dušan Udič. Martina Cingel'ová sa umiestnila na 2 mieste a družstvo celkovo tretie. Súťaž chlapcov vyhral Maryan Fedorka a postupil na krajské kolo. Chlapci skončili celkovo štvrtí.



# Mimovyučovacia činnosť

## Činnosť výchovného poradcu

### Výchovný poradca: Ing. Jaroslav Bujda

Práca výchovného poradcu bola zameraná na úlohy školského poradenstva v otázkach výchovy, vzdelávania a profesijnej orientácie študentov, v oblasti prevencie problémového a delikventného vývinu žiakov. Bolo sprostredkované prepojenie školy s odbornými zariadeniami, ktoré sa zaoberajú starostlivosťou o deti a mládež a spolupráca s Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie Bardejov.

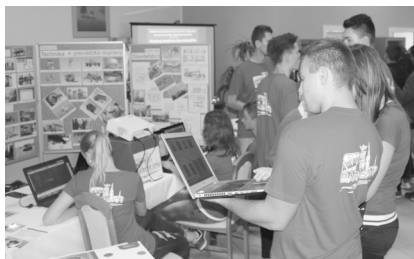
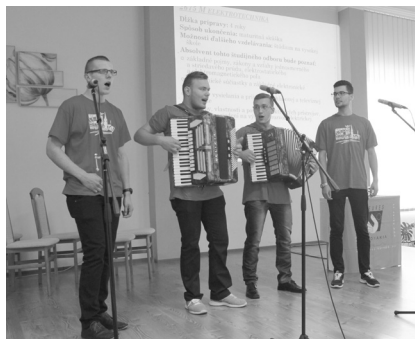
Uskutočnili sa besedy a konzultácie so študentmi štvrtého ročníka o možnostiach štúdia na vysokých školách. Študentom boli objednané brožúry o vysokých školách. Pred štartom na vysokú školu a vytvoril sa priestor na prezentáciu vysokých škôl pre našich študentov na pôde SPŠ.

Spolupracovali sme aj s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v Bardejove, ktorý poskytuje preventívne poradenstvo pre študentov štvrtého ročníka, informácie o trhu práce u nás i v zahraničí, stratégie hľadania voľných miest a spoločne, akým sa uchádzať o zamestnanie.

Uskutočnili sa prezentácie študijných odborov na rodičovských združeniach pre rodičov deviatych ročníkov základných škôl. Navštívili sme všetky bardejovské základné školy a školy v okrese. Zúčastnili sme sa besied so samotnými žiakmi základných škôl okresu Bardejov, Stará Ľubovňa, Svidník a Stropkov.

### Burza práce a informácií

Dňa 24.9.2015 sa naši žiaci a pedagógovia zúčastnili Burzy práce a informácií, na ktorej prezentovali žiakom 9. ročníka ZŠ a verejnosti naše odbory. Túto akciu organizoval Úrad práce sociálnych vecí a rodiny v Bardejove.



## Deň otvorených dverí 2015

V rámci Dňa otvorených dverí 21.10.2015 túto príležitosť využilo vyše 500 žiakov základných škôl nášho okresu. V sprievode pedagógov i študentov SPŠ spoznávali vyučovací proces v rámci ponúkaných študijných odborov v jednotlivých odborných učebniach, ktorý sa výrazne líši od tradičného vyučovania.



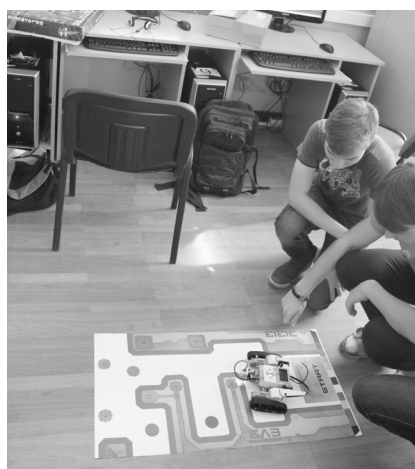
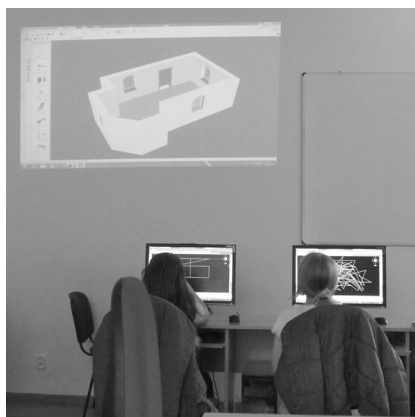
## Jeden deň priemyslovákom

Stredná priemyselná škola v Bardejove v dňoch 11. - 13. novembra 2015 sa už po štvrtýkrát zapojila do celoslovenského projektu Týždeň vedy a techniky, ktorý je každoročne organizovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu



Slovenskej republiky s cieľom motivovať mladých ľudí k štúdiu vedeckých a technických disciplín.

Že záujem o technické odbory z roka na rok stúpa, potvrdil i počet žiakov z takmer všetkých bardejovských základných škôl i z okolitých obcí, ktorí v týchto dňoch opäť zavítali do priestorov SPŠ. Kým počas Dňa otvorených dverí získali informácie o jednotlivých študijných odboroch či učebnom procese v odborných učebniach, počas Týždňa vedy a techniky zasadli do stredoškolských lavíc podľa záujmu o ten ktorý odbor a prakticky sa zapojili do vyučovacieho procesu.



# Činnosť žiackej školskej rady

**Koordinátor žiackej školskej rady: Mgr. Júlia Hriceková**

Členmi žiackej školskej rady sú zástupcovia jednotlivých tried. Predseda žiackej školskej rady je zástupcom žiakov v rade školy.

## Imatrikulácia prvákov

Zábava, smiech a tanec sprevádzali slávnostnú imatrikuláciu, ktorá sa uskutočnila 19. novembra 2015. S radosťou sme medzi seba prijali všetkých prvákov a stali sa našimi právoplatnými spolužiakmi. Prváci zvládli svoj imatrikulačný deň výborne a domov odchádzali obohatení o príjemné dojmy.

Touto cestou by sme radi popriali našim prvákovi veľa šťastia na škole, veľa príjemne prežitých chvíľ, aby o pár rokov na stužkovej slávnosti mali na čo spomínať.



## Ikebana – jeden zo symbolov Vianoc

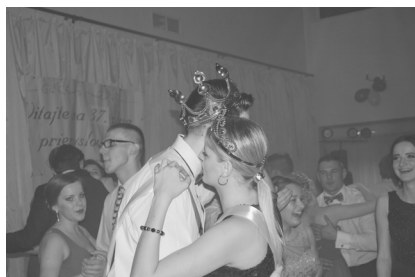
Nádherné vianočné dekorácie ako vianočné vetvičky, vianočné ikebany sú výzdobou domov, obchodov či škôl. Vianočné dekorácie slúžia na vdýchnutie sviatočnej atmosféry a sú jedným zo symbolov najkrajších sviatkov v roku.

21. decembra sa na našej škole uskutočnila každoročne organizovaná súťaž o najkrajšiu vianočnú ikebanu. Každá trieda mala možnosť vytvoriť zaujímavú vianočnú dekoráciu a tým prezentovať svoj talent. Na tretom mieste skončila 1.A trieda, druhú priečku obsadili žiaci 3.C triedy a víťazom je 1.C trieda. Sladkú odmenu dostali aj ostatné zúčastnené triedy, keďže všetky ikebany boli krásne.



### 37. ples priemyslovákov

29. januára sa sála Jasu naplnila žiakmi, absolventmi a učiteľmi SPŠ v Bardejove. Všetci sa spoločne zabávali do skorých ranných hodín. Skupina Song z Rešova vytvorila skvelú atmosféru a svojimi piesňami zaplňala tanečný parket. Prekvapením večera bol krst CD pod názvom *My sme chlapani z priemyslovky....*, ktoré pokrstil Mgr. Dušan Marinko a členovia školskej kapely Rozvrh hodín (Jakub Vorostko, Igor Vaňo a Gabriel Kažimír). Spretrením bol aj kultúrny program a bohatá tombola. Tešíme sa o rok.



## Činnosť Slovenského červeného kríža

SČK na škole pracoval v tomto školskom roku pod vedením **Mgr. Márie Jajkovej** v spolupráci s vedením školy.

Činnosť SČK bola zameraná na získavanie prvodarcov krvi. Tradične sa v novembri organizuje ŠTUDENTSKÁ KVAPKA KRVI, v decembri VIANOČNÁ KVAPKA KRVI a vo februári VALENTÍNSKA KVAPKA KRVI. Okrem týchto organizovaných akcií chodili naši žiaci darovať krv pravidelne každé 3 mesiace, niektorí zas po vyzvaní z hematológie, ale aj samostatne kedykoľvek. K zaujímavým aktivitám možno zaradiť aj Deň srdca či stretnutie s našim absolventom Filipom Vendel'om, odborným poradcom pre zdravie, výživu a prevenciu chorôb, ktorý pre niektorých pedagógov urobil osobnú welnes analýzu.



### Hodné nasledovania....

Zdravie je jednou z najcennejších vecí na tomto svete, po ktorej túži každý z nás. Nie všetci majú to šťastie byť zdraví.

Sú ľudia, ktorí potrebujú našu pomoc v akejkolvek podobe. Svoju ľudskosť a láskavosť ukázali aj naši študenti zo IV.B, ktorí v apríli niekoľkými kvapkami krvi pomohli mnohým ľuďom. Uvedomili si dôležitosť vzájomnej pomoci a to, aké ľahké je priniesť človeku do života aspoň kvapku šťastia.



### Škola podporujúca zdravie a boj proti obezite

Projekt Škola podporujúca zdravie a boj proti obezite bol realizovaný pod vedením koordinátorky **Ing. Otilie Beňovej** v spolupráci s vedením školy a s členmi komisie.

Pre žiakov boli zorganizované prednášky a besedy tematicky zamerané na problematiku zdravej výživy.

## Svetový deň výživy

Svetový deň výživy si pripomíname každý rok aj na našej škole. Zvlášť v tento deň si máme uvedomiť, aká dôležitá je zdravá výživa pre život každého človeka. Vo vestibule školy boli každému ponúknuté jablká, ktoré významne prispievajú k zdraviu a vysokým obsahom vitamínov a minerálov pomáhajú posilňovať organizmus



## Poruchy príjmu potravy

Problémy so stravovacími návykmi začínajú najčastejšie počas dospievania v období, v ktorom si mladý človek hľadá svoje miesto vo svete dospelých.

Prednáška na tému Poruchy príjmu potravy sa uskutočnila dňa 22.2.2016 v spolupráci so Súkromným centrom špeciálno-pedagogického poradenstva v Bardejove. Prednášal PhDr. J. Džunda, ktorý vysvetlil žiakom 2. ročníka problematiku porúch príjmu potravy, ktorá súvisí so psychickými ochoreniami. Sú to mentálna anorexia, bulímia a záchvatovité prejedanie. Vo všetkých prípadoch ochorenia je spolupôsobenie určitých telesných, psychických a kultúrno-spoločenských faktorov.

Preventívny program Poruchy príjmu potravy poukazuje na varovné signály a dôsledky, pokiaľ sa neriešia. Varuje pred nebezpečením diét bez lekárskeho odporúčenia a dohľadu.



## Zdravá výživa a boj proti obezite

Prednášky na tému Zdravá výživa a boj proti obezite sa konali v dňoch 4. a 6. 11.2015 pre žiakov 1. ročníka. Prednášala Mgr. Marta Fecková z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva.



Zdravé stravovanie poskytuje telu dostatok energie na vykonávanie každodenných aktivít a nemalo by viesť k výkyvom telesnej hmotnosti.

V zdravej strave je vyvážené zastúpenie troch hlavných zložiek – sacharidov, tukov a bielkovín, pričom viac ako polovicu energetického príjmu by mali tvoriť sacharidy, menej ako jednu tretinu tuky a okolo 15 percent

bielkoviny. Zdravá výživa ako súčasť zdravého životného štýlu je dôležitým faktorom prevencie ochorení.

## Výchova k manželstvu a rodičovstvu

### Koordinátorka: Mgr. Mária Kravcová

Cieľom VMR je dosiahnuť, aby žiak strednej školy na základe získaných poznatkov a vybudovaného hodnotového rebríčka konal a správal sa v súlade s morálnymi zásadami spoločnosti, vedel odolávať negatívnym vplyvom okolia a dokázal v dospelosti vybudovať harmonické partnerské vzťahy založené na úcte, tolerancii a zodpovednosti, dokázal byť zodpovedným a láskavým rodičom.

### Citové vzťahy mladých ľudí

Citové vzťahy mladých ľudí sú aktuálnou témou mladej generácie. Mgr. Slávka Benková Rybárová ňou oslovila 25. februára 2016 žiakov 2. A triedy. V prednáške zdôraznila, ako ľudskí jedinci sa vyvíjame vo vzťahoch. Mladí ľudia sa v priebehu života zoznamujú s rozličnými formami vzťahov, na ktorých základe získavajú skúsenosti, rozvíjajú svoje potreby a učia sa, ako vo vzťahoch žiť. To, ako prežívajú svoje priateľské a intímne vzťahy, do veľkej miery predurčujú skúsenosti v rodine ako prvom „emocionálnom priestore“.



## ČERVENÁ STUŽKA – symbol boja proti AIDS

Červené stužky sú symbolom boja proti AIDS a HIV. Pod týmto názvom je však ukrytá aj celoslovenská kampaň boja proti tejto chorobe, ktorej deviaty ročník sa konal tento rok.

1. december 2015 nezostal ani na našej škole bez povšimnutia. Vo vestibule našej školy pribudol v tento deň informačný panel, ktorý pripravili dievčatá 2. D triedy menovite (Erika Dubňanská, Viktória Čontová, Lenka Klimeková, Simona Nováková), vďaka ktorému mali žiaci a učitelia možnosť získať viac informácií o tejto úctyhodnej myšlienke. Dievčatá v skorých ranných hodinách rozdávali na škole vlastnoručne vyrobené červené stužky. Žiaci, učitelia, ale aj nepedagogickí zamestnanci priprnutím červenej stužky vyjadrili podporu boju proti tejto zákernej chorobe



## Výchova k manželstvu a rodičovstvu

Výchova k manželstvu a rodičovstvu je zacielená na utváranie základných vedomostí a postojov v oblasti manželstva, rodiny a rodičovstva. Tento perspektívny zámer Mgr. Slávka Benková Rybárová z Centra pedagogicko-psychologickej poradne v Bardejove priblížila žiakom 2. D triedy na besede dňa 16. novembra 2015.



## Cesty k emocionálnej zrelosti

Výchovno-preventívny program Cesta k emocionálnej zrelosti priblížila žiakom 1. C triedy v krátkej besede PhDr. Katarína Stašáková dňa 18. novembra 2015. Ambíciou programu je začať s procesmi sebauvedomenia a emocionálneho dozrievania žiakov v školskom a mimoškolskom prostredí. Program rozvíja základné znaky emocionálnej inteligencie. Pozornosť venovala vymedzeniu pojmu emocionálna inteligencia. V súčasnosti sa veľa hovorí o emocionálnej inteligencii, ale málokto vie, čo tento pojem znamená. Emocionálna inteligencia zahŕňa také kvality, ako je chápanie vlastných citov, schopnosť vcítiť sa do iných ľudí a riadiť city tak, aby sa zlepšila kvalita života.

# Činnosť koordinátora výchovy ľudských práv

„Nedajú sa učiť ľudské práva spôsobom, ktorý je proti ľudským právam.“

## Koordinátorka: Mgr. Nataša Dzubáková

Cieľom výchovy k ľudským právam je permanentné osvojovanie si vedomostí a zručností, ktoré prispejú k posilňovaniu ľudskej dôstojnosti, k vývoju demokratickej spoločnosti založenej na hodnotovom systéme, ako je rovnosť šancí, pluralita názorov, spravodlivosť.

V oblasti ľudských práv popri osvojovaní pojmov ako morálka a právo, rasizmus, šovinizmus, diskriminácia a intolerancia, je veľmi dôležité dokázať odhaľovať aj príčiny takýchto prejavov a nachádzať aj spôsoby ich riešenia a odstraňovania.

Súčasťou danej problematiky je potrebné viesť permanentné diskusie o konkrétnych príkladoch porušovania ľudských práv a slobôd, ako sú nacionalizmus, rasizmus, intolerancia, ktoré nám denne ponúkajú médiá, a nabádať študentov zaujímať svoje vlastné postoje a stanoviská.

Žiaci sa zúčastnili besedy v OK Dávida Gutgesela pri príležitosti výročia konferencie Východ-Západ a udelenia Zlatej medaily UNESCO, v Poľsko-slovenskom dome zaujímavej výstavy odevov cárskej ruskej armády.

## Obete holokaustu

Pri príležitosti 71. výročia ukončenia druhej svetovej vojny zavítali na školu Pavol a Peter Hudákovci, ktorí sa venujú objavovaniu zabudnutých stránok histórie židovského obyvateľstva v Bardejove. Žiaci II.C a III.D triedy mali možnosť sa oboznámiť s tragickými osudmi židovských rodín v čase vojny, o židovských pamiatkach ako areál židovského suburbia, odhalená pamätná tabuľa či bardejovská synagoga.



## Vyskúšali si parlamentné lavice

Žiaci 1.-3. ročníka odboru staveľstvo v rámci odbornej exkurzie mali možnosť navštíviť priestory Národnej rady Slovenskej republiky. Vďaka nášmu rodákovi Mgr. Ľubomírovi Adamišnovi si žiaci mohli prezrieť rokovaciu sálu, vyskúšať si poslanecké lavice či rečnícky pult, stretnúť sa s niektorými poslancami.





## **Stretnutie s Miroslavom Lajčákom, ministrom zahraničných vecí SR a európskych záležitostí SR**

V nedeľu popoludní 8. novembra 2015 v Poľsko-slovenskom dome sa žiaci 2.B a 2.D zúčastnili zaujímavej besedy s podpredsedom vlády SR a ministrom ZV SR Miroslavom Lajčákom.

V úvode svojho vystúpenia pán minister predstavil prácu svojho úradu, zaujímavosti z profesie diplomatického zboru i najaktuálnejšie problémy, ktorým sa v súčasnosti venuje. V druhej časti stretnutia odpovedal na otázky študentov aj ďalších hostí, ktoré sa týkali migračnej krízy, ale i udalostí na Ukrajine či v Srbsku. Beseda v nás zanechala príjemné pocity, veď nie každý deň sa môžeme stretnúť s členom slovenskej vlády.

## **Činnosť v oblasti prevencie drogových závislostí a iných sociálno-patologických javov**

**Koordinátorka: Ing. Ľudmila Skoncová**

Koordinátor prevencie drogových závislostí a iných sociálno-patologických javov - Ing.Ľudmila Skoncová.

Aj v tomto školskom roku bol vypracovaný preventívny plán činnosti v oblasti prevencie drogových závislostí. Otázky prevencie drogových závislostí boli včlenené do obsahu výchovno-vzdelávacieho procesu, najmä v predmetoch náuka o spoločnosti, chémia, ekológia, etická výchova. Na týchto predmetoch ako aj na triednických hodinách žiaci mali možnosť vyjadriť svoj postoj k užívaniu drog pomocou referátov, seminárnych prác, alebo priamo mohli vyjadriť svoj názor na danú problematiku.

Ich poznatky a vedomosti o jednotlivých drogách, o ich nebezpečenstve a dôsledkoch vyplývajúcich z ich používania sú na veľmi dobrej úrovni.

Študenti prehĺbili svoje vedomosti a získali nové poznatky v danej oblasti aj vďaka prednáškam a besedám ako Obchodovanie s ľuďmi, Trestnoprávna zodpovednosť mládeže a drogy, Ako čeliť agresivite a šikanovaniu, Šikanovanie-preventívne aktivity organizovaným v spolupráci s Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie v Bardejove.

### **Pravda o drogách**

Dňa 20. 5. 2016 zavítal na našu školu mediálne známy prednášateľ, školiteľ a bojovník proti drogám pán Peter Remper. Člen občianskeho združenia Slovensko bez drog začal v marci 2008 realizovať prvé preventívne protidrogové prednášky na základných a stredných školách pre deti od 10 do 18 rokov. Od septembra 2009 do 30. apríla 2016 zrealizoval viac ako 4 852 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo vyše 168 516 teenagerov.

Svojrázny prednášateľ vo svojej interaktívnej prednáške Pravda o drogách priblížil žiakom prvého a druhého ročníka vo všeobecnosti



drogovú scénu v SR. Snažil sa pravdivo informovať žiakov o drogách, ich účinkoch na telesné a duševné zdravie človeka, skôr ako ich oslovia drogoví dileri. Jeho zámerom bolo aktivizovať odmietavý postoj mladých ľudí k užívaniu drog.

## Činnosť v oblasti environmentálnej výchovy

### Koordinátorka Ing. Alžbeta Hovancová

Činnosť bola zameraná na ochranu životného prostredia prípravu nástenných novín tematicky zameraných na:

1. Medzinárodný deň bez fajčenia
2. Krásky Islandu
3. Svetový deň vody
4. Svetový deň ochrany zvierat
5. Národné parky
6. Deň Zeme

Počas celého školského roka prebiehalo hodnotenie čistoty a poriadku tried. Škola tiež zbierala staré tužkové batérie.

### Recykluj a vyhraj

Aj tento rok sa naša škola zapojila do súťaže Recykluj a vyhraj, ktorú organizuje spoločnosť MILK-AGRO, spol. s r. o. Po vyhodnotení súťaže boli odmenené triedy 2.B a 2.D dňom organizovaného voľna. Škola sa umiestnila na 30. mieste v kategórii nad 350 žiakov.

### Kam putuje odpad?

Naša škola sa zapojila do najväčšia medzinárodnej robotickej súťaži pre mladých FLL, regionálne kolo v Poprade, kam sme sa s trojčlenným tímom prihlásili, sa uskutoční 17.12.2015. Súťaž spočíva v turnaji, ktorý pozostáva zo štyroch rovnocenne hodnotených častí: Robot-Design, Robot-Game, Prezentácia výskumného projektu a Tímová práca.

Vo výskumnom projekte sa žiaci zodpovedne zaoberali otázkou: Kam putuje odpad? Navštívili EKOBARD, prevádzku JUOS a SILVERGAS, ktorý sa zaoberá plazmovými technológiami spracovania a zhodnocovania odpadov. Výsledky ich bádania práce ako aj využitie niektorých obalov z potravín zdokumentovali v prezentácií.

13. ročník súťaže s firmou MILK-AGRO, spol. s r. o.

# Recykluj a Vyhraj

POMŮZ SVOJEJ ŠKOLE A CHRÁŇ PŘÍRODU!

ČO MÁŠ UROBIŤ?

aregistruj sa na [www.milkagro.sk](http://www.milkagro.sk) do 30.11.2015 a súťaž!

VYHRAJ ZA LÍDMÁVÉ ČINY A POMŮŽ SVOJEJ ŠKOLE

## Beseda VODA A ŽIVOT

Voda je dôležitou súčasťou nášho života. O tom sa presvedčili aj žiaci 1.C triedy SPŠ Bardejov, ktorí si so záujmom vypočuli prednášku Ing. Hrozekovej z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Bardejove na tému VODA A ŽIVOT. Beseda sa konala 23. marca 2016 pri príležitosti Svetového dňa vody. Žiaci sa dozvedeli nové informácie o znečisťovaní vody a rôznych spôsoboch úpravy vody. Naša vďaka patrí Ing. Horzekovej za jej čas a ochotu prísť medzi našich študentov.



## Zo života školy

### Návšteva ministra školstva Juraja Draxlera

Dňa 5.11.2016 našu školu navštívil minister Juraj Draxler, MA



## Ďalšia etapa projektu Erasmus

Po predchádzajúcich návštevách v Čechách a v Poľsku sme v dňoch 20.-23. marca v našom meste a na našej škole privítali študentov a pedagógov z partnerských škôl z Českých Budejovic a Gorlic.

Vybrali sme sa po stopách holokaustu, prvej a druhej svetovej vojny a navštívili sme cintoríny padlých vojakov v Becherove a Zborove, rovnako aj židovský cintorín v Bardejove či pamätník vo Svidníku a Dukle.

V dňoch 30.4 – 2.5.2015 sa skupina žiakov Strednej priemyselnej školy v Bardejove zúčastnila medzinárodného stretnutia mládeže pri príležitosti 100. výročia Bitky pri Gorliciach. Toto podujatie pripravila gorlická stredná škola Zespol szkół Nr 1. Cieľom stretnutia bolo pripomenúť udalosti, ktoré sa odohrali pred 100 rokmi, a uctiť si pamiatku padlých v 1. svetovej vojne. Priebeh bitky žiaci mohli vidieť v obci Sekowa. Počas troch dní v Gorliciach žiaci bardejovskej priemyslovky rozšírili svoje poznatky z histórie, hlbšie spoznali život a kultúru našich severných susedov a nadviazali nové priateľstvá s vrstovníkmi zo zúčastnených krajín



## Deň narcisov

“Dávať svoje najlepšie znamená konať preto, že to chceš, nie preto, že očakávaš za to odmenu. Väčšina ľudí robí pravý opak: konajú len vtedy, keď za to očakávajú odmenu, a nevychutnávajú si svoje konanie.”

Už 20. ročník finančnej zbierky sa niesol v ducho hesla: Nepotrebuje oslavu, stačí ak si na nás spomeniete. Naše tretiačky pomáhali a celý deň roznášali po škole narcisy - žlté kvietky prinášali úsmev. Podobne ako naše vysmiate dobrovoľníčky.



Na našej škole je veľa talentovaných žiakov v oblasti hudby, spevu, tanca... o čom svedčia aj výborné hudobné zoskupenia pod vedením Mgr. Dušana Marinka.

## Hudobná kapela Rozvrh hodín

Zloženie:

- Igor Vaňo III.B - klávesové nástroje
- Jakub Vorostko IV.A - sólový spev a akordeón
- Dávid Staš IV.A - spev

Žáner:

Slovenské ľudové piesne v modernom podaní, ako ich môžete počuť na svadbách a zábavách.

## Ľudová hudba SPŠ Bardejov

Zloženie:

- Peter Čižmár IV.B - akordeón, spev
- Jakub Helmanovský IV.B - akordeón, spev
- Peter Trudič III.B - spev
- Gabriel Kažimír IV.A - spev

Žáner:

Folklorne ľudové pesničky v úprave pre akordeón a malý zborový spev.

## Mário Kavul'a s kapelou

Zloženie:

- Mário Kavul'a II.D - gitara, spev
- Patrik Kunst II.D - cajon a perkusie
- Anton Fecko I.A - gitara

Žáner:

Piesne slovenských a českých interpretov v akustickej úprave.



## Lyžiarsky výcvik

Je tradíciou, že študenti Strednej priemyselnej školy v Bardejove každoročne absolvujú lyžiarsky výcvikový kurz. 44 študentov a 3 učitelia vyrazili lyžovať 7. marca. 2016 v dobrej nálade a kondícii. Lyžovalo sa v Bachledovej doline. Ubytovatí sme boli v Kežmaských Žľaboch. Vedúcimi skupín boli telocvikári Mgr. L. Falat, Mgr. J. Stach a riaditeľ školy Mgr. Vladimír Jacenko.

Počasiu na svahu nám prialo, večer sme pripravovali zaujímavý kultúrny program. Odnášali sme si množstvo zážitkov, ale aj bolestivých modrín z veselých pádov.



## Športový deň prvákov

Všetci žiaci prvého ročníka si zmerali svoje fyzické sily, preverili svoju kondíciu v rozličných športových disciplínach v rámci ich športového dňa.



## Mikuláš rozdával darčeky

V piatok 4. decembra navštívil našu školu Mikuláš.

S ním prišli aj anjeli a čert, ktorí sa nápadne podobali našim spolužiakom. Nakukli do každej triedy a vyskúšali priemyslovákov, či si zaslúžia sladkú odmenu. Niektorí sa ukázali ako skvelí recitátori a predviedli prednes. Všetko prebiehalo hladko a žiaci sa nedali zahanbiť.

Odmenení boli aj naši učitelia a ostatní pracovníci priemyslovky. Snažme sa, aby sme správaním či známkami motivovali Mikuláša aj k budúcoročnej návšteve.



## Stužková slávnosť IV.A



## Stužková slávnosť IV.B





## Stužková slávnosť IV.C



## Stužková slávnosť IV.D



## Rozlúčka IV.A



## Rozlúčka IV.B



## Rozlúčka IV.C



## Rozlúčka IV.D



# Študijné odbory

## Elektrotechnika

Študijný odbor: 2675 M elektrotechnika

Dĺžka prípravy: 4 roky

Spôsob ukončenia: maturitná skúška

Možnosti ďalšieho vzdelávania: štúdium na vysokej škole

### Absolvent tohto študijného odboru bude poznať:

- základné pojmy, zákony a vzťahy jednosmerného a striedavého prúdu, elektrostatického a elektromagnetického poľa
- elektronické súčiastky a základné elektronické obvody
- princípy vysielania a príjmu v rozhlasovej a televíznej technike
- princípy, vlastnosti a použitie elektrických prístrojov, strojov a zariadení na výrobu a rozvod elektrickej energie
- základné bezpečnostné predpisy pri práci s elektrickými zariadeniami

### Uplatnenie v praxi:

- technik výpočtovej techniky
- operátor počítačov, programátor
- vedúci pracovných kolektívov, majster
- konštruktér, technológ,
- vysokokvalifikovaný robotník
- technik zdravotníckej techniky
- technik telekomunikácii, spojov, automatizačnej techniky
- možnosť získať certifikát – skúšky odbornej spôsobilosti elektrotechnikov podľa§ 21

# Staviteľstvo

**Študijný odbor:** 3650 M staviteľstvo

**Dĺžka prípravy:** 4 roky

**Spôsob ukončenia:** maturitná skúška

**Možnosti ďalšieho vzdelávania:** štúdium na vysokej škole

## **Absolvent tohto študijného odboru bude vedieť:**

- aplikovať výpočtovú techniku pri spracovaní projektovej dokumentácie stavieb
- vyhotovovať projektovú dokumentáciu stavieb v profesionálnych grafických programoch AutoCAD, ArchiCAD, CADKON vyhotovovať kalkulácie, ocenenie stavieb v príslušných programoch KROS-CENKROS, ALFA, OMEGA, OLYMP vykonávať funkciu majstra a stavbyvedúceho posudzovať stavby z hľadiska konštrukčného a statiky
- pracovať s geodetickými prístrojmi ,vyhotovovať topografickú dokumentáciu a vykonávať geodetické práce

## **Uplatnenie v praxi:**

- v stavebných projekciách ako projektant pozemného staviteľstva a statiky
- ako cenár a kalkulant stavieb
- odborný referent stavebného úradu
- ako technický a stavebný dozor stavieb
- ako odborný referent geodézie a kartografie
- zamestnanec pozemkového úradu
- ako majster alebo stavbyvedúci
- vo firmách zabezpečujúcich prípravu ponukových projektov
- ako projektant v pozemnom staviteľstve
- Poradca a predajca stavebného materiálu

# Technické lýceum

**Študijný odbor:** 3918 M technické lýceum

**Dĺžka prípravy:** 4 roky

**Spôsob ukončenia:** maturitná skúška

**Možnosti ďalšieho vzdelávania:** vysoká škola technického, ekonomického a informatického smeru

## Absolvent tohto študijného odboru pozná:

- základy grafickej komunikácie v technických odboroch
- základy tvorby statického a dynamického webu
- základy tvorby vektorovej a bimapovej grafiky
- základné princípy tvorby počítačovej siete -CISCO
- programy na hromadné spracovanie údajov
- základné princípy algoritmickej úloh, pravidlá vyššieho
- programovacieho jazyka a objektového programovania
- základné pojmy a vzťahy z ekonomiky, organizácie a riadenia výroby

## Uplatnenie v praxi:

### blok elektrotechnika

- technik výpočtovej techniky
- operátor počítačov, programátor
- vedúci pracovných kolektívov, majster
- konštruktér, technológ,
- vysokokvalifikovaný robotník
- technik zdravotníckej techniky
- technik telekomunikácií, spojov, automatizačnej techniky
- možnosť získať certifikát – skúšky odbornej spôsobilosti elektrotechnikov podľa § 21

### blok stavebníctvo

- v podnikoch a súkromných spoločnostiach pri vedení jednoduchého a podvojného účtovníctva mzdovej a personálnej agendy pomocou PC
- ako projektant stavieb pozemného staviteľstva a dopravných stavieb
- cenár a kalkulát v stavebnej firme
- odborný referent stavebného úradu

### blok strojárstvo

- v strojárskom priemysle
- projektant v strojárскеj výrobe
- programátor CNC strojov
- v automobilovom priemysle

- vedúci pracovných kolektívov, majster
- konštruktér, technológ,
- vysokokvalifikovaný robotník
- odborný – obchodný pracovník, nákupca, odborný asistent a pod.

### blok ekonomika

- odborný – obchodný pracovník, nákupca, odborný asistent a pod.
- v podnikoch a súkromných spoločnostiach pri vedení jednoduchého a podvojného účtovníctva mzdovej a personálnej agendy pomocou PC
- v administratívnej a obchodnej činnosti
- v bankových, poisťovacích a daňových spoločnostiach

### blok informatika

- povolania v oblasti informatiky
- programátor
- správa databáz
- tvorba a správca webu
- správca počítačových sietí
- odborný a technický zamestnanec v oblasti informatiky a výpočtovej techniky
- počítačový grafik

# Technika a prevádzka dopravy

**Študijný odbor:** 3765 M technika a prevádzka dopravy

**Dĺžka prípravy:** 4 roky

**Spôsob ukončenia:** maturitná skúška

**Možnosti ďalšieho vzdelávania:** štúdium na vysokej škole

## **Absolvent tohto študijného odboru bude poznať:**

- zásady podnikateľských plánov, manažmentu a marketingu v malých, stredných a veľkých podnikoch členenie cestných vozidiel podľa jednotlivých kategórií a usporiadania
- konštrukčné usporiadanie, princíp a použitie jednotlivých častí cestných vozidiel
- 3D modelovanie a vyhotovovanie technickej dokumentácie pomocou grafických programov PRO/ENGINEER PROFESIONAL

## **Uplatnenie v praxi:**

- v organizáciách s rôznou komerčnou činnosťou
- v cestnej doprave, a to ako dispečer, vedúci dopravy alebo referent dopravy, vodič vnútroštátnej a medzinárodnej dopravy
- ako predajca osobných automobilov a náhradných dielov
- vo výrobe automobilov
- ako lektor v oblasti školenia a vzdelávania vodičov osobných a nákladných vozidiel
- v dopravnej polícii
- v staniách technickej kontroly

# Zoznamy študentov

## 1. ročník

### I.A - Mgr. Nataša Dzubáková, 3650 M staviteľstvo

- |                    |                         |                          |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Adrián Kalvin   | 9. Juliána Čipčovská    | 16. Patrícia Pavelčáková |
| 2. Benjamin Popjak | 10. Lenka Andrejovská   | 17. René Choma           |
| 3. Dávid Kysel     | 11. Marek Passia        | 18. Samuel Vasilenko     |
| 4. Dávid Sirý      | 12. Marián Čech         | 19. Simona Simoníková    |
| 5. Filip Jurč      | 13. Maroš Čeremeta      | 20. Šimon Masica         |
| 6. Jakub Keselica  | 14. Martina Želízňaková | 21. Vladimír Kohút       |
| 7. Jakub Lipovský  |                         |                          |
| 8. Jakub Sasarák   | 15. Natália Drotárová   |                          |

### I.B - Mgr. Martina Chovancová, 2675 M elektrotechnika

- |                      |                     |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| 1. Daniel Kačmár     | 10. Ľuboš Ragan     | 19. Peter Kilvády      |
| 2. Dárius Masarovič  | 11. Matej Sivák     | 20. René Lukáč         |
| 3. Dávid Draganovský | 12. Michal Mucha    | 21. Roman Jurko        |
| 4. Dávid Kučečka     | 13. Miloš Angelovič | 22. Samuel Tomaško     |
| 5. Dávid Repáč       | 14. Miloš Bortník   | 23. Štefan Sivák       |
| 6. Dušan Udič        | 15. Miroslav Grega  | 24. Tomáš Korba        |
| 7. Eduard Harbaľ     | 16. Miroslav Kačmár | 25. Vladimír Proškovec |
| 8. Erik Ferenc       | 17. Miroslav Vojtuš |                        |
| 9. Kamil Baran       | 18. Ondrej Druska   |                        |

### I.C - Ing. Ľudmila Skoncová, 3918 M technické lýceum

- |                    |                        |                      |
|--------------------|------------------------|----------------------|
| 1. Adrián Dendis   | 11. Lukáš Jančík       | 21. Radovan Dančišin |
| 2. Anton Fecko     | 12. Lukáš Kendra       | 22. Róbert Koval'    |
| 3. Branislav Čunta | 13. Marek Kurkin       | 23. Róbert Sasarák   |
| 4. Branislav Korba | 14. Marek Pillár       | 24. Roman Olejar     |
| 5. Dávid Košša     | 15. Marek Slota        | 25. Samuel Eštvaník  |
| 6. Dávid Stach     | 16. Martin Novák       | 26. Simon Soroka     |
| 7. Dávid Tuch      | 17. Patrícia Hudáčková | 27. Šimon Hudák      |
| 8. Ján Havir       | 18. Patrik Vacho       | 28. Šimon Jurčišin   |
| 9. Kristián Čech   | 19. Peter Huňady       | 29. Tomáš Bolišinga  |
| 10. Kristián Šinaľ | 20. Peter Paľa         |                      |



## 2. ročník

### II.A - Ing. Jaroslav Bujda, 3765 M technika a prevádzka dopravy

- |                      |                    |                       |
|----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. Branislav Ristvej | 9. Kristián Kaščák | 16. Peter Kaňuch      |
| 2. Daniel Čepiga     | 10. Ľuboš Kupec    | 17. Peter Vendel'     |
| 3. Erik Tišťan       | 11. Marek Baňas    | 18. Radoslav Hnatko   |
| 4. Jakub Gutek       | 12. Marek Šuľa     | 19. Richard Chovanec  |
| 5. Jakub Pangráč     | 13. Martin Švec -  | 20. Stanislav Chomjak |
| 6. Jakub Soroka      | Babov              | 21. Tobiáš Tidik      |
| 7. Ján Paľa          | 14. Pavol Svjantek | 22. Tomáš Gdovin      |
| 8. Kamil Goč         | 15. Peter Beňa     | 23. Tomáš Kukľa       |

### II.B - Ing. Emília Priputenová, 3650 M stavitel'stvo

- |                    |                       |                      |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. Daniel Gamec    | 8. Kristína Brehuvová | 15. Róbert Furmanek  |
| 2. Dávid Fellegi   | 9. Lukáš Boguščák     | 16. Sabína Kmeciková |
| 3. Dávid Haninčík  | 10. Lukáš Didik       | 17. Simona           |
| 4. Dávid Víra      | 11. Martina Pavelová  | Sirotňáková          |
| 5. Denisa Buzeková | 12. Miroslava Gregová | 18. Tomáš Feckanin   |
| 6. Gabriel Kmec    | 13. Radka Chudíková   | 19. Vasil Čabiňak    |
| 7. Klaudia Vantová | 14. Radoslav Sabol    |                      |

### II.C - Mgr. Stanislav Vojtko, 2675 M elektrotechnika

- |                    |                      |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1. Boris Michnovič | 10. Ján Kanca        | 19. René Katinger   |
| 2. David Gdovin    | 11. Jaroslav Skonc   | 20. Šimon Tej       |
| 3. Dávid Arendáč   | 12. Kamil Borovský   | 21. Šimon Vaško     |
| 4. Dávid Kolibab   | 13. Kristián Trucka  | 22. Tomáš Basarik   |
| 5. Erik Balušinský | 14. Ľuboš Jurkanin   | 23. Tomáš Breznický |
| 6. Erik Kundrát    | 15. Lukáš Hudák      | 24. Tomáš Čont      |
| 7. Jákob Ildža     | 16. Matúš Kosturko   | 25. Tomáš Michel'   |
| 8. Jakub Jurčák    | 17. Miroslav Konkol' | 26. Vladimír Benko  |
| 9. Jakub Tkáč      | 18. Peter Jurecek    |                     |

### II.D - Mgr. Renáta Popovcová, 3918 M technické lýceum

- |                    |                     |                        |
|--------------------|---------------------|------------------------|
| 1. Adam Kuchcik    | 12. Karim Akbari    | 23. Peter Pisarčík     |
| 2. Daniel Krajník  | 13. Kristián Görög  | 24. Samuel Sokol       |
| 3. Dáriuš Terlecký | 14. Lenka Klimeková | 25. Simona Nováková    |
| 4. Dávid Ďurčo     | 15. Ľuboš Felčík    | 26. Slavomíra Butalová |
| 5. Dávid Ferenc    | 16. Mário Kavul'a   | 27. Štefan Bilčak      |
| 6. Dávid Kačurik   | 17. Nikola Simko    | 28. Tomáš Brindza      |
| 7. Dávid Pillár    | 18. Norbert Pavlík  | 29. Tomáš Čupeľa       |
| 8. Erik Bogol'     | 19. Patrik Kunst    | 30. Tomáš Gal          |
| 9. Erika Dubňanská | 20. Pavol Lamanec   | 31. Viktória Čontová   |
| 10. Jozef Kavulič  | 21. Peter Harčar    |                        |
| 11. Kamil Gmitter  | 22. Peter Jagelek   |                        |

### 3. ročník

#### III.A - Mgr. Dana Janečková, 3765 6 technika a prevádzka dopravy

- |                    |                        |                    |
|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1. Adrián Petraško | 9. Drahoslav Kmec      | 17. Nikolas Rohal' |
| 2. Benjamín Randár | 10. Jakub Baláž        | 18. Patrik Kuľka   |
| 3. Daniel Balaščák | 11. Ján Šoltis         | 19. Radoslav Sobek |
| 4. Daniel Glovňa   | 12. Marek Prítoka      | 20. Radovan Matej  |
| 5. Daniel Homiak   | 13. Maroš Vaľko        | 21. Richard Vankó  |
| 6. Daniel Labovský | 14. Martin Kostecký    | 22. Róbert Kapec   |
| 7. Dávid Lorenc    | 15. Martina Cingel'ová | 23. Roman Petraško |
| 8. Dominik Semanko | 16. Maryan Fedorka     | 24. Stanislav Hoďo |

#### III.B - Ing. Mária Melová, 3650 M staviteľstvo

- |                     |                          |                        |
|---------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Adam Lysý        | 8. Gabriela Vantová      | 14. Marek Kapsdorfer   |
| 2. Adela Kunstová   | 9. Igor Vaňo             | 15. Marián Petrek      |
| 3. Andrea Rybárová  | 10. Jakub Mašlár         | 16. Nikola Dzurišinová |
| 4. Daniel Harčarik  | 11. Kristián Pavelčák    | 17. Pavol Helmanovský  |
| 5. Daniel Minčák    | 12. Kristína Mihalčinová | 18. Peter Trudič       |
| 6. Filip Bartek     | 13. Lukáš Vorobeľ        | 19. Samuel Ondis       |
| 7. Gabriel Borovský |                          | 20. Tatyana Malyus     |

#### III.C - Mgr. Magdaléna Miklošová, 2675 M elektrotechnika

- |                     |                    |                     |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Andrej Baran     | 10. Lukáš Brehuv   | 19. Pavol Leško     |
| 2. Branislav Žlebek | 11. Martin Tarcala | 20. Pavol Majcher   |
| 3. Damián Lipták    | 12. Matej Soroka   | 21. Slavka Drangová |
| 4. Dávid Silvestri  | 13. Matúš Marcinov | 22. Šimon Korba     |
| 5. Denis Daňko      | 14. Michal Jaščur  | 23. Tomáš Paľuv     |
| 6. Ivana Petrašková | 15. Norbert Noga   | 24. Viktor Michalko |
| 7. Ján Lazur        | 16. Patrik Bražina | 25. Vincent Gutt    |
| 8. Kamil Šoltýs     | 17. Patrik Foriš   |                     |
| 9. Leonard Kukľa    | 18. Patrik Kosár   |                     |

#### III.D - Mgr. Mária Kravcová, 3918 M technické lýceum

- |                       |                      |                          |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. Adam Harenčák      | 8. Jozef Želinský    | 15. Patrik Horvát        |
| 2. Branislav Kovalčín | 9. Karol Sadiv       | 16. Patrik Kocúr         |
| 3. Daša Zápachová     | 10. Marek Knapčik    | 17. Patrik Šuťak         |
| 4. Dávid Klimovič     | 11. Martin Jusko     | 18. Samuel Marko         |
| 5. Jakub Bilavský     | 12. Martin Vanta     | 19. Sebastián Ján Harbaľ |
| 6. Jakub Ivan         | 13. Patrik Dubovecký |                          |
| 7. Jakub Zajac        | 14. Patrik Hnatko    | 20. Šimon Vasičkanin     |

## 4. ročník

### IV.A - Ing. Pavol Petrik, 3765 6 technika a prevádzka dopravy

- |                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Adam Boron      | 10. Jakub Knapčík  | 19. Michal Kralovič |
| 2. Adrián Kolibab  | 11. Jakub Vorostko | 20. Patrik Bilavský |
| 3. Adrián Michalov | 12. Ján Klimek     | 21. Pavol Tomaško   |
| 4. Daniel Majoroš  | 13. Jozef Kukulský | 22. René Baláž      |
| 5. Dávid Jurkanin  | 14. Lukáš Matej    | 23. Richard Gurský  |
| 6. Dávid Staš      | 15. Marek Kaputa   | 24. Šimon Gdovin    |
| 7. Dominik Staš    | 16. Martin Ferenc  | 25. Šimon Chudík    |
| 8. Gabriel Kažimír | 17. Martin Lukáč   | 26. Šimon Vajda     |
| 9. Igor Vajda      | 18. Matej Choma    | 27. Tomáš Labanc    |

### IV.B - Mgr. Mária Jajková, 3650 M stavitel'stvo

- |                       |                        |                     |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| 1. Adam Ildža         | 9. Jakub Helmanovský   | 16. Marek Lukaček   |
| 2. Andreas Kyjak      | 10. Jakub Šimco        | 17. Matúš Gmitter   |
| 3. Anton Pavlůvčík    | 11. Klaudia Doliňáková | 18. Peter Čižmar    |
| 4. Dávid Dančíšin     | 12. Kristián Marko     | 19. Róbert Bogdan   |
| 5. Dávid Maťa         | 13. Kristián Pavličko  | 20. Stanislav Piľar |
| 6. Dávid Ontek        | 14. Ľubomír Majda      | 21. Šimon Gula      |
| 7. Dominik Kostelník  | 15. Marcel Zápotocký   | 22. Tomáš Grega     |
| 8. Gabriel Balušinský |                        | 23. Zuzana Benková  |

### IV.C - Mgr. Andrej Soroka, 3918 M technické lýceum

- |                    |                         |                              |
|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Andrej Demský   | 10. Ján Džupír          | 18. Miroslava Han-<br>kovská |
| 2. Branislav Bobák | 11. Jarmila Fečaninová  | 19. Nikola Blaňárová         |
| 3. Daniel Gubančík | 12. Kristián Durak      | 20. Oľga Ivanová             |
| 4. Daniel Guth     | 13. Ľubica Andrejčáková | 21. Patrik Hrivniak          |
| 5. Dávid Juščák    | 14. Ľubomír Baláž       | 22. Pavol Ivančo             |
| 6. Erik Gaži       | 15. Lukáš Chrenko       | 23. Rudolf Jančík            |
| 7. František Baláž | 16. Martin German       | 24. Tomáš Brehuv             |
| 8. Jakub Babej     | 17. Martin Ilčísko      | 25. Viktória Rohaľová        |
| 9. Jakub Viskup    |                         |                              |

### IV.D - Mgr. Dušan Marinko, 3918 M technické lýceum

- |                             |                      |                            |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1. Andrej Pavlův            | 9. Klaudia Petrušová | 18. Patrik Storinský       |
| 2. Dávid Kytýr              | 10. Kristián Plačko  | 19. Pavol Mário<br>Hukaľuk |
| 3. Dávid Maník              | 11. Marek Minčák     | 20. Róbert Kvokačka        |
| 4. Dávid Sabol              | 12. Marek Novák      | 21. Róbert Šimco           |
| 5. Filip Šoth               | 13. Marek Švec       | 22. Samuel Kovaľ           |
| 6. Ivana Hariňová           | 14. Martin Novák     | 23. Šimon Struhala         |
| 7. Jaroslava<br>Katuščáková | 15. Martin Štrus     | 24. Štefan Korba           |
| 8. Jozef Petrek             | 16. Matúš Kravčík    |                            |
|                             | 17. Michal Paľa      |                            |

# Obsah

Slovo na úvod.....	3
Vedenie školy.....	4
Zoznam zamestnancov školy.....	4
Zoznam zamestnancov školského internátu.....	5
Školské rady.....	5
SPŠ v premenách času.....	6
História školy.....	7
Predmetové komisie.....	8
PK spoločenskovedných predmetov.....	8
PK cudzích jazykov.....	10
PK prírodovedných predmetov.....	12
PK informatiky.....	13
PK stavebných predmetov.....	17
PK ekonomických predmetov.....	20
PK dopravy a strojárstva.....	21
PK elektrotechnických predmetov.....	26
PK telesnej a športovej výchovy.....	28
Mimovyučovacia činnosť.....	31
Činnosť výchovného poradcu.....	31
Činnosť žiackej školskej rady.....	34
Činnosť Slovenského červeného kríža.....	36
Výchova k manželstvu a rodičovstvu.....	38
Činnosť koordinátora výchovy ľudských práv.....	40
Činnosť v oblasti prevencie drogových závislostí a iných sociálno-patologických javov.....	41
Činnosť v oblasti environmentálnej výchovy.....	42
Zo života školy.....	43
Návšteva ministra školstva Juraja Draxlera.....	43
Ďalšia etapa projektu Erasmus.....	44
Deň narcisov.....	44
Hudobná kapela Rozvrh hodín.....	45
Ľudová hudba SPŠ Bardejov.....	45
Mário Kavuliša s kapelou.....	45
Lyžiarsky výcvik.....	46
Športový deň prvákov.....	46
Mikuláš rozdával darčeky.....	47
Stužková slávnosť IV.A.....	48
Stužková slávnosť IV.B.....	48
Stužková slávnosť IV.C.....	49
Stužková slávnosť IV.D.....	49
Rozlúčka IV.A.....	50
Rozlúčka IV.B.....	50
Rozlúčka IV.C.....	51
Rozlúčka IV.D.....	51
Študijné odbory.....	52
Elektrotechnika.....	52
Staviteľstvo.....	53
Technické lýceum.....	54
Technika a prevádzka dopravy.....	55
Zoznamy študentov.....	56
1. ročník.....	56
2. ročník.....	57
3. ročník.....	58
4. ročník.....	59
Obsah.....	60

