Správa o plnení plánu činnosti

Centra odborného vzdelávania a prípravy pre automobilový priemysel
(ďalej len „COVaP“)

pri Strednej odbornej škole dopravnej, Rosinská cesta 2, Žilina

za školský rok 2019 / 2020

(za obdobie) od 01.09.2019 do 31.08.2020

Spracoval: Ing. Ján Olszar
koordinátor COVaP

Schválil: Ing. Mária Vítová, PhD.,MBA
riaditeľka školy

1) Predstavenie subjektu, jeho organizačné členenie.

Stredná odborná škola dopravná , Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina, pri ktorej bolo zriadené COVaP v súlade s ustanovením § 11 ods. 1 zákona č. 184/2009 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave, a to rozhodnutím stavovskej organizácie : Slovenská a priemyselná komora Žilina zo dňa 12.12.2012 a so súhlasom zriaďovateľa: Žilinský samosprávny kraj Žilina zo dňa 26.11.2012, v súlade s článkom 2, ods. 5 Štatútu COVaP, Vám predkladá ***„Správu o plnení plánu COVaP“*** za obdobie od 01.09.2019 do 31.08.2020.

2) Ponuka centra, štatistické zhodnotenie – koľko žiakov školy, koľko žiakov iných subjektov bolo v centre začlenených.

COVaP pre automobilový priemysel slúži, najmä:

a) pre žiakov Strednej odbornej školy dopravnej , pri ktorej je zriadené,

b) pre ostatných žiakov stredných odborných škôl, ktorí sa vzdelávajú v odboroch pre automobilový priemysel,

c) pre zamestnávateľov, ktorí prispievajú na činnosť COVaP,

d) pre iných zamestnávateľov, ktorí požadujú zmenu kvalifikácie svojich zamestnancov alebo zvyšovanie ich kvalifikácie v danom odbore za úhradu,

e) pre akékoľvek tretie osoby so záujmom o vzdelávanie v danom odbore za úhradu.

Od 01.09.2019 do 31.08.2020 bolo do COVaP začlenených:

a) 261 žiakov stredných škôl, 3 majstri odbornej výchovy v týchto aktivitách:

* Kurzy na získanie **vodičského oprávnenia skupiny „B“** (179 žiakov)

* Kurz **„Zváračského technológa“** na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave,
Školenie **„STANDOX TT2 a novinky v oblasti lakovania**
Odborný kurz **na inštruktora zvárania** na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave.

* **Zváračské kurzy** a pravidelné periodické preskúšanie zváračov z bezpečnosti práce (z dôvodu koronavírusu COVID-19 neboli realizované)

* Súťaž **AUTOOPRAVÁR JUNIOR 2019** (z dôvodu koronavírusu COVID-19 súťaž sa nerealizovala)

* Účasť žiakov v **odborných krúžkoch** s cieľom získavania prehlbujúcich a rozširujúcich poznatkov z oblasti automobilového priemyslu (82 žiakov)

* **Technická výchova** pre žiakov základných škôl sa v Školských dielňach pri Strednej odbornej škole dopravnej v Žiline z dôvodu koronavírusu COVID-19 nerealizovala.

* **Technická olympiáda pre žiakov základných škôl žilinského okresu - 28. 11. 2019**
v priestoroch školských dielní Strednej odbornej školy dopravnej v Žiline – 16 žiakov ZŠ.

3) Vyhodnotenie plánu činnosti za obdobie od 01.09.2019 do 31.08.2020 a jeho prínos.

Plán činnosti COVaP na obdobie od 01.09.2019 do 31.08.2020 **(viď príloha č.1.)**

Vyhodnotenie

ad.1) **Um, zručnosť a snaha ukázať, čo dokážem…**

Školské dielne Strednej odbornej školy dopravnej v Žiline **28. 11. 2019** boli miestom, kde sa stretli 16 žiaci základných škôl, aby si „zmerali" nielen svoje vedomosti, ale aj praktické zručnosti v rámci **10. ročníka okresného kola Technickej olympiády,** ktorej vyhlasovateľom je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR. Organizačne túto akciu zabezpečuje IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, školy a školské zariadenia, v rámci žilinského okresu v spolupráci s Centrom voľného času Žilina a našou školou.

Súťaž bola rozdelená do dvoch kategórií:

- **Kategória A:** žiaci 8. a 9. ročníka ZŠ – súťaž dvojíc. Tejto kategórie sa zúčastnilo 16 družstiev (32 žiakov).
- **Kategória B:** žiaci 5. – 7. ročníka ZŠ – súťaž jednotlivcov. Tejto kategórie sa zúčastnilo 15 žiakov.

V prvej časti súťaže všetci žiaci absolvovali 30 minútový test, v ktorom si mohli overiť svoje teoretické vedomosti. Po ňom sa premiestnili do dielní, kde 90 minút prakticky prezentovali svoju šikovnosť, presnosť a estetické vnímanie pri tvorbe výsledného produktu.

Žiaci **kategórie A** podľa technického výkresu zhotovovali **podložku pod kuchynský riad,** pre žiakov **kategórie B** bolo pripravené tiež zaujímavé zadanie **–** zhotovenie **krabičky na odkladanie drobných predmetov.**

Všetkým víťazným a úspešným žiakom srdečne blahoželáme!

Aktivita č.1. – splnená

ad.2) Pre nedostatok uchádzačov (0 prihlášok) aktualizačný vzdelávací program s názvom **„ Diagnostika podvozku motorových vozidiel"** pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných) nebol zrealizovaný.

Aktivita č.2. – pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.3) Pre nedostatok uchádzačov (0 prihlášok) aktualizačný vzdelávací program s názvom **„Sériová diagnostika motorových vozidiel“** pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných) nebol zrealizovaný.

Aktivita č.3. - pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.4) Pre nedostatok uchádzačov (0 prihlášok) aktualizačný vzdelávací program s názvom **„Paralelná diagnostika hnacieho agregátu motorových vozidiel“** pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných) nebol zrealizovaný.

Aktivita č.4. – pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.5) Pre nedostatok uchádzačov aktualizačný vzdelávací program s názvom **„ Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I.“** pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných) nebol zrealizovaný.

Aktivita č.5. - pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.6) Z dôvodu pandémie COVID-19 **zváračské kurzy zvárania v ochrannej atmosfére CO_2** v zváračskej škole č.083, ktorá pôsobí v Školských dielňach pri Strednej odbornej škole dopravnej **neboli realizované.**

Aktivita č.6. – Z dôvodu pandémie COVID-19 kurzy nerealizované

ad.7 **AUTOŠKOLA** pri Strednej odbornej škole dopravnej v Žiline v období od **01.09.2019 do 31.08.2020** otvorila **6 kurzov** na získanie vodičského oprávnenia skupiny „B“, na ktorých sa zúčastnilo **179 žiakov.** Výučba teórie sa vykonávala v učebni Školských dielni Strednej odbornej školy dopravnej Košická 2, trikrát týždenne (pondelok, streda, štvrtok). Praktický výcvik sa vykonával na šiestich vozidlách Škoda FABIA. K dispozícii je aj vlastné autocvičisko. Toho času úspešne ukončilo kurz záverečnou skúškou 115 žiakov (64 žiakov dokončuje praktický výcvik resp. čakajú na termín skúšky). Stredná odborná škola dopravná Žilina zároveň poskytuje zľavy žiakom vybraných učebných odborov pri získaní vodičského oprávnenia skupiny „B“. Zľavy sa poskytujú za účelom motivácie k skvalitňovaniu výchovno-vzdelávacieho procesu a sú poskytované žiakom následných učebných odborov: autoopravár–mechanik, autoopravár – elektrikár, autoopravár – karosár, autoopravár – lakovník.

Aktivita č.7. – splnená

ad.8) Spracovanie materiálov **nového programu** na akreditáciu – **Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul II.** pokračuje. Predpokladaný termín odoslania materiálov na akreditáciu – jún 2021

Aktivita č.8. – rozpracovaná

ad.9) Počas celého školského roku 2019/2020 boli realizované **poradenské a servisné služby profesijného zamerania** v priestoroch Školských dielni na ul. Košická 2, v oblasti oprav motorových vozidiel.

- diagnostika motorov
- karosárske práce
- lakovnícke práce
- mechanické práce
- strojné obrábanie

Aktivita č.9. – splnená

ad.10) Spolupráca v projekte RSOV II., tvorbe a spolutvorbe odborných učebných textov učiteľmi odborných predmetov a majstrami odbornej výchovy pokračuje.

Aktivita č.10. – rozpracovaná

ad.11) **<u>Zručnosti pre úspech- 7. ročník súťaže pre ZŠ</u>**

Dňa 15. 11. 2019 sa v školských dielňach Strednej odbornej školy dopravnej v Žiline uskutočnil siedmy ročník workshopu Zručnosti pre úspech.

V úvode všetkých účastníkov workshopu privítala riaditeľka školy Ing. Mária Vítová, PhD., MBA a poprosila ich o minútu ticha venovanú obetiam automobilovej nehody pri Nitre.

Pozvanie na workshop prijalo 20 trojčlenných družstiev základných škôl zo Žiliny a okolia. Svoje zručnosti a vedomosti si zmerali v oblasti dopravy zameranej na automobilový priemysel. Po prvýkrát sa akcie zúčastnili aj dve firmy: IGV technológie, s. r. o., Žilina – výroba náhradných dielov pre výrobné stroje a zariadenia; vývoj, výroba a servis jednoúčelových strojov a EdgeCom, a. s. – informačné technológie a počítače.

Workshopov sa zúčastnilo 60 súťažiacich zo základných škôl ZŠ Karpatská, Žilina, ZŠ s MŠ Terchová, ZŠ s MŠ Divina, ZŠ Lietavská Lúčka, ZŠ Námestie mladosti 1, Žilina, ZŠ Martinská, Žilina, ZŠ Nesluša, ZŠ Rajecké Teplice, ZŠ s MŠ Teplička nad Váhom, ZŠ Čadca- Horelica, ZŠ s MŠ Varín, ZŠ s MŠ Višňové, ZŠ s MŠ Rosina, ZŠ Rajec, ZŠ Veľké Rovné, ZŠ s MŠ Žilina- Závodie, CZŠ s MŠ Dobrého pastiera, Žilina, ZŠ Lietava, ZŠ s MŠ Hôrky, ZŠ Dolinský potok, Kysucké Nové Mesto), 20 učiteľov pozvaných škôl, 15 pedagogických zamestnancov a 31 študentov našej školy, spolu 126 účastníkov.

Jednotlivé tímy plnili súťažné úlohy na dvanástich stanovištiach:

1. ***Bezpečnosť nadovšetko*** – prednáška a test o materiáloch využívaných v automobilovom priemysle, ukážka videí z dopravných nehôd.
2. ***Simulátor riadenia*** – simulovaný spôsob jazdy na trenažéri – osobnom motorovom vozidle.
3. ***Kalenie a strihanie do gumy*** –nahriatie železa a prudké ochladenie, strihanie do gumy – tvar písmena „U“.
4. ***Skrutkové spoje*** – montáž a demontáž skrutkových spojov.
5. ***Prevodovka*** – montáž a demontáž obalu prevodovky.
6. ***„Michelin“***– demontáž, slalom a montáž pneumatiky.
7. ***„Jazda autom“*** – simulácia reálnej jazdy v aute zo školskej autoškoly.
8. ***Lakovňa a marketingový pracovník*** – vytvorenie reklamného pútača na tému Mysli na našu planétu a cestuj ekologicky. Na konci akcie bola prezentácia súťažiacich tímov v 2-minútovom vstupe o svojich prezentáciách.
9. ***Odlievanie*** – odlievanie do vytvorenej formy štvorlístka – nahriatím cínu a olova odlievať svoj štvorlístok pre šťastie.
10. ***Voltík*** **–** zapájanie reálneho elektrického obvodu – bzučiak s veľkým tónovým rozsahom.
11. **Zváranie a spájkovanie plameňom** – nácvik zvárania dvoch plechov a spájkovanie mosadzou.
12. ***Virtuálny tréningový systém*** – simulácia nanášania farby.

Žiaci základných škôl súťažili vo vybraných disciplínach: Bezpečnosť nadovšetko, Skrutkové spoje, Prevodovka, Michelin, Voltík.

Celé podujatie prebiehalo podľa vopred naplánovaného časového harmonogramu, tímy sa striedali a s húževnatosťou vykonávali jednotlivé činnosti. Niektoré boli jednoduché a zábavné, iné boli náročné. Všetky aktivity však žiaci zvládli a úspešne absolvovali.

Najúspešnejšie základné školy:

1. **miesto ZŠ Nesluša**
2. **miesto ZŠ s MŠ Divina**
3. **miesto ZŠ Rajecké Teplice**

Výhercom blahoželáme a tešíme sa na ďalší ročník. Naše spoločné poďakovanie patrí aj všetkým realizátorom a tvorcom samotnej akcie.

Aktivita č.11. – splnená

ad.12) Z dôvodu pandémie COVID-19 stretnutia žiakov základných škôl v rámci vyučovacieho predmetu **Technická výchova** v Školských dielňach pri Strednej odbornej škole dopravnej **neboli realizované.**

Aktivita č.12. – Z dôvodu pandémie COVID-19 stretnutia nerealizované

ad.13) **Odborná zložka maturitnej skúšky za účasti zamestnávateľov**

Účasť zamestnávateľov na praktickej časti maturitnej skúšky – 100%
Účasť zamestnávateľov na teoretickej časti maturitnej skúšky – 100%

Odborná zložka záverečnej skúšky za účasti zamestnávateľov

Účasť zamestnávateľov na praktickej časti záverečnej skúšky – 100%
Účasť zamestnávateľov na teoretickej časti záverečnej skúšky – 100%

Aktivita č.13. – splnená

ad.14) <u>Zenit v strojárstve</u>

Dňa 10. októbra 2019 sa konal 21.ročník školského kola súťaže Zenit v strojárstve, ktorého sa zúčastnili žiaci z odboru autoopravár – karosár, lakovník a mechanik.

Svoje sily si zmerali v dvoch častiach súťaže. Prvá časť- test preveril teoretické vedomosti zúčastnených. Otázky testu zahŕňali prehľad zo všetkých predmetov zameraných na strojárstvo. V druhej časti vypracovali súťažiaci technologický postup výroby súčiastky podľa dostupného výkresu. Následne túto súčiastku vyrobili tak, aby boli dodržané nielen rozmery predpísané výkresom, ale aj jej funkčná a estetická stránka (opracovanosť súčiastky).

Študenti s najvyšším počtom bodov Marek Gábor a Alex Juriga postúpili do okresného kola.

<u>Fyzikálna súťaž</u>

Dňa 13. novembra 2019 sa uskutočnil ôsmy ročník školského kola fyzikálnej súťaže, ktorého sa zúčastnil **výber 26 žiakov** študijných odborov. Súťažiacich prišla privítať riaditeľka školy Ing. Mária Vítová, PhD., MBA, ktorá im zaželala úspešné zvládnutie zadaných úloh. Potešil ju záujem našich žiakov o štúdium fyziky.

V teste z viacerých tematických celkov si súťažiaci preverili svoje vedomosti získané doterajším štúdiom fyziky. Vedomostná úroveň žiakov bola vyrovnaná, vypovedala o ich záujme nadobúdať nové poznatky z fyziky. Víťazi súťaže boli odmenení diplomami a vecnými cenami, ktoré im odovzdali ZRŠ Ing. Juliana Duháčková a organizátorka súťaže Mgr. Anna Medviďová.

Odmenení boli študenti:

1. miesto: Peter Kubala II.AM
2. miesto: Viliam Herco I.AM

3. miesto: Matúš Tichý III.BM
4. miesto: Vladimír Mikula III.AM
5. miesto: Martin Gottas I.BP
6.

Smelo na cesty – Road Confidence 2019

Štatistiky dopravnej nehodovosti sú z roka na rok alarmujúce. Medzi účastníkmi nehôd bývajú často vodiči vo veku našich študentov. Práve tieto skutočnosti sú neustále podnetom k iniciatíve našej školy pokračovať v akcii pod názvom Smelo na cesty, ktorá bola určená žiakom stredných škôl z Čiech a zo Slovenska.

Študenti mali možnosť vybrať si prezentovanie v slovenskom alebo v anglickom jazyku.

Workshop bol realizovaný pod záštitou predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja Ing. Eriky Jurinovej.

Niekoľkomesačná príprava a práca hlavných organizátoriek akcie Mgr. Sikorovej a Ing. Čelkovej vyvrcholila dňa 18. 10. 2019 vo Vzdelávacom stredisku spoločnosti Kia Motors Slovakia v Gbeľanoch.

Akcia sa začala privítaním pozvaných hostí a prihlásených účastníkov z 13 stredných škôl: **Gymnázium Hlinská, Žilina, Strední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice, Integrovaná střední škola – Centrum odborné přípravy a JŠ s právem státní jazykové zkoušky, Valašské Meziříčí, Stredná odborná škola polytechnická, Dolný Kubín-Kňažia, Stredná odborná škola elektrotechnická, Žilina**, **Stredná odborná škola polytechnická, Ružomberok**, **Stredná odborná škola strojnícka, Kysucké Nové Mesto**, **Stredná odborná škola dopravná, Martin-Priekopa, Stredná priemyselná škola informačných technológií, Kysucké Nové Mesto**, **Spojená škola, Rosinská cesta 4, Žilina, Stredná odborná škola technická, Čadca, Spojená škola Martin, Stredná odborná škola dopravná, Žilina.**

Moderátormi celej akcie boli Lukáš Višvader a Adriána Pagáčová zo IV.AP triedy. Dvojica moderovala v slovenskom jazyku a následne aj v anglickom jazyku.

Za technickú stránku zodpovedali Timotej Pustaj a Marek Neumann (IV.BP) a študentský organizačný tím: Mária Michálková (III.AP) a Natália Ďurneková (I.BP).

Mgr. Ivan Palúch, učiteľ anglického jazyka, sa bravúrne zhostil úlohy simultánneho prekladateľa.

Našu školu reprezentovali Samuel Piroha, Lukáš Tarašovič, Marián Sinák z III.AM a Barbora Babušiaková z III.AP.

Po organizačných pokynoch nasledovalo slávnostné otvorenie akcie „Smelo na cesty“ príhovorom Juraja Hammera, zástupcu spoločnosti Kia Motors Slovakia, Ing. Eriky Jurinovej, predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja, plk. Ing. Jaroslava Kapusniaka, riaditeľa H a PZ Žilina, prof. Ing. Jozefa Gnapu, PhD., vedúceho Katedry cestnej a mestskej dopravy, Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej

univerzity v Žiline, pplk. Ing. Zdenka Gašparíka, vedúceho oddelenia prevádzkovo-technického ZB HaZZ v Žiline, doc. Ing. Evy Sventekovej, PhD., dekanky Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, plk. PhDr. Aurela Gonščáka, riaditeľa KPZ Žilina, Ing. Márie Vítovej,PhD., MBA, riaditeľky školy. Medzi pozvanými hosťami bola aj Mgr. Iveta Káčerová, projektová manažérka Úradu ŽSK Žilina, Ing. Marta Gajdičiarová, vedúca oddelenia analýz a kontrol odboru školstva a športu ŽSK Žilina.

Súčasťou úvodnej časti boli dve prednášky – kpt. Ing. Sone Vinkovej, preventistky KR PZ v Žiline a Antona Kučeríka z oddelenia komunikácie a vzťahov s verejnosťou Kia Motors Slovakia s.r.o.

Krátka prestávka a občerstvenie uvoľnili napätie súťažiacich a vytvorili vhodné prostredie k dobrým nápadom pri riešení výzvy.

Moderátori trojčlenným tímom, zostaveným náhodným výberom, objasnili tému „Ako zvýšiť bezpečnosť na cestách“ v anglickom aj v slovenskom jazyku.

Realizáciu prípadovej štúdie odborne sledovali konzultanti: Mgr. Zuzana Mišíková a Ing. Michal Ballay, PhD., odborný asistent z Katedry technických vied a informatiky Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline.

Odborná komisia pracovala v zložení:

- kpt. JUDr. Paula Dobrovolská, preventistka Okresného riaditeľstva Policajného zboru Žilina,
- doc. Ing. Eva Sventeková, PhD., dekanka Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline,
- prof. Ing. Jozef Gnap, PhD., vedúci Katedry cestnej a mestskej dopravy, Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline,
- pplk. Ing. Zdenko Gašparík,vedúci oddelenia prevádzkovo-technického ZB HaZZ v Žiline,
- Juraj Hammer, zástupca spoločnosti Kia Motors Slovakia,
- Ing. Emerencia Remetová, učiteľka Strednej odbornej školy dopravnej Žilina.

Odborná komisia rozhodla o umiestnení súťažných tímov nasledovne:

1. miesto:
Tím č. 6
Kristián Romančík, Spojená škola, Martin
Michal Šretr, Strední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice
Barbora Babušiaková, Stredná odborná škola dopravná, Žilina

2. miesto:
Tím č. 4
Matej Malich, Stredná odborná škola elektrotechnická, Žilina
Martin Bernic, Strední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice
Marek Móric, Spojená škola, Martin

3. miesto:
Tím č. 10
Samuel Piroha, Stredná odborná škola dopravná, Rosinská cesta 2, Žilina
Tomáš Nemčík, Spojená škola, Rosinská cesta 4, Žilina
Miroslav Pohančeník, Stredná odborná škola technická, Čadca

Víťazom srdečne blahoželáme!

Na záver chceme poďakovať všetkým, ktorí prispeli k tomu, že sa táto zaujímavá akcia mohla uskutočniť: spoločnosti Kia Motors Slovakia, Žilinskému samosprávnemu kraju, Krajskému policajnému zboru v Žiline, Záchrannej brigáde HaZZ v Žiline, Hasičskému a požiarnemu zboru v Žiline.

EXPERT GENIALITY SHOW 2019 – celoslovenská vedomostná súťaž pre žiakov ZŠ a SŠ

to zbadá na oblohe padajúcu hviezdu, bude mať vraj šťastie. Čo vlastne pozorujeme na oblohe ako padajúcu hviezdu? 12 žiaci z našej školy sa 28.novembra 2019 zapojili do celoslovenskej súťaže Expert geniality show a hľadali odpovede na túto a podobné testové otázky.

Súťažiaci, rozdelení do dvoch kategórií, si mohli zvoliť dve z piatich súťažných tém:

– Od Dunaja k Tatrám

– Svetobežník

– Mozgolamy

– Do you speak English ?

– Góly, body, sekundy

Praktická elektronika 2019 – školská elektrotechnická súťaž III.AM vs. III.BM

Dňa **29. novembra 2019** sa v našej škole uskutočnila elektrotechnická súťaž **Praktická elektronika** pod vedením Ing. Švekušovej a Ing. Pšaneckého.

Úlohou žiakov bolo čo v najkratšom čase zostaviť a overiť funkčnosť elektrického obvodu v simulačnom programe.

Súťaž bola zameraná na overenie elektrotechnických zručností študentov tretích ročníkov: III.AM – odbor mechanik elektrotechnik a III. BM – odbor autotronik.

1. miesto získal Marek Furajtár z III. AM, 2. miesto René Praženica z III. BM a na 3. mieste sa umiestnili Oliver Koleň a Samuel Piroha z III. AM triedy.

Kybersúťaž

V dňoch 2. – 15.12.2019 sa žiaci 2., 3., 4. ročníkov a nadstavbového štúdia zúčastnili **prvého ročníka celoslovenskej súťaže v kybernetickej bezpečnosti** určenej hlavne pre študentov stredných škôl. Súťaž je organizovaná občianskym združením AFCEA Slovakia, ktorá je slovenskou pobočkou neziskovej organizácie AFCEA International. Odbornými garantmi súťaže sú pracovná skupina Kybernetickej bezpečnosti AFCEA, partneri zo súkromného sektora a ďalší partneri, najmä vysoké školy SR, profesijné a neziskové organizácie.

Prvé kolo súťaže s najvyšším počtom bodov vyhral žiak **II. AM** triedy **Peter Kubala** s 80% úspešnosťou, pričom pri zlej odpovedi sa body odčítavali. Srdečne mu blahoželáme.

Súťaž bola určená študentom vo veku od 16 do 20 rokov. Má tri kolá, prvé dve prebiehajú elektronicky, tretie kolo bude prezenčné, s praktickým preukázaním zručností.

Vízia a ciele súťaže sú:

» Zvyšovať povedomie mladej generácie, a tým i slovenskej populácie o rizikách a hrozbách kybernetického sveta a zábavnou formou prispieť k zapojeniu stredoškolských študentov do tohto procesu.

» Identifikovať mladé talenty v oblasti kybernetickej bezpečnosti a umožniť im ich ďalší rozvoj prostredníctvom kontaktov a spolupráce so špičkovými expertmi a pracoviskami v Slovenskej republike v oblasti kybernetickej bezpečnosti a obrany.

» Poskytnúť informačnú podporu stredoškolským pedagógom a metodikom prevencie v tejto „novej“, dynamicky sa meniacej oblasti života nás všetkých.

» Overiť, prípadne doplniť znalosti súvisiacich s oblasťou kybernetickej a informačnej bezpečnosti.

» Overiť znalosti stredoškolských študentov jednotlivých stredných škôl a porovnať ich so znalosťami študentov iných stredných škôl rovnakej kategórie alebo zamerania .

» Zvyšovať povedomie a gramotnosť v otázkach kybernetickej bezpečnosti u študentov stredných škôl.

54. ročník školského kola súťaže v SIP vo Wordprocessingu

Súčasťou počítačovej gramotnosti je ovládanie textového editora MS Word. Práve o to sa pokúsili žiaci III.BP v piatok 13.12. 2019.

SIP je súťaž v spracovaní informácií na počítači v 3. kategóriách určených žiakom stredných škôl (písanie na počítači, úprava textu na počítači, profesionálne spracovanie textu – wordprocessing). Cieľom je vyhľadávanie a podpora talentovaných a nadaných

žiakov, rozvoj ich tvorivých kompetencií, odborno-teoretických vedomostí a odborno-praktických schopností a zručností a vytváranie trvalého vzťahu k rozvíjaniu počítačovej gramotnosti pri využívaní moderných technológií na spracúvanie informácií.

Na našej škole súťažili žiaci len v profesionálnom spracovaní textu. Ich úlohou bolo pomocou hromadnej korešpondencie rozposlať pozvánky na prijímacie skúšky a podľa zadania sformátovať a doplniť obrázkami debatnú príručku.

Nad 50 % bodov nedosiahol žiadny z 9. zúčastnených žiakov a preto nepostupujú do krajského kola. Za snahu a preukázané vedomosti však všetkým zúčastneným ďakujem.

Aktivita č.14. – splnená

ad.15) **Výzva** MŠVVaŠ SR ohľadom financovania rozvojových projektov na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy v školskom roku 2019/2020 nebola zverejnená

Aktivita č.15. – nerealizovaná

3.1) Aktivity mimo plánu činnosti COVaP

1) iBOBOR

V dňoch 12. 11. 2019 a 14. 11. 2019 sa v našej škole opäť uskutočnilo celoštátne online kolo súťaže iBOBOR. Svoje zručnosti predviedlo 32 juniorov (žiaci 1. a 2. ročníka) a 8 seniorov (žiaci 3. a 4. ročníka).

Úspešnými riešiteľmi sa stali:

Samuel Hoferica z II.BM – 60,02 bodov, 85. percentil, ktorý skončil na **1168. – 1272. mieste,**

Martin Žmiják z II.BP – 57,35 bodov, 82. percentil, ktorý skončil na **1447. – 1596. mieste,**

Rudolf Dúbravka z II.BM – 50,69 bodov, 70. percentil, ktorý skončil na **2421. – 2600. mieste.**

K získanému diplomu im srdečne blahoželáme.

Na súťaži sa celkovo zúčastnilo 89 768 súťažiacich z 1 116 slovenských škôl.

4) Prepojenie s praxou – spolupráca so zamestnávateľmi, uplatniteľnosť absolventov, účasť zamestnávateľov na skúškach, ich podiel na tvorbe a inovácii školských vzdelávacích programov.

Prepojenosť COVaP na zamestnávateľov je realizovaná hlavne so spoločnosťami automobilového priemyslu, autorizovanými autoservismi, predajcami automobilov, dopravnými spoločnosťami (osobná - nákladná doprava) a stanicami technickej kontroly.

Spolupráca je realizovaná hlavne poskytovaním praktického vyučovania žiakom Strednej odbornej školy dopravnej Žilina v odboroch mechanik - elektrotechnik, autopravár - mechanik, autopravár - elektrikár, autopravár - lakovník, autopravár - karosár, ale aj poskytovaním odborných školení našich učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej výchovy.

V rámci účasti zamestnávateľov na skúškach konštatujeme, že každoročne sa aktívne na skúškach podieľajú traja technickí pracovníci v doprave SAD, a.s. Žilina.

Spolupracujúci zamestnávatelia (študijné odbory)

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: **94 firiem**

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: **169 žiakov**

Spolupracujúci zamestnávatelia (učebné odbory)

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: **53 firiem**

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: **47 žiakov z toho 25 SDV**

UPLATNITEĽNOSŤ ABSOLVENTOV

V študijných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2019/2020 – **111 žiakov**, z ktorých **64 žiakov** sa uplatnilo v zamestnaní (57,66 %), **39 žiakov** pokračuje v štúdiu na VŠ (35,14 %) a **8 žiakov** je nezamestnaných (7,20 %).

V učebných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2019/2020 - **35 žiakov**, z ktorých **13 žiakov** sa uplatnilo v zamestnaní (37,14 %), **14 žiakov** pokračuje v nadstavbovom štúdiu (40,00 %) a **8 žiakov** je nezamestnaných (22,86 %).

Údaje boli aktualizované ku dňu 26. 10. 2020

Kladný podiel zamestnávateľov pri tvorbe školského vzdelávacieho programu, respektíve jeho inovácií, konštatujeme v tom, že obsahová náplň odborných predmetov v ŠkVP je vopred z hľadiska vhodnosti pre zamestnávateľa konzultovaná najmä s GALIMEX s.r.o., Todos Žilina s .r. o., AutoLAND, s.r.o., Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o., SUDST s.r.o., čím náš ŠkVP svojím obsahom je úzko spätý s potrebami uvedených firiem.

5) Vplyv na žiakov (formy praktického vyučovania, motivácia, oceňovanie, informácie o úspechoch) a vplyv na pedagogických zamestnancov (ďalšie vzdelávanie).

V rámci COVaP sa vykonáva **„praktické vyučovanie“**, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou odborného vzdelávania a prípravy v stredných odborných školách. Praktickým vyučovaním poskytujeme žiakom najmä praktické zručnosti, návyky a získanie schopností nevyhnutných pre výkon povolania a pracovných činnosti.

V priestoroch školy alebo školského zariadenia

„**Praktické vyučovanie“** vykonávame formou:

Odborného výcviku - **146** žiakov študijných odborov a **70** žiakov učebných odborov
Odbornej praxe - **40** žiakov študijných odborov
Praktických cvičení - **394** žiakov učebných a študijných odborov

Na zmluvných pracoviskách

Odborný výcvik - **33** žiakov študijných odborov a **47** žiakov učebných odborov
Odborná prax - **136** žiakov študijných odborov.

Odborný výcvik
1.– 3. ročník učebných odborov – **40,18 %** výkon u zamestnávateľov
1.– 4. ročník študijných odborov – **18,44 %** výkon u zamestnávateľov

Odborná prax
2. ročníky študijných odborov – **0 %** výkon u zamestnávateľov
3.- 4.ročníky študijných odborov, 1.-2.ročník nadstavbové štúdium denné – **100 %** výkon u zamestnávateľov

V období od 01.09.2018 do 31.8.2019 sme sa zúčastnili nasledovných podujatí:

*** 9. september – Deň obetí holokaustu a rasového násilia**

9. septembra si na Slovensku pripomíname Deň obetí holokaustu a rasového násilia, ktorý odkazuje na konkrétnu udalosť – prijatie tzv. Židovského kódexu v roku 1941. Pojem

holokaust sa používa na označenie systematického vyvražďovania európskeho židovstva v rokoch 1933-1945.

9. septembra 2019 sa v Mestskom úrade v Žiline konala prednáška na tému HOLOKAUST, ktorej sa zúčastnili žiaci II.BM s PaedDr. Daubnerovou.

Po úvodnom slove si prítomní pozreli dva krátke filmy o ľuďoch, ktorí prežili útrapy koncentračného tábora. Jedným z nich bol MUDr. Ján Hanák zo Žiliny, ktorý ako deväťročný väzeň koncentračného tábora prežil holokaust.

Potom nasledovala prednáška autora kníh o holokauste Petra Frankla, ktorý je autorom viacerých beletristických i odborných publikácií, zameraných predovšetkým na históriu Židov na Slovensku (knihy Židia v Žiline, Spánok prebudených, Hlupáci, Byť Židom a iné).

Pri svojej tvorbe vychádza z historických faktov, na ktorých stavia svoje príťažlivé a emotívne príbehy so silnými posolstvami. Spolu s bratom Pavlom získali za knihu Židia v Žiline Prémiu Literárneho fondu za rok 2009.

Po prednáške navštívili žiaci Múzeum židovskej kultúry v Žiline. Expozícia múzea je umiestnená v budove bývalej ortodoxnej synagógy, ktorá sa aj v súčasnosti využíva na duchovné účely.

V histórii je veľa udalostí, na ktoré nesmieme zabudnúť. Priniesli veľa utrpenia, bolesti a smútku. Jednou z nich je aj holokaust.

* „DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI“ (Brno)

V rámci COVaP, je medzi Strednou odbornou školou dopravnou v Žiline a Integrovanou strednou školou automobilovou v Brne podpísaná **„Dohoda o vzájomnej spolupráci“**. Jej zámerom je posilnenie a podpora spolupráce v oblasti výchovno - vzdelávacieho procesu i mimoškolských aktivít (oblasť kultúry, športu, výmenných stáží a iných aktivít, ktoré si partneri dohodnú). Veríme, že nadviazanie novej cezhraničnej spolupráce prinesie nové možnosti pre zvyšovanie odbornej spôsobilosti pedagógov, výmenu skúsenosti manažmentu a umožní zvyšovanie odbornosti a adaptability žiakov.

* „DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI“ (Boskovice)

V rámci COVaP, je medzi Strednou odbornou školou dopravnou v Žiline a Strednou odbornou školou a stredným odborným učilišťom Andrého Citroëna v Boskoviciach podpísaná **„Dohoda o vzájomnej spolupráci“**. Jej zámerom je posilnenie a podpora spolupráce v oblasti výchovno – vzdelávacieho procesu i mimoškolských aktivít (oblasť kultúry, športu, výmenných stáží a iných aktivít, ktoré si partneri dohodnú). Veríme, že nadviazanie novej cezhraničnej spolupráce prinesie nové možnosti pre zvyšovanie

odbornej spôsobilosti pedagógov, výmenu skúsenosti manažmentu a umožní zvyšovanie odbornosti a adaptability žiakov.

*** „DOHODY O VZÁJOMNEJ POLUPRÁCI S PRÁVNICKÝMI OSOBAMI“**

V rámci COVaP bolo podpísané päť **„Dohôd o vzájomnej spolupráci“** s právnickými osobami : GALIMEX s.r.o., Todos Žilina s.r.o., AutoLAND, s.r.o., SUDST s.r.o., Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o.. Účastníci týchto dohôd so zámerom posilnenia a podpory v oblasti praktického vyučovania – odborného výcviku a prepojenia výchovnovzdelávacieho procesu s praxou sa dohodli na spolupráci najmä v oblastiach:

- teoretického a praktického vyučovania
- tvorbe školských vzdelávacích programov
- propagácie odborného vzdelávania a prípravy
- ďalších aktivít spojených s odborným vzdelávaním

*** „ŽUPNÁ KALOKAGATIA“**

Pod záštitou predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja Ing. Eriky Jurinovej sa v tomto roku, vzhľadom na podnety zo strany účastníkov, konala Župná kalokagatia v nezvyčajnom termíne- nie na konci školského roka, ako to bolo za posledné roky, ale až začiatkom nového školského roka, v termíne 19.09.2019.

Odbor školstva a športu v spolupráci so Spojenou školou Rosinská cesta, Žilina zorganizovalo regionálne kolo XIII. ročníka športovo-vedomostnej súťaže pod názvom Župná kalokagatia 2019, ktorej poslaním bolo spojiť krásu tela i ducha. Rovnako mali žiaci možnosť využiť teoretické vedomosti z oblasti zdravotnej prípravy, dopravy, geografie, ekonomiky, športu, histórie, topografie, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, turistiky v prepojení s fyzickou námahou a streľbou zo vzduchovky. Súťaže sa zúčastnilo 13 stredných škôl, medzi ktorými bola aj naša škola. Podmienkou bolo zostaviť päťčlenné zmiešané družstvo. Našu školu reprezentovali: **Hvorečná Emma (III.BP), Noskovičová Barbara (III.BP), Ihnát Richard (II.AP), Jarotta Adam (II.AP) a Ďuriník Denis (II.BM).** Preteky pozostávali v behu na 3 km v teréne, so 7 kontrolnými stanovišťami, kde žiaci museli okrem spomínaných teoretických vedomostí preukázať aj praktické zručnosti v podobe hodu granátom na cieľ, prehupu na lane a streľby zo vzduchovky, ktorá sa pre naše družstvo stala osudná a pripravila nás o najviac trestných sekúnd a opäť ako minulý rok sme skončili na 8. mieste. Víťazným a zároveň postupujúcim tímom do krajského kola sa opäť stalo bilingválne gymnázium.

*** „Oslava 70. výročia ČSAD“**

Vo štvrtok 12. septembra 2019 sa žiaci našej školy z tried I. AP a I .BM zúčastnili na oslavách 70. výročia ČSAD na Slovensku. Oslavy sa konali v areáli Incheba Expo v Bratislave.

Pedagogický dozor na akcii vykonávali vyučujúce p. Mgr. Anna Medviďová a p. Mgr. Zuzana Mišíková.

Žiaci spoznali históriu ČSAD, vznik a neskorší vývoj podniku. Mali možnosť vidieť jednotlivé stanovištia: stánok so záchrannými psami, stánok Červeného kríža, stánok Európskej únie, stánok s historickými predmetmi z oblasti SAD a tiež aj historické a súčasné autobusy. Konali sa jazdy zručnosti prítomných šoférov jednotlivých dopravných podnikov. Pán šofér zo žilinskej SAD získal za svoju skvelú jazdu diplom za 1. miesto a veľký potlesk od našich žiakov. Atrakciou bolo ťahanie autobusu.

Po skončení tejto akcie sa žiaci presunuli do nákupného centra Aupark a neskôr sa boli pozrieť na Bratislavský hrad a historickú časť hlavného mesta. Dopravu zabezpečoval Dopravný podnik mesta Žilina pod vedením pána Ing. Ľubomíra Tašku, ktorý prichystal pre žiakov počas cesty zaujímavé kvízové otázky a za správne odpovede žiaci získali rôzne ceny.

*** „Deň s políciou“**

Dňa 12. septembra 2019 sa triedy IV. AP, IV. BP, IV. AM, IV. BM s pedagogickým dozorom Ing. M. Fabiniovou, Mgr. J. Moravčíkovou, Ing. R. Pšaneckým a Mgr. M. Ujháziovou zúčastnili celoslovenského Dňa s políciou, ktorý každoročne organizuje žilinské Krajské riaditeľstvo PZ v inom kraji.

Tento rok to bol práve Žilinský kraj. Akcia prebiehala na Námestí A. Hlinku v Žiline a jej súčasťou boli ukážky policajnej práce. Námestie bolo plné policajtov i špeciálnej techniky. Videli sme simulovaný zásah príslušníkov Pohotovostnej motorizovanej jednotky so služobným psom voči páchateľom.

Návštevníci videli aj simulovaný zásah proti výtržníkom, zásah kukláčov a rukojemnícku drámu. Pripravená bola aj názorná ukážka sebaobrany či zlaňovanie z výšky. Verejnosť sa mohla stretnúť aj so športovcami Borisom Valábikom, Ladislavom Škantárom a Zuzanou Rehák – Štefečekovou.

Ľudia vnímajú políciu rôzne a preto uvítali ukážky z jej každodennej činnosti. Prítomní členovia PZ prezentovali i prácu poriadkovej polície a ukazovali žiakom, ako sa správať na cestách. Budúcich maturantov tiež pozývali do svojich radov. Študentom sa takáto prezentácia veľmi páčila, lebo dobre pripravená akcia mala aj bohatý kultúrny program, v ktorom vystupovali známi speváci a osobnosti, ktoré žiaci dobre poznajú.

* **„FUTURIKON 5“**

Dňa 16. septembra 2019 sa v areáli Žilinskej univerzity v Žiline konal piaty ročník interaktívnej prehliadky technológií FUTURIKON. Tejto akcie sa zúčastnili žiaci III. AM a III. BM triedy spolu s vyučujúcimi Ing. Slezákom a Ing. Pšaneckým.

Študentov zaujali prezentácie fakúlt, rôzne exponáty, atrakcie, odborné prednášky i workshopy. V rámci workshopov si mohli vyskúšať zaujímavé technológie, napr. 3D modelovanie, robotiku, laserové technológie, dizajn PC hier, nanotechnológie a veľa noviniek z oblasti vedy a techniky.

Moderné technológie motivujú mladých ľudí k ich osobnému i odbornému rastu. Svoje vedomosti a zručnosti môžu prehlbovať študovaním technických odborov na Žilinskej univerzite v Žiline.

* **„Návšteva TIK Žilina“**

Dňa 1. 10. 2019 sa trieda **III. BP**, študijný odbor dopravná akadémia, v rámci predmetov Cestovný ruch a doprava, Podnikanie v cestovnom ruchu zúčastnila spolu s vyučujúcimi Ing. Janou Kostolnou a Mgr. Paulou Panákovou odbornej exkurzie v TIK Žilina.

Pracovníčka TIK zoznámila študentov s činnosťou TIK, ako je poskytovanie bezplatných informácií o kultúrnych pamiatkach, prírodných atraktivitách, kultúrnych a športových podujatiach. Potom sme si prezreli Žilinu zo 46 metrov vysokej renesančnej zvonice, Burianovej veže, z ktorej sa pred nami odkryl nádherný výhľad nielen na centrum mesta, ale aj na malebnú panorámu okolia Žiliny. Naša exkurzia pokračovala prehliadkou pamiatok centra mesta, dievčatá prevzali úlohu sprievodcov cestovného ruchu a navzájom sa informovali o historických objektoch centra mesta, ktorými sú Katedrála Najsvätejšej Trojice, Radnica mesta Žilina, Mariánske námestie, Mestské divadlo Žilina a ďalšie historické pamiatky mesta.

K celkovej pohode počas poznávacej kultúrno-historickej exkurzie prispelo i príjemné jesenné počasie, ktoré bolo naším príjemným spoločníkom.

* **„Exkurzia Autosalón Nitra 2019“**

Aj tento rok sa otvorili brány výstaviska Agrokomplexu v Nitre, aby privítali návštevníkov obdivujúcich nové modely automobilov, automobilovej techniky. Naša škola sa zúčastnila tohto podujatia 03.10.2019 so žiakmi z I.BP, II.BU, III.AP, III.AM, I.AM, II.BM, IV.AM a IV.BM

Hlavným cieľom exkurzie bola prehliadka automobilov a automobilovej techniky v jednotlivých pavilónoch.

Po zakúpení vstupeniek a zaparkovaní autobusu sme získali základné pokyny k organizácii exkurzie a podľa individuálneho záujmu sme sa rozišli do jednotlivých pavilónov.

Mali sme možnosť pozrieť si horúce automobilové novinky z Frankfurtu, 30 automobilových značiek, 35 noviniek, výstavné premiéry a zľavy, súťaže, top tuningové autá, MOTOTV SHOW, veterány, karavany a ďalšie iné zaujímavosti zo sveta automobilov, diagnostickej a lakovníckej techniky.

* **„Slovenské technické múzeum v Košiciach“**

Dňa 8. októbra sa trieda II.BP zúčastnila odbornej exkurzie v Slovenskom technickom múzeu v Košiciach spolu so svojou triednou učiteľkou Ing. Magdalénou Korčekovou.

Zobudili sme sa do mrazivého rána. Veľmi sme sa potešili, keď sme nastúpili do vykúreného vlaku. Cesta ubehla veľmi rýchlo, niektorí aj driemali. Keď sme prechádzali okolo Tatier, spať sme už nedokázali. Obdivovali sme majestátne končiare Tatier, ktoré boli nádherne „pocukrované“ prvým tohtoročným snehom.

Do Košíc sme dorazili bez prekvapivo veľkého meškania. Do cieľa našej cesty – Slovenského technického múzea sme sa presunuli peši.

Exkurzia sa začala vo Vedecko-technickom centre, kde sú vystavené interaktívne exponáty. Zábavno-náučnou formou prezentujú základy vedy a techniky. Žiaci si vyskúšali rôzne hlavolamy, pozorovali fyzikálne javy. Boli natoľko zaujatí, že si ani neuvedomili, ako rýchlo uplynul čas, ktorý bol pre nich vymedzený.

Následne sme sa presunuli do priestorov expozície vývoja písacích strojov. Žiaci prejavili veľký záujem aj vďaka vyučovaciemu predmetu, kde sa na nich učia písať. V múzeu si mohli vyskúšať písanie na strojoch, ktoré sa už v dnešnej dobe považujú za historické. Nebolo to pre nich práve najľahšie, ale nie je to jednoduché ani na tých školských.

Potešila nás aj skutočnosť, že k vývoju písacích strojov prispeli svojím dielom aj niektorí slovenskí vedci a vynálezcovia, aj keď v porovnaní s celosvetovým vývojom je podiel Slovenska malý, avšak o to významnejší. U nás sa zrodil jeden z prvých písacích strojov pre slepcov, ktorý zostrojil bratislavský rodák J. W. Kempelen.

Čas odchodu vlaku sa blížil, preto sme sa opäť chôdzou presunuli na železničnú stanicu. Cestou sme sa nakrátko zastavili pri spievajúcej fontáne, Štátnom divadle a národnej kultúrnej pamiatke Dóme sv. Alžbety. Unavení, plní zážitkov sme sa usadili a šťastlivo docestovali do Žiliny.

* **„Krajská knižnica v Žiline“**

Dňa 11. 10. 2019 žiaci I. BP a I. AM triedy navštívili Krajskú knižnicu v Žiline. Cieľom exkurzie s názvom Informačná príprava bolo sprostredkovať a upevniť informácie o činnosti knižnice:

- **Prezenčné a absenčné výpožičné služby z fondu knižnice**
  /knihy, periodiká, zákony, audiovizuálne dokumenty, elektronické dokumenty /

- Výpožičné služby z iných knižníc formou **medziknižničnej výpožičnej služby**
- **Služby Britského centra**
  /sprístupňovanie fondu kníh v anglickom jazyku, CD, CD ROM, audiokaziet, výukových dokumentov, prístup k internetu/

- **reprografické služby** z materiálov knižnice

- **podujatia pre verejnosť**, informatické prípravy, vzdelávacie podujatia pre školy

- poskytovanie **bibliografických a faktografických informácií, rešeršné služby**

- bezplatný prístup na **verejný internet** na pobočke Vlčince

- s**lužby pre zdravotne znevýhodnených občanov**

Žiaci si pozreli prezentáciu zameranú na históriu a súčasnosť, besedovali s lektorkami o knihách. Lektorky ich previedli všetkými oddeleniami, podrobne vysvetlili funkcie a dôležitosť knižníc. Zaujímavé boli knihy pre nevidomých, ale aj on-line katalógy kníh. Na prízemí knižnice boli študenti informovaní o vypožičiavaní kníh, čitateľskom preukaze. Niektorí z nich prejavili záujem o registráciu a využili možnosť stať sa členom knižnice.

Zážitkové učenie je modernou a zaujímavou formou, ktorá žiakov zaujala a svoje vedomosti si overili v praxi.

Žiaci I. AP a I. BM absolvujú rovnakú exkurziu dňa 21. 10. 2019.

* **„<u>Prezentácia značky LOCTITE spoločnosti Henkel“</u>**

Dňa 22.10.2019 sa 11 žiakov z III.BM v sprievode majstrov odbornej výchovy Mária Bízika a Ing. Petra Baláta zúčastnilo prezentácie značky LOCTITE spoločnosti Henkel.

Značka LOCTITE je celosvetovým lídrom v oblasti lepidiel, tesnení a povrchových úprav. Vďaka prelomovým technológiám poskytuje riešenia, ktoré spĺňajú ich ciele v oblasti poskytovania účinnejších lepidiel, ktoré sú odolné, pevné a trvácne, vďaka čomu môžu získať prístup k neobmedzenému potenciálu človeka a stroja.

Prezentácia bola zameraná na univerzálne lepidlo s hybridnou technológiou.

Je nám známe, že opravy vozidiel musia byť rýchle, pevné a často esteticky dokonalé. Opravárenské lepidlá jednoducho nie sú pre väčšinu opráv vozidiel dostatočne rýchle alebo univerzálne. S lepidlom s hybridnou technológiou môžeme riešiť všetky problémy a vykonávať opravy, ktoré sú jednoduché, rýchle a bezkonkurenčné v pevnosti a vizuálnej dokonalosti:

- spojí väčšinu materiálov,
- fixuje diely za menej ako 60 sekúnd,
- má vysokú pevnosť,
- má dobrú odolnosť voči chemickým látkam, teplotným extrémom, nárazom alebo vibráciám,
- má schopnosť vyplniť medzery.

Prezentácia sprístupnila žiakom možnosti využitia v automobilovom priemysle.

* **„Odborná exkurzia“**

Dňa 28.10.2019 sa žiaci z II.AP triedy spolu s vyučujúcou Mgr. Annou Medviďovou zúčastnili, v rámci predmetu dopravné tovaroznalectvo, odbornej exkurzie v SK – FOTOS, s.r.o. Žilina.

Táto moderná spoločnosť existuje v Žiline so 100 % účasťou zahraničných partnerov s dlhoročnými skúsenosťami so spracovávaním termo plastov technológiou vstrekovanie plastov injection moulding – a vyfukovania plastových PMMA glóbov. Spoločnosť sa vyprofilovala medzi najväčších výrobcov parkových a záhradných svietidiel. Sortiment plastových výrobkov sa využíva v doprave, stavebníctve, automobilovom, potravinárskom a elektrotechnickom priemysle. Tiež sa tu vyrábajú plastové prvky svietidiel a celé svietidlá značky MARECO LUCE. Časť výroby tvoria rôzne plastové potreby pre domácnosť a kuchyňu.

* **„Investovanie – nielen pre bohatých …“**

V poradí už druhý online webinár z dielne Nadácie pre deti Slovenska sa uskutočnil na pôde školy dňa 29. 10. 2019. Absolvovala ho časť žiakov zo IV. AP triedy a II. BP triedy v rámci vyučovania ekonomických predmetov s učiteľmi Ing. M. Fabiniovou a Ing. M. Gálffyovou.

Ak ste sa chceli dozvedieť, či sa vo Vás skrýva investor, práve toto bola tá pravá príležitosť. Vypočuli sme si mnoho zaujímavých a poučných informácií z oblasti investovania vo všetkých jeho podobách. Na zvedavé otázky účastníkov webinára odpovedala Mária Hankociová, zakladateľka a autorka vzdelávacieho programu Poznaj svoje peniaze, ktorý je zameraný na rozvoj finančnej gramotnosti.

Aj takouto zaujímavou formou sa dajú získavať vedomosti. Sme radi, že sme boli toho súčasťou.

* **„BeREADY FOR THE FUTURE“**

Are you ready for the future? Triedy I. AM a I. BM sa spolu s triednymi učiteľkami Ing. Dubovickou a Mgr. Mišíkovou zúčastnili 08. 11. 2019 konferencie, ktorú pre stredoškolákov zorganizovali mladí ľudia na Fakulte informatiky a informačných technológií STU v Bratislave.

11 špičkových odborníkov tu zdieľalo dôležité informácie o budúcnosti trhu práce v priemysle, o príležitostiach, ale aj hrozbách, na ktoré by mali byť študenti pripravení.

Konferencia mala pomôcť tisíckam stredoškolákov pripraviť sa na budúci svet práce a inšpirovať ich k tomu, aby už počas štúdia robili rozhodnutia, ktoré im budú nápomocné v ich budúcej kariére.

Okrem zaujímavých prednášok, prezentácií a videí boli žiaci rozdelení do piatich workshopov:

1. Práca skúšobného technika v jadrovej elektrárni.
2. Tvorba vlastnej aplikácie – začiatočník.
3. Tvorba vlastnej aplikácie – pokročilý.
4. Neformálne vzdelávanie v praxi.
5. Budúcnosť je už tu a priniesla nové výzvy!

V niektorých workshopoch boli žiaci viac poslucháčmi, v iných boli priamymi aktérmi diania a podieľali sa na ich priebehu. Celý deň zhodnotili veľmi pozitívne a na záver sa zúčastnili on-line súťaže. Popri celodennej akcii sa zoznámili s Fakultou informatiky a informačných technológií STU Bratislava.

* **„Webinár – Tradičné podnikanie netradične“**

Dňa 12. novembra 2019 sa 18 študentiek programu JA Podnikanie v cestovnom ruchu z III.BP zúčastnilo online webinára pod názvom **Tradičné podnikanie netradične**, ktoré pripravilo JA Slovensko v spolupráci so svojimi partnermi.

Webinár je súčasťou projektu Podpora inovácií v podnikaní. Študenti sa dozvedeli o inšpiratívnych a netradičných konceptoch, ktoré im priblížili priamo podnikatelia z praxe.

Spíkrami webinára boli podnikateľky:

Martina Novotová z firmy BEZOBALiS

„Spotrebuj len potrebné.“ Tak znie slogan trenčianskej kamennej predajne BEZOBALiS. Za týmto projektom stojí dvojica Martina Novotová a Martin Gajdoš, ktorá sa vo svojom bezobalovom obchode s potravinami snaží viesť ľudí k šetrnejšiemu zaobchádzaniu s našou planétou. Biznis postavili na svojich hodnotách, osobnom nastavení a životnom štýle. V ich predajni sa tak dnes stretávajú ľudia, ktorí vedú svoje domácnosti ekologickým spôsobom.

Natália Gápľovská z firmy LUMINIA

Natália je zakladateľkou slovenskej rodinnej firmy, ktorá prišla na trh so skvelým nápadom. Škodlivé parafínové sviečky sa rozhodla vymeniť za prírodné sviečky. Luminia Crystal Candles sú svetovo unikátne krištáľové sviečky, ručne vyrobené na Slovensku v rodinnom kruhu z prvotriednych 100 % prírodných voskov, známe svojou jedinečnou trblietavou štruktúrou vosku. Pýšia sa až trojnásobne dlhším a čistým horením. Vďaka svojmu zloženiu bez parafínov, konzervačných látok, farbív a toxickej chémie sú vhodné aj pre alergikov, astmatikov, senzitívnych ľudí a deti. Sú ručne vlievané do ikonického fúkaného Bohemia kryštáľu a prevoňané vzácnymi esenciálnymi olejmi v zmyselnej harmónii. Po vypálení ostáva elegantná kryštáľová nádobka a viečko s brúseným diamantom, ktoré sú praktické na ďalšie použitie alebo vratná za zľavu na výrobu nových sviečok. Aj týmto podporuje LUMINIA bezodpadový a ekologický prístup k životu.

Študenti sa dozvedeli, prečo sa rozhodli pre podnikanie v danej oblasti, ako sa odlišujú od ostatných, o ich profesijnej praxi a o tom, aké výzvy museli prekonávať. Podnikatelia prezradili, ako dokázali byť so svojimi produktmi a službami konkurencieschopní a aké sú trendy v ich oblasti.

* **„Návšteva zo súkromnej Paneurópskej vysokej školy“**

Obyčajne je to tak, že naši maturanti so záujmom študovať na vysokých školách absolvujú návštevu vysnívaných vysokých škôl, v ktorých majú záujem študovať. Ale 20.11.2019 nemuseli študenti nikam cestovať, lebo priamo zo súkromnej Paneurópskej školy sídliacej v Bratislave, prišiel k nám jeden študent, ktorý porozprával našim maturantom o štúdiu v tejto škole.

Informoval žiakov o prestížnom štúdiu a študentskom živote, vysvetlil, že táto škola má päť fakúlt: Fakultu práva, Fakultu ekonómie a podnikania, Fakultu psychológie, Fakultu masmédií a Fakultu informatiky. Za tri roky sa dajú získať dva tituly Bc. a BBA v dennej, externej a online forme. Štúdium zabezpečujú aj odborníci zo zahraničia. Štúdium je síce platené, ale sú rôzne štipendiá, popri ktorých žiaci úspešne študujú.

Maturanti dostali aj informácie o Networkingu, projekte Erazmus, o riešení aktuálnych udalostí na hodinách a tiež o kritériách pri výbere školy a o podaní prihlášky.

Ďakujeme za poskytnuté informácie a možno si niektorý maturant túto školu vyberie.

* **„Exkurzia KIA MOTORS SLOVAKIA s. r. o.“**

Dňa **26. 11. 2019** sa žiaci **II.AM** a **III.BM** triedy zúčastnili exkurzie v závode Kia Motors Slovakia v Tepličke nad Váhom.

V spoločenskej miestnosti Kia Motors nás privítala p. Holienková, žiaci boli poučení o správaní sa v závode, o bezpečnostných predpisoch a zákaze fotografovania a natáčania v priestoroch výrobných hál. Mobilné telefóny si preto museli odložiť do uzavretých igelitových vrecúšok. Vďaka pútavej prezentácii sme sa dozvedeli o histórii a súčasnosti podniku.

Po úvodných častiach nasledovala prehliadka výrobného závodu. Výklad sme kvôli hluku absolvovali cez načúvacie zariadenia. Našu cestu sme začali v karosárni, kde sme mali možnosť vidieť plne automatizované výrobné linky. Roboty s veľkou presnosťou a rýchlosťou zvárali jednotlivé časti karosérie automobilu. Nasledovala prehliadka montážnej haly, kde sme sledovali linkovú výrobu automobilu. Tu už prevládala práca ľudí, ktorí kompletizovali a kontrolovali automobily. Prehliadku sme zakončili pri výstupnej kontrole hotových modelov a ich prvom naštartovaní.

* **„Kritické myslenie a dôležitosť médií v súčasnosti – webinár“**

Dňa 22. 11. 2019 sa v našej škole uskutočnil webinár s bývalou investigatívnou ekonomickou novinárkou Monikou Ščevovichovou, ktorá pred automobilovou nehodou pracovala v troch televíziách (JOJ, TA3, VTV), v Tlačovej agentúre SR, v agentúre SITA, v Hospodárskych novinách, v Plus 7 dní, ale aj v denníku Národná obroda. Vyhrala súdny spor so scientológmi a nebankovou skupinou AV, písala pod pseudonymom a zaslúžila sa o odvolanie vtedajšej ministerky práce Viery Tomanovej.

V úvode rozpovedala svoj životný príbeh od narodenia po súčasnosť. Všetci pripojení účastníci webinára kládli otázky a bývalá novinárka na ne odpovedala.

Webináru sa zúčastnili študenti aplikovanej ekonómie z III.AP, ktorí sa do 30. mája 2020 budú môcť zapojiť do súťaže Mediálny pohár spolu s mediálnymi tréningami na témy: Ako osloviť médiá, Čo je tlačová správa, Ako napísať pútavú tlačovú správu, Ako sa pripraviť na veľtrh.

* **„Výhody investičného zlata z Mincovne Kremnica“**

Aké dôvody nás vedú k investovaniu do zlata? Na tieto a mnohé iné otázky žiakom I.AM a I.BM s pedagógmi Ing. M Korčekovou a Ing. M. Fabiniovou odpovedali sprievodcovia kremnickej mincovne.

Kremnická mincovňa je jedným z najstarších nepretržite vyrábajúcich podnikov na svete. Jej príbeh trvá neuveriteľných 691 rokov. Patrí medzi mincovne, ktorých produkcia je zameraná na výrobu mincí, medailí, odznakov, príveskov, kravatových spôn, vyznamenaní a mnohých iných produktov.

Od roku 2015 sa tu tlačia ochranné kolky na alkohol a cigarety. Svoju ponuku rozšírila aj o výrobu zlatých investičných mincí a predaj zlatých investičných tehličiek vyrábaných švajčiarskou spoločnosťou Argor Heraeus, ktorá je akreditovaná Londýnskou burzou (LBMA).

Žiaci absolvovali exkurziu v starej i novej raziarni. Najzaujímavejším oddelením mincovne bola dieľňa, kde sa vyrábali zlaté investičné mince. Limitovaný náklad mincí z Kremnice má okrem investičnej aj zberateľskú hodnotu.

* **„Odborná exkurzia v spoločnosti Slovnaft, a.s., Bratislava 2019“**

Dňa 05. 12. 2019 sa uskutočnila exkurzia žiakov IV.AM a IV.BM s pedagogickým dozorom Mgr. Z. Mišíkovou, Ing. J. Slezákom a Ing. R. Pšaneckým do výrobného podniku Slovnaft, a.s. v Bratislave.

Odborná exkurzia bola realizovaná zaujímavým výkladom o doprave, výrobe a spracovaní ropy až po finálne ropné produkty a ich export do celého sveta. Počas prehliadky sme sa dozvedeli aj o histórii a rozvoji podniku, o logistike a prísnom ekologickom a protipožiarnom zabezpečení.
Žiaci boli s exkurziou spokojní, radi si prezreli výrobné linky a priestory bratislavského závodu.

* **„Odborná exkurzia – hotel Holiday Inn Žilina“**

Dňa 9. 12. 2019 sa žiaci III.BP zúčastnili odbornej exkurzie – prehliadky hotela Holiday Inn Žilina. Sídli v modernej 10 – poschodovej budove. Tento štvorhviezdičkový kongresový hotel patrí k medzinárodnej sieti Inter Continental Hotels Group. Holiday Inn je výnimočný biznis hotel aj vďaka flexibilite a kapacite ponúkaných priestorov a širokej ponuke.

So 133 komfortne zariadenými izbami – typu ŠTANDARD, EXECUTIVE a ŠTÚDIO, kongresovou sálou s kapacitou až 1 000 osôb a Relax Areou predstavuje perfektný výber pre obchodných cestujúcich ako aj cestujúcich za oddychom. Hotelom nás previedla marketingová pracovníčka pani Mgr. Natália Valiašková. Študentom ukázala reštauráciu Cosmopolitan, Lobby bar AQUARIUM, bar Sky Lounge na 10. poschodí s krásnym výhľadom na Žilinu, izby, apartmány, Relax Areu & MINI Gym s bazénom, parnou a fínskou saunou, konferenčné miestnosti MILLENIUM I, II, CENTURI, ALFA, OMEGA. Žiaci sa aktívne zapájali do diskusie, pýtali sa na zaujímavosti súvisiace s prevádzkou hotela. Získané informácie sú pre študentov obohatením odborných vedomostí nielen z teoretického, ale predovšetkým z praktického hľadiska pri zabezpečovaní ubytovacích, stravovacích, kongresových a doplnkových služieb hotelového zariadenia.

* **„Finančná sloboda – Naučme sa pracovať s peniazmi“**

Dňa **16.12.2019** sa žiaci **III.AP** zúčastnili vzdelávacej aktivity finančnej spoločnosti **OVB Allfinanz Slovensko**, ktorá sa konala v priestoroch firmy. Jej cieľom bolo zvýšiť finančnú gramotnosť študentov.

Projekt finančnej gramotnosti realizuje najväčšia finančná sprostredkovateľská spoločnosť OVB Allfinanz Slovensko a. s. Ide o nekomerčnú a neziskovú aktivitu tejto finančnej spoločnosti, ktorej cieľom je zvýšiť finančnú gramotnosť na základných, stredných či vysokých školách.

OVB Allfinanz Slovensko pripravila pre študentov stolovú spoločenskú hru na zlepšenie finančnej gramotnosti. Počas hry s certifikovaným lektorom Martinom Tomčalom, finančným poradcom spoločnosti, sa žiaci v skupinách starali o finančné plánovanie fiktívnej rodiny Peniažkovcov. Každá skupina dostala do svojej starostlivosti manželský pár vo veku 30 rokov a prechádzala s nimi 30 rokov ich života. Uzatvárala im finančné produkty, čelila rôznym nástrahám života. Žiaci mali možnosť vkladať peniaze na termínovaný účet, investovať peniaze do podielových fondov. Tiež mali k dispozícii stavebné sporenie a mohli sporiť v doplnkovom dôchodkovom sporení. V prípade nedostatku peňazí si mohli zobrať hypotekárny úver na zabezpečenie bývania pre rodinu, o ktorú sa starajú či spotrebný úver. Čo sa týka poistných produktov, k dispozícii mali kapitálové životné poistenie a poistenie trvalých následkov úrazu. Mohli si poistiť aj nehnuteľnosť a domácnosť.

Produkty v hre mali veľa vlastností reálnych produktov, preto sa pri rozhodovaní vychádzalo z reálneho sveta a podmienok. Účelom hry bolo splniť všetky ciele rodiny:

1. vlastná nehnuteľnosť na bývanie

2. veľký cieľ rodiny (napr. vzdelávanie detí, dovolenka, chata…)
3. najväčší a hlavný cieľ – finančná nezávislosť aspoň vo veku 60 rokov rodičov

Táto hra poskytla žiakom pútavý herný zážitok založený na praktických informáciách z osobných financií, ktoré im pomôžu v reálnom živote. Formou osobného zážitku a vlastnej skúsenosti sa zoznámili s problematikou dnešného finančného sveta.

*** „Vzdelávanie“**

Vzdelávanie alebo edukácia je procesuálna stránka pedagogického procesu. Je to proces cieľavedomého uvedomelého sprostredkovania a aktívneho utvárania a osvojovania si vedeckých a technických vedomostí, intelektuálnych a praktických skúseností, utváranie morálnych rysov, osobitných záujmov a postojov.

Vzdelávanie je úžasný proces vzájomného osobnostného obohacovania sa pedagóga a žiaka. Žiak sa vzdeláva väčšinou v škole a pedagóg v inštitúciách, ktoré vzdelávanie poskytujú.

V dňoch **17**. a **18.12.2019** sa majstri odborného výcviku **Mário Bízik** a **Zdenko Majerík** zúčastnili **školenia** „STANDOX TT2 a novinky v oblasti lakovania“.

*** „Ikigai a Project Canvas“**

Workshop, ktorého sa zúčastnili žiaci II. BP im predstavil interaktívnou formou 4 otázky Ikigai, ktoré im pomôžu lepšie sa zamerať na svoje silné a slabé stránky a hľadanie správneho smeru svojho zamerania. Následne po zadefinovaní záujmov, cieľov a potrieb spoločnosti sa žiaci presunuli k metóde Project Canvas – predstavenie vizuálnej pomôcky pre plánovanie projektov a možnosti ich využitia na strednej alebo vysokej škole.

Pomocou Projectu Canvas (vizualizovanie projektu so všetkými potrebnými elementami na papier) sa žiaci naučili ako prenášať projekty do praxe.

Workshop nám rozšíril poznatky v oblasti vytvárania projektov, sebapoznávania a budovania sociálnych vzťahov.

***„Výberové prednášky o finančnej a spotrebiteľskej gramotnosti pod záštitou predsedu Žilinskej regionálnej komory SOPK Ing. Milana Vašaniča, PhD.“**

Dňa **30. 01. 2020** sa študenti z **triedy III. AP** zúčastnili výberových prednášok o finančnej a spotrebiteľskej gramotnosti.

Hneď v úvode dostali naši študenti základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline, ktorá je univerzitou s tradíciou, má 7 fakúlt a 129 študijných programov. Katedra ekonomiky vznikla na Žilinskej univerzite v Žiline dňa 1. 7. 2000 a má dva študijné programy: Ekonomika a manažment podniku a Finančný manažment. Dňa 14. 02. 2020 bude mať katedra Deň otvorených dverí.

Ďalej nasledovali prednášky odborníkov z katedry o Kryptomene – Bitcoine – Ing. Michal Butek, PhD., Štatistika v kontexte financií – Ing. Pavol Ďurana, PhD., Finančný trh: Predstavy verzus realita – Ing. Ján Chuťka, Emócie a neuromarketing – Ing. Dávid Vrtaňa, a na záver Spotrebiteľská gramotnosť – doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.

Autori výberových prednášok pripravili pre študentov online testovanie z prebraných tém a šťastena sa usmiala na nášho Samuela Vala, ktorý vyhral 7. miesto.

*** „Kariérny workshop“**

Ako svojím životopisom či motivačným listom zaujať budúceho zamestnávateľa? Viete, ako sa pripraviť na pohovor nielen tak, aby ste nič nepokazili, ale hlavne, aby ste na ňom zapôsobili a vaša šanca na získanie pracovného miesta sa tak zvýšila?

Životopis je prvý dokument, ktorý sa dostáva do rúk vášho potencionálneho zamestnávateľa, je vaším prvým kontaktom so spoločnosťou, v ktorej chcete pracovať. Jeho úlohou je predstaviť vás, vaše vzdelanie, doterajšiu kariéru a skúsenosti.

Cieľom motivačného listu je ukázať, prečo práve vy ste ten pravý kandidát na pracovnú pozíciu.

Na tieto, ale i mnohé iné otázky odpovedali študentom IV.AM, IV.BM, IV.AP, IV BP a II. AN triedy dňa 30.01.2020 skúsení odborníci z praxe, a to pán Ľubomír Dranga a vedúci pracovník oddelenia ľudských zdrojov z firmy KIA Slovakia na kariérnom worshope.

Obaja fundovane odpovedali na zvedavé a početné otázky žiakov a poskytli im mnoho praktických rád, ktoré žiaci využijú, či už pri písaní životopisu, motivačného listu, či pri príprave na pracovný pohovor tak, aby na ňom čo najlepšie zapôsobili.

Z úst školiteľov zazneli i slová chvály nielen za výbornú organizáciu workshopov, ale i za disciplinovaných a zvedavých študentov.

*** „Železničná doprava v praxi“**

Dňa **05.02.2020** sa žiaci **I.AP** triedy pod vedením **Ing. Emerencie Remetovej** zúčastnili odbornej exkurzie v priestoroch Oblastného riaditeľstva Železníc Slovenskej republiky v Žiline. Oblastné riaditeľstvá (OR) zabezpečujú pre celú sieť ŽSR prierezové, obslužné a technické činnosti. Hlavným predmetom činnosti OR je riadiť, organizovať a koordinovať dopravnú činnosť a vytvárať organizačné predpoklady na plnenie objednávok užívateľov železničnej infraštruktúry.

Ako prvé pracovisko sme navštívili dispečing, kde sa žiaci bližšie oboznámili s podmienkami používania železničnej infraštruktúry na území SR, s postupmi pri výstavbe, údržbe a úprave železničných dráh. Videli prácu prevádzkového zamestnanca zodpovedajúceho za prípravu a analýzu GVD, prácu odborného zamestnanca riešiaceho výluky dopravnej služby. Na pracovisku prevádzkového dispečera sa žiaci oboznámili s postupmi pri riadení a zabezpečení vlakovej dopravy v určenom obvode železničnej stanice, poprípade v určenom úseku železničnej trate. Dozvedeli sa aj ako sa postupuje v prípade nehôd a mimoriadnych

udalostiach na železničných tratiach, čo treba robiť, ak chceme stihnúť prestup medzi spojmi, ale aj to, čo nikdy nerobiť počas prepravy vo vlaku alebo na nástupišti.

Zamestnanci pod vedením **Ing. Juraja Mikloviča** ochotne odpovedali na zvedavé otázky našich žiakov, za čo im patrí naše poďakovanie.

Následne sme sa presunuli do vonkajších priestorov, kde nás na koľaji č. 25 čakali pristavené železničné vozne rôznych typov. O možnostiach ich využitia, označovaní, zabezpečovaní, ale aj brzdových skúškach a bezpečnosti prepravy nákladov v nich nám hovoril **pán Jozef Tylka**, špecialista Sekcie prevádzky, prepravy a vozňovej služby Železničnej spoločnosti Cargo Slovakia, a. s..

Žiaci na vlastné oči videli vysokostenné vozne určené na prepravu rôznych hromadných substrátov, vozne určené na prepravu automobilov, ktoré využíva Kia Motors Slovakia, vozne s pevnými čelnými stenami a odsúvateľným plachtovým krytom určeným na prepravu nákladov citlivých na poveternostné vplyvy. Bonusom bol starý poštový vozeň, ktorý po úprave využíva železničný personál pri úpravách trate.

Za pútavý výklad a strávený čas sme sa poďakovali pánovi Tylkovi a síce ošľahaní vetrom a trochu vymrznutí, ale plní nových vedomostí a zážitkov sme ukončili návštevu v spoločnostiach železničnej dopravy.

*** <u>„Exkurzia na Vodné dielo Žilina“</u>**

Dňa **11. 02. 2020** sa žiaci z triedy **II.AU** zúčastnili exkurzie na Vodné dielo Žilina. Do dnešného dňa poznali VD len ako miesto oddychu Žilinčanov. Teraz však mali možnosť pozrieť sa i do vnútorných priestorov elektrárne.

Dozvedeli sa, že pri výstavbe vodného diela bola zaplavená takmer celá časť žilinskej mestskej časti Mojšova Lúčka, celá miestna časť Hruštiny a tri domy v obci Mojš. Namiesto zaplavených domov boli vybudované nové domy .

Okrem histórie sa žiaci dozvedeli, že Vodné dielo Žilina je vybudované hlavne na **výrobu elektrickej energie a zásobovanie** priemyselných podnikov v Žiline **technologickou vodou.**

Vodná elektráreň Žilina, ktorá je súčasťou VD, dodáva zhruba 4 percentá celkovej produkcie elektrickej energie vyrobenej vo vodných elektrárňach na Slovensku. Pracujú v nej dve vertikálne Kaplanove turbíny, každá s výkonom 36 MW. Súčasťou vodného diela sú dve malé vodné elektrárne, ktoré slúžia predovšetkým na pokrytie jeho vlastnej spotreby. Zaujímavé je riešenie migrácie vodných živočíchov cez priehradný múr. Na VD ho vyriešili biokoridorom, ktorý umožňuje voľný pohyb po rieke.

*** <u>„DOD – KIA“</u>**

Dňa **14. februára 2020** zorganizovala spoločnosť **Kia Motors Slovakia s.r.o.** Deň otvorených dverí pre žiakov a rodičov v priestoroch svojej firmy. Účelom bolo spropagovať duálny systém vo firme a najmä ukázať záujemcom spoločnosť Kia v prevádzke (prehliadka závodu).

Základným školám bola poskytnutá možnosť prepravy zo smerov Čadca, Martin, Bytča, Rajec a Žilina. Túto možnosť využilo 26 škôl a cca 500 žiakov.
Naša SOŠ dopravná v Žiline v zastúpení Mgr. A. Medviďovej, Ing. E. Remetovej a vybraných žiakov z III.BM, II.AP, II.AM dostala priestor pre prezentáciu svojich učebných a študijných odborov spolu s SOŠ elektrotechnickou zo Žiliny, Spojenou školou z Martina a SOŠ strojníckou z KNM.

Z našej strany to nebola iba pasívna prezentácia. Priniesli sme so sebou simulátor riadenia motorových vozidiel, za ktorý si sadol aj Matej Homola, úspešný slovenský automobilový pretekár. Desiatky dievčat a chlapcov si nechali urobiť pomocou techniky airbrush tetovačky na telo našimi žiakmi z I.AU z odboru Autoopravár – lakovník. Atrakciou bolo aj rozoberanie hlavolamu, zapájanie voltíka.

Mali sme radosť, keď nám niektorí prítomní deviataci oznámili, že si podávajú prihlášku na našu školu. Aj po rozhovoroch s výchovnými poradkyňami, sme zistili, že naša škola je medzi základnými školami známa a je o ňu zo strany deviatakov a ich rodičov záujem.

Žiakov, k rozvoju ich odborných kompetencií a k podpore vzdelávania, motivujeme aj ponukou záujmových aktivít.

V období od 01.09.2019 do 31.08.2020 sa do krúžkovej činnosti technického zamerania prihlásilo 82 žiakov.

Žiaci pracovali v týchto technických krúžkoch:

Auto-Moto * Auto-Moto v praxi * Elektrotechnický krúžok * Skrášlime si auto * Svet motorov.

6) Spolupráca so základnými školami, formy propagácie odborného vzdelávania a prípravy, poskytované poradenstvo.

Pre podporu propagácie odborného vzdelávania a prípravy sme v sledovanom období uskutočnili nasledovné aktivity:

*** „DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ“**

Dňa **10. decembra 2019** sa v našej škole uskutočnil **Deň otvorených dverí**. Navštívilo nás **160 žiakov z 56 základných škôl**.

Pre deviatakov je veľmi ťažké vybrať si vhodnú strednú školu. Po jej absolvovaní je dôležité ich uplatnenie na trhu práce alebo v ďalšom štúdiu na vysokej škole.

Veľmi nás teší, že medzi hosťami boli prítomní aj rodičia, ktorí prejavovali značný záujem o študijné a učebné odbory pre školský rok 2019/2020. Po rozdaní propagačných materiálov a úvodných informáciách previedli naši žiaci prítomných po škole. Počas vyučovania odborných predmetov a anglického jazyka im boli predvedené modelové situácie. K profesionálnej prezentácii školy pomocou IKT techniky prispela elektronická katedra, dataprojektor spolu s interaktívnou tabuľou. Vyučujúci veľmi ochotne a kompetentne odpovedali na otázky rodičov a žiakov, ktoré sa týkali študijných a učebných odborov, ale aj duálneho vzdelávania. Za účasti našich žiakov sa mohli deviataci zapojiť do pripravených súťaží a kvízov.

O štúdium na našej škole majú záujem žiaci aj mimo okres Žilina, preto navštívili aj priestory školského internátu.

Po prehliadke školy sa záujemcovia o štúdium presunuli do Školských dielní na Košickej 2, Žilina, kde si pozreli praktickú časť výučby v moderných dielňach a tiež pristavené vozidlo spoločnosti SCANIA. Stredná odborná škola dopravná v spolupráci so spoločnosťou SCANIA plánuje v blízkej budúcnosti smerovať oblasť autoopravár – mechanik aj na opravu nákladných motorových vozidiel.

Veríme, že bohatý program, moderné priestory školy, školských dielní a internátu prispeli k dôstojnej prezentácii našej školy.

*** „Zručnosti pre úspech- 7. ročník súťaže pre ZŠ“**

Dňa 15. 11. 2019 sa v školských dielňach Strednej odbornej školy dopravnej v Žiline uskutočnil siedmy ročník workshopu Zručnosti pre úspech.

V úvode všetkých účastníkov workshopu privítala riaditeľka školy Ing. Mária Vítová, PhD., MBA a poprosila ich o minútu ticha venovanú obetiam automobilovej nehody pri Nitre.

Pozvanie na workshop prijalo 20 trojčlenných družstiev základných škôl zo Žiliny a okolia. Svoje zručnosti a vedomosti si zmerali v oblasti dopravy zameranej na automobilový priemysel. Po prvýkrát sa akcie zúčastnili aj dve firmy: IGV technológie, s. r. o., Žilina – výroba náhradných dielov pre výrobné stroje a zariadenia; vývoj, výroba a servis jednoúčelových strojov a EdgeCom, a. s. – informačné technológie a počítače.

Workshopov sa zúčastnilo 60 súťažiacich zo základných škôl ZŠ Karpatská, Žilina, ZŠ s MŠ Terchová, ZŠ s MŠ Divina, ZŠ Lietavská Lúčka, ZŠ Námestie mladosti 1, Žilina, ZŠ Martinská, Žilina, ZŠ Nesluša, ZŠ Rajecké Teplice, ZŠ s MŠ Teplička nad Váhom, ZŠ Čadca- Horelica, ZŠ s MŠ Varín, ZŠ s MŠ Višňové, ZŠ s MŠ Rosina, ZŠ Rajec, ZŠ Veľké Rovné, ZŠ s MŠ Žilina- Závodie, CZŠ s MŠ Dobrého pastiera, Žilina, ZŠ Lietava, ZŠ s MŠ Hôrky, ZŠ Dolinský potok, Kysucké Nové Mesto), 20 učiteľov pozvaných škôl, 15 pedagogických zamestnancov a 31 študentov našej školy, spolu 126 účastníkov.

Jednotlivé tímy plnili súťažné úlohy na dvanástich stanovištiach:

13. ***Bezpečnosť nadovšetko*** – prednáška a test o materiáloch využívaných v automobilovom priemysle, ukážka videí z dopravných nehôd.
14. ***Simulátor riadenia*** – simulovaný spôsob jazdy na trenažéri – osobnom motorovom vozidle.
15. ***Kalenie a strihanie do gumy*** –nahriatie železa a prudké ochladenie, strihanie do gumy – tvar písmena „U“.
16. ***Skrutkové spoje*** – montáž a demontáž skrutkových spojov.
17. ***Prevodovka*** – montáž a demontáž obalu prevodovky.
18. ***„Michelin“***– demontáž, slalom a montáž pneumatiky.
19. ***„Jazda autom“*** – simulácia reálnej jazdy v aute zo školskej autoškoly.
20. ***Lakovňa a marketingový pracovník*** – vytvorenie reklamného pútača na tému Mysli na našu planétu a cestuj ekologicky. Na konci akcie bola prezentácia súťažiacich tímov v 2-minútovom vstupe o svojich prezentáciách.
21. ***Odlievanie*** – odlievanie do vytvorenej formy štvorlístka – nahriatím cínu a olova odlievať svoj štvorlístok pre šťastie.
22. ***Voltík –*** zapájanie reálneho elektrického obvodu – bzučiak s veľkým tónovým rozsahom.
23. **Zváranie a spájkovanie plameňom** – nácvik zvárania dvoch plechov a spájkovanie mosadzou.
24. ***Virtuálny tréningový systém*** – simulácia nanášania farby.

Žiaci základných škôl súťažili vo vybraných disciplínach: Bezpečnosť nadovšetko, Skrutkové spoje, Prevodovka, Michelin, Voltík.

Celé podujatie prebiehalo podľa vopred naplánovaného časového harmonogramu, tímy sa striedali a s húževnatosťou vykonávali jednotlivé činnosti. Niektoré boli jednoduché a zábavné, iné boli náročné. Všetky aktivity však žiaci zvládli a úspešne absolvovali.

Najúspešnejšie základné školy:

4. **miesto ZŠ Nesluša**
5. **miesto ZŠ s MŠ Divina**
6. **miesto ZŠ Rajecké Teplice**

7) Správa o hospodárení COVaP za uvedené obdobie.

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel za obdobie od 1.9.2019 do 31.8.2020

vykazovalo **náklady** v celkovej výške **22 375,39 €**

z toho:

1/ Mzdové náklady vrátane odvod do poisťovní vedúceho COVaP boli vo výške 19 943,29 €

2/ Mzdové náklady lektorov, ktorí vzdelávali záujemcov v danom odbore

pre automobilový priemysel v celkovej výške	0,00 €
/ dohody učitelia školiaci záujemcov /	
3/ Odpisy zariadenia BLOWTHERM Genius	2 432,10 €

Výnosy - z činnosti COVaP boli v celkovej výške	**22 375,39 €**
z toho:	
1/ Príspevok – dotácia na mzdy a prevádzku COVaP	19 943,29 €
2/ Výnosy z kapitálových transferov	2 432,10€

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel je napojený na rozpočet školy.

Záver

Na základe vyššie uvedeného môžeme konštatovať, že činnosti, ktoré sa uskutočňovali v uplynulom období v COVaP pre automobilový priemysel, prispeli k postupnému skvalitňovaniu výchovno – vzdelávacej činnosti v škole. Činnosť v COVaP bola v zmysle cieľov, ktoré mu vyplývajú z jeho štatútu.