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 2017 / 2018

(za obdobie) od 01.09.2017 do 31.08.2018

Spracoval: Ing. Ján Olszar
koordinátor COVaP

Schválil: Ing. Mária Vítová, PhD.
riaditeľka školy

1) Predstavenie subjektu, jeho organizačné členenie.

Dopravná akadémia, 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 01.09.2017 do 31.08.2018.

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, 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 01.09.2017 do 31.08.2018 bolo do COVaP začlenených:

a) 333 žiakov, 2 majstri odbornej výchovy našej školy, 2 učitelia odborných predmetov a 5 majstrov odbornej výchovy z inej organizácie, 1 cudzí uchádzač a 11 žiakov zo ZŠ Divina v týchto aktivitách:

* Kurzy na získanie **vodičského oprávnenia skupiny „B“** (177 žiakov)

* **Zváračské kurzy** a pravidelné periodické preskúšanie zváračov z bezpečnosti práce (6 žiakov a 1 majster odbornej výchovy našej školy + 1 cudzí uchádzač)

* Súťaž **AUTOOPRAVÁR JUNIOR 2016** (4 žiaci)

* Účasť žiakov v **odborných krúžkoch** s cieľom získavania prehlbujúcich a rozširujúcich poznatkov z oblasti automobilového priemyslu (146 žiakov)

* akreditovaný aktualizačný vzdelávací program **„Paralelná diagnostika hnacieho agregátu motorových vozidiel“** (6 majstrov odbornej výchovy a 2 učitelia odborných predmetov)

* **ZŠ Divina,** (11 žiakov), ktorí absolvovali v Školských dielňach pri Dopravnej akadémii v Žiline časť vyučovacieho predmetu **Technická výchova**.

3) Vyhodnotenie plánu činnosti za obdobie od 01.09.2016 do 31.08.2017 a jeho prínos.

Plán činnosti COVaP na obdobie od 01.09.2017 do 31.08.2018 **(viď príloha č.1.)**

Vyhodnotenie

ad.1) Dňa **30. 11. 2017**sa v priestoroch školských dielní Dopravnej akadémie v Žiline konal 8. ročník okresného kola Technickej olympiády, ktorý bol určený pre žiakov základných škôl žilinského okresu. Svoje vedomosti a praktické zručnosti si navzájom „zmeralo“ 48 žiakov z 18 škôl.

Súťaž prebiehala v dvoch kategóriách:

- **Kategória A** pre žiakov 8. a 9. ročníka – súťaž dvojíc. Tejto kategórie sa zúčastnilo 17 družstiev (34 žiakov).
- **Kategória B** pre žiakov 5. – 7. ročníka – súťaž jednotlivcov. Tejto kategórie sa zúčastnilo 14 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 **kŕmidlo pre vtáky,** pre žiakov **kategórie B** bolo pripravené tiež zaujímavé zadanie **–** zhotovenie **drevenej poličky na stenu.**

Aktivita č.1. – splnená

ad.2) Pre nedostatok uchádzačov (1 prihláška) 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 (2 prihlášky) 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) Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre automobilový priemysel pri Dopravnej akadémii, Rosinská cesta 2, Žilina dňa 17. 11. 2017 zahájilo už druhýkrát akreditovaný aktualizačný vzdelávací program **„Paralelná diagnostika hnacieho agregátu motorových vozidiel“,** ktorý bol ukončený záverečnou prezentáciou a pohovorom pred skúšobnou komisiou dňa 26. 11. 2017. Vzdelávacieho programu sa zúčastnilo 8 uchádzačov, z toho 6 majstrov odbornej výchovy a 2 učitelia odborných predmetov.

Rozsah vzdelávacieho programu bol 20 hodín teórie dištančne a 40 hodín praktickej prípravy prezenčne. Obsahom vzdelávania boli tematické celky ako „Vstupné snímače motora pre riadiacu jednotku motora“, „Akčné členy – palivová sústava“, „Akčné členy – riadenie emisií“, „Akčné členy – pedál akcelerácie“. Vzdelávanie zabezpečovali odborní lektori vzdelávacieho programu Ing. Jaromír Slezák a Ing. Ondrej Mrmus s využitím diagnostických prístrojov a zariadení Školských dielní Dopravnej akadémie na Košickej ulici 2 v Žiline.

Aktivita č.4. – splnená

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) V rámci COVaP bol zrealizovaný **1 zváračský kurz zvárania v ochrannej atmosfére CO_2** v zváračskej škole č.083, ktorá pôsobí v Školských dielňach pri Dopravnej akadémii. Kurz bol ukončený záverečnou skúškou, ktorá pozostávala z bezpečnostných predpisov, teórie a praktického prevedenia štyroch druhov zvarov na plechoch. Kurzov sa zúčastnilo 8 uchádzačov (6 žiakov a 1 majster odbornej výchovy Dopravnej akadémie a 1 cudzí uchádzač). Rozsah kurzu zvárania v ochrannej atmosfére CO_2 bol 40 hod. teórie a 93 hod. praktickej prípravy - celkom 133 hod. Kurz zabezpečovali dvaja majstri odbornej výchovy Školských dielni na Košickej 2, Žilina . Po ukončení kurzu boli uchádzačom odovzdané *„Zváračské preukazy“*.

Aktivita č.6. – splnená

ad.7 **AUTOŠKOLA** pri Dopravnej akadémii v Žiline v období od **01.09.2017 do 31.08.2018** otvorila **6 kurzov** na získanie vodičského oprávnenia skupiny „B“, na ktorých sa zúčastnilo **177 žiakov** Dopravnej akadémie. Výučba teórie sa vykonávala v učebni Školských dielni Dopravnej akadémie, Košická 2, trikrát týždenne (pondelok, utorok, štvrtok). Praktický výcvik sa vykonával na piatich vozidlách Škoda FABIA. K dispozícii je aj vlastné autocvičisko. Úspešne ukončilo kurz záverečnou skúškou 176 žiakov (1 žiačka nevyhovela). Dopravná akadémia 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 2019

Aktivita č.8. – rozpracovaná

ad.9) Prípravné stretnutie k novému programu ERASMUS bolo uskutočnené so zástupcami Medzinárodnej vyššej školy logistiky a dopravy vo Wroclawi, ktorí prisľúbili vyhotoviť a poslať vstupné informácie k projektu ERASMUS, ktorý samí vyhotovili. Toho času vstupné informácie neboli doručené.

Aktivita č.9. – rozpracovaná

ad.10) Počas celého školského roku 2017/2018 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.10. – splnená

ad.11) Spolupráca v projekte RSOV II., tvorbe a spolutvorbe odborných učebných textov učiteľmi odborných predmetov a majstrami odbornej výchovy pokračuje.

Aktivita č.11. – rozpracovaná

ad.12) Dňa 15. 11. 2017 sa v Školských dielňach, Košická 2, Žilina uskutočnil piaty ročník akcie „Zručnosti pre úspech“. Účastníkov privítala v priestoroch školských dielní riaditeľka Dopravnej akadémie v Žiline Ing. Mária Vítová, PhD. Aj v tomto roku sme pozvali na súťaž základné školy z rôznych regiónov Žilinského kraja. Prišli si „zmerať“ svoje zručnosti, vedomosti a znalosti v trojčlenných družstvách v sprievode svojho pedagóga. Študenti našej školy robili tútorov súťažiacim tímom.

Aktivity sa zúčastnilo 48 súťažiacich z týchto základných škôl (ZŠ Karpatská, ZŠ Turie, ZŠ a MŠ Terchová, ZŠ Súľov – KNM, ZŠ s MŠ Divina, ZŠ Lietavská Lúčka, ZŠ Clementisova, Kysucké Nové Mesto, ZŠ – Námestie mladosti 1, Žilina, ZŠ Martinská, Žilina, Spojená škola Belá, ZŠ Rajecké Teplice, ZŠ s MŠ Teplička nad Váhom, ZŠ Horelica – Čadca, ZŠ a MŠ

Varín, ZŠ s MŠ Višňové, ZŠ s MŠ Rosina), **30 pedagogických zamestnancov, 20** študentov z dopravnej akadémie z II.AM triedy, spolu **98** účastníkov.

Jednotlivé tímy plnili súťažné úlohy na dvanástich stanovištiach:

1. ***Bezpečnosť nadovšetko***– prednáška a test o materiáloch využívaných v automobilovom priemysle.
2. ***Simulátor riadenia*** – simulovaný spôsob jazdy na trenažéri – osobnom motorovom vozidle.
3. ***Hydrogénové autíčko –*** súťaž v ovládaní hydrogénového vozidla.
4. ***Skrutkové spoje, rezanie***– na tomto pracovisku sa popasovali s ručnou pílkou, s montážou a demontážou skrutkových spojov.
5. ***Prevodovka***– montáž, demontáž obalu prevodovky.
6. ***„Michelin“***– demontáž, slalom a montáž pneumatiky.
7. ***Veselý karosár –*** práca s plechom.
8. ***Lakovňa a výroba medaile***– výroba medailí z umelohmotného materiálu , ktoré si prostredníctvom airbrush pištolí dotvorili.
9. ***Veselá elektronika*** – zapojenie „bzučiaka so svetelnou signalizáciou“.
10. ***Zábavná elektrotechnika –*** zapájanie reálneho elektrického obvodu pomocou elektronickej stavebnice.
11. ***Simulátor elektrických obvodov***– virtuálny simulátor zapojenia elektrického obvodu.
12. ***Autoškola*** – informácie o možnosti využitia autoškoly v bežnej praxi.

Celá aktivita prebiehala podľa vopred naplánovaného časového harmonogramu, tímy sa striedali a s húževnatosťou vykonávali jednotlivé činnosti. Niektoré boli jednoduché, ľahké, zábavné, iné boli zasa náročné, zložité. No všetky aktivity žiaci zvládli a úspešne absolvovali.

Aktivita č.12. – splnená

ad.13) V rámci COVaP a projektu Rozvoja stredného odborného vzdelávania (RSOV) sme dňa 8.02.2018 v Školských dielňach, Košická 2, zabezpečili časť vyučovacieho predmetu **Technická výchova** pre 11 žiakov Základnej školy Divina.

Je to určitá forma spolupráce medzi ZŠ a DA v zmysle uvedeného projektu. Výučba prebiehala v priestoroch dielní I. ročníka a bola zameraná na získanie vedomostí a odborných zručností pri ručnom spracovaní materiálov. Žiakom sa venovali majstri odbornej výchovy Ing. Martin Remiš a Ing. Peter Balát. Získané vedomosti a zručnosti majú pomôcť žiakom ZŠ pri výbere budúceho povolania. V tejto forme spolupráce so ZŠ chceme i naďalej pokračovať, pričom sa chceme sústrediť najmä na pilotné školy v rámci projektu RSOV.

Aktivita č.13. – splnená

ad.14) **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.14. – splnená

ad.15) **Školské kolo v spracovaní informácií na počítači**

V pondelok 11. decembra 2016 sa konalo **školské kolo celoslovenskej súťaže žiakov stredných škôl v spracovaní informácií na počítači (SIP)**. Súťaže sa zúčastnili 18 žiaci tretích ročníkov v kategórii Wordprocessing.

Súťažiaci museli využiť funkcie svojich textových editorov (napr. niektorú verziu textového editora MS Word) a pretvoriť súbory profesionálnym spôsobom tak, aby v čo najkratšom čase správne vypracovali všetky úkoly, ktoré im vytlačená predloha ukladá.

Súťaž je rozdelená na dve časti. Prvá časť obsahuje nenaformátovaný text, ktorému treba priradiť formát podľa zadania a úlohu z hromadnej korešpondencie. V druhej časti je daný už naformátovaný text, ktorý súťažiaci musia preformátovať do inej podoby tak, aby nezmenil ostatné nastavené atribúty. Súťažiaci mali k dispozícii na vykonanie všetkých úloh 60 minút.

Najúspešnejšie v súťaži boli **Barbara Baloghová, Aneta Kováčiková z III. AP, ktoré dosiahli viac ako** 50 percentnú úspešnosť, takže postupujú do krajského kola, ktoré sa uskutoční dňa 15. februára 2018 v Dolnom Kubíne.

Okresné kolo Stredoškolskej odbornej činnosti

V pondelok 22. marca 2018 sa konala v Gymnáziu, Hlinská 29, Žilina okresná prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ). Do okresného kola postúpili 2 práce zo súťažných odborov **01 – Problematika voľného času** /1 práca/ a **14 – Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie** /1 práca/.

Krajská prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti

V utorok 5. apríla 2018 sa konala v Spojenej škole Kysucké Nové Mesto **krajská prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti.** Do krajskej prehliadky z okresného kola postúpila jedna súťažná práca z odboru **01 – Problematika voľného času.**

Práca Juraja Kolenčiaka, Petra Fulmeka a Jakuba Cepa z III.AU **Zo starého nové** sa umiestnila na 6. mieste a nepostupuje do celoslovenskej prehliadky.

Smelo na cesty – IV. ročník

Štatistiky dopravnej nehodovosti sú z roka na rok alarmujúce. Medzi účastníkmi nehôd bývajú často vodiči vo veku našich študentov. Práve tieto skutočnosti boli podnetom k iniciatíve našej školy pokračovať v akcii pod názvom „Smelo na cesty“, ktorá bola určená žiakom stredných škôl z Čiech a zo Slovenska. Workshop bol realizovaný pod záštitou predsedu Žilinského samosprávneho kraja Juraja Blanára. Niekoľkomesačná príprava a práca hlavných organizátoriek akcie Ing. Vítovej, PhD., Mgr. Sikorovej a Ing. Čelkovej vyvrcholila dňa 09. 10. 2017 vo Vzdelávacom stredisku spoločnosti Kia Motors Slovakia v Gbeľanoch.

Akcia sa začala privítaním pozvaných hostí a prihlásených účastníkov z 13 stredných škôl (Integrovaná střední škola automobilní, Brno, Střední škola André Citroëna, Boskovice, Strední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice, Stredná priemyselná škola dopravná Bratislava, Stredná priemyselná škola dopravná Košice, Stredná priemyselná škola dopravná Zvolen, Dopravná akadémia Trenčín, Spojená škola Martin – Priekopa, Gymnázium Veľká okružná, Žilina, Spojená škola, Rosinská cesta 4, Žilina, Stredná automobilová škola Trnava, Stredná odborná škola technická, Čadca, Dopravná akadémia Žilina. Moderátormi celej akcie boli Ján Radovan Hanko (III. AM) a Richard Kollarčík (III. BM). Za technickú stránku zodpovedal Kristián Mešina (III. AP) a študentský organizačný tím: Barbara Baloghová a Erika Gajdošíková (III. AP). Po organizačných pokynoch nasledovalo slávnostné otvorenie akcie „Smelo na cesty“ príhovormi Martina Hollého, zástupcu spoločnosti Kia Motors Slovakia, Mgr. Evy Rovňanovej, riaditeľky odboru školstva a športu Žilinského samosprávneho kraja Žilina, plk. JUDr. Jozefa Tomana, zástupcu riaditeľa Krajského policajného zboru v Žiline a Ing. Márii Vitovej, PhDr., poverenej vedením Dopravnej akadémie v Žiline.

Súčasťou úvodnej časti boli dve prednášky – kpt. Ing. Soni Vinkovej, preventistky KR PZ v Žiline a Ivana Veverku 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, ktoré boli zostavené náhodným výberom, predniesli tému: „Ako zvýšiť bezpečnosť na cestách.“ Realizáciu prípadovej štúdie odborne sledovali konzultanti: Mgr. Zuzana Mišíková, inštruktorka autoškoly, Ing. Emerencia Remetová, vyučujúca odborných predmetov dopravného zamerania.

Odborná komisia pracovala v zložení:

prof. Ing. Jozef Gnap, PhD., vedúci Katedry cestnej a mestskej dopravy, Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline

kpt. Ing. Soňa Vinkova, preventistka Krajského riaditeľstva Policajného zboru Žilina

Ing. Michal Ballay, PhD., odborný asistent Katedry technických vied a informatiky, Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline

Michal Ďurana, konateľ spoločnosti EUNICA MEDIA, s. r. o.

Ing. Emerencia Remetová, učiteľka odborných dopravných predmetov z Dopravnej akadémie, Žilina

Martin Hollý, oddelenie vzdelávania spoločnosti Kia Motors Slovakia

JUNIOR AUTOMOTIVE TALENTS 2017/2018

Odborná stáž v Nemecku úspešne pokračuje ďalej. Dôkazom toho je aj vycestovanie ďalších piatich žiakov do Nemecka. Sú to žiaci študijných odborov mechanik – elektrotechnik a autotronik: **Patrik Šúň, Tomáš Mikula, Stanislav Kačeriak, Ján Radovan Hanko a Sebastián Kučera.**

Koordinátor projektu v škole, **Mgr. Marcela Hubočanová**, spoločne s vedením školy podporujú túto vzájomnú spoluprácu s nemeckými partnermi, a teda výmenu a odbornú prípravu žiakov našej školy nemeckou národnou automobilovou službou. Cieľom je vytvoriť základ pre dlhodobú spoluprácu. Dôraz je kladený na rozvoj odborných, osobných a jazykových skúseností. Okrem toho vyhliadky na trhu práce by mali umožniť žiakom zamestnať sa na medzinárodnej úrovni.

Touto cestou by sme tiež chceli pripomenúť odbornú stáž, ktorá sa uskutočnila v jeseni 2017. Zúčastnili sa jej žiaci: **Christian Thoene** (Karlsruhe), **Jakub Cep** (Karlsruhe), **Vladimír Šramek** (Karlsruhe), **Filip Hronský** (Frankfurt), **Martin Pažický** (Frankfurt), **Ján Brezina** (Karlsruhe), **Michal Franček** (Gräfelfing), **Radoslav Kašuba** (Gräfelfing), ktorým týmto ďakujeme.

Jakub Cep: *„Videl som čisté ulice, nádherné prostredie. Bol som v inej komunite ľudí a zažil úplne inú komunikáciu s ľuďmi. Ľudia boli vynikajúci a aj práca, v ktorej som sa veľa naučil.“*

Nie je to však iba o tých pozitívach, ale aj negatívach. Nie vždy sa podarí zariadiť cestu späť bez prestupov a dlhého čakania. Problémy sa vyskytli aj pri vybavovaní miestnej hromadnej dopravy, ubytovaní, ak bolo potrebné sa po niekoľkých týždňoch presťahovať, ale i priamo v servise, kde sme natrafili na nie práve milého šéfa. Všade je to o ľuďoch, a častokrát nás práve negatívna skúsenosť dokáže postaviť znova na nohy a bojovať ďalej.

V máji nás čaká obchodné rokovanie s Junior talents, ale i s novou nemeckou spoločnosťou, ktorá by chcela začať spoluprácu s našou školou. Tešíme sa na nové ponuky a možno aj spoluprácu.

Bratislava, 25.-26. 04. 2018 – Súťaž Autopravár junior

V dňoch 25. a 26. apríla 2018 prebehlo už 19. finálové kolo súťaže **Autopravár Junior 2018**, ktoré bolo ukončené slávnostným vyhlasovaním výsledkov v priestoroch EXPOCLUB Incheba v Bratislave. Do finálového kola postúpilo 10 žiakov odboru autopravár – mechanik a elektrikár, 8 žiakov odboru autopravár – lakovník a 8 žiakov odboru autopravár – karosár z celého Slovenska.

Našu školu reprezentovali 4 žiaci, ktorí postúpili z jednotlivých kôl, karosári Miroslav Poliaček a Martin Jahôdka, lakovníci Lukáš Cheben a Peter Fulmek. Všetci štyria zvládli svoju úlohu na výbornú. Súťažilo sa pod dohľadom odborných komisárov v priestoroch spoločnosti JL, spol. s.r.o. Všetci absolvovali test, ktorý bol tentoraz v papierovej forme a preveril ich teoretické vedomosti.

Karosári svoje praktické zručnosti a skúsenosti využili pri úlohách na výrobu prahu a podľa technického výkresu. Absolvovali aj poznávaciu časť, ktorej cieľom bolo pomenovať náradia využívané pri karosárskej činnosti.

Lakovníci dostali v prvý deň úlohu uskutočniť tzv. Smart opravu (drobnú oprava veľkosti okolo 10 cm) na dverách auta v ľavom hornom rohu a druhý deň túto opravu zaleštiť. Svoje skúsenosti aplikovali pri pracovnom postupe (brúsenie, striekanie plniča, sušenie, namiešanie farby s využitím spektrofotometra, striekanie vrchnej farby a striekanie transparentného laku) Na splnenie každého procesu mali stanovený čas 20 minút. Museli si správne vybrať pracovné náradie k jednotlivým krokom a osobné ochranné pomôcky.

Všetkým účastníkom boli odovzdávané diplomy a sponzorské dary. Prví traja z každej kategórie boli odmenení hodnotnými cenami v EXPOCLUB Incheba

Aktivita č.15. – splnená

ad.16) **Výzva** MŠVVaŠ SR ohľadom financovania rozvojových projektov na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy v školskom roku 2017/2018 nebola zverejnená

Aktivita č.20. - nerealizovaná

3.1) Aktivity mimo plánu činnosti COVaP

1) **Školské kolo súťaže SOŠ z predpisov BOZP**

Dňa 26.03.2018 sa v našej škole už po štvrtýkrát uskutočnilo školské kolo súťaže SOŠ z predpisov BOZP. Tejto súťaže sa zúčastnili vybraní žiaci z prvých až tretích ročníkov študijných odborov.

Súťaž sa skladala z viacerých častí: z testu, doplňovacích úloh, úloh na priraďovanie a z niekoľkých otvorených otázok.

Víťazi zároveň postupujú do celoslovenského kola, ktoré sa uskutoční 3. a 4. mája 2018 v Tatranskej Lomnici.

Súťaž sa konala pod záštitou Integrovaného odborového zväzu Bratislava.

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 Dopravnej akadémie Žilina v odboroch mechanik - elektrotechnik, autoopravár -mechanik, autoopravár - elektrikár, autoopravár - lakovník, autoopravár - 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)

Event & Travel agency Edison s.r o. Horný Val 9, 010 01 Žilina, **Žilinská univerzita- stroj. fakulta** Univerzitná 1 Žilina, **EUNICA MEDIA s. r. o.** Mariánske námestie 29/6 010 01 Žilina, **GRAND, s .r. o.** Sládkovičova 1, 010 01 Žilina, **REPASE ŽILINA,s.r.o.** M.R.Štefánika 845/61, 010 01 Žilina, **Schachinger cargomax** s.r.o. M.R.Štefánika 73, 010 01 Žilina, **SATUR TRAVEL a. s.** Pobočka: OC AUPARK, Veľká Okružná 59A, 010 01 Žilina, **Peter Paperňák,** Riečná 234/3, 013 13 Rajecké Teplice, **COOP Jednota-Logistické** centrum, a.s. , 013 42 Horný Hričov č. 470, **SAD Žilina, a. s.** Košická 2, 010 65 Žilina, **Montáž CS, s. r. o.** Kamenná 14, 010 01 Žilina, **Obecný úrad Belá,** Oslobodenia 183,013 05 Belá, Kamil Mahút **STAVOMAT a spol**. 013 05 Belá 65, Prevádzka: Hotel Diana Stráža, **INA Kysuce a. s.** Dr. G. Schaefflera 1, 024 01 Kysucké Nové Mesto, **Kofola, a.s.** 013 15 Rajecká Lesná 1, **Selinan, s. r.o.** Burianova medzierka 4, 010 01 Žilina, **AZ CAR, s. r. o.** 013 03 Varín 1052, **NDŽ,** Košická 2, Žilina, **FIRO – TOUR, s. r. o**. Obchodná

12, 811 06 Bratislava, Prevádzka: OC Aupark, Veľká Okružná 59A, 010 01 Žilina, **MD-Bavaria Žilina,s.r.o.** Rudina 166, 023 31 Rudina, **Direct Parcel Distribution** SK, Technická 7, 821 04 Bratislava, Prax vykonáva: k Cintorínu51/97 Žilina-Bánová, Miloš Hromada – Hostinec **u Hromadov, 013 15 Rajecká Lesná 430, Automobilové opravovne Ministerstva vnútra SR a.s.** Sklabinská 20, 831 06 Bratislava, Prevádzka: Bytčianska 112, 010 03 Žilina, **BTL, Slovakia,** Žilina, **Bondjob s. r. o.** Bedřišská 1578, 709 00 Ostrava – Hulváky, **Stavebná mechanizácia, s.r.o.,** Bytčianska 123, 010 03 Žilina, Vratňanská cesta 482/62, Terchová, prax vykonáva: Jedlíková 21 Žilina, **EDUCATIS s. r. o.** Športovcov 2113, Považská Bystrica, **Elektrovod a.s. Žilina,** Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina, **A-TRANS s. r. o,** Predmestská 90, Žilina, **Hotel Dubná skala,** Hurbanova 345/8, 010 01 Žilina, **Juraj Franek,** Riečna 812, 013 05 Belá, **INVEST-CONSULT, s.r.o**., M.R.Štefánika 167/16, Považská Bystrica, **Rudolf Mravec – MRAVEC,** R. Jašíka 548, 023 54 Turzovka, **Spersicom s.r.o.,** Kysucký Lieskovec 220, 023 34, **ZSSK CARGO** Slovakia, a. s., Hviezdoslavová 21, 010 01 Žilina, **CK Trip, s. r. o.** Brodno 50, 010 14 Žilina, Miroslav Polka-**STAVMIX,** Daniela Dlabača 772/27, Žilina, prax vykonáva: STAVMIX ul.Žitná, Žilina-Závodie, **DAL Považský Chlmec, TRW Automotive** (Slovakia) s.r.o., Hlavná 1384, 014 01 Bytča, **REDOST s**. r. o., Sidónie Sakalovej 190, Bytča, **NAD MARTIN, a.s.,** Kollárová 79, Kozmonautov 34, 036 01 Martin, **Výskumný ústav dopravný**, a. s., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina, **PRODCEN, s. r. o.,** 013 51 Predmier 458, **ARTON, s.r.o.,** Komenského 27, 01001 Žilina, **Ing. Vlasta Bilková** – MKV Trans, Hôrky 33, Žilina, **ELTECO, a. s**. , Rosinská cesta 15, 010 08 Žilina, **IMISPED, spol. s r.o.,** Jánošíkova 21, 01001 Žilina, **Pošta Terchová,** Sv.Martina 297, 013 06 Terchová, **NDG s. r. o**., Malá Bytča 164, 014 01 Bytča, **Správa a údržba ciest** závad Horné považie stredisko Rajec, **Pošta Žilina,** Hviezdoslavová 3, 012 22 Žilina, **Ferona Slovakia**, a. s., Bytčická 12, 011 45 Žilina, **SOPK,** *Hálková 31,* 01001 Žilina, **G +G, s. r. o.**, S.Sakalovej 1308, Bytča, **Obecný úrad Svederník,** 013 32 Svederník č. 48, **OBECNÝ ÚRAD,** Svrčinovec 858, 02312, **LIBEX, s. r. o**., Bytčianska 114, 010 03 Žilina, **Pamios s.r.o.**Magočovská 405/26, 010 01 Žilina-Trnové, **QUERCUS Z&Z, s.r.o.,** Jánošíkova 15/D, 01001 Žilina, **Obec Varín,** Nam. Sv. Floriána 1, 013 03 Varín, **OBEC TERCHOVÁ,** *Sv.* Cyrila a Metoda 96, 013 06, **Štefan Kýpus obchod s palivom, prevádzka** Hrabové 73, ***TWO STARS, s.r.o.,*** **NESS,** Žilina, spol. s.r. o.Stará Hradská 24, 010 03 Žilina, **Miloš Hlucháň – DOPRAVA, s. r. o.,** Horný Hričov 418, 013 42, **AUTOKAROS, a. s**., Bytčická 89, 010 01 Žilina, prax vykonávaná: Dr.G.Schaefflera 1, 024 01 Kysucké Nové Mesto, **MOTOR – CAR**, Žilina a. s., Rosinská cesta 8446/5 010 01 Žilina, **ŽILINSKÉ KOMUNIKÁCIE, a. s.,** Vysokoškolákov 2, 010 08 Žilina, **ŽSR,** Ul. 1. Mája 34,010 10 Žilina, **ZSSK CARGO Slovakia,** a. s., Hviezdoslavová 21, 010 01 Žilina, **Váhostav-SK a.s**., Horný Hričov 221, **ČSAD INVEST LOGISTICS s.r.o**., Košická 2,010 65 Žilina, **SLS – TECHNACO, s. r. o.,** Sasinkova 37, **MIROD s.r.o**., Hurbanová 32, 010 01 Žilina, prax vykonáva: Hotel Bránica, 013 05 Belá, **ALTERIA MOTOR s.r.o.,** Predmeská 90, 010 01 Žilina, **SK-FATOS,s.r.o.,** Rosinská casta 8386/17B, 010 08 Žilina, **Pokrok** Žilina, **ATP Auto, s.r.o.,** Divina, **Monta** Žilina, **SSE,** Žilina, **TNS,** Žilina,

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: 79 firiem

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: 204 žiakov

Spolupracujúci zamestnávatelia (učebné odbory)

GALIMEX s.r.o. Sučianska cesta 5470/49, Martin – Priekopa * **AutoFlex, s.r.o.** Rubínová 590/4, Žilina – Bytčica * **STK – MIKO, s.r.o.** Rosinská cesta 7, Žilina * **Ján Vyletel CARTECH**, Tulská 1683/9, Žilina * **AutoLAND, s.r.o.**, Družstevná 12/26, Teplička n.Váhom * **ALL TEAM CAR, s.r.o.** Divinka 145, * **AUTOPROFIT, s.r.o.,**A. Hlinku 483, Čadca, * **LS Auto, s.r.o.,**Rudinka 97, * **Car - cool BMW Servis, s.r.o.** Na briežky, 013 22 Rosina **C.H. Servis, s.r.o.**, Dlhá 94/A, Žilina-Bytčica * **AGBA MOTOR, spol. s r.o.**, Predmestská 90, Žilina * **SUDST, s.r.o.**,Kvačalova 782/11, Žilina * **Todos Žilina s .r.o.**, Kragujevská 1, Žilina * **MD – Bavaria Žilina s.r.o.**, Rudina č. 66 * **NOVÝ TOPCAR s.r.o.**, Bytčická 88, Žilina *** Automobilové opravovne MV SR, prev. Žilina**, Bytčianska 112, Žilina * **Marek Hodás**, Kunerad 199 * **Jozef Bačinský – JORAS**, Dolná Tižina 214 * **KIA Motors Slovakia s.r.o.**, Sv.Jána Nepomuckého 1282/1, Tepl. n. Váhom 10. * **ALTERIA MOTOR s.r.o.** Predmeská 90, Žilina * **AUTOS s.r.o.** Košická 2, Žilina * **KL AUTO s.r.o.** Rajecká cesta 538, Konská * **PNEU STYLE s.r.o.** Kvačalová 1171/11A, Žilina * **Ľubomír Pradeniak** Rázusová 746/2, Bytča * **Bc. Milan Minárik AUTOCENTRUM** Hlavná 363/4, Bytča * **Jozef Ondreáš** Rudina 400, * **Dušan Lapoš** Pri Celulózke 1385/25, Žilina * **Autoservis Franek** Riečna 812/56, Belá, ***MOTOLINE s.r.o.** Ďurčiná 301, Rajec * **KEJ CAR s.r.o**. Bytčianská 44, Považský Chlmec * **Martin Poláček** Rudina 288 * **AUTO HMIRA** Rudinská 97 * **MaS technik s.r.o.** Rajecká cesta 32, Žilina.

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: 33 firiem

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: 67 žiakov
18 žiaci sú v duálnom systéme vzdelávania

UPLATNITEĽNOSŤ ABSOLVENTOV

V študijných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2017/2018 – 109 študentov, z ktorých 59 študentov sa uplatnilo v zamestnaní (54,1%), 31 študentov pokračuje v štúdiu (28,4%) a 19 študentov toho času je nezamestnaných (17,5%).

V učebných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2016/2017 - 59 učňov, z ktorých 34 učňov sa uplatnilo v zamestnaní (57,6 %), 18 učňov pokračuje v nadstavbovom štúdiu (30,5%) a 7 učňov toho času je nezamestnaných (11,9%)

Údaje boli aktualizované ku dňu 22.10.2018

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.

„**Praktické vyučovanie“** vykonávame formou:

Odborného výcviku - **130** žiakov študijných odborov a **88** žiakov učebných odborov
Odbornej praxe - **84** žiakov študijných odborov
Praktických cvičení - **413** žiakov učebných a študijných odborov
Technická výchova - **11** žiakov základných škôl

Na zmluvných pracoviskách

Odborný výcvik - **46** žiakov študijných odborov a **68** žiakov učebných odborov
Odborná prax - **153** žiakov študijných odborov

Odborný výcvik
1.– 3. ročník učebných odborov – **43,60 %** výkon u zamestnávateľov
1.– 4. ročník študijných odborov – **26,12 %** výkon u zamestnávateľov

Odborná prax
2. ročníky študijných odborov – **0 %** výkon u zamestnávateľov
3.-4.ročníky študijných odborov, 1.-2.ročník nadstavbové štúdium denné – **84,07 %** výkon u zamestnávateľov

V období od 01.09.2017 do 31.8.2018 sme sa zúčastnili nasledovných podujatí:

*** „Stredoškolský podnikateľský zámer – 4 ročník“**

Dňa **8. decembra 2017** sa uskutočnil **4. ročník súťaže** o najlepší stredoškolský podnikateľský zámer. V tento deň žiaci 3. ročníkov študijných odborov prevádzka a ekonomika dopravy a dopravná akadémia obhajovali svoje podnikateľské zámery.

Do súťaže bolo prihlásených 5 študentov, ktorí obhajovali svoje projekty: **Marek Kaduch, Ivana Valčuhová, Alžbeta Durschmiedová, Vanesa Marčišová a Helena Bušková** z triedy **III.BP.**

Odborná komisia pracovala v zložení: Ing. Eva Rezníčková, zástupkyňa pre odborné predmety a vyučujúce ekonomických predmetov Ing. Jana Kostolná, Ing. Martina Čelková,

vypočula si študentské podnikateľské zámery na rôzne témy z oblasti starostlivosti a údržby osobných automobilov, cukrárne, pekárne, masérskych služieb a agropodnikania.

Komisia brala do úvahy tieto kritériá:

- **originalitu**
- **realizovateľnosť**
- **trhové šance a udržateľnosť**
- **inovačný potenciál zámeru**
- **kvalitu spracovania podnikateľského zámeru**

Do súťaže „**Stredoškolský podnikateľský zámer**“, ktorej organizátorom je Žilinský samosprávny kraj postupujú dve práce autorov: Ivany Valčuhovej a Heleny Buškovej.

*** „DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI“ (Brno)**

V rámci COVaP, je medzi Dopravnou akadémiou 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 Dopravnou akadémiou 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

*** „Európsky týždeň mobility“**

Európsky týždeň mobility sa koná každý rok **od 16. do 22. septembra 2017** s cieľom, aby obyvatelia miest a obcí začali využívať pre prepravu multimediálnu dopravu peši, bicyklom, či hromadnou dopravou – ako alternatíve osobnej automobilovej dopravy. Dopravná akadémia v Žiline sa aj tento rok rozhodla zapojiť a podporiť skvelú myšlienku zameranú na ochranu životného prostredia.

*** „Odborná exkurzia“**

Dňa **5. októbra 2017** 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 a s dlhoročnými skúsenosťami so spracovávaním termoplastov technológiou vstrekovania – vstrekovanie plastov injection moulding a vyfukovania plastových PMMA glóbov. Sortiment plastových výrobkov tvoria prevažne technické vstreky s uplatnením v stavebníctve – zatepľovacie a kotviace hmoždinky, strojárenstve a elektrotechnickom priemysle – svietidlá Mareco Luce. Dominantné miesto zaberá vstrekovanie plastových krytov pre osvetľovaciu techniku . Počas exkurzie si žiaci mali možnosť prezrieť aj predajňu a servis Mercedes-Benz / MOTOR-CAR Žilina, a.s. na Rosinskej ceste. Počas prehliadky najnovších modelov áut a po odbornom výklade nasledoval krátky kvíz od našich sprievodcov, z ktorého traja víťazi boli pozvaní na skúšobnú jazdu k vodnému dielu v krásnom, najnovšom type BMW – Mercedes. Z exkurzie sme si priniesli nielen propagačné materiály, ale aj pekné zážitky.

*** „Exkurzia na Katedre merania a aplikovanej elektrotechniky ŽU“**

Dňa **26. 10. 2017** sa uskutočnila odborná exkurzia žiakov IV. AM odboru mechanik elektrotechnik na **Elektrotechnickej fakulte Katedre meraní a aplikovanej elektrotechniky (KMAE) Žilinskej univerzity**. Ing. Milan Šebök, PhD. viedol odbornú prednášku a ukážky laboratórnych meraní. Naši žiaci tak získali nové poznatky z automobilovej techniky a informácie pre ďalšie možnosti štúdia na Žilinskej univerzite so zameraním na autoelektroniku. Ďakujeme KMAE ŽU za spoluprácu a možnosť prehliadky jej odborných laboratórií.

* **„Autosalón v Nitre“**

Dňa **5. a 6. októbra 2017** sa naši žiaci s odborným zameraním autotronik, autolektrikár, automechanik, karosár zúčastnili výstavy **Autosalón Autoshow Nitra 2017.** Ide o 24. ročník prehliadky osobných, úžitkových a nákladných automobilov, dopravnej techniky, autopríslušenstva a servisnej i garážovej techniky. Výstavný areál Agrokomplex ponúkal 25 automobilových známych značiek ako Mazda, Ford, Hyundai, Škoda, Volkswagen, Seat, Suzuki, Mitsubishi, Kia, Honda, Citroen, Renault, Dacia, Tesla, Subaru, Lada, Peugeot, Nissan, Mahindra, Jaguar, Land Rover a Volvo, výstavné premiéry, MotoTv show, Tuning show.

Žiaci mali možnosť vidieť prezentáciu športových áut a motocyklov, veteránov i obytných automobilov. Výstava automobilov sa nám všetkým veľmi páčila a veríme, že si podobnú akciu zopakujeme aj o rok.

* **„Odborná exkurzia – Žilinská univerzita v Žiline“**

Dňa **26. októbra 2017** sa žiaci IV.BP študijného odboru 3765 M technika a prevádzka dopravy zúčastnili odbornej exkurzie na **Katedre materiálového inžinierstva Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.**

Po úvodných pokynoch boli žiaci rozdelení do troch skupín, jedna skupina žiakov sa premiestnila do laboratória určeného na prípravu vzoriek – výbrusov, druhá skupina sa presunula do odbornej učebne určenej na pozorovanie vzoriek ocelí a liatin pod svetelným mikroskopom a tretia skupina do laboratória elektrónovej mikroskopie a spektroskopie. V laboratóriu pre prípravu vzoriek – výbrusov sa žiaci oboznámili s postupom prípravy i výroby výbrusov, ktorých výrobu si mohli žiaci vyskúšať i samostatne a zároveň takto pripravené výbrusy pozorovať pod svetelným mikroskopom. Žiaci si v laboratóriu vyskúšali brúsenie, leštenie i naleptávanie vzoriek. Žiaci, ktorí sa presunuli do odbornej učebne boli najskôr oboznámení so štruktúrami kovových materiálov v diagrame železo – cementit. Následne im boli zobrazené jednotlivé štruktúry ocelí a liatin podľa percentuálneho zloženia uhlíka. Vzorky boli pripravené v leptanom i neleptanom stave, kde žiaci mohli pozorovať zmenu mikroštruktúry materiálu. Po získaní základných informácií mali pri svetelnom mikroskope pripravené po dve vzorky s ich popisom, každý mohol samostatne pozorovať jednotlivé štruktúry ocelí a liatin, zároveň sa žiaci oboznámili i s obsluhou a nastavením svetelného mikroskopu. Tretia skupina žiakov sa presunula do laboratória elektrónovej mikroskopie a spektroskopie, kde sa oboznámili s elektrónovým mikroskopom a spektroskopom, ktoré sa využívajú na zistenie chemického zloženia kovových materiálov. Cieľom našej odbornej exkurzie bolo prehĺbiť i rozšíriť si teoretické vedomosti a zároveň si ich prakticky vyskúšať v laboratóriu.

* **„Burza informácií“**

7. novembra 2017 bol hotel Slovakia v Žiline miestom konania sa **BURZY INFORMÁCIÍ**, ktorá bola určená budúcim absolventom škôl, rodičom a širokej verejnosti.

Burza bola zameraná na poskytovanie informácií o možnostiach regionálneho trhu práce, prezentáciu zamestnávateľov, stredných škôl a úradu práce, sociálnych vecí a rodiny. Aj tento rok prijala naša škola pozvanie na prezentáciu študijných a učebných odborov pre školský rok 2018 / 2019. V našom stánku získali návštevníci burzy, žiaci deviatych ročníkov, ich rodičia, výchovní poradcovia propagačné materiály, prezreli si didaktické pomôcky, vyrobené našimi žiakmi spolu s majstrami odborného výcviku v školských dielňach. Prostredníctvom videa nahliadli do priestorov školy, školského internátu a Školských dielní na Košickej ulici 2. Náš stánok, o ktorý bol zo strany deviatakov záujem, zdobili vzácne trofeje našich športovcov, propagačné nástenky, certifikát IES. Počas prezentácie náš stánok navštívila aj riaditeľka odboru školstva a športu Mgr. Eva Rovňanová, ktorá zapísala svoje dojmy do školskej kroniky. Žiaci IV.BP spolu s Ing. Ivetou Drahnovou sa prišli pozrieť na prezentované pracovné ponuky 25–tich zamestnávateľov .Tiež sa zastavili pri našom stánku. Na burze informácií prezentovali našu školu, dopravnú akadémiu, pedagógovia Mgr. Anna Medviďová , PaedDr. Jana Daubnerová, spolu so študentmi z III.AP triedy Luciou Fašánkovou, Petrou Tatarkovou, Tomášom Michalíkom, z II.BP triedy Timotejom Pustajom, z III.AM triedy Jakubom Majchrákom a Marekom Hanuliakom, ktorým ďakujeme za vzornú reprezentáciu. Veríme, že po rozdaní 250 kusov propagačného materiálu, sme presvedčili čo najväčší počet prítomných deviatakov o výbere štúdia na našej škole.

* **„Odborná exkurzia – Letisková spoločnosť Žilina, a. s.“**

Dňa **29. 11. 2017** sa žiaci **II.AP** triedy dopravnej akadémie pod vedením Ing. Antalovej zúčastnili odbornej exkurzie v rámci Letiskovej spoločnosti Žilina, a. s. v Dolnom Hričove – **Letisko Žilina**.

Obchodné využitie, zabezpečenie prevádzkových služieb a technickú obsluhu letiska Žilina vykonáva **Letisková spoločnosť Žilina, a. s. , ktorá je prevádzkovateľom letiska**. Letisko Žilina ako verejné medzinárodné letisko sa využíva pre leteckú dopravu slovenských a zahraničných leteckých spoločností, lety firemných a súkromných lietadiel, letecký výcvik študentov ŽU, športové lietanie, sanitné lety, špeciálne letecké práce a činnosť letectva Armády SR. Letisko slúži pre región SZ Slovenska s približne 1,2 mil. obyvateľov. **Prepravuje** zamestnancov zo stredného a vyššieho manažmentu firiem. Prepravuje aj potrebné **komponenty, prístroje** či **odborných technikov pre priemyselné podniky** sídliace blízko Žiliny, aby sa nezastavila výroba spomínaných podnikov. Základ prepráv sa týka obchodu, pričom sa často lieta do Nemecka a Chorvátska. Cestujúci v rámci služobných ciest do zahraničia na otočku s využitím služieb niektorej z leteckých spoločností aerotaxi ušetria náklady na ubytovanie. Letisko má aj priestory pre VIP klientov. Počas odbornej exkurzie nám **Ing. Pištíková** vysvetľovala fungovanie nákladnej, ale hlavne osobnej leteckej dopravy. Dozvedeli sme sa o Check-ine online i to, že letisko plní požiadavky dopravcu napr. ohľadom rozmerov batožiny, ktoré si dopravca pre cestujúcich stanoví. Lietadlo vzlieta aj pristáva oproti smeru vetra. Tiež sme sa dozvedeli o navigačnom systéme na letisku Žilina so skratkou ILS (Instrument Landing System). ILS naviguje pilota pri pristávaní lietadla do bodu vo vzduchu v rozmedzí od 300 – 500 m nad letiskom. Pilot sa následné musí sám dostať na plochu letiska. Počas informácií sme videli priestor **Check-inu leteniek a batožiny**, prešli sme cez **bezpečnostnú kontrolu,** pričom žiaci si mohli na vlastné oči pozrieť jej reálny priebeh v praxi. V rámci terminálu sme prešli cez **Gate (odletová brána = priestor na**

čakanie lietadla) vonku, dostali sme sa do blízkosti **priestorov** určených **pre pristávanie a odlety lietadiel**. Videli sme **2 rolovacie dráhy**, ktoré sa v závislosti od smeru vetra napájali na **vzletovú a pristávaciu dráhu.** Žiaci si mohli všimnúť i **meteorologickú záhradku a riadiacu vežu. V hangári** sme si prezreli jedno a dvojmotorové lietadlá. Neskôr sme prešli do **priestorov pre výdaj batožiny.**

* **„Deň otvorených dverí – Žilinská univerzita v Žiline“**

Dňa **22.11.2017** sa konal **Deň otvorených dverí na Žilinskej univerzite v Žiline**, ktorého sa zúčastnili i naši žiaci z tried **IV.BP**, odbor technika a prevádzka dopravy a **II.AN**, odbor strojárstvo. Na pôde univerzity nás privítal dekan Strojníckej fakulty ŽU v Žiline prof. Dr. Ing. Milan Sága. Poukázal na potrebu technického vzdelávania mladých ľudí a nedostatok technicky vzdelaných pracovníkov. Prodekan pre pedagogickú činnosť Mgr. Branislavov Ftorek, PhD. nás oboznámil s históriou i súčasnosťou tejto fakulty. Vedúci jednotlivých katedier prostredníctvom prezentácií predstavili študijné programy na budúci školský rok. Na záver dekan Strojníckej fakulty ŽU v Žiline odpovedal na niektoré otázky žiakov. Potom sa účastníci presunuli do vstupných priestorov, kde si mohli prezrieť stánky jednotlivých katedier, ktoré prezentovali svoju činnosť i úspechy. Niektorí naši žiaci využili možnosť a okrem prezentovaných projektov navštívili i mechanické laboratórium, kde si prakticky overili skúšky ťahom, rázové skúšky a taktiež skúšky únavy materiálov. V laboratóriu skúšok tvrdosti sa prakticky oboznámili s priebehom Brinellovej, Vickersovej a Rockwellovej skúšky tvrdosti a taktiež spôsobu určovania tvrdosti. Záujem o Deň otvorených dverí dvojnásobne prekročil očakávania hostiteľov, prišlo až 250 žiakov z rôznych stredných škôl.

* **„Odborná exkurzia - Logistické centrum COOP Jednota, Horný Hričov“**

Dňa **29.11.2017 a 13.02.2018 sa žiaci I.AP, III.AP a II.BP,** zúčastnili odbornej exkurzie v **Logistickom centre COOP Jednota, Horný Hričov**. V úvode exkurzie žiaci získali základné informácie o Logistickom centre COOP Jednota, ktoré patrí medzi najnovšie a najväčšie logistické centrum v systéme najväčšieho domáceho obchodného reťazca. Hlavnou činnosťou spoločnosti je nákup a distribúcia potravinárskeho a priemyselného tovaru pre 325 predajní štyroch spotrebných družstiev COOP Jednota, Bytča, Martin, Žilina a Prievidza. Jedná sa o skladovací halový objekt, ktorý je rozdelený na suchý sklad, sklad ovocia a zeleniny a sklad mliečnych výrobkov. Po základných informáciách sme sa presunuli do jednotlivých druhov skladov, kde sme sa oboznámili s mechanizačnými zariadeniami, ktoré pracovníci logistického centra využívajú pre uskladnenie i vyskladnenie potravinového i priemyselného tovaru. Pre danú činnosť využívajú hlavne nízkozdvižné a vysokozdvižné vozíky, ktoré im umožňujú stohovať tovar do regálov, ktoré sú rozdelené do štyroch častí. Žiaci mali taktiež možnosť vidieť činnosť otočnej plošiny, ktorá uľahčuje pracovníkom balenie tovaru uloženého na ekopaletách. Keď sa tovar dobalí, nalepí sa naň páska s určitou farbou napr. červená, zelená, ktoré predstavujú čas expedovania tovaru. Cieľom našej odbornej exkurzie bolo prehĺbiť i rozšíriť si teoretické vedomosti z činnosti logistického centra.

* **„EXPERT GENIALITY SHOW 2017 – celoslovenská vedomostná súťaž pre žiakov ZŠ a SŠ“**

30. novembra 2017 sa **15 žiakov našej školy z 1.-4. ročníka** zapojilo do celoslovenskej súťaže Expert geniality show. Slovenská ľudová architektúra pozná pojem pitvor. Čo sa skrýva pod týmto označením? Ktorý slovenský grafik žil, učil a pracoval v Mexiku, zomrel v USA a svojou tvorbou očaril aj Pabla Picassa? Žiaci hľadali odpovede na tieto a podobné testové otázky. Súťažiaci si mohli zvoliť dve z piatich súťažných tém:
– Dejiny, udalosti, umenie
– Svetobežník
– Mozgolamy
– Do you speak English ?
– Góly, body, sekundy
Výsledky súťaže boli zverejnené v januári 2018. Študenti súťažili o vecné ceny, diplomy.

* **„iBobor 2016/2017 (Juniori a Seniori)“**

Dňa **6. a 7. 11. 2017** sa uskutočnilo online celoštátne kolo medzinárodnej informatickej súťaže **iBOBOR 2017**. Organizátorom súťaže je Katedra základov a vyučovania informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.6. novembra 2017 súťažila žiaci v kategórii „JUNIOR“ (1. a 2. ročník) a 7. novembra 2016 súťažili v kategórii „SENIOR“ (3. a 4. ročník a nadstavbové štúdium). Súťaž sa uskutočnila v počítačových učebniach A 110 a A111. Pedagogický dozor a koordinátori boli: Ing. Monika Švekušová a Ing. Zdenka Dubovická. V roku 2004 založila prof. dr. Valentina Dagienė v Litve informatickú súťaž. Symbolom súťaže sa stal usilovný, inteligentný a čulý bobor, preto sa súťaž volá po litovsky Bebras (tento názov sa používa aj v angličtine na medzinárodných podujatiach) a po slovensky Informatický bobor. Úspešná súťaž sa odvtedy rozšírila do mnohých ďalších krajín. V školskom roku 2016/2017 sa konala súťaž v 44 krajinách a zapojilo sa do nej približne 1 650 000 žiakov. V školskom roku 2017/2018 sa na Slovensku súťaže sa zúčastnilo **74 216** súťažiacich z **992** škôl.

* **„Fyzikálna súťaž“**

Dňa **7. decembra 2017** sa uskutočnilo v dopravnej akadémii školské kolo **fyzikálnej súťaže**, ktorej sa zúčastnil **výber žiakov z tried študijných odborov**. V testových otázkach z viacerých tematických celkov si 18 súťažiacich preverilo svoje vedomosti z doterajšieho štúdia fyziky. Vedomostná úroveň a preukázané znalosti boli vyrovnané, potvrdili záujem žiakov o štúdium prírodných vied. Víťazi boli odmenení diplomami a vecnými cenami, ktoré im osobne odovzdala riaditeľka školy Ing. Mária Vítová, PhD.

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

Dňa **11. decembra 2017** sa **21 študentov** programov JA Aplikovaná ekonómia z **III. AP** a JA Podnikanie v cestovnom ruchu z **III. BP** zúčastnili online webinára pod názvom Tradičné

podnikanie netradične, ktoré pripravilo JA Slovensko v spolupráci s partnermi. Webinár sa realizoval v rámci projektu Podpora inovácií v podnikaní. Na webinári predstavili svoj podnikateľský koncept 3 odborníci z praxe – Miroslava Kosečková, marketingový koordinátor ČR/SR predstavila firmu Monsanto zameriavajúcu sa na poľnohospodárstvo, Mgr. Barnabáš Kováč predstavil inovatívne aspekty podnikania v poľnohospodárstve a Ing. Darina Tomajková predstavila podnikanie v cestovnom ruchu. 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.

* **„Zakladacia listina JA firmy Business Insiders“**

Dňa **14. 11. 2017** sa uskutočnilo ustanovujúce valné zhromaždenie **JA firmy Business Insiders**. JA firma simuluje akciovú spoločnosť a jej podnikateľská činnosť bude zameraná na výrobu a predaj príležitostného tovaru na vianočných a veľkonočných trhoch, organizovanie charitatívnych a športových aktivít. Manažment firmy tvoria: **Kristián Mešina**, prezident JA firmy, **Petra Tonkovičová**, viceprezidentka financií, **Dávid Brezina**, viceprezident ľudských zdrojov, **Barbara Baloghová**, viceprezidentka marketingu, **Patrik Gama**, viceprezident výroby. Študenti z III.AP triedy. Po splnení všetky podmienok (Stanovy JA firmy, Podnikateľský zámer JA firmy a Zápisnica z ustanovujúceho valného zhromaždenia JA firmy) bola dňa 15. 11. 2017 neziskovou organizáciou Junior Achievement Slovensko udelená zakladacia listina a naša študentská JA firma môže začať oficiálne podnikať. Držíme im palce, aby prepojili teoretické vedomosti s praxou.

* **„Odborná exkurzia – Železnice slovenskej republiky 2018“**

Dňa **26.01.2018** sa žiaci **I.AP** triedy pod vedením Ing. Remetovej zúčastnili odbornej exkurzie v žilinskej pobočke ŽSR (Železnice slovenskej republiky). V budove stanice nás uvítal **Ing. Peter Ľupták, dopravný námestník ŽST**, ktorý nás informoval o pravidlách riadenia prevádzky ŽSR, vlakotvorbe, prenájme železničných vozňov a tratí, ale aj o plánovanej modernizácii železničnej stanice v Žiline. Nasledovala prehliadka priestorov vrátane stanice riadenia vlakovej dopravy na železničnom uzle Žilina, kde našich žiakov najviac zaujalo sledovanie prevádzky, príchodov a odchodov vlakov, ako aj komunikácia medzi jednotlivými zložkami železničnej dopravy. Touto cestou sa chceme poďakovať za možnosť nahliadnuť do zákulisia prevádzky železníc SR.

* **„Realitný vodičák“**

Študenti tried **IV.AP, IV.BP, IV.CP, II.AN, IV.AM, III.AU, III.BU, III.CU** absolvovali **6. a 9. februára 2018** vzdelávací seminár projektu „**REALITNÝ VODIČÁK“**.

Realizátorom projektu je realitné centrum MGM & Partners. Vzdelávací seminár je určený pre mladých ľudí, ktorí jeho absolvovaním získajú „VIRTUÁLNY REALITNÝ VODIČÁK“ vo svete nehnuteľností. Tento program sa skladal z dvoch častí. Prvou časťou bola prednáška

Ing. Mgr. Františka Mudríka a Blažeja Chupáča, realitných maklérov MGM Žilina, zameraná na vzdelávanie a podporu gramotnosti v oblasti narábania s nehnuteľnosťami a druhá časť pozostávala z testovania prezenčnou formou. **Hlavným cieľom tohto projektu je priblížiť mladým ľuďom problematiku predaja nehnuteľností a informovať ich o aktuálnej situácii na realitnom trhu.** Dôraz je kladený najmä na príklady z praxe a pre študentov prepojenie, resp. naviazanie na teoretickú časť učiva, ktoré preberajú v škole. Účastníci tak zistia, čo ich pri kúpe/predaji, resp. prenájme čaká a akých chýb sa majú vyvarovať pri podpise zmlúv. Ďalej zvýšia svoju gramotnosť v oblasti REALÍT, dokážu kriticky myslieť a samostatne sa rozhodovať. Naši žiaci získali účasťou na seminári informácie o trhu nehnuteľností a potrebný návod, ako postupovať pri kúpe, predaji, či prenájme nehnuteľností s prihliadnutím na lokalitu Žilinského kraja. Získané informácie môžu účastníci vzdelávania využiť v praxi. Úspešní študenti školy dostanú certifikát, resp. VIRTUÁLNY REALITNÝ VODIČÁK.

* **„Exkurzia v Múzeu dopravy Rajecké Teplice“**

Dňa **13. 02. 2018** žiaci **II.AN** triedy s triednou učiteľkou Mgr. Jankou Dutkovou navštívili **Múzeum dopravy v Rajeckých Tepliciach**. Myšlienka vybudovať múzeum dopravy v Žiline a okolí vznikla už v 60. rokoch 20. storočia. Žilina je odpradávna cestnou križovatkou a po postavení miestnej železnice Žilina – Rajec sa stala aj významným železničným uzlom. V roku 2009, počas 110. výročia trate Žilina – Rajec, sa zrodila myšlienka vybudovať múzeum dopravy v budove železničnej zastávky Rajecké Teplice. Formou panelov, dobových obrazových diel, ale aj trojrozmerných exponátov oboznamuje o cestnej a vodnej doprave od najstarších čias po 20. storočie. Zameraná je nielen na stručný prehľad vývoja železničnej dopravy na Slovensku, ale najmä na modely železničných vozidiel, ukážku dvoch kancelárií so signálnou, oznamovacou a zabezpečovacou technikou a pomôckami v komerčnej službe – medzivojnovej (1918 – 1945) a „socialistickej“. Tejto časti dominuje koľajisko v mierke H0 (1:87) zachytávajúce v zjednodušenej podobe žilinský železničný uzol v 20. rokoch 20. storočia a ukážka práce údržby trate s traťmajstrovskou drezinou. Žiakov najviac zaujali dve expozície venované historickým motocyklom. V prvej z nich sa nachádzajú motocykle značky Ariel, ktoré svojimi vlastnosťami a vzhľadom zaujali autorov natoľko, že im venujú veľkú časť svojej renovátorskej práce a zberateľskej vášne. Pre porovnanie sú v ďalšej miestnosti vystavené československé motocykle vrátane najstarších motocyklov Jawa, prvého typu motocykla z Považských strojární Manet 90 a unikátom sú aj slovenské motocykle Penta, vyrábané po roku 1990 v Kysuckom Novom Meste.

* **„Výstava výrobkov stredných odborných škôl 2018“**

Odbor školstva a športu Úradu Žilinského samosprávneho kraja organizoval **šiesty ročník Výstavy výrobkov stredných odborných škôl pod záštitou predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja Eriky Jurinovej.** Prebiehal od 26. februára do 9. marca 2018 v priestoroch foyer Úradu Žilinského samosprávneho kraja, Komenského 48 v Žiline. Cieľom výstavy bolo osloviť najmä žiakov 8. a 9. ročníkov základných škôl, ale aj podporiť a propagovať odborné vzdelávanie a prípravu u širokej verejnosti. Na výstave prezentovalo svoje výrobky a služby 20 stredných odborných škôl z Horného Považia, Kysúc, Turca, Oravy a Liptova. Bolo možné vidieť výrobky a práce s kováčskou,

remeselníckou, rezbárskou či dekoratívnou tematikou; zastúpenie mala aj doprava, technika, lesníctvo, drevárstvo a stavebníctvo, strojárstvo, poľnohospodárstvo a výtvarníctvo. Hlavnou myšlienkou výstavy bolo priblížiť žiakom základných škôl prácu študentov a pedagógov stredných odborných škôl a pomôcť im lepšie sa zorientovať pri výbere ich budúceho povolania. Na slávnostnom otvorení výstavy sa za našu školu zúčastnili ZRŠ Ing. E. Rezníčková a Mgr. A. Medviďová, ktorá spolu s Ing. O. Mrmusom majú záštitu nad naším stánkom. Stánok dopravnej akadémie bol prezentovaný výrobkami žiakov učebných aj študijných odborov, ktoré boli zhotovené pod vedením majstrov Školských dielní na Košickej ceste 2, Žilina a propagačnými materiálmi.

* **„Exkurzia na Katedre merania a aplikovanej elektrotechniky Elektrotechnickej fakulty ŽU v Žiline“**

Dňa **13. 3. 2018** sa žiaci **II.AM** triedy zúčastnili exkurzie v laboratóriách KMAE. Žiakom sa venoval **Ing. Matej Kučera, PhD.,** ktorý ich oboznámil s možnosťou štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. Informoval ich o bakalárskej forme štúdia, vyučovacích predmetoch a ich obsahu, podmienkach prijatia a ukončenia štúdia. Ing. *Sebek*, PhD nás previedol laboratóriami KMAE, kde práve prebiehali praktické cvičenia žiakov. Študenti žiakom ukázali prácu s elektrotechnickými prístrojmi, vysvetlili im, čo merajú a princíp fungovania prístrojov. V ďalšom laboratóriu študenti montovali auto na elektrický pohon a diagnostikovali autá na diagnostických prístrojoch. Myslím si, že praktická ukážka žiakov obohatila a ukázala im aj nové možnosti štúdia. Katedra zabezpečuje vzdelávanie pre základné predmety ako sú meranie a meracie systémy, elektrotechnika cestných vozidiel, autodiagnostika a ďalšie špecializované predmety študijných programov Elektrotechnika a Autotronika. Ich úlohou je taktiež zabezpečiť výučbu elektrotechniky aj na ostatných fakultách Žilinskej univerzity.

* **„Bystré hlavy“**

Dňa **26. 03. 2018** sa konala **matematická súťaž Bystré hlavy** pre žiakov prvých a druhých ročníkov učebných odborov. Mozgové závity si rozhýbalo 12 žiakov, ktorí riešili rôzne netradičné zábavné úlohy a hlavolamy. Cieľom súťaže bolo rozvíjať tvorivosť a logické myslenie, ktoré je v praktickom živote oveľa dôležitejšie ako rutinné riešenie úloh. Žiaci si otestovali svoje vedomosti a zistili, komu to najviac páli. Skonštatovali, že premýšľanie môže byť aj zábavné a zdolávanie matematických problémov dokáže prinášať radosť a pocit uspokojenia.

* **„Výtvarné spektrum 2018“**

Krajské kultúrne stredisko uskutočnilo dňa **4. apríla 2018** slávnostné otvorenie výstavy a odovzdávanie ocenení víťazom regionálneho kola 55. ročníka celoštátnej postupovej súťaže neprofesionálnej výtvarnej tvorby **Výtvarné spektrum 2018**. Vyhlasovateľom súťaže je Národné osvetové centrum z poverenia Ministerstva kultúry SR. Hlavným cieľom súťaže je nadobúdanie vedomostí, rozvíjanie zručností a umelecko-odborný rast jednotlivcov

prostredníctvom poznávania, realizácie a prezentácie umeleckej tvorby v oblasti neprofesionálnej výtvarnej tvorby. Do tohto ročníka sa prvýkrát zapojili aj žiaci našej školy Peter Fulmek, Juraj Kolenčiak, Samuel Piroha, Stanislav Ševčík, Andrej Trník, Ján Brezina a v doprovode Mgr. Mišíkovej a Mgr. Medviďovej sa zúčastnili aj vernisáže. Všetkých prítomných, medzi nimi aj predsedníčku ŽSK Ing. Eriku Jurinovú, privítala riaditeľka Krajského kultúrneho strediska v Žiline PhDr. Soňa Řeháková. Vysokú úroveň výtvarných prác vyzdvihol predseda poroty akademický maliar Stanislav Lajda. Ďalšími členmi poroty boli Mgr. Art. Andrej Mazúr a akad. sochár Jaroslav Gaňa. Zúčastneným sa prihovorila aj Ing. Erika Jurinová a nakoniec manažérka kultúry KKS v Žiline Mgr. Anna Lovritšová, ktorá ocenila aj zapojenie Dopravnej akadémie do tejto súťaže. Súťažilo sa v štyroch kategóriách a ocenených bolo 26 autorov. Výstava je verejnosti sprístupnená do 27. apríla 2018 v Makovického dome v Žiline.

*** „Výsledky celoslovenskej súťaže Expert geniality show – 14. miesto z 1540 súťažiacich“**

V tomto ročníku sa do súťaže **Expert geniality show** zapojilo **10 297 žiakov** zo **478** škôl z celého Slovenska. **Timotej Pustaj** z **II.BP triedy bol** najúspešnejším žiakom z našej školy, umiestnil sa v celkovom poradí **na 14. mieste.** Za umiestnenie v témach Dejiny, udalosti, umenie a Svetobežník získal diplom **TOP EXPERT**. Druhým úspešným žiakom bol **Robert Verhaar** zo **IV.CP triedy,** ktorý získal diplom **TOP EXPERT** v témach Svetobežník a Do you speak English? Medzi najúspešnejších žiakov patrili i **Jakub Kováč zo IV.CP a Klaudia Vranová z I.BP.** Vedomostnej súťaže sa zúčastnilo 15 žiakov našej školy, ktorí súťažnou formou porovnali svoje vedomosti s rovesníkmi z iných škôl a predviedli svoje schopnosti. Všetci súťažiaci boli odmenení diplomami. **Veríme, že všetci tí, ktorí tento rok uspeli, sa pokúsia na budúci rok obhájiť dobré výsledky. Pre tých, ktorí neuspeli alebo sa nezapojili je táto súťaž motiváciou a zároveň výzvou.**

* **„Mini Innovation Camp Košice“**

Dňa **5. apríla 2018** sa 2 študentky z **III.BP** – **Vanesa Marčišová a Helena Bušková** v rámci projektu Podpora inovácií v podnikaní pre študentov JA Podnikanie v cestovnom ruchu zúčastnili na súťaži Mini Innovation Camp. Súťaž sa konala na úrade Košického samosprávneho kraja v Košiciach. Dievčatá pracovali v štvorčlenných zmiešaných tímoch, ktorých zloženie určilo JA Slovensko na riešení výzvy – **Vymyslite inovatívny podnikateľský plán, ktorý pomôže rozvíjať cestovný ruch na Slovensku.** Úlohou tímu bolo vypracovať návrh podnikania, ktorý podporí aktívny zahraničný cestovný ruch a vymyslieť unikátny produkt, ktorý by vyrábali alebo službu, ktorú by ponúkali. Súťažiaci museli nájsť inovatívne, finančne nenáročné a v praxi realizovateľné riešenie. Na prezentáciu pred odbornou porotou mali stanovený limit 5 minút. Najlepšie 3 tímy získali hodnotné ceny. 2. miesto obsadil štvorčlenný tím DARKTURIZMUS, ktorého súčasťou bola aj naša študentka **Vanesa Marčišová.** Vanesa krátko zhodnotila prezentáciu svojho tímu: „**Úlohou nášho tímu bolo vymyslieť inovatívny podnikateľský plán, ktorý pomôže rozvíjať cestovný ruch na Slovensku. Preto sme sa rozhodli prísť s návrhom “Dark tourism” v prepojení s urbexom, ktorý mal nielen mladým ľuďom poskytovať adrenalín, poznávanie, ale aj určitú dávku vzrušenia. Vyhľadali sme príklady opustených budov na Slovensku, ktoré sme**

stručne popísali. Keďže sme si založili CK, ktorá poskytovala návštevu práve takýchto miest, budov, tak sme prezentovali, čo všetko je potrebné, aby sa vôbec takýto zájazd mohol uskutočniť (tým sme mysleli rôzne povolenia a dohody so súkromníkmi/obcou, ktorí budovy vlastnia), nechýbal ani marketing a s tým spojená propagácia, zároveň sme uviedli výhody pre zákazníka, a ako bude z toho profitovať štát a tým podporíme rozvoj CR ."

Vďaka tejto súťaži si študenti mohli precvičiť svoje **komunikačné** a **prezentačné** zručnosti, vyskúšali si **tímovú prácu** pri riešení výzvy a spoluprácu s konzultantmi – **mentori z praxe**. Na základe výzvy im súťaž priblížila fungovanie firiem v reálnom podnikateľskom prostredí.

* **„2x - Odborná exkurzia – Schaeffler Slovensko"**

Dňa **11. apríla 2018 a 14.05.2018** sa žiaci z tried **II.AP, IV.BP , I.AN a I.BM** zúčastnili odbornej exkurzie v podniku **Schaeffler Slovensko, spol. s r.o.**

Obe skupiny žiakov sa najskôr zúčastnili na prezentácii o výrobnom programe podniku, kde sa predbežne oboznámili s produktami, ktoré sa v podniku vyrábajú. Taktiež získali informácie o výrobných úsekoch, kde sa vyrábajú guľkové ložiská a ložiskové komponenty. Po úvodných pokynoch si žiaci prevzali načúvacie zariadenia a rozdelili sa na dve skupiny. Žiaci II.AP sa presunuli do priestorov logistiky a IV.BP do výrobného procesu. Exkurzia štvrtákov začala na pracoviskách, kde mali možnosť vidieť mäkké spôsoby opracovania výkovkov ložiskových krúžkov. Pri presúvaní medzi jednotlivými výrobnými operáciami sa stretávali s meracími ostrovčekmi, kde sa vykonávali priebežné kontroly ložiskových krúžkov i valivých teliesok. Ďalej pokračovali k tepelnému spracovaniu ložiskových krúžkov kalením. Oboznámili sa so spôsobmi montáže, automatickej i ručnej, a taktiež navštívili pracovisko mikroskopie, kde sa zisťovali príčiny poškodenia ložísk. Druháci sa vybrali cestou logistického zabezpečenia výrobného procesu. Mali možnosť vidieť využitie technológie Kanban pri zásobovaní výrobnej linky, prípravu materiálu v skladových priestoroch pre jednotlivé cykly zásobovania, prípravu obalov na balenie hotových výrobkov a nakladanie s odpadom vzniknutým pri týchto činnostiach. Nazreli aj do logistického skladu, kde „stretli" automatický vláčik pracujúci na princípe magnetických pásoch, ktorý svoju prácu spríjemňoval aj hudbou z rádia. Obohatení o množstvo nových informácií z oblasti logistiky i výroby guľkových ložísk a ložiskových komponentov sme opustili výrobný podnik.

* **„Mladý Európan"**

Dňa 18. 4. 2018 sa uskutočnila regionálna súťaž trojčlenných družstiev študentov 2. alebo 3. ročníkov gymnázií a stredných odborných škôl žilinského regiónu. Podmienkou účasti tímu bolo odovzdanie stručného projektu o krajne aktuálne predsedajúcej Rade Európskej únie, teda o Bulharsku, alebo o Rakúsku, krajine, ktorá bude predsedníckou krajinou v druhej polovici roka 2018. **Timotej Pustaj, Lukáš Višváder a Martin Šagath** reprezentovali našu školu v tejto súťaži. Vypracovali projekt o Bulharsku, ktorý predstavil túto krajinu z pohľadu študentov, jej históriu, geografiu, kultúru a zároveň zachytiť jej pôsobenie z perspektívy člena Európskej únie. Odpovedali na testové otázky a riešili jazykovú tajničku. 13. ročník celoslovenskej súťaže „Mladý Európan" sa konal v Informačnom centre Europe Direct Žilina, Žilinská univerzita v Žiline.

* **„Mladý Slovák 2018 – školské kolo vedomostnej súťaže“**

Petra Tonkovičová a Alžbeta Vicenová postupujú do krajského kola súťaže **Mladý Slovák**, ktoré sa uskutoční v kongresovej sále Úradu ŽSK. Školské kolo súťaže sa uskutočnilo **18. apríla 2018** a zúčastnilo sa ho 18 žiakov z 2. a 3. ročníkov. Vedomostná súťaž prispela k formovaniu slovenského patriotizmu a vlastenectva. Súťažiaci preukázali vedomosti a záujem o tradície, kultúru a históriu slovenského národa.

* **„Krajské kolo vedomostnej súťaže Mladý Slovák 2018“**

Petra Tonkovičová z III. AP a Alžbeta Vicenová z II.BP reprezentovali našu školu **24.4.2018** v krajskom kole vedomostnej súťaže **Mladý Slovák**. V kongresovej sále Úradu Žilinského samosprávneho kraja súťažili žiaci 2. a 3. ročníkov stredných škôl, ktorí absolvovali písomný vedomostný test, zameraný na tradície, kultúru a históriu slovenského národa. V silnej konkurencii dôstojne reprezentovali našu školu.

* **„Autosalón“**

Dňa **27. 04. 2018** sa študenti tried **I.BU**, **II.BM, II.AM** a **III.AM** pod vedením **Mgr. Panákovej, Mgr. Moravčíkovej, Ing. Pšaneckého** a **Ing. Slezáka** zúčastnili **28. ročníka bratislavského Autosalónu.** Je najkomplexnejšou prehliadkou automobilov predávaných na slovenskom trhu, ale verejnosť sa teší aj z atraktívnych zberateľských kúskov, ktoré bežne na našich cestách nevidíme.

Autosalón ponúkal až 50 značiek: Abarth, Alfa Romeo, Aston Martin, Audi, Bentley, BMW, Cadillac, Citroën, Corvette, Dacia, Dodge, Ferrari, Fiat, Fiat Professional, Honda, Hyundai, Chevrolet, Isuzu, Iveco, Jaguar, Jeep, Kia, Kaipan, Lamborghini, Lada, Land Rover, Lexus, Maserati, Mazda, Mercedes-Benz, McLaren, Mercedes-AMG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Piaggio, Ram, Range Rover, Renault, Rolls Royce, Smart, Suzuki, Škoda, Tesla, Toyota, VW, VW úžitkové vozidlá, ZhiDou.

Najväčším lákadlom tohtoročného ročníka, okrem výstavných premiér v jednotlivých expozíciách, bola nepochybne **štúdia dvojmiestneho super-športového vozidla Mercedes-AMG Project ONE**. Show car je kombináciou ohromného pretekárskeho výkonu a hybridnej technológie Formuly 1. Autosalón okrem komplexnej prehliadky automobilov priniesol aj skvelý sprievodný program. Návštevníci si mohli vyskúšať, ako sa správajú jednotlivé vozidlá na ceste počas **testovacích jázd** – tento rok na modeloch značiek HYUNDAI a NISSAN. Z odborných podujatí sa uskutočnil **kuriérsky test úžitkových vozidiel**.

* **„V Tatrách sa súťažilo“**

Tohtoročný 44. ročník súťaže žiakov stredných odborných škôl v oblasti **bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci** sa konal v dňoch 3. a 4. mája 2018 v hoteli Sorea Titris

v Tatranskej Lomnici. Podstatou myšlienky organizovať túto ojedinelú aktivitu na Slovensku je napomáhať postupnému získavaniu mladých ľudí na rešpektovanie princípu BOZP. Cieľom je osvojenie si teoretických vedomostí a ich uplatňovanie v praxi, vštepovanie zásad ochrany vlastného zdravia, ale aj zdravia svojich kolegov v pracovnom procese. Integrovaný odborový zväz organizuje túto súťaž na vysokej profesionálnej úrovni. Po otvorení súťaže a príhovoroch hostí a sponzorov nasledovali tri súťažné kolá, ich vyhodnotenie, bohatý večerný program a nasledujúci deň sme mali možnosť navštíviť galériu trick-artu v Starom Smokovci. Súťaže sa zúčastnilo 17 stredných odborných škôl. Poďakovanie za účasť patrí **Helene Buškovej z III.BP**, **Kristiánovi Mešinovi z III.AP** a **Emme Hvorečnej z I.BP triedy**, vďaka ktorým sa naša škola umiestnila na peknom 6. mieste.

* **„Študuj dopravu“**

V dňoch 1. a **2. júna 2018** sa naša škola, Dopravná akadémia Žilina, zúčastnila v zastúpení Mgr. A. Medviďovej, Ing. M. Remiša, žiakov z **III. AP triedy** T. Michalíka, D. Brezinu, P. Tatarkovej, L. Fašánkovej, G. Kováčovej a žiaka **II. AM triedy** A. Akantisa projektu **Dni kariérového poradenstva vo Vrútkach – Študuj dopravu**, ktoré sa konalo **pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR** . **Výstava, prezentácie a praktické ukážky sa konali v interiéri aj v exteriéri výstaviska.** Veríme , že našou spoločnou, veľmi aktívnou propagáciou dopravnej akadémie sme prispeli k jej dôstojnej prezentácii. V našom stánku sme zaujali trenažérom, o ktorý bol značný záujem. Žiaci aj dospelí si pod kontrolou T. Michalíka a D. Brezinu. mohli vyskúšať riadenie automobilu po cestnej komunikácii. Didaktické a demonštračné pomôcky z elektrotechniky prilákali žiakov, ktorí ich aj prakticky využili pod kontrolou Ing. Remiša. Alarm, pripravené video-hry z problematiky dopravy tiež mali úspech. Pripravený bohatý program pre žiakov základných škôl a výchovných poradcov Mgr. Medviďová dopĺňala informáciou o našich študijných a učebných odboroch. Žiak II.AM A. Akantis poskytol informácie o štúdiu na našej škole v živom vstupe do žilinskej televízie. Rozdávali sme propagačný materiál, ročenky a odpovedali na otázky žiakov a rodičov. Prvý deň výstavy náš stánok navštívila ZRŠ dopravnej akadémie Ing. E. Rezníčková, ktorej ďakujeme za pochvalu našej dôstojnej reprezentácie školy. Do školskej kroniky sme získali **vzácny zápis** od predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja **Ing. Eriky Jurinovej.**

* **„V. ročník osvetového podujatia Dni energie a ekológie na Slovensku (DENS) 2018“**

Dňa **6. 6. 2018** sa na Námestí A. Hlinku v Žiline uskutočnilo podujatie pod záštitou pána primátora Igora Chomu, ktorého cieľom bola propagácia trvalo udržateľného rozvoja. Keďže bola akcia putovná, okrem nášho mesta sa konala v iných dňoch aj v Bratislave a Banskej Bystrici. Vystavovatelia prezentovali „zelené“ technológie (solárne systémy, fotovoltiku), špičkové elektromobily, ale aj atraktívne elektro bicykle či informácie o úsporách energie v domácnosti. Nechýbala téma odpadov – ako ich menej produkovať, ako ich správne triediť a samozrejme téma ochrany životného prostredia a klímy. Na podujatí boli tiež informácie o funkciách a ochrane lesa priamo od slovenských lesníkov. Návštevníci si mohli otestovať svoje vedomosti, ale aj fyzickú silu Bolo možné zistiť, koľko energie spotrebujú domáce spotrebiče a koľko jej vydajú pri údere kladivom. Spomínanú

propagačno-osvetovú akciu navštívilo v popoludňajších hodinách spolu s vychovávateľkou Baníkovou 8 dievčat zo školského internátu. Aj keď v súčasnosti nie je pre študentov uvedená téma prvoradá, veríme, že možnosti ekologického využívania energií mladí ľudia využijú o pár rokov v praxi, či už pri zariaďovaní svojich domácností alebo v profesijnom živote.

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

V období od 01.09.2017 do 31.08.2018 sa do krúžkovej činnosti technického zamerania prihlásilo 146 žiakov.

Žiaci pracovali v týchto technických krúžkoch:

Auto-Moto v praxi * Dopravný krúžok * Elektrotechnický krúžok * Nebojím sa zvárania * 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:

*** „2x DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ "**

Dňa **10. októbra 2017 a 7. februára 2018** sa uskutočnil **Deň otvorených dverí**. Našu školu, Dopravnú akadémiu, Rosinská cesta 2, Žilina navštívilo 10.októbra 2017 **180 žiakov z 40 základných škôl** *a 7. februára* **130 žiakov z 31 základných škôl**.

Pre deviatakov je veľmi ťažká a dôležitá správna voľba strednej školy a po jej absolvovaní ich uplatnenie sa na trhu práce, alebo 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 2018/2019. Po rozdaní propagačných materiálov a úvodných informáciách naši žiaci previedli prítomných po škole, ukázali im modelové situácie na odborných predmetoch a na hodinách anglického jazyka. 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 ohľadom študijných , učebných odborov a o duálnom vzdelávaní. Deviataci sa mohli zapojiť do pripravených súťaží a kvízov za účasti našich žiakov. O štúdium na našej škole majú žiaci aj mimo okresu Žilina, preto navštívili aj priestory školského internátu. Po prehliadke školy záujemcovia o štúdium na našej škole sa presunuli do Školských dielní na Košickej 2, Žilina, kde si pozreli praktickú časť výučby v moderných dielňach.

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

* **„Technická výchova“**

V rámci COVaP a projektu Rozvoja stredného odborného vzdelávania (RSOV), sme na Stredisku odbornej praxe, Košická 2, zabezpečili časť vyučovacieho predmetu **Technická výchova**, pre **11 žiakov** základnej školy Divina.

***** účasť výchovného poradcu pri náboroch

***** propagácia odborného vzdelávania na webovej stránke školy (doaza.edu.sk)

***** propagácia účasti a výsledkov odborných domácich a medzinárodných súťaží na webovej stránke školy

***** príprava propagačných materiálov

7) Správa o hospodárení COVaP za uvedené obdobie.

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel za obdobie od 1.9.2017do 31.8.2018

vykazovalo **náklady** v celkovej výške **21 755,80 €**

z toho:

1/ Mzdové náklady vrátane odvod do poisťovní vedúceho COVaP boli vo výške 18 542,60 €

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

pre automobilový priemysel v celkovej výške 560,00 €

/ dohody učitelia školiaci záujemcov /

3/ Odpisy zariadenia BLOWTHERM Genius 2 653,20 €

Výnosy - z činnosti COVaP boli v celkovej výške **22 805,80 €**

z toho:

1/ Príspevok – dotácia na mzdy a prevádzku COVaP 19 102,60 €

2/ Výnosy z kapitálových transferov 2 653,20 €

3/ Tržby z predaja služieb 1 050,00 €

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel je napojený na rozpočet školy.
COVaP dosiahlo za uvedené obdobie hospodársky výsledok – zisk 1 050,00 €

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.