Správa o plnení plánu činnosti

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

pri Dopravnej akadémii, Rosinská cesta 2, Žilina

za školský rok 2014 / 2015

(za obdobie) od 01.09.2014 do 31.08.2015

Spracoval: **Ing. Ján Olszar**
koordinátor COVaP

Schválil: **Ing. Rudolf Michalec**
riaditeľ

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 01.09.2014 do 31.08.2015.

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 01.09.2014 do 31.08.2015 bolo do COVaP začlenených:

a) 345 žiakov našej školy a 3 fyzické osoby z iných organizácii v týchto aktivitách:

* Kurzy na získanie vodičského oprávnenia skupiny „B“ (113 žiakov)

* Zváračské kurzy a pravidelné periodické preskúšanie zváračov z bezpečnosti práce (20 žiakov + 3 FO)

* Súťaž AUTOOPRAVÁR JUNIOR CASTROL 2014 (8 žiakov)

* Účasť žiakov v odborných krúžkoch s cieľom získavania prehlbujúcich a rozširujúcich poznatkov z oblasti automobilového priemyslu (204 žiakov)

b) 6 majstrov odbornej výchovy a 6 učiteľov odborných predmetov našej školy v týchto aktivitách:

* akreditovaný aktualizačný vzdelávací program „Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I.“

c) 60 žiakov zo ZŠ Divina, ZŠ Karpatská, ZŠ Turie ZŠ Rosina, ktorí absolvovali v Školských dielňach pri Dopravnej akadémii v Žiline časť vyučovacieho predmetu Technická výchova.

3) Vyhodnotenie plánu činnosti za obdobie od 01.09.2014 do 31.08.2015 a jeho prínos.

Plán činnosti COVaP na obdobie od 01.09.2014 do 31.08.2015 **(viď príloha č.1.)**

Vyhodnotenie

ad.1) Dňa 03.12.2014 sa v dopravnej akadémii konal už 5. ročník okresného kola Technickej olympiády . Súťaže sa zúčastnili žiaci žilinských základných škôl a osemročných gymnázií. Súťažilo sa v dvoch kategóriách:
Kategória A pre žiakov 8.a 9. ročníkov ZŠ a 3.a 4. ročníkov OG- prebiehala ako súťaž dvojíc.
Kategória B pre žiakov 5. a 7. ročníkov ZŠ a 3.a 4. ročníkov OG- prebiehala ako súťaž jednotlivcov.
Súťaž pozostávala, tak ako každý rok, z teoretickej časti – tu si žiaci overili svoje teoretické vedomosti pri riešení vedomostných testov a praktickej časti, kde si vyskúšali svoju zručnosť a fantáziu.Súťažiaci kategórie A zhotovovali podľa technického výkresu výrobok pod názvom „ Držiak vidlicových kľúčov “.
Súťažiaci kategórie B vyrábali „ raketoplán”.

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 (žiadna prihláška) 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) „**Dohoda o absolvovaní odbornej stáže“** so zmluvným partnerom Todos Žilina s.r.o. Kragujevská 1, Žilina. Predmetom dohody bolo umožnenie absolvovania odbornej stáže pedagogickým zamestnancom Dopravnej akadémie v Žiline a obsahom odbornej stáže bola osobná účasť a podieľanie sa pedagogických zamestnancov na odborných činnostiach zmluvného partnera podľa zamerania pracoviska. Vykonávanie odbornej stáže bolo bezplatné a pre účastníkov dohody z neho nevyplývali žiadne finančné nároky a plnenia. V mesiaci **júl 2015** sa **Odbornej stáže** zúčastnili 2 majstri odbornej výchovy.

Aktivita č.4. – splnená

ad.5) V rámci COVaP boli zrealizované **2 zváračské kurzy zvárania v ochrannej atmosfére CO_2** v zváračskej škole č.083, ktorá pôsobí v Školských dielňach pri Dopravnej akadémii. Kurzy boli ukončené záverečnou skúškou, ktorá pozostávala z bezpečnostných predpisov, teórie a praktického prevedenia štyroch druhov zvarov na plechoch. Kurzov sa zúčastnilo 20 žiakov našej školy a 3 fyzické osoby z iných organizácií. Rozsah kurzov zvárania v ochrannej atmosfére CO_2 bol 40 hod. teórie a 93 hod. praktickej prípravy - celkom 133 hod. Kurzy zabezpečovali dvaja majstri odbornej výchovy Školských dielni na Košickej 2, Žilina . Po ukončení kurzov boli uchádzačom odovzdané *„Zváračské preukazy“*.

Aktivita č.5. – splnená

ad.6) **AUTOŠKOLA** pri Dopravnej akadémii v Žiline v období od 01.09.2014 do 31.08.2015 otvorila osem kurzov na získanie vodičského oprávnenia skupiny „B“, na ktorých sa zúčastnilo 113 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 dvoch vozidlách Škoda FABIA. K dispozícii je aj vlastné autocvičisko. Všetci uchádzači úspešne ukončili kurz záverečnou skúškou a získali vodičské oprávnenie skupiny „B“. 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: autopravár– mechanik, autopravár – elektrikár, autopravár – karosár, autopravár - lakovník

Aktivita č.6. – splnená

ad.7) V októbri 2014 sa stretli v priestoroch Dopravnej akadémie na Rosinskej ceste v Žiline naši seniori z Jednoty dôchodcov Slovenska–Žilina kde získavali informácie o finančnej gramotnosti, osobnom rozpočte, životných istotách, úveroch, pôžičkách, splátkach a ako komunikovať s finančnou inštitúciou.

Aktivita č.7. – splnená

ad.8) V školskom roku 2014/2015 neboli realizované rekvalifikačné vzdelávania nakoľko nebol prejavený záujem zo strany uchádzačov. Zároveň došlo k zmene v legislatíve – chýbajú vykonávacie predpisy k takejto forme štúdia (skrátené štúdium).

Aktivita č.8. – pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.9) Dňa 4.marca 2015 bol Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky **schválený** v poradí štvrtý program kontinuálneho vzdelávania s názvom **Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I.** pod číslom rozhodnutia o akreditácií **1526/2015-KV**

Aktivita č.9. – splnená

ad.10) Bol realizovaný I. ročník modulového systému prípravy u učebného odboru autoopravár a v súčasnosti realizujeme II. ročník.

Aktivita č.10. – splnená

ad.11) Pre nedostatok uchádzačov v školskom roku 2014/2015 nebolo realizované školenie firmou MOTOR expert s.r.o. v oblasti „ **Sériovej a paralelnej diagnostiky zážihových a vznetových motorov".**

Aktivita č.11. – pre nedostatok uchádzačov aktivita nerealizovaná

ad.12) Počas celého školského roku 2014/2015 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.12. – splnená

ad.13) V školskom roku 2014/2015 boli učiteľmi odborných predmetov a majstrami odbornej výchovy Dopravnej akadémia vypracované odborné učebné zošity, ktoré boli odovzdané na ŠIOV. V súčasnosti sa distribuujú do stredných odborných škôl v Slovenskej republike

Aktivita č.13. – splnená

ad.14) Dňa 19. novembra 2014 sa v Školských dielňach Košická 2, Žilina uskutočnil **druhý ročník akcie „Deň otvorených dielni - Zručnosti pre úspech"**, pripravené pre základné školy z celého okresu. Akcie sa zúčastnilo **48** súťažiacich z týchto základných škôl (ZŠ Turie, ZŠ Žilina, Hájik, ZŠ Divina, ZŠ Višňové, ZŠ Bytča, ZŠ Martinská, ZŠ Terchová, ZŠ

Belá, ZŠ Teplička/Váhom, ZŠ Hliny V., ZŠ Rajecké Teplice, ZŠ Brodno, ZŠ Karpatská, ZŠ sv. Gorazda, ZŠ Rosina, ZŠ Varín), **16** výchovných poradcov, **22** študentov zo študentských spoločností z tried III.AP a III.BP, spolu **86** účastníkov. Jednotlivé tímy plnili súťažné úlohy na piatich stanovištiach: Lakovňa, Skrutkové spoje, „Michelin“, Prevodovka, Zábavný kvíz a logická hra „Cuts“.

Aktivita č.14. – splnená

ad.15) V rámci COVaP a projektu Rozvoja stredného odborného vzdelávania (RSOV), sme na Stredisku odbornej praxe, Košická 2, zabezpečili časť vyučovacieho predmetu **Technická výchova**, pre 60 žiakov základných škôl v nasledovných termínoch:

Dátum	počet žiakov	Základná škola
14.01.a 24.02.2015	16	Divina
05.02.2015	18	Karpatská
05.03.2015	13	Turie
13.04.2015	13	Rosina

Aktivita č.15. – splnená

ad.16) **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.16. – splnená

ad.17) **Okresné kolo Stredoškolskej odbornej činnosti**

V stredu 4. marca 2015 sa konala v Gymnáziu, Hlinská, 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 ráca

Krajská prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti

Vo štvrtok 26. marca 2015 sa konala v Strednej odbornej škole elektrotechnickej

Liptovský Hrádok krajská **prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti**. Z okresného kola do krajskej prehliadky postúpila i jedna práca našich žiakov v súťažnom odbore 14 – Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie.

Školské kolo súťaže SOŠ z predpisov BOZP

Dňa 25.03.2015 sa v našej škole už po druhýkrát uskutočnilo **školské kolo súťaže SOŠ z predpisov BOZP**. Tejto súťaže sa zúčastnilo 40 žiakov z učebných a študijných odborov. Súťaž sa skladala z viacerých častí: z testu, doplňovacích úloh, úloh na priraďovanie a z niekoľkých otvorených otázok. Súťaž sa konala pod záštitou Integrovaného odborového zväzu Bratislava.

Kia Inovation Award 2015

Dňa 29. 5. 2015 sa naši študenti Jozef Piatka, Jakub Mikoláš (III. AP) a Peter Palider (III. AM) pod vedením odbornej pedagogičky Ing. Emerencie Remetovej zúčastnili záverečnej prezentácie v rámci VI. ročníka súťaže „KIA Inovation Award“. Do súťaže sa zapojili v oblasti „*Nové technológie v automobiloch – využitie smartfónov a mobilných aplikácií pri interakcii s autom*“. Na tejto veľkolepej akcii predstavili svoju mobilnú aplikáciu „Control It“, ktorá umožňuje monitorovať vozidlo a ovládať jeho vybrané funkcie cez iPhone. Aplikácia je určená najmä pre firmy, ktorým môže byť nápomocná pri kontrole/vypisovaní knihy jázd a taktiež pri kontrole, kde sa ich zamestnanci nachádzajú. Ďalej je určená pre rodičov, ktorí sa boja o bezpečnosť svojich detí počas vedenia motorového vozidla. Táto cieľová skupina využije najmä funkciu obmedzenia rýchlosti, ktorá po nastavení maximálnej rýchlosti neumožní túto prekročiť. Medzi ďalšie funkcie patria: sledovanie polohy vozidla, sledovanie údajov o vozidle, ako aj hlásenia o poruche vozidla. Všetko funguje cez súčiastku, ktorá je pripojená k riadiacej jednotke vozidla a cez SIM kartu komunikuje so serverom a ten následne odosiela informácie do aplikácie v mobilnom telefóne. Odborná komisia vybrala 3 najlepšie projekty. Naši žiaci sa v silnej konkurencii umiestnili na vynikajúcom druhom mieste, získali hodnotné vecné ceny a pre školu grant v hodnote 4000 € na nákup materiálu alebo aktivity súvisiace so vzdelávaním.

Aktivita č.17. – splnená

ad.18) Na základe výzvy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na podanie žiadosti o financovanie rozvojového projektu na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2015, COVaP vypracovalo žiadosť o financovanie rozvojového projektu. Cieľom rozvojového projektu je skvalitnenie, rozšírenie a dobudovanie COVaP pri Dopravnej akadémii v Žiline modernými technologickými a diagnostickými zariadeniami, ktoré sú nad rámec základného materiálno-technického zabezpečenia s cieľom skvalitniť a zatraktívniť odborné vzdelávanie a prípravu. Skvalitniť a rozšíriť možnosti odborného vzdelávania vlastných žiakov a žiakov iných stredných odborných škôl, ktorí majú v sieti študijných a učebných odborov tie odbory, ktoré vyžadujú v rámci praktického vyučovania využívanie takýchto najmodernejších technológií a diagnostických zariadení (auto opravár, mechanik elektroník – oblasť auto elektronika, karosár, lakovník).

Celkové predpokladané výdavky na rozvojový projekt: 10.500,00 €
Financovanie rozvojového projektu z iných zdrojov: 0,00 €

Zostatok výdavkov na rozvojový projekt: 10.500,00 €
Financovanie rozvojového projektu žiadateľom: 3.500,00 €
Financovanie rozvojového projektu zamestnávateľmi: 3.500,00 €
Financovanie rozvojového projektu MŠVVaŠ SR: 3.500,00 €

Termín zaslania žiadosti: 31. marca 2015
Žiadosť bola zaslaná: 26. marca 2015

Výberová komisia rozvojový projekt schválila a účelové finančné prostriedky boli použité na nákup nasledovných zariadení:
- Mobilné odsávacie zariadenie na olej 70/10 l
- Ručná a pneumatická vákuová odsávačka oleja a kvapalín – 9 l,
- Pracovné skladacie AKU svietidlo - 36 SMD LED, Pracovné AKU svietidlo – 128 LED,
- Mobilný nízkoprofilový zdvihák s rýchlym zdvihom - hliník 2.5t,
- Sadá pre letovanie v kufríku, Sadá sond pre testovanie el. obvodov,
- Digitálna stroboskopická pištoľ, Tester vstrekovačov-diesel (Bosch, Delphi, Denso),
- Sadá kompresmetrov na vznetové a benzínové motory,
- Sadá pre testovanie tlaku paliva zážihových motorov,
- Súprava pre montáž a demontáž remenice alternátora,
- Súprava pre demontáž voľnobežky alternátora, Ozone maker STARLINE 2014,
- Vypúšťací nádoba na chladiacu kvapalinu 30 l, Sadá sťahovákov na ložiská kolies,
- Digitálny prístroj na meranie uťahovacieho uhla, Plnička oleja so sádou adaptérov,
- Striekacia pištol De Vilbiss GTi Pro LITE TE10, Plničova pištoľ DeVilbiss PRi Pro,
- Vibračný hoblík 42AE s odsávaním prachu, Ručná zváračka plastov HOT-JET,
- Pneumatický prípravok na výmenu manžiet poloosi, Sadá na uvoľňovanie konektorov,
- Sadá kovaných kľúčov s obmedzeným momentom, Miešacie zariadenie farieb,

Aktivita č.18. - splnená

3.1) Aktivity mimo plánu činnosti COVaP

1) **Mobilná škola šmyku, II. ročník**

V priestoroch Dopravnej akadémie v Žiline sa v dňoch 18.05.2015 – 05.06.2015 uskutočnil **2. ročník Mobilnej školy šmyku.** Akcia sa konala pod záštitou predsedu Žilinského samosprávneho kraja Ing. Juraja Blanára a riaditeľa Krajského riaditeľstva Policajného zboru v Žiline plk. Mgr. Ivana Špánika. Hlavným partnerom projektu bol Nadačný fond Kia Motors Slovakia v Nadácii Pontis. Mobilnej školy šmyku sa tento rok zúčastnilo **115 žiakov** z piatich stredných škôl, ktorí sú držiteľmi vodičského oprávnenia skupiny B. Účastníci si mohli vyskúšať na autocvičisku ovládanie vozidla v šmyku pod dohľadom inštruktora Jána Bazovského. Okrem získavania praktických zručností pri jazde v extrémnych podmienkach si študenti osvojili poskytovanie predlekárskej prvej pomoci, ktorú predviedli žiaci Strednej zdravotníckej školy v Žiline. Účastníci projektu taktiež dostali odborný výklad o trestnoprávnej zodpovednosti v premávke od členov Policajného zboru v Žiline. Hlavným podnetom vzniku projektu je, ako povedal pán Bazovský: „U nás na Slovensku púšťame do premávky neskúsených vodičov. V autoškole nadobudnú málo, respektíve žiadne zručnosti,

pri ovládaní vozidla v šmyku a v zákrutách na klzkej vozovke. Preto som veľmi rád, že vznikol tento projekt, ktorý je jediný na Slovensku. Naším cieľom je zlepšiť zručnosti účastníkov cestnej premávky pri vedení vozidla.“ Voľné pokračovanie tohto projektu nenechá na seba dlho čakať. V októbri 2015 pozývame zástupcov z radov stredných škôl žilinského okresu, aby sa zapojili do workshopu „Smelo na cesty,“ ktorého cieľom je zvýšiť bezpečnosť na cestách

2) **Už štvrtý akreditovaný program**
Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I.

Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre automobilový priemysel pri Dopravnej akadémii, Rosinská cesta 2, Žilina dňa 06.07.2015 zahájilo už v poradí štvrtý akreditovaný aktualizačný vzdelávací program **„Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I“,** ktorý bol ukončený záverečnou prezentáciou a pohovorom pred skúšobnou komisiou dňa 12.07. 2015.Vzdelávacieho programu sa zúčastnilo 12 uchádzačov, z toho 6 učiteľov odborných predmetov a 6 majstrov odbornej výchovy Dopravnej akadémie Žilina. Rozsah vzdelávacieho programu bol 15 hodín teórie – dištančne a 45 hodín praktickej prípravy – prezenčne. Obsahom vzdelávania boli tematické celky ako napríklad: Systém nafukovacieho vaku, AIRBAG, Bezpečnostné stĺpiky riadenia, Zariadenia proti odcudzeniu, Vyhrievanie a vetranie, Klimatizácia, Centrálne zamykanie, Komunikačné a navigačné zariadenia, Pozemný a satelitný orientačný systém, Asistenčné systémy. Vzdelávanie zabezpečovali odborní lektori vzdelávacieho programu s použitím diagnostických prístrojov a zariadení Školských dielni na Košickej 2, Žilina . Po ukončení vzdelávacieho programu skúšobná komisia odovzdala uchádzačom osvedčenia o absolvovaní aktualizačného vzdelávania podpísané štatutárnym zástupcom poskytovateľa.

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, 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)

TNS, SSE, INA Kysuce a. s. Dr. G. Schaefflera 1, Kysucké Nové Mesto**, ATP Auto**, s.r.o., Divina, **Repase Žilina, s.r.o.** Závodská 42, Žilina, **Žilinská univerzita-stroj. fakulta** Univerzitná 1 Žilina, **Automobilové opravovne Ministerstva vnútra SR a.s.** Bytčianska 112**,** Žilina, **Monta Žilina**

s.r.o. Dlhá 88, Žilina**, Pokrok,** M.R.Štefanika 107**, Peter Paperňák** Riečná 234/3013 13 Rajecké Teplice, **Montáž CS, s. r. o.** Kamenná 14, Žilina, **AZ CAR, s. r. o.** Varín 1052, **MD-Bavaria Žilina,s.r.o.** Bytčianská 82, Žilina 010 01, **Stavebná mechanizácia, s.r.o.** Bytčianska 123, Žilina, **Elektrovod a.s. Žilina** Bytčická cesta 4, Žilina, **Juraj Franek,** Riečna 812, Belá, **Spersicom s.r.o.** Kysucký Lieskovec 220, **EUNICA MEDIA s. r. o.** Mariánske námestie 29/6, Žilina, **Schachinger cargomax s.r.o.** M.R.Štefánika 73, Žilina, **COOP Jednota-Logistické centrum, a.s.** , Horný Hričov č. 470**, Obecný úrad Belá**, Oslobodenia 183, Belá, **Kofola, a.s.** Rajecká Lesná 1, **SAD** Košická 2, Žilina, **Direct Parcel Distribution SK**, k Cintorínu51/97 Žilina-Bánová, **NDŽ s.r.o.** Košická 2, Žilina, **SYDOTECH s.r.o.** Jedlíková 21 Žilina, **A-TRANS s. r. o**., Predmestská 90, Žilina, **INVEST-CONSULT, s.r.o.**, M.R.Štefánika 167/16, Považská Bystrica, **ZSSK CARGO Slovakia, a. s.** Hviezdoslavová 21, Žilina, **Bondjob s.r.o.** Nádražní 1088, Frýdek Místek, **Miroslav Polka-STAVMIX,** ul.Žitná, Žilina-Závodie, **SLOVENSKÁ OBCHODNÁ A PRIEMYSELNÁ KOMORA**, Halková 31, Žilina, **FERONA Slovakia, a.s.** Bytčická 12, Žilina, **VK Transport s.r.o.** Podzávoz 2822, Čadca, **ZEGATRANS,s.r.o.** Horelica 207, Čadca**, TRW Automotive (Slovakia) s.r.o**., Hlavná 1384, 014 01 Bytča, **Výskumný ústav dopravný, a. s.**, Veľký Diel 3323, Žilina, **Ing. Vlasta Bilková – MKV Trans**, Hôrky 33, Žilina, **Pošta Terchová**, Sv.Martina 297, Terchová, **Pošta Žilina**, Hviezdoslavová 3, Žilina, **G +G, s. r. o.**, S.Sakalovej 1308, Bytča, **LIBEX, s. r. o.**, Bytčianska 114, Žilina, **Obec Varín**, Nam. Sv. Floriána 1, Varín, **REDOST s. r. o.**, Sidónie Sakalovej 190, Bytča, **PRODCEN, s. r. o.**, Predmier 458, **ELTECO, a. s.** , Rosinská cesta 15,Žilina, **NDG s. r. o.**, Malá Bytča 164, Bytča, **Obecný úrad Svederník,** Svederník č. 48, **Pamios s.r.o.,** Magočovská 405/26, Žilina-Trnové, **ROSSETA,** Školská 144, Terchová, **Obec Terchová**, Sv. Cyrila a Metoda 96, **NAD MARTIN, a.s**., Kollárová 79, Kozmonautov 34, Martin, **ARTON, s.r.o.,** Komenského 27, Žilina, **IMISPED, spol. s r.o.**, Jánošíkova 21, Žilina, **Správa a údržba ciest** závod Horné Považie stredisko Rajec, **PRODCEN, s.r.o**., Predmier 458, **OBECNÝ ÚRAD**, Svrčinovec 858, **Pošta Žilina 1**, Sládkovičova 196/14, Žilina, **QUERCUS Z&Z, s.r.o.**, Jánošíjova 15/D, Žilina, **Štefan Kýpus obchod s palivom**, prevádzka Hrabové 73, **TWO STARS, s.r.o., NESS, Žilina, spol. s.r. o.**, Stará Hradská 24, Žilina, **MOTOR – CAR, Žilina a. s.**, Rosinská cesta 8446/5, Žilina, **SLS – TECHNACO, s. r. o.,** Sasinkova 37, Žilina, **AUTOKAROS, a. s.**, Dr.G.Schaefflera 1, Kysucké Nové Mesto, **ŽSR** ul. 1. Mája 34, Žilina, **ČSAD INVEST LOGISTICS s.r.o**., Košická 2, Žilina, **Miloš Hlucháň – DOPRAVA s. r. o.**, Horný Hričov 418, **ŽILINSKÉ KOMUNIKÁCIE, a. s.**, Vysokoškolákov 2, Žilina, **Váhostav-SK a.s**., Horný Hričov 221, **TRW Automotive Slovakia s.r.o.**, Hlavná 1384, Bytča, **MIROD s.r.o.**, Hotel Bránica, Belá, **ALTERIA MOTOR s.r.o**., Predmeská 90, Žilina, **SK-FATOS,s.r.o.**, Rosinská casta 8386/17B, Žilina, **Stavizol,** D.Dlabača 775/33, Žilina, **Event & Travel agency Edison s. r . o.**, Horný Val 9, Žilina, **GRAND, s .r. o.**, Sládkovičova 1, Žilina, **SATUR TRAVEL a. s**., Pobočka: OC AUPARK, Veľká Okružná 59A, Žilina, **Kamil Mahút STAVOMAT a spol**., Belá 65, **Selinan, s. r.o.,** Burianova medzierka 4, Žilina, **FIRO – TOUR, s. r. o**., Veľká Okružná 59A, Žilina, **Miloš Hromada – Hostinec u Hromadov,** Rajecká Lesná 430, **Bondjob s. r. o.** Bedřišská 1578, Ostrava – Hulváky, **EDUCATIS s. r. o.**, Športovcov 2113, Považská Bystrica, **Hotel Dubná skala**, Hurbanova 345/8, Žilina, **Rudolf Mravec – MRAVEC**, R. Jašíka 548, Turzovka, **CK Trip, s. r. o.**, Brodno 50, Žilina.

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: 87 firiem

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: 157 žiakov

Spolupracujúci zamestnávatelia (učebné odbory)

Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o. Kvačalova 2, Žilina * **GALIMEX s.r.o.** Sučianska cesta 5470/49, Martin – Priekopa * **AutoFlex, s.r.o.** Rubínová 590/4, Žilina – Bytčica * **Viktor Chupáň – PRAKTIKO**, Obrancov mieru 364/15, Rajec * **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 * **UHRÍK Michal**, Revolučná 1299, Kysucké Nové Mesto * **Todos Žilina s .r.o.**, Kragujevská 1, Žilina * **MD – Bavaria Žilina s.r.o.**, Rudina č. 66 * **NDŽ, s.r.o.** Košická 2, Žilina, * **NOVÝ TOPCAR s.r.o.**, Bytčická 88, Žilina * **Automobilové opravovne MV SR, prev. Žilina**, Bytčianska 112, Žilina * **AUTODIELŇA Jozef Mažgút**, J.Jánošíka 301, Terchová * **Marek Hodás**, Kunerad 199 * **Jozef Bačinský – JORAS**, Dolná Tižina 214 *Milan **Podolan-AUTOSERVIS**, S. Sakalovej 1304, Bytča * **KIA Motors Slovakia s.r.o.**, Sv.Jána Nepomuckého 1282/1, Tepl. n. Váhom 10.

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov: 25 firiem

Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu: 62 žiakov

UPLATNITEĽNOSŤ ABSOLVENTOV

V študijných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2014/2015 – 153 študentov, z ktorých 66 študentov sa uplatnilo v zamestnaní (43,1%), 52 študentov pokračuje v štúdiu (34%) a 35 študentov toho času je nezamestnaných (22,9%).

V učebných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2014/2015 - 73 učňov, z ktorých 27 učňov sa uplatnilo v zamestnaní (37 %), 24 učňov pokračuje v nadstavbovom štúdiu (32,9%) a 22 učňov toho času je nezamestnaných (30,1%)

Údaje boli aktualizované ku dňu 14.10.2015

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., Dušan LAPOŠ DAM-autocolor 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 - 325 žiakov učebných odborov
Odbornej praxe - 324 žiakov študijných odborov
Praktických cvičení - 649 žiakov učebných a študijných odborov

V období od 01.09.2014 do 31.8.2015 sme sa zúčastnili nasledovných podujatí:

*** “Autopravár Junior CASTROL 2015”**

Dňa 11-12.03.2014 sa konalo oblastné kolo súťaže **Autopravár Junior CASTROL 2015** v priestoroch SOŠ dopravnej v Martine. Našu školu reprezentovali žiaci v odboroch: autopravár – lakovník, autopravár – mechanik a elektrikár a autopravár – karosár. Cieľom súťaže je propagácia remesla autopravár – mechanik a elektrikár, karosár a lakovník medzi širokou verejnosťou, ako aj prepojenie spolupráce medzi zamestnávateľmi a strednými odbornými školami, aj samotnými žiakmi. Súťaž predstavuje nástroj motivácie žiakov vzdelávať sa v remesle autopravár a prostredníctvom prezentácie remesla zabezpečenie náboru žiakov do odborného vzdelávania.

* **„Najlepší podnikateľský plán“**

Dňa 15. decembra 2014 sa uskutočnil I. ročník súťaže o najlepší podnikateľský plán. V tento deň žiaci III. a IV. ročníkov študijných odborov obhajovali svoje podnikateľské zámery. Súťaže sa zúčastnilo 14 študentov.

* **„ENTREPRENEURSHIP 360, SEMINÁR POTSDAM“**

V rámci projektu **Entrepreneurship 360**, organizovanom Organizáciou pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj /**OECD**/ sa v dňoch 3. 11. 2014 až 6. 11. 2014 uskutočnil v Potsdame v Nemecku seminár, na ktorom sa za účasti zástupcov vybraných škôl a vzdelávacích inštitúcii, ako aj zástupcov OECD a Európskej komisie testovala pilotná verzia internetového nástroja určeného na sebahodnotenie jednotlivých vzdelávacích zariadení. V pracovných skupinách zástupcovia jednotlivých škôl a vzdelávacích inštitúcií predstavili prípadové štúdie a účastníci seminára boli počas prednášok oboznamovaní z najnovšími koncepciami a trendmi v oblasti výučby podnikania. Dopravnú akadémiu zastupoval Ivan Palúch, ktorý tam predstavil prípadovú štúdiu s názvom Podpora podnikania vo vzdelávaní na dopravnej akadémii, autoriek Martiny Čelkovej a Jany Kostolnej.

*** „ 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.

*** VÝMENNÝ PROGRAM SR a ČR 2014**

V týždni od 20.10.2014 do 24.10.2014 sa uskutočnil **výmenný program** v rámci spolupráce medzi školami – *Střední odborná škola a Střední odborné učiliště André Citroëna, Boskovice, Česká republika, Integrovaná střední škola automobilní, Brno, Česká republika a Dopravná akadémia v Žiline.* V rámci tejto spolupráce k nám pricestovalo 12 žiakov a s nimi 2 pedagogickí pracovníci (6 žiakov z Boskovíc a 6 žiakov z Brna), ktorých privítal riaditeľ DA Ing. Rudolf Michalec. Počas jednotlivých dní, v priebehu dopoludnia, vykonávali praktické cvičenia na Školských dielňach na Košickej ulici zamerané na oblasť autoopravárenstva (mechanické práce, diagnostikovanie motorového vozidla, lakovnícke práce). V utorok navštívili hrad Strečno, a vo štvrtok sa zúčastnili prehliadky Budatínskeho hradu a mesta Žilina.

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

V rámci COVaP bolo podpísané šesť **„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., Dušan LAPOŠ DAM- autocolor. Účastníci týchto dohôd so zámerom posilnenia a podpory v oblasti praktického vyučovania – dborného 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

*** „GAUDEAMUS ČI AUTOSALÓN – Auto show Nitra 2015 ?**

Čo mali spoločné obidve akcie? Prebiehali súbežne na výstavisku Agrokomplex Nitra. Vydarenej akcie sa zúčastnili 17. 10. 2014 žiaci z tried: IV. AP, IV. CP, IV. BM, I. AN, III.CP. Európsky veľtrh pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus 2014 bol pre študentov bránou do sveta vzdelávania, hľadali na ňom svoje budúce štúdium a teraz sa môžu rozhodovať o svojej budúcnosti.Na veľtrhu bolo zastúpených viac ako 120 fakúlt, ktoré ponúkali viac ako 2 000 študijných programov rôznych univerzít a vysokých škôl, ktoré je možné študovať v slovenskom alebo v cudzom jazyku.Kvalitným zdrojom informácií boli neustále prebiehajúce prednášky a workshopy priamo v pavilóne G a vynikajúci poradenský servis v jednotlivých stánkoch fakúlt. Okrem dvadsiatich vystavujúcich automobiliek zvučných mien žiaci si prezreli nemenej krásne veterány, karavany, úžitkové automobily, servisnú a garážovú techniku, komunálnu techniku, tuning, truck show a ďalšie sprievodné akcie. Viaceré novinky predstavilo 9 automobiliek.

*** PRAX OBJAVUJE SVET**

Dňa 18.09.2014 sa žiaci z III.AP zúčastnili v rámci praxe obhliadky Osobného prístavu v Bratislave. V spolupráci s Cargo Slovakia a Žilinskou univerzitou boli oboznámení s činnosťou prístavu a návštevy administratívnych budov spoločnosti ZSSK CARGO Slovakia a SPaP (Slovenská plavba a prístavy, a.s.).

*** "ODBORNÉ <u>ŠKOLENIE RSOV v Púchove</u>"**

Dňa 25.09.2014 sa v Púchove uskutočnilo **odborné školenie pedagogických pracovníkov škôl**, ktorí budú zodpovední za správu prístupových práv pedagógov a žiakov. Vyučujúci našej školy, Ing. Monika Švekušová a Mgr. Jozef Lievaj, sa zúčastnili školenia, ktorého obsahom bolo používanie a využívanie *Portálu stredného odborného vzdelávania a prípravy* vo výchovnovzdelávacom procese. Jeho súčasťou boli nielen teoretické informácie, ale aj praktické úlohy – tvorba vlastných lekcií. Veríme, že v budúcnosti bude mať tento portál široké uplatnenie.

*** „ODBORNÁ EXKURZIA – AUTOMOBILKA HYUNDAI“**

36 študentov z III.BU, III.CU a III.AM absolvovalo dňa 20.01.2015 v rámci **odbornej exkurzie v automobilke Hyundai** prehliadku výrobných hál v Nošoviciach, Českej republike. Po príchode do Nošovic v auditóriu hlavnej budovy automobilky sledovali film o výrobe áut. Po jeho skončení sa vybrali na prehliadku výrobných hál, vybavení okuliarmi, vestami a MP3. Vláčik ich dopravil na určené pozície v areáli závodu, a to do priestorov, kde sa lisuje a pripravuje plech až po linky montujúce airbagy, sedadlá a prevodovky. Študenti v odbore

zameranom na opravu a montáž automobilov sa dozvedeli nielen nové informácie zo svojho odboru, ale aj získali nové skúsenosti a zážitky, predstavy o svojej budúcej práci po skončení strednej školy.

* **„KIA INOVATION AWARD 2015“**

Dňa 29. 5. 2015 sa naši študenti pod vedením odbornej pedagogičky Ing. Emerencie Remetovej zúčastnili záverečnej prezentácie v rámci VI. ročníka súťaže „**KIA Inovation Award**“. Do súťaže sa zapojili v oblasti *„Nové technológie v automobiloch – využitie smartfónov a mobilných aplikácií pri interakcii s autom*“. Na tejto veľkolepej akcii predstavili svoju mobilnú aplikáciu „**Control It**“, ktorá umožňuje monitorovať vozidlo a ovládať jeho vybrané funkcie cez iPhone. Aplikácia je určená najmä pre firmy, ktorým môže byť nápomocná pri kontrole/vypisovaní knihy jázd a taktiež pri kontrole, kde sa ich zamestnanci nachádzajú. Ďalej je určená pre rodičov, ktorí sa boja o bezpečnosť svojich detí počas vedenia motorového vozidla. Táto cieľová skupina využije najmä funkciu obmedzenia rýchlosti, ktorá po nastavení maximálnej rýchlosti neumožní túto prekročiť. Medzi ďalšie funkcie patria: sledovanie polohy vozidla, sledovanie údajov o vozidle, ako aj hlásenia o poruche vozidla. Všetko funguje cez súčiastku, ktorá je pripojená k riadiacej jednotke vozidla a cez SIM kartu komunikuje so serverom a ten následne odosiela informácie do aplikácie v mobilnom telefóne. Odborná komisia vybrala 3 najlepšie projekty. Naši žiaci sa v silnej konkurencii umiestnili na vynikajúcom **druhom mieste**, získali hodnotné vecné ceny a pre školu grant v hodnote 4000 € na nákup materiálu alebo aktivity súvisiace so vzdelávaním.

* **„KIA FAMILY DAY 2015“**

V automobilke KIA Motors Slovakia pri Žiline otvorili dňa 06. 06. 2015 brány pre návštevníkov v rámci zaujímavého podujatia – KIA Rodinný deň 2015, ktorí mali možnosť prezrieť si sprístupnené časti výrobných hál a zúčastniť sa bohatého kultúrneho programu, zábavných atrakcií a súťaží. Pedagógovia a žiaci našej školy spoločne prezentovali nielen možnosti štúdia na dopravnej akadémii, ale predovšetkým sa snažili tento deň deťom a ich rodičom spríjemniť rôznymi hrami a súťažami. A tých nebolo málo.Naším mottom bolo „Poď sa s nami hrať“. Svoju šikovnosť a radosť z hry deti ukazovali pri skladaní puzzle s rôznou náročnosťou s využitím programu Activ Inspire, pri tvorení vlastných obrázkov formou dekoratívneho striekania, pri zapájaní jednoduchého elektrického obvodu.

* **„DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity“**

Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity dňa 20.11.2014 uskutočnila Deň otvorených dverí, ktorého sa zúčastnili i žiaci našej školy z tried IV.CP – študijný odbor technika a prevádzka dopravy a II.AN – študijný odbor trojárstvo.

Program Dňa otvorených dverí:

1. Úvodná prezentácia fakulty a študijných programov
2. Prezentácia vybraných zástupcov potenciálnych zamestnávateľov absolventov ŽU
3. Prehliadka vybraných laboratórií

Po prezentácii fakulty, v ktorej sa žiaci oboznámili s formou a dĺžkou štúdia, akreditovanými študijnými programami pre akademický rok 2015/2016 nasledovalo predstavenie internetového školského časopisu MIXMOTOR a informácie o spolupráci medzi ŽOS Trnava a Žilinskou univerzitou. Po získaných informáciách žiaci navštívili vybrané technické laboratóriá, kde si študenti univerzity môžu prakticky overovať svoje nadobudnuté teoretické vedomosti. Zaujímavosťou bolo pre nich navštíviť Katedru materiálového inžinierstva, kde si v laboratóriu svetelnej mikroskopie prezreli pripravované vzorky oceľových a liatinových materiálov. Na Katedre automatizácie výrobných systémov ich zaujalo i laboratórium automatizácie technologických procesov a výrobných systémov. Mali možnosť vidieť činnosť robotov a manipulátorov v strojárskej výrobe a taktiež CAD, CAM, CAD/CAM/CAE systémy , výrobu modelov, súčiastok pomocou 3D tlačiarní, meranie v strojárskej výrobe, paralelnú a servisnú diagnostiku motorových vozidiel, kontrolu brzdového systému koľajových vozidiel a iné zaujímavosti.

*** „BURZA INFORMÁCIÍ“**

11. novembra 2014 bol hotel Slovakia v Žiline miestom konania **BURZY INFORMÁCIÍ**, ktorá bola určená pre budúcich absolventov škôl, rodičov a širokú verejnosť. Burza informácií bola zameraná na poskytovanie informácií o možnostiach regionálneho trhu práce, prezentáciu zamestnávateľov, stredných škôl a úradu práce, sociálnych vecí a rodiny. Počas celej burzy informácií v priestoroch kongresovej haly hotela nepretržite prebiehali prezentácie SŠ a zamestnávateľov. Dopravnú akadémiu v Žiline prezentovali na tomto podujatí Mgr. Anna Medviďová, PaedDr. Jana Daubnerová, žiaci Veronika Šinálová, Pavol Pivko, Matej Taváč a Simona Brňáková, ktorí informovali žiakov 9-tych ročníkov, ich rodičov i výchovných poradcov o možnostiach štúdia na DA, o študijných a učebných odboroch pre školský rok 2015/2016. Hostia si mohli pozrieť kroniku školy, putovné výherné poháre zo športových súťaží, bulletiny, propagačné materiály, ročenky školy a výrobky žiakov zo Strediska odbornej praxe – model pneumatiky a alarmu.

*** „ODBORNÁ EXKURZIA – Žilinská univerzita“**

Dňa **10. októbra 2014** sa žiaci IV.CP študijného odboru 3765 6 technika a prevádzka dopravy zúčastnili odbornej exkurzie na **Katedre materiálového inžinierstva Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity.** 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 a žiaci tak mohli pozorovať zmenu mikroštruktúry materiálu. Po získaní základných informácií žiaci dostali pripravené vzorky a každý z nich mohol samostatne pozorovať jednotlivé štruktúry ocelí a liatin. Oboznámili sa i s obsluhou a nastavením svetelných mikroskopov. Cieľom odbornej exkurzie bolo prehĺbiť a rozšíriť si teoretické vedomosti a zároveň si ich prakticky vyskúšať v laboratóriu.

*** „LOGISTIKA V PRAXI – INA Kysuce, s.r.o.“**

O tom, že v súčasnosti, v silnej konkurencii podnikateľských subjektov trhovej ekonomiky, je nutné uplatňovať prostriedky na zvýšenie ich efektivity a prosperity, niet pochýb. Jednou z ciest je realizácia logistiky – uspokojiť zákazníka dodaním správneho sortimentu výrobkov a služieb v správnom množstve, na správne miesto, v správnom stave, ekologicky a za správnu cenu. Funguje to aj v praxi? Že áno, mali možnosť presvedčiť sa aj žiaci II. AP a II. BP študijného odboru prevádzka a ekonomika dopravy (ŠkVP zasielateľstvo a logistika) dňa 24. 11. 2014 v rámci odbornej exkurzie vo firme INA Kysuce, s.r.o., Kysucké Nové Mesto pod vedením Ing. Remetovej a Ing. Rezníčkovej. Firma INA Kysuce, spol. s r.o. je strojárska firma zameraná na výrobu guľkových ložísk a ložiskových jednotiek pre oblasť Industrie a Automotive, ktorá sa úspešne etablovala na našom i európskom podnikateľskom trhu. Počas exkurzie sme sa presvedčili o tom, že uplatňovanie logistických činností je neodmysliteľnou súčasťou fungovania tejto prosperujúcej firmy. Po príchode do areálu firmy žiaci absolvovali úvodnú prezentáciu so zameraním na uplatňovanie, organizáciu a prvky logistiky v podniku. Následne sme prechádzali jednotlivými halami, kde sme boli oboznámení s konkrétnymi aktívnymi a pasívnymi prvkami zásobovacej, výrobnej a odbytovej logistiky. Bolo naozaj veľmi zaujímavé sledovať, ako jednotlivé činnosti v tomto podniku sú logisticky previazané – zásobovanie podniku a jednotlivých výrobných pracovísk priamym a nepriamym materiálom, skladovanie materiálu a hotových výrobkov, obalové prostriedky, mechanizačné prostriedky, informačné technológie. Cieľ tejto exkurzie – sledovať uplatňovanie logistických činností v konkrétnom podniku – bol určite splnený. Odchádzali sme bohatší o nové neoceniteľné poznatky, ktoré nám vhodne doplnia teoretické vzdelávanie v odborných predmetoch.

*** „ODBORNÁ EXKURZIA – ZWL Slovakia, Sučany“**

Dňa **11. februára 2015** sa žiaci IV.CP a II.AN triedy študijného odboru 3765 6 technika a prevádzka dopravy a 2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení zúčastnili **odbornej exkurzie v ZWL Slovakia, Sučany**. Po úvodných pokynoch boli žiaci rozdelení do dvoch skupín a mohli sa premiestniť k výrobným priestorom, kde prebiehala výroba a meranie ozubených kolies. Najskôr sa oboznámili s jednotlivými spôsobmi výroby ozubených kolies. Mohli vidieť výrobu vnútorného ozubenia pomocou preťahovacích trnov a výrobu vonkajšieho ozubenia pomocou frézovania. Ozubené kolesá sú hlavným produktom výroby podniku a určené sú pre prevodovky motorových vozidiel značky Volkswagen, Seat. Výrobné zariadenia mali priamo zabudované meracie prístroje, ktoré vyhodnocovali kvalitu výrobkov, prípadne zostavené meradlá z číselníkových odchýlkomerov, ktoré slúžili pre kontrolu vybraných rozmerov ozubených kolies. Žiaci si mohli vyskúšať meranie ozubených kolies priamo v prevádzke, napríklad meranie vnútorného rozmeru ozubeného kolesa pomocou dutinomeru, prípadne meranie vonkajších rozmerov pomocou číselníkových odchýlkomerov. Po prehliadke výrobných priestorov exkurzia pokračovala do meracieho strediska, kde žiaci mohli vidieť podrobné meranie ozubených kolies pomocou meradiel, ktoré pracujú s veľmi vysokou presnosťou. Cieľom našej exkurzie bolo prehĺbiť i rozšíriť si teoretické vedomosti z oblasti výroby, kontroly a merania ozubených kolies.

*** „ODBORNÁ EXKURZIA VARICO – prášková lakovňa Žilina“**

Dňa 11. februára sa trieda II.AU zúčastnila **odbornej exkurzie** v podniku **„ Varico“s.r.o. Žilina – prášková lakovňa**, ktorá sa zaoberá povrchovou úpravou kovových predmetov rôzneho tvaru i veľkosti. Povrch je upravovaný práškovým plastom. Ing. Jozef Matula nám na začiatku exkurzie porozprával o histórii vzniku tejto lakovne a potom nás previedol celým objektom. Žiaci začali v očisťovacej a odmasťovacej časti, prešli do priestorov fosfatizácie a skončili sme v priestoroch, kde sa elektrostaticky nanášala prášková farba na kovové predmety (v tom čase to boli kovové konštrukcie a plechové pásy) a tie sa následne vypaľovali v špeciálnych kabínach. Ku každému technologickému procesu podal p. Matula odborný výklad a odpovedal na otázky chlapcov. Posledná zastávka exkurzie bola v kancelárii prijímacieho technika, ktorý nám ukázal vzorkovnice rôzneho vzhľadu i štruktúry povrchu. Niekoľko takýchto vzoriek sme dostali ako učebnú pomôcku.

*** „DIGITÁLNE VZDELÁVANIE“**

V rámci národného projektu Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva získala naša škola moderné vybavenie pre digitálne vzdelávanie (interaktívna tabuľa, notebook, tablety). Dňa 09.06.2015 sa Mgr. Anna Medviďová zúčastnila v Žiline v rámci tohto projektu akcie **Digiškola na kolesách.** Spolu so žiakom III.AP triedy Miroslavom Kelemenom premietli a odprezentovali tabletmi spracované video z vyučovacej hodiny z odborného predmetu **dopravné tovaroznalectvo**. Vďaka digitálnej učebni na našej škole si môžu žiaci vyskúšať, aké pestré sú možnosti vyučovania s tabletmi a s využitím interaktívnej tabule.

*** „ODBORNÁ EXKURZIA V ZSSK Cargo “**

Dňa 16. 6. 2015 sa zúčastnili pod pedagogickým dozorom Ing. Martiny Čelkovej a Mgr. Márie Sikorovej tretiaci z tried III.AP a III.BP **odbornej exkurzie ZSSK Cargo,** Bratislavská cesta, Žilina, ktorú viedol Ing. Michal Vyšňa. Oboznámil nás s jednotlivými pracoviskami, v ktorých sa vykonávajú opravy a údržba rušňov. Dozvedeli sme sa mnohé informácie z obdobia parných vlakov až po súčasnosť. Prešli sme niekoľko prevádzok a utvrdili si nadobudnuté vedomosti z odborných predmetov dopravné prostriedky a dopravná prevádzka.

*** „Školenie manažmentu študentských spoločností“**

Dňa 11.11.2014 sa členovia študentských spoločností **Special One** (Jakub Pešula, Jozef Piatka, Jakub Mikoláš, Erika Polková , Michal Gatial z triedy III.AP) a **Zircon Eyes** (Yakmaz Muzaffar, Viliam Šebeňa, Veronika Hruštincová, Anna Randová, Barbora Majštiníková) zúčastnili školenia manažmentu na Obchodnej akadémii v Banskej Bystrici. Získali veľa nových poznatkov z oblasti podnikania. Počas celého dňa mali možnosť diskutovať s úspešnými manažérmi, ktorí im ponúkli svoje osobné skúsenosti, rady ako byť úspešný a ako

pracovať na zdokonalení seba samého. Získané informácie využijú naši študenti pri práci vo svojich študentských spoločnostiach.

*** „20. VEĽTRH ŠTUDENSKÝCH SPOLOČNOSTÍ pod záštitou prezidenta Slovenskej republiky Andreja Kisku“**

Veľtrh študentských spoločností je vyvrcholením celoročného úsilia študentov stredných a vysokých škôl z celého Slovenska. Na veľtrhu prezentujú verejnosti svoje podnikateľské plány, výrobky a služby. Jubilejný ročník otvoril generálny riaditeľ JA Slovensko Adam Šepetka spolu s prezidentom Slovenskej republiky Andrejom Kiskom a ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR Jurajom Drexlerom. Naša študentská firma Zircon Eyes (študenti Jakub Mikoláš, Jozef Piatka z III.AP a študenti Anna Randová, Muzaffer Yakmaz a Viliam Šebeňa z III.BP) pod vedením Ing. Martiny Čelkovej sa zúčastnila tejto akcie dňa 26. 3. 2015 v priestoroch Avion Shopping Parku v Bratislave. Profesionálne vytvorený výstavný stánok, množstvo otázok a odpovedí pri jeho návšteve dotvárali súťažnú atmosféru veľtrhu. Štátna tajomníčka ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR Romana Kanovská ocenila našu školu za 20. rokov spolupráce vo výučbe vzdelávacích programov JA Slovensko aj učiteľku Ing. Martinu Čelkovú za tvorivý prístup a kvalitnú prácu v programe Aplikovaná ekonómia.

*** „ODBORNÁ PREDNÁŠKA - Predstavujeme pozitívne vzory študentom stredných škôl“**

Dňa **10. apríla 2015** sa žiaci **II.AP** a **III.DP** triedy spolu s pedagogickým dozorom **Mgr. Paulou Panákovou** a **Mgr. Katarínou Štalmachovou** zúčastnili prednášky pod názvom „**Predstavujeme pozitívne vzory študentom stredných škôl“**, ktorá sa uskutočnila v aule Strednej priemyselnej školy stavebnej v Žiline. Vypočuli sme si prezentáciu talentovaného človeka – významného slovenského dizajnéra, konštruktéra a pedagóga **Štefana Kleina**, autora prototypu novodobého **lietajúceho automobilu AeroMobil**, na ktorom pracoval posledných 25 rokov. Vozidlo by malo využívať možnosti nielen cestnej, ale aj leteckej infraštruktúry. Základnou myšlienkou celého projektu je preprava osôb z bodu A do bodu B bez potreby meniť dopravný prostriedok. Prvý aeromobil by sa na cesty a samozrejme aj do vzduchu mal dostať už v roku 2017 a jeho cena by mala byť rovnaká ako v prípade superšportových áut.

*** „NAJLEPŠÍ TEAM PNEUSERVISU DA“**

Dňa 06.02.2015 sa konal ***prvý ročník*** školskej súťaže o titul „***Najlepší team pneuservisu DA“.*** Súťaže sa zúčastnili žiaci druhých a tretích ročníkov učebných odborov autoopravár – mechanik, tretích a štvrtých ročníkov študijných odborov technik prevádzky dopravy a mechanik elektrotechnik. Súťažilo sa v dvojčlenných družstvách a v troch súvisiacich disciplínach:

1. **vedomostná súťaž** – každý člen družstva preukázal svoje vedomosti vypracovaním pasívneho testu s počtom otázok 14. Každá nesprávna odpoveď znamenala 1 trestný bod pre tím.

2. **demontáž a montáž kolesa** – dvojice vykonávali túto činnosť formou štafety – prvý člen demontoval, druhý montoval koleso a išlo sa na čas. Za každé porušenie technologického postupu tím dostal 10 trestných bodov k času.
3. **prezúvanie pneumatiky** – časový limit sa snažili tímy dodržať tak, že prvý člen pneumatiku vyzul, druhý obul a spoločne vykonali vyvažovanie kolesa. Porušenie technologického postupu bol opäť trestaný pripočítaním bodov k dosiahnutému času.

Zvíťazil tím s **najmenším** počtom bodov za všetky disciplíny.

* **„VÝSTAVA - Mladý tvorca 2015“**

V dňoch 28. – 30. 04. 2015 sa konal v areáli výstaviska Agrokomplex - Nitra 23. ročník výstavy Mladý tvorca 2015 pod záštitou Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky. Tejto výstavy sa zúčastnila i naša škola, ktorú reprezentovali učitelia – Ing. Rezníčková, Ing. Slezák a žiaci Jozef Piatka (III.AP), Michal Gloviak (III.AM). Návštevníci podujatia mali možnosť vo výstavnom stánku našej školy získať komplexné informácie o možnostiach štúdia v ponúkaných študijných/učebných odboroch, ako aj o aktivitách školy a žiakov.

*** “VEDOMOSTNÁ SÚŤAŽ - Mladý digitálny Európan“**

Žiaci z tried II.AP, II.BP, II.CP, II.DP, III.CP sa dňa 19. mája 2015 zapojili do vedomostnej súťaže s názvom **Mladý digitálny Európan (MDE)**. Cieľom testovania bolo realizovať atraktívnu vedomostnú súťaž pre žiakov 2. a 3. ročníka SŠ o Európskej únii elektronickou formou a overiť moderný spôsob testovania online formou. Súťažné otázky boli zamerané na všeobecné vedomosti o Európskej únii, na jej históriu i súčasnosť. Súťaž organizovalo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Zastúpenie Európskej komisie na Slovensku. Partnerom súťaže bol Úrad vlády Slovenskej republiky. Záštitu nad celoslovenskou študentskou súťažou prevzal minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Juraj Draxler a vedúci Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku Dušan Chrenek.

* **WORKSHOP: „Ako zvýšiť bezpečnosť na cestách“**

Dňa 27. 10. 2014 sa v priestoroch Školských dielni, Košická cesta 2, Žilina uskutočnil pilotný workshop. Pracovné stretnutie otvoril riaditeľ školy Ing. Rudolf Michalec, ktorý privítal vzácnych hostí plk. Mgr. Ivana Špánika, riaditeľa krajského riaditeľstva policajného zboru, hovorkyňu mjr. Mgr. Janu Balogovú a členku odbornej poroty mjr. Ing. Mariannu Marenčákovú. Workshopu sa zúčastnilo 24 študentov z tried II. AU, II. BU, II. CU, III. AU, III. BU, III.CU, III. AP, III. BP. Študenti absolvovali besedu s preventistkou, mjr. Ing. Mariannou Marenčákovou z Krajského riaditeľstva PZ v Žiline a následne samostatne riešili prípadovú štúdiu o bezpečnosti na cestách, zároveň ju obhajovali pred odbornou komisiou.

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

V období od 01.09.2013 do 31.08.2014 sa do krúžkovej činnosti technického zamerania prihlásilo 184 žiakov.

Žiaci pracovali v týchto technických krúžkoch:

Auto-Moto v praxi * Autodiagnostika * Automobilová technika 21. storočia * Elektronika * Elektrotechnický krúžok * Krúžok malej autoškoly * Motocyklový krúžok * Radioamatérsky 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:

*** „2x DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ "**

Dňa **14. októbra 2014** a dňa **03. marca 2015** sa v Dopravnej akadémii, Rosinská cesta 2, Žilina uskutočnil **Deň otvorených dverí** pre žiakov deviatych ročníkov. Našu školu spolu navštívilo približne **354** deviatakov, rodičov a výchovných poradkýň z **35** škôl. Po privítaní prítomných vedením školy, informáciách o škole, odovzdaní propagačných materiálov, nasledoval zaujímavý kultúrny program. Následne prehliadka učební, v ktorých sa vyučujú modernými učebnými metódami a najmodernejšou IKT technikou odborné, ale aj všeobecnovzdelávacie predmety, zaujala všetkých návštevníkov. Vyučujúci aj žiaci radi odpovedali deviatakom ZŠ na otázky, týkajúce sa študijných a učebných odborov v DA. Na autocvičisku pri autoškole DA sa zastavovali hlavne chlapci. Niektorí deviataci a ich rodičia využili možnosť odvozu do Strediska odbornej praxe na Košickej ceste2 ,kde ich majstri odborného výcviku fundovane oboznámili s učebnými odbormi a dielňami, ktoré svojím vybavením prevyšujú bežný štandard. Deň otvorených dverí navštívil aj Pavol Ďurčo, fotoreportér TASR .

***** 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 1.9.2014 do 31.8.2015

vykazovalo **náklady** v celkovej výške **13 456,75 €**

z toho:

1/ Mzdové náklady vrátane odvod do poisťovní vedúceho COVaP boli vo výške	8 305,75 €
2/ Mzdové náklady lektorov, ktorí vzdelávali záujemcov v danom odbore pre automobilový priemysel v celkovej výške / dohody učitelia školiaci záujemcov /	2 880,00 €
3/ Revízia prívodu zapojenia zariadenia BLOWTHERM Genius	60,00 €
4/ Odpisy zariadenia BLOWTHERM Genius	2 211,00 €

Výnosy - z činnosti COVaP boli v celkovej výške **13 456,75 €**

z toho:

1/ Príspevok – dotácia na mzdy a prevádzku COVaP	11 245,75 €
2/ Výnosy z kapitálových transferov	2 211,00 €

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel je napojené na rozpočet školy.
COVaP dosiahlo za uvedené obdobie vyrovnaný hospodársky výsledok

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.