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 2020 / 2021

(za obdobie) od 01.09.2020 do 31.08.2021

Spracoval: Ing. Ján Olszar
koordinátor COVaP

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

1) Predstavenie subjektu, jeho organizačné členenie.

Stredná odborná škola dopravná , Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina, pri ktorej bolo zriadené COVaP v súlade s ustanovením § 11 ods. 1 zákona č. 184/2009 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave, a to rozhodnutím stavovskej organizácie : Slovenská a priemyselná komora Žilina zo dňa 12.12.2012 a so súhlasom zriaďovateľa: Žilinský samosprávny kraj Žilina zo dňa 26.11.2012, v súlade s článkom 2, ods. 5 Štatútu COVaP, Vám predkladá ***„Správu o plnení plánu COVaP“*** za obdobie od 01.09.2020 do 30.06.2021.

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

COVaP pre automobilový priemysel slúži, najmä:

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

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

c) pre zamestnávateľov, ktorí prispievajú na činnosť COVaP,

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

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

Od 01.09.2019 do 31.08.2020 bolo do COVaP začlenených:

a) 192 žiakov stredných škôl, 3 zamestnanci SOŠD a 4 cudzie osoby - zamestnanci spoločnosti AT a AOMV v týchto aktivitách:

* Kurzy na získanie **vodičského oprávnenia skupiny „B“** (120 žiakov)

* ***Zváračské kurzy ZK 135 – 1***
  - boli realizované v termínoch od 12.04.2021 do 04.05.2021 (10 žiakov SOŠD) a v termíne od 01.06.2021 do 22.06.2021 (8 žiakov SOŠD a 1 zamestnanec SOŠD)

Predĺženie platnosti zváračského oprávnenia bolo realizované v dvoch termínoch a to dňa 26.05.2021 (2 cudzie osoby, zamestnanci spoločnosti AT, a. s.) a 04.06.2021 (2 cudzie osoby, zamestnanci spoločnosti AOMV, a. s.) – preskúšanie z platnej legislatívy

Kurz **„Zváračského technológa“** na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave, získanie certifikátu – „Osvedčenie o skúškach zvárača“ – zamestnanec SOŠD

* **Kurz „Skúšobný orgán“** na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave, získanie certifikátu – „Skúšanie vizuálnymi metódami – VT 2 stupeň – zamestnanec SOŠD

* Súťaž **AUTOOPRAVÁR JUNIOR 2020** (z dôvodu koronavírusu COVID-19 súťaž sa nerealizovala)

* Účasť žiakov v **odborných krúžkoch** s cieľom získavania prehlbujúcich a rozširujúcich poznatkov z oblasti automobilového priemyslu (54 žiakov)

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

* **Technická olympiáda pre žiakov základných škôl žilinského okresu - 26. 11. 2020** formou online z dôvodu koronavírusu COVID – 19.

3) Vyhodnotenie plánu činnosti za obdobie od 01.09.2020 do 30.06.2021 a jeho prínos.

Plán činnosti COVaP na obdobie od 01.09.2020 do 30.06.2021 **(viď príloha č.1.)**

Vyhodnotenie

ad.1) **Technická olympiáda** pre žiakov základných škôl Žilinského okresu - 26. 11. 2020 formou online z dôvodu koronavírusu COVID – 19.

Aktivita č.1. – splnená

ad.2) ad.3) ad.4) ad.5) **Akreditované programy – neboli realizované z dôvodu epidemiologickej situácie:**

„Diagnostika podvozku motorových vozidiel“ pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných)

„Sériová diagnostika motorových vozidiel“ pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných)

„Paralelná diagnostika hnacieho agregátu motorových vozidiel“ pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných)

„Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul I.“ pre učiteľov a majstrov odbornej výchovy (vlastných a iných)

Aktivita č.2,3,4,5 - aktivita nerealizovaná

ad.6) **<u>Zváračské kurzy ZK 135 – 1</u>**

- boli realizované v termínoch od 12.04.2021 do 04.05.2021 (10 žiakov SOŠD) a v termíne od 01.06.2021 do 22.06.2021 (8 žiakov SOŠD a 1 zamestnanec SOŠD)

<u>Predĺženie platnosti zváračského oprávnenia</u> bolo realizované v dvoch termínoch a to dňa 26.05.2021 (2 cudzie osoby, zamestnanci spoločnosti AT, a. s.) a 04.06.2021 (2 cudzie osoby, zamestnanci spoločnosti AOMV, a. s.) – preskúšanie z platnej legislatívy

Kurz **„Zváračského technológa“** na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave, získanie certifikátu – „Osvedčenie o skúškach zvárača“ – zamestnanec SOŠD

*Kurz „Skúšobný orgán“ na PRVEJ ZVÁRAČSKEJ a. s. v Bratislave, získanie certifikátu – „Skúšanie vizuálnymi metódami – VT 2 stupeň – zamestnanec SOŠD

Aktivita č.6. – splnená

ad.7 **AUTOŠKOLA** pri Strednej odbornej škole dopravnej v Žiline v období od **01.09.2020 do 30.06.2021** otvorila **8 kurzov** na získanie vodičského oprávnenia skupiny „B“, na ktorých sa zúčastnilo **120 žiakov.** Výučba teórie sa vykonávala v učebni Školských dielni Strednej odbornej školy dopravnej Košická 2, dvakrát týždenne. Praktický výcvik sa vykonával na šiestich vozidlách Škoda FABIA. K dispozícii je aj vlastné autocvičisko. Toho času úspešne ukončilo kurz záverečnou skúškou 88 žiakov (32 žiakov dokončuje praktický výcvik resp. čakajú na termín skúšky). Stredná odborná škola dopravná Žilina zároveň poskytuje zľavy žiakom vybraných učebných odborov pri získaní vodičského oprávnenia skupiny „B“. Zľavy sa poskytujú za účelom motivácie k skvalitňovaniu výchovno-vzdelávacieho procesu a sú poskytované žiakom následných učebných odborov: autoopravár–mechanik, autoopravár – elektrikár, autoopravár – karosár, autoopravár – lakovník.

Aktivita č.7. – splnená

ad.8) Spracovanie materiálov **nového programu** na akreditáciu – **Komfortná elektronika motorových vozidiel – modul II.** pokračuje. Predpokladaný termín odoslania materiálov na akreditáciu – jún 2022

Aktivita č.8. – rozpracovaná

ad.9) Počas celého školského roku 2020/2021 boli realizované **poradenské a servisné služby profesijného zamerania** v priestoroch Školských dielni na ul. Košická 2, v oblasti oprav motorových vozidiel.

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

Aktivita č.9. – splnená

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

Aktivita č.11. – rozpracovaná

ad.11) **„ Deň otvorených dielní "** v rámci projektu **Zručnosti pre úspech a Odborná technická súťaž** pre žiakov deviatych ročníkov základných škôl z dôvodu pandémie COVID-19 **neboli realizované**.

Aktivita č.11. – nerealizovaná

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

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

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

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

Odborná zložka záverečnej skúšky za účasti zamestnávateľov

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

Aktivita č.13. – splnená

ad.14) <u>Fyzikálna súťaž</u>

Dňa 02. decembra 2020 sa uskutočnil **deviaty** ročník školského kola **fyzikálnej súťaže**, ktorého sa zúčastnilo **32 žiakov** z tried študijných odborov, učebných odborov a z nadstavbového štúdia. Vzhľadom na súčasnú formu dištančného vyučovania sa súťaž uskutočnila formou online testu. V testových otázkach z viacerých tematických celkov si súťažiaci preverili svoje vedomosti z doterajšieho štúdia fyziky. Vedomostná úroveň a preukázané vedomosti boli vyrovnané. Vypovedajú o záujme žiakov o poznatky z fyziky.
100 % úspešnosť dosiahol žiak Richard Toman z II.AN triedy.

Aktivita č.14. – splnená

ad.15) **Výzva** MŠVVaŠ SR ohľadom financovania rozvojových projektov na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy v školskom roku 2020/2021 nebola zverejnená

Aktivita č.20. – nerealizovaná

3.1) Aktivity mimo plánu činnosti COVaP

iBOBOR

Tohto roku sa uskutočnil už 14. ročník online súťaž iBobor, do ktorej bola zapojená aj naša škola. Hlavným cieľom súťaže je podporiť záujem žiakov o informačné a komunikačné technológie. Súťaž chce iniciovať v deťoch využívanie IKT a posmeliť ich v intenzívnejšom a kreatívnejšom používaní moderných technológií pri učení sa.

Súťaže sa zúčastnili v **utorok 10. novembra** od 8:00 do 16:00 **Seniori** (3. a 4. ročník SŠ) a vo štvrtok 12. novembra od 8:00 do 16:00 **Juniori** (1. a 2. ročník SŠ). Boli to žiaci z tried: I. AP, I. BP, I. BM, II. AP, II. AM, III. BU, III. AP, III. AM a IV. BP. Spolu sa súťaže zúčastnilo 26 juniorov a 20 seniorov.

Úspešný riešiteľ musí mať 50 a viac bodov. Bohužiaľ, takého sme tento rok nemali.

Bystré hlavy

Dňa 29. 03. 2021 sa konala **matematická súťaž Bystré hlavy** určená pre žiakov prvých a druhých ročníkov učebných odborov. Vzhľadom na súčasnú formu dištančného vyučovania sa súťaž uskutočnila formou online testu. Mozgové závity si žiaci rozhýbali riešením rôznych netradičných zábavných úloh a hlavolamov.

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.

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

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

Spolupráca je realizovaná hlavne poskytovaním praktického vyučovania žiakom Strednej odbornej školy dopravnej Žilina v študijných a učebných odboroch, ale aj poskytovaním odborných školení našich učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej výchovy.

Spolupracujúci zamestnávatelia (študijné odbory)

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov:	**89 firiem**
Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu:	**123 žiakov**

Spolupracujúci zamestnávatelia (študijné odbory s výučným listom a učebné odbory)

Celkový počet spolupracujúcich zamestnávateľov:	**66 firiem**
Počet žiakov na PV u zamestnávateľov spolu:	**116 žiakov z toho 34 SDV**

UPLATNITEĽNOSŤ ABSOLVENTOV

V študijných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2020/2021 – **114 žiakov**, z ktorých **45 žiakov** sa uplatnilo v zamestnaní (39,47 %), **40 žiakov** pokračuje v štúdiu na VŠ (35,09 %) a **19 žiakov** neuviedli čo ďalej (16,67 %).

V učebných odboroch ukončilo štúdium v školskom roku 2020/2021 - **40 žiakov**, z ktorých **12 žiakov** sa uplatnilo v zamestnaní (30 %), **17 žiakov** pokračuje v nadstavbovom štúdiu (42,50 %) a **11 žiakov** neuviedlo čo ďalej (27,50 %).

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.

V súčasnosti prebieha revitalizácia ŠkVP na základe nových dodatkov a upravuje sa aj ŠkVP pre študijný odbor 2495 K autotronik, ktorý bol experimentom. V danom programe sme nadviazali novú spoluprácu so spoločnosťou SCANIA, ktorá nám zabezpečí v školskom roku 2021/2022 OVY v odbore, zaškolí pedagogických zamestnancov, zabezpečí potrebné náučné pomôcky pre vzdelávanie.

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

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

V priestoroch školy alebo školského zariadenia

„**Praktické vyučovanie“** vykonávame formou:

Odborného výcviku - **179** žiakov študijných odborov a **117** žiakov učebných odborov
Odbornej praxe - **158** žiakov študijných odborov
Praktických cvičení - **377** žiakov učebných a študijných odborov

Na zmluvných pracoviskách

Odborný výcvik - **58** žiakov študijných odborov a **20** žiakov učebných odborov
Odborná prax - **119** žiakov študijných odborov.

Odborný výcvik
1.– 3. ročník učebných odborov – **17,10 %** výkon u zamestnávateľov
1.– 4. ročník študijných odborov – **32,40 %** výkon u zamestnávateľov

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

*** <u>„DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI“ (Brno)</u>**

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

*** <u>„DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI“ (Boskovice)</u>**

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

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

V období od 01.09.2020 do 30.06.2021 sme sa zúčastnili nasledovných podujatí:

Preventívne protidrogové prednášky

Dňa 25. 09. 2020 absolvovali v rámci vyučovania žiaci prvých ročníkov študijných a učebných odborov z tried I. AP, I. BP, I. AM, I. BM, I. AU a žiaci z II. AU a II. BU preventívne protidrogové prednášky, ktoré pre nich pripravilo občianske združenie Bez drog. Členovia tohoto OZ cestujú po celom Slovensku a vysvetľujú žiakom základných a stredných škôl, v čom sú jednotlivé drogy pre nich nebezpečné, ako pôsobia na mladý organizmus a prečo je lepšie sa im vyhnúť.

Pán Peter Remper oboznámil žiakov s účinkami marihuany, extázy, kokaínu, metamfetanínu, LSD, ale aj bežne dostupných drog, akými sú na Slovensku alkohol a lieky proti bolesti. Popísal im ich krátkodobé aj dlhodobé účinky, porozprával im o prípadoch, s ktorými sa počas svojej práce stretol a odpovedal na ich zvedavé otázky.

Na záver prednášok žiaci dostali aj informačné brožúry so základnými faktami o jednotlivých drogách, v ktorých si môžu prečítať o zvýšenom riziku nespavosti, halucináciach, slabej koordinácii, o poškodení srdca, pľúc, či mozgu u pravidelných konzumentov drog.

Veríme, že prednášky splnili svoj účel, pretože skutočným riešením je poznať fakty, nie začať užívať drogy.

Exkurzia Budatín

V dňoch 29. a 30. 09. 2020 sa uskutočnila exkurzia tried II.BM a III. BM na Budatínsky hrad. Žiaci si prezreli novo zrekonštruovanú hradnú expozíciu a vypočuli sprievodné slovo, pričom sa dozvedeli veľa zaujímavostí z histórie mesta Žilina, ako aj z histórie Budatínskeho hradu, zasadených do širšieho historického kontextu. Zaujímavým zážitkom bola aj vyhliadka z vrcholu hradnej veže na neďaleké mesto Žilina a rieku Váh.

Po prehliadke hradu sme sa zhromaždili v parku, kde žiaci prečítali krátke referáty, ktoré si pripravili v anglickom jazyku. Následne sme sa spoločne presunuli do mesta, kde nasledoval rozchod domov.

Žiaci hodnotili exkurziu veľmi pozitívne a skonštatovali, že sa znovu dozvedeli nové a zaujímavé informácie o kraji, v ktorom žijú a vyrastajú.

Biela pastelka 2020

Biela pastelka je verejná zbierka na podporu ľudí so zrakovým postihnutím. Prostredníctvom každoročnej zbierky, jednej z najväčších na Slovensku, sa nadácia Únie

nevidiacich a slabozrakých Slovenska snaží začleniť slabozrakých ľudí do bežného života. Pomáhajú im prostredníctvom špeciálnych rehabilitačných programov zameraných na výcvik chôdze s bielou palicou, Braillovým písmom, sprístupňovaním informácií a iných špeciálnych zručností.

Biela pastelka je symbolom neviditeľných línií, symbolom sveta nevidiacich a zároveň príležitosťou prejaviť ľudskú ušľachtilosť a solidaritu.

Piatok – 18. septembra 2020 bol hlavným dňom verejnej zbierky v uliciach miest a obcí na celom Slovensku. Naša škola aj v tomto školskom roku zachovala priazeň a podala pomocnú ruku na podporu tohto projektu a touto cestou pomohla zlepšiť život ľuďom, ktorí nemajú príležitosť vidieť rásť stromy, kvety alebo sa pokochať nádhernými farbami našej prírody. Pre nás, ostatných, sú tieto veci samozrejmosťou.

Žiaci z triedy **III. BP (R. Haluzová, A. Bambuchová, G. Kecíková, R. Maurská, M. Jarošová, S. Hacková, V. Slížová, V. Kašaríková, M. Gáborová, D. Palková, V. Hejčík, B. Balala a J. Šteiniger) a tiež z triedy III. AP (Z. Píšová, N. Vlhová, P. Kubala, R. Ihnát a M. Ševčík)** sa ochotne zapojili do spomínanej verejnej zbierky, vďaka čomu upozornili verejnosť na problémy nevidiacich a slabozrakých a získali finančnú podporu na ich riešenie.

Spomínaným žiakom sa podarilo vyzbierať v uliciach mesta Žilina obdivuhodnú čiastku **650, 07 €**, za čo dostali poďakovanie z Únie nevidiacich a slabozrakých Slovenska. K poďakovaniu sa srdečne pripája aj vedenie našej školy. Veľká vďaka patrí aj všetkým ľuďom, ktorí ochotne prispeli finančnými prostriedkami a vyjadrili tak spolupatričnosť ľuďom, ktorí v živote nemali také šťastie ako MY.

Webinár – Konferencia prezidentov študentských spoločností

Dňa 09. 12. 2020 sa študenti Terézia Gašková, Zuzana Píšová, Matej Ševčík, Adam Jarotta a Richard Požár z III. AP zúčastnili online webinára programu JA Slovensko. Cieľom bolo motivovať študentov/manažérov študentských firiem, zoznámiť ich so systémom fungovania, prejsť si spoločne to, čo ich počas školského roka čaká, s akými problémami sa môžu stretnúť a ako ich prekonať.
Program webinára bol nasledovný:

Motivačný úvod s Petrom Pašekom: „Nikdy nie je (ne)skoro začať podnikať“ – riaditeľom a partnerom slovenskej pobočky Accace (a absolventom Aplikovanej ekonómie 1999/2000).

Skúsenosti, príbehy a rady od minuloročných absolventov študentských firiem:

cho.company – speakerkami boli Adriána Páleníková a Dominika Begáňová. Ich projektom boli čokoládové krémy cho.company. Dievčatá porozprávali ako vznikol ich nápad, aký bol proces výroby a o svojich úspechoch. Ich „recept“ na dobré fungovanie nielen študentskej firmy je zostaviť dobrý team, mať výbornú komunikáciu a schopnosť pozerať sa na veci s nadhľadom.

Haloware – Táto firma vyvinula aplikáciu s názvom ,,Kam na strednú,'' ktorá má pomôcť žiakom deviatych ročníkov s výberom strednej školy. Túto aplikáciu kúpil minister školstva – Branislav Gröhling. Po tejto skúsenosti študenti Viktor Nagy a Andrej Pulc pokračujú s vyvíjaním ďalších aplikácií, ako je napríklad „Covid Semafor."

REN Slovensko – Lukáš Weiser a Alex Blandon boli súčasťoufirmy, ktorá začala s výrobkom TUČI- (tuhý čistič). Je to čistiaci prostriedok na riad, ktorý je prírodný, praktický a ekologický. Ich prípravok zaujal aj média – napr. relácia Teleráno, rôzne rádiá, dokonca o nich spravila reportáž aj RTVS. Taktiež ho zdieľali aj niektoré známe osobnosti, napríklad Zuzana Čaputová alebo Viktor Vincze. Dostali aj niekoľko ocenení, jedným z nich je „Firma roka na slovenskom trhu." Momentálne zakladajú s. r. o. a majú v pláne ďalej vyvíjať produkt Tuči.

Práve tieto študentské firmy predviedli našim žiakom, ako sa dá spolupracovať a ísť za svojím cieľom. Pri ich projektoch sa ukázalo, že aj na pohľad najťažšie úlohy sú splniteľné. Motivovali k lepšiemu fungovaniu študentskej firmy. A taktiež priniesli praktické rady ako podnikať aj po skončení štúdia.

Projekt 5 peňazí

Žiaci z **III. AP** triedy sa dňa **24. 02. 2021** zúčastnili zážitkového vzdelávania s lektorkami projektu 5 peňazí pod záštitou Národnej banky Slovenska. Vzdelávanie o príjme a práci bolo určené pre žiakov stredných škôl a v dňoch 24. 02. 2021 a 25. 02. 2021 sa ho zúčastnili aj ostatní žiaci tretieho ročníka z tried: III. BP, III. AM, III. BM.

Naučili sa, aký je rozdiel medzi hrubou a čistou mzdou a aké riziká striehnu na ľudí, ktorí nepriznávajú celú výšku svojho platu, alebo ak si z rodinného rozpočtu neodkladajú financie na neočakávané situácie. Povedali si aj o daňovo-odvodovom systéme na Slovensku a vyskúšali si vytvoriť finančné rozhodnutia primerané svojmu domácemu rozpočtu.

Žiaci interaktívne odpovedali na rôzne zaujímavé otázky, napríklad: „Ako ovplyvňuje výber povolania našu budúcnosť a finančné zabezpečenie? Aká je hodnota práce? Z čoho sa skladá mzda a ako vlastne fungujú peniaze a svet okolo nich?"

Projekt sa žiakom veľmi páčil. Pozitívne ohlasy naň boli aj vďaka tomu, že projekt bol spojením praktických znalostí a zábavy. Žiaci si vytvárali vlastný rodinný rozpočet na základe reálnych platových ohodnotení a nadobudli cenné praktické poznatky do budúcnosti. Účastníci online vzdelávania očakávajú v rámci projektu 5 peňazí aj jeho pokračovanie.

Zuzana Píšová, Peter Sádecký, Dominik Hurka

Workshop Micro:bit

V dňoch **10. 05. 2021- 13. 05. 2021** sa na našej škole uskutočnil workshop – Rozblikaj Micro:bit. Akcie sa zúčastnili žiaci končiacich ročníkov **IV. AP, IV. BP, IV. AM, IV. BM a II.AN**. Na piatich Workshopoch sa zúčastnilo spolu 114 žiakov.

Študenti programovali stavebnicu Micro:bit. Diódy, hudbu a tlačidlá, šikovnejší dokázali aj zapojiť a oživiť jednoduchý odvod. Pracovali sme s aplikáciou: microbit makecode. Táto aplikácia umožňuje pomocou blokov naprogramovať čip. Tým je programovanie sprístupnené žiakom aj bez toho, aby ovládali programovací jazyk. Workshopy boli organizované v rámci projektu **nadácie Pontis** „ENTER pre školy 2020 – Digitálna generácia“**.**

26. 05. 2021 sa na škole uskutočnil v poradí už siedmy a ôsmy workshop Microbit. Žiaci z našich tried **III. BP a II. AM** si počas neho naprogramovali stavebnicu. Rozblikali diódy, rozozvučali slúchadla a zapojili obvod, ktorý chvíľami aj fungoval…

Ešte raz by som sa chcela aj touto cestou poďakovať nadácii **Telekom pri Nadácii Pontis** za poskytnuté stavebnice a školenia, ktoré nám umožnia súčiastky plne využívať pri vyučovaní. Veríme, že nadobudnuté vedomostí umožnia žiakom lepšie uplatnenie v živote a tiež im pomôžu v rozhodovaní sa, či programovanie nie je práve tou cestou, po ktorej by sa chceli v budúcnosti uberať.

Dúfame, že našich žiakov programovanie zaujalo a budú ho vedieť využiť aj vo svojej budúcnosti. Žiakom končiacich ročníkov prajem pekný profesijný aj osobný život. Nech sa v ňom nestratia a vždy nájdu cestu ku svojej bývalej škole.

Ing. Zdenka Dubovická – koordinátorka projektu Enter

3D tlačiareň Prusa

Dňa 02.06.2021 sa žiaci z III.AP triedy zúčastnili prezentácie, kde im Ing. Remetová a p. Remenec prezentovali činnosť **3D tlačiarne – Prusa i3 MK3S+**. Tlačiareň pracuje na princípe roztavenia filamentu a jeho následným pretlačením cez trysku, čím vzniká model po vrstvách.

Tlačiareň bola zakúpená prostredníctvom **grantového programu Nadácie Volkswagen Slovakia** pre účely skvalitnenia vzdelávania žiakov v predmete technická dokumentácia a grafické systémy.
3D tlačiareň sa bude využívať pre tlač navrhovaných alebo vypočítaných strojových súčiastok, kde si dané rozmery môžu žiaci odkontrolovať pomocou meradiel. Žiaci študijného odboru 2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby, 3765 M technika a prevádzka dopravy, 2495 K autotronik a 2697 K mechanik elektrotechnik si môžu v praxi preveriť svoje technické vedomosti a rozvíjať manuálne zručnosti.

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

V období od 01.09.2020 do 30.06.2021 sa do krúžkovej činnosti technického zamerania prihlásilo 54 žiakov.

Žiaci pracovali v týchto technických krúžkoch:

*****Auto-Moto ***** Skrášlime si auto ***** Svet motorov.

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

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

Deň otvorených dverí

Dňa **6. februára 2020** sa uskutočnil **Deň otvorených dverí**. Našu školu, strednú odbornú školu dopravnú, **navštívilo 73 žiakov z 32 základných škôl**.

Veľmi nás teší, že okrem deviatakov nás prišli navštíviť aj ich rodičia.

Po rozdaní propagačných materiálov, o prvých informáciách o možnostiach štúdia na našej škole, žiaci z III.AP triedy previedli prítomných po škole, ukázali im modelové situácie na odborných predmetoch. Žiaci deviatych ročníkov boli vyučujúcimi a našimi žiakmi informovaní o jednotlivých študijných a učebných odboroch aj pomocou pripravených IKT prezentácií. Pozreli si aj novinky v oblasti lakovania STANDOX TT2 spoločnosti SERVIND SLOVAKIA s.r.o. Zo strany deviatakov bol veľký záujem aj o prehliadku Školských dielní na Košickej ceste 2, Žilina.

Všetkým tým, ktorí sa podieľali na realizácii DOD patrí veľké poďakovanie, ktoré sme počuli aj od odchádzajúcich rodičov a deviatakov.

*** Burza SŠ – Bytča 12.09.2020**
*** Burza SŠ Námestovo – október 2020 – zaslanie propagačných materiálov**
*** Propagácia školy v denníku „MY“**

7) Správa o hospodárení COVaP za uvedené obdobie.

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel za obdobie od 1.9.2020 do 31.8.2021

vykazovalo **náklady** v celkovej výške **27 899,95 €**

z toho:

1/ Mzdové náklady vrátane odvod do poisťovní vedúceho COVaP boli vo výške 25 246,75 €

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

pre automobilový priemysel v celkovej výške 0,00 €

/ dohody učitelia školiaci záujemcov /

3/ Odpisy zariadenia BLOWTHERM Genius 2 653,20 €

Výnosy - z činnosti COVaP boli v celkovej výške **27 899,95 €**

z toho:

1/ Príspevok – dotácia na mzdy a prevádzku COVaP 25 246,75 €

2/ Výnosy z kapitálových transferov 2 653,20€

Hospodárenie COVaP pre automobilový priemysel je napojený na rozpočet školy.

Záver

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