

## **Vyhodnotenie plánu činnosti**

Centra odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku v Žiline

na školský rok 2020/2021

V Žiline 30. 06. 2021

Ing. Ľubomír Králik  
riaditeľ školy

## Predstavenie subjektu, jeho organizačné členenie

Názov školy: **Stredná odborná škola elektrotechnická**  
Adresa: **Komenského 50, 010 01 Žilina**

Názov COVaP: **Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku**  
Dátum zriadenia: **24. 11. 2011**

Riaditeľ školy: **Ing. Ľubomír Králik**  
Vedúci COVaP: **Mgr. Ľuboš Šušlík**  
Ekonomické činnosti: **Ing. Adriana Paulusová Kočišová**  
Personalista pre žiakov: **p. Melánia Beňová**  
Koordinátor s firmami: **Bc. Jozef Kumičik, Bc. Peter Jančuška, p. Miroslav Blánsky,**

Telefón: **041/7074912**  
**0907 777856**

www. stránka školy: [www.soseza.sk](http://www.soseza.sk)

**Škola v školskom roku 2020/2021 pripravovala žiakov pre potreby trhu práce v odboroch:**

Kód	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Stupeň vzdelania (ISCED)
2682 K	mechanik počítačových sietí	Denná	3A
2697 K	mechanik elektrotechnik	Denná	3A
2683 H 11	elektromechanik silnoprúdová technika	Denná	3C
2675 M	elektrotechnika	Denná	3A

**Počet začlenených žiakov školy v centre:**

Forma štúdia		Stav k 15. 09. 2020			Stav k 30. 06. 2021						
		počet tried	celkový počet žiakov	z toho počet začlenených žiakov			počet tried	celkový počet žiakov	z toho počet začlenených žiakov		
				A	B	C			A	B	C
Denné štúdium	1. ročník	5	99	4			5	98	5		
	2. ročník	5	98	11			5	97	12		
	3. ročník	5	101	6			5	87	6		
	4. ročník	3	69	3							
	5. ročník										
	6. ročník										
Nadstavbové a pomaturitné štúdium	1. ročník										
	2. ročník										
Externé a kombinované štúdium		1	15				1	12			
<b>Spolu:</b>		<b>19</b>	<b>382</b>	<b>24</b>			<b>15</b>	<b>294</b>	<b>23</b>		

## Vyhodnotenie plánu činnosti COVaP za uplynulé obdobie a jeho prínos

1. Poskytovať odborné školenia a precvičovanie praktických činností v rámci centra žiakom končiacich ročníkov s cieľom úspešného vykonania praktickej časti odbornej zložky MS, praktickej časti ZS a overovania odbornej spôsobilosti.

### **Vyhodnotenie:**

*Z dôvodu mimoriadneho stavu šírenie koronavírusu COVIT 19 sa neuskutočnili plánované odborné školenia a precvičovania končiacich ročníkov. MŠ SR uplatnilo inú formu vykonania MS a ZS.*

*Od apríla 2021 sme v centre vykonávali praktické vyučovanie zamerané na dobiehanie tých nevyhnutných praktických zručností, ktoré nebolo možné zabezpečiť v rámci dištančného vzdelávania. 86% MOV zabezpečovalo PV formou 5+1 (5 žiakov a 1 majster OV) pre všetky ročníky. Od 10. mája sa začalo prezenčné vyučovanie pre všetkých žiakov školy. Žiaci, ktorí sa nezúčastňovali prezenčnej formy vzdelávania, pokračovali dištančne. Centrum pripravilo dodatok k ŠKVP na základe odporúčania MS SR pre dobehnutie zameškaného vzdelávania.*

*Cieľom dodatku je zabezpečiť absolvovanie odborného výcviku zameškaného počas prerušenia prezenčného vyučovania v školskom roku 2020 /2021. Dodatkom riešime prednostne časti tém odborného výcviku, ktoré neboli žiakmi absolvované v praktickej forme a ktoré majú zásadný vplyv na profil absolventa. Centrum naplánovalo túto aktivitu od 04.10.2021 do 10.12.2021.*

*Dobehnutie bude realizované tak, že v jednom pracovnom dni bude prebiehať plánované učivo podľa ŠkVP školského roku 2021/2022 a zároveň sa budú prelínať, vsúvať časti tém, ktoré sú určené v rámci doplnenia zameškaného učiva.*

*Školenie odbornej spôsobilosti lektori zabezpečili štandardne.*

**Prínos** – eliminácia zameškaného učiva v praktickom vyučovaní

**Úloha splnená**

T: 30. 06. 2021

Z: vedúci COVaP, majstri OV

2. Pre skvalitnenie vyučovacieho procesu zabezpečiť prípravu vlastných odborných učebných textov, prezentácií a príručiek najmä pre oblasť, kde nie sú k dispozícii nové učebnice alebo si to vyžadujú najnovšie inovatívne postupy a technológie využívané v súčasnosti v elektrotechnickej praxi.

### **Vyhodnotenie:**

*Pripravili sme učebný zdroj - publikáciu pre žiakov so zameraním na základy elektromontážnych prác a elektrické inštalácie pre odborný výcvik I. ročník. Publikácia je určená pre I. ročníky všetkých odborov. Encyklopedicky približuje žiakom nevyhnuté poznatky, ktoré tvoria fundament ich povolania. Pre oblasť elektropneumatiky a riadiacích systémov v automatizačnej technike boli vytvorené majstrami OV PowerPintové prezentácie pre žiakov II. ročníkov študijného odboru mechanik elektrotechnik s cieľom lepšieho*

*pochopenia procesov stavov a programovania v automatizácií. Aktualizované boli didaktické testy pre overovanie odbornej spôsobilosti v elektrotechnike vo vybraných témach v tematickom celku Bezpečnosť elektrických zariadení.*

**Prínos** – odbúranie písomných poznámok, väčší časový priestor pre praktickú činnosť.

### Úloha splnená

T: 30. 06. 2021

Z: ZRTV, ZRPV, pedagogický  
zamestnanci

3. Spolupráca centra so zamestnávateľmi regiónu pri uskutočňovaní praktického vyučovania – odbornej praxe pre žiakov štvrtých ročníkov u zamestnávateľov.

### Vyhodnotenie:

#### A) Spolupráca zo zamestnávateľmi regiónu

*Nosnou spoluprácou centra so zamestnávateľmi bolo hlavne zabezpečovanie praktického vyučovania formou odborného výcviku v rámci uzatvorených zmlúv o zabezpečení praktického vyučovania najmä pre žiakov 4. ročníkov.*

*Praktické vyučovanie sme zabezpečovali aj u zamestnávateľov so sídlom mimo pôsobnosť Žilinského samosprávneho kraja. Výkon praktického vyučovania u zamestnávateľov bol 100% pre všetky odbory vzdelávania vo štvrtých ročníkoch. V tomto školskom roku centrum zabezpečovalo aj odbornú prax našich žiakov III. ročníka v odbore 2675M elektrotechnika.*

*Narušenie kontinuity praktického vyučovania vo firmách v mesiacoch október2020 až marec 2021 spôsobili opatrenia nariadené Úradom verejného zdravotníctva SR pre šírenie pandémie ochorenia COVID-19. Podľa situácie vo firmách prevážna časť žiakov vykonávala praktické vyučovanie u zamestnávateľa. Pre tých, ktorí pre pandémiu vo firme nemali povolený vstup, bolo zabezpečované praktické vzdelávania cez edupage.oseza a MS team dištančnou formou, len na nevyhnutný čas.*

*Počet žiakov vykonávajúcich praktické vyučovanie vo firmách v odbore 2697 K mechanik elektrotechnik – 42 žiakov, počet firiem 18.*

*Počet žiakov vykonávajúcich praktické vyučovanie vo firmách v odbore 2682 K mechanik počítačových sietí – 27 žiakov, počet firiem 17.*

*Počet žiakov vykonávajúcich odbornú prax vo firmách v odbore 2675 M elektrotechnika – 17 žiakov, počet firiem 10.*

#### B) Stretnutia v centre s dôležitými firmami

*V centre sme organizovali pracovné stretnutie s KIA Motors Slovakia s.r.o.,*

*Industry Solutions a.s. Žilina, EEM – a.s. Žilina a Elektromont Brno a.s. Divize 2 Ostrava.*

*Cieľom pracovných stretnutí bola vzájomná informovanosť o výchove a vzdelávaní najmä poznatky z výkonu praktického vyučovania žiakov v podmienkach ich firiem, pripomenkovanie*

*inovácií a korekcií v ŠkVP pre školský aj duálny systém vzdelávania. Zmeny budú zapracované s účinnosťou od budúceho školského roka.*

*Predmetom stretnutia s firmou Elektromont Brno a.s. Divize 2 Ostrava bolo aj hľadanie východísk ako zabezpečovať a vykonávať praktické vyučovanie pre žiakov 4 ročníkov aj v zahraničí.*

**Prínos** – vytvorenie reálnych podmienok a získanie bezprostredných skúseností z pracovného prostredia firiem ešte pred ukončením štúdia.

### Úloha splnená

T: september 2020, maj 2021

Z: vedúci COVaP, koordinátori s firmami

4. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia centra pre vzdelávacie potreby žiakov všetkých ročníkov – inovácie pracovných stolov a cvičných panelov, nákup a doplnenie nevyhnutných nadštandardných elektrických prístrojov a zariadení.

### Vyhodnotenie:

*V uplynulom školskom roku sme sa zamerali na vybudovanie nových ovládacích, signalizačných a silových rozvodov k pracovným stolom v dielňach pre 1. ročníky. Dôvodom rozhodnutia pre túto realizáciu bola potreba maximálne zvýšiť bezpečnosť žiakov pri skúšaní cvičných prác a komfort pre pedagogického pracovníka, ktorý zabezpečuje vyučovanie v konkrétnych dielňach.*

*Z grantu KIA Motors Slovakia sa realizovala modernizácia a doplnenie technického vybavenie pre študijný odbor 2697 K mechanik elektrotechnik. Konkrétne sme zakúpili PLC Siemens Logo Startér KIT 20 kusov, motor generátor zo zdrojom RC didactic, špičkové laboratórne zdroje UNI-T UTP3313TFL II 10 kusov, meracie prístroje pre diagnostiku ochranných opatrení v elektrotechnike – meranie prepäťových ochrán, analýza prúdových chráničov, merače impedancie slučky (LOOP) vrátane príslušenstva, sada krimpovacích izolovaných klieští WKK 60166 10 kusov sád, rozbočovače pre elektropneumatiku od firmy Festo, didaktickú techniku NOTEBOOKY, dátové projektory a tlačiareň.*

**Prínos:** *skvalitnenie procesu výchovy a vzdelávania v podmienkach centra s dôrazom na rozvíjanie kľúčových a odborných kompetencií.*

### Úloha splnená

T: trvalý

Z: zástupca riaditeľa pre PV, ZRTEČ,  
MOV

5. Poskytovať v centre praktické vyučovanie pre účastníkov rekvalifikačného vzdelávania v čase mimo hlavného vyučovania.

#### **Vyhodnotenie:**

*V školskom roku 2020/2021 sme otvorili 1. ročník rekvalifikačného vzdelávania v učebnom odbore 2683 H elektromechanik – silnoprúdová technika. V centre bolo zabezpečované praktické vyučovanie aj teoretické vyučovanie pre skupinu 15 tých prihlásených uchádzačov o rekvalifikačné vzdelávanie. Poskytnuté vzdelávanie bolo výhradne v čase mimo hlavného vyučovania. Vzdelávanie bolo zabezpečované v čase mimo prezenčného vzdelávania dištančnou formou cez edupage a MS team. Praktické vyučovanie bolo dobiehané pre pandemickú situáciu v čase jarných prázdnin.*

**Prínos** – naplnenie hlavnej úlohy COVaP a tiež príjmov rozpočtu centra.

#### **Úloha splnená**

T: trvalý  
Z: vedúci COVaP, ZRTEČ

6. V rámci akreditovaného programu „Výchova a vzdelávanie v oblasti bezpečnosti práce“ zabezpečiť skúšky odbornej spôsobilosti § 21 vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. pre končiacich žiakov, ktorí úspešne ukončili štúdium a pre bývalých absolventov, ktorí spĺňajú požiadavky citovanej vyhlášky aj §22 a 23. Na základe prihlášky aj pre fyzické osoby spĺňajúce elektrotechnickú kvalifikáciu a požadovanú prax.

#### **Vyhodnotenie:**

*V sledovanom období sme v centre organizovali na základe oprávnenia z NIP č. VVZ-0103/18-05.1(výchova a vzdelávanie v oblasti BP) odbornú prípravu a overovanie (skúšky) prihlásených uchádzačov z odbornej spôsobilosti pre §21 elektrotechnik, §22 samostatný elektrotechnik a § 23 elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky v zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. Okrem našich žiakov z mimoriadneho skúškového obdobia sa prihlásili na skúšku odbornej spôsobilosti aj záujemcovia z odbornej praxe*

*06. až 07.07.2020 overovanie odbornej spôsobilosti pre žiakov 2EX v počte 12 žiakov, 2 žiaci IV. ročníkov a 1 prihlásený z Mestského úradu spolu vydaných 15 osvedčení o odbornej spôsobilosti § 21 elektrotechnik.*

*Od 28.5.2021 do 30.06.2021 sa zúčastnilo školenia a následného overovania odbornej spôsobilosti § 21 elektrotechnik 57 žiakov študijných a učebných odborov a jeden externe prihlásený, §22 samostatný elektrotechnik školenie a skúšky absolvovali štyria externe prihlásený pracovníci z odbornej praxe*

*Celkovo bolo vydaných 77 osvedčení o odbornej spôsobilosti.*

*Prínos – napĺňanie príjmu do rozpočtu centra*

**Úloha splnená**

T: 30. 06. 2021

Z: vedúci COVaP a odborný zástupca pre  
VVZ

7. Zúčastňovať sa na akciách organizovaných združením zamestnávateľov, stavovskou organizáciou SOPK RK Žilina a AeM ČR, Slovenská elektrotechnická spoločnosť - Komora elektrotechnikov Slovenska, ktorých sme členmi.

**Vyhodnotenie:**

*V sledovanom období prebehla on line konferencia s Asociáciou energetického a elektrotechnického vzdelávania ČR o spolupráci na nasledujúce obdobie a o pripravovanej medzinárodnej súťaži odborných vedomostí a zručností ktorá sa uskutoční vo februári 2022 v SOŠEaS Chomútov. Riaditeľ SOŠE v Ziline sa zúčastnil on line stretnutia členov zväzu zamestnávateľov energetiky Slovenska, ktorého sme riadnym členom. Informácie sa týkali činnosti zväzu a prípravy valného zhromaždenia v nasledujúcom období v prípade priaznivej epidemickej situácie.*

*Prínos – propagácia školy, informácie k plánovaniu činnosti centra*

**Úloha splnená**

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP

8. Spolupracovať s VŠ v oblasti odborného vzdelávania a kariérneho poradenstva a koordinovať odborné vzdelávanie so zástupcami Z@ict klastra.

**Vyhodnotenie:**

*V sledovanom období spolupráca s VŠ vyústila len do on line prezentácie, do ktorej sa zapojili predovšetkým žiaci našej školy aj pedagogický pracovníci. Zúčastnili sme sa celoslovenského podujatia Virtuálne dni otvorených dverí, kde sa prezentovalo 20 univerzít. Tradične s fakultami FEIT a FRI ŽU sa naši žiaci zúčastnili on line dňa otvorených dverí. Školenie odborných pedagógov aj žiakov v priestoroch a laboratóriách FEIT ŽU sa neuskutočnili pre prerušenie prezenčného vzdelávania. Stretnutie vedenia školy so zástupcami klastra sa nekonalo.*

*Prínos – aktuálne informácie pre končiacich absolventov našej školy o možnostiach štúdia*

**Úloha splnená čiastočne**

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP

9. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania, v oblasti poradenstva a rôznych foriem náboru.

**Vyhodnotenie:**

- uskutočnila sa komunikácia z výchovnými poradcami ZŠ v okrese Žilina a Rajec,  
- vykonalo sa telefonické, elektronické a osobné, stretnutia aj v SOŠE s rodičmi žiakov 9. ročníkov k možnostiam štúdia a výberu študijného odboru (výchovný poradca, vedenie školy, úsek PV- MOV),  
- prebehlo On – line DOD (s podnadvpisom dnes odpovedá Dobromil),  
- informácie na [www.soseza.sk](http://www.soseza.sk), [www.facebook.com/soseza18](https://www.facebook.com/soseza18) určené pre žiakov ZŠ.  
Ďalšia spolupráca zo ZŠ bola obmedzená, alebo nerealizovaná pre druhú vlnu pandémie COVIT – 19. (napr. prehliadka školy - odborné učebne a špecializované dielne, súťaže roSOŠEbot 2021, rovesnicke vzdelávania a pod.).

**Prínos** – naplnenie I. ročníkov na 100%. Záujem žiakov o štúdium elektrotechniky na našej škole.

**Úloha splnená**

T: 30. 06. 2021

Z: výchovný poradca, vedúci COVaP,  
ZRTV

10. Zabezpečovať prípravu - školenie a poradenstvo v centre pre inštruktorov firiem, v ktorých vykonávajú praktické vyučovanie žiaci štvrtých ročníkov našej školy.

**Vyhodnotenie:**

Naša škola je splnomocnená SOPK vykonávať odbornú prípravu inštruktorov.  
Od 27. 08. 2020 do 10. 09. 2020 sme zabezpečovali prípravu inštruktorov pre praktické vyučovanie u zamestnávateľov na pracovisku zamestnávateľa v systéme školského vzdelávania. Prípravu - školenie zabezpečovalo naše COVaP- poverení školiteľa centra Mgr. Ľuboš Šušlík, Bc. Jozef Kumičik a p. Miroslav Blánsky.  
Vydávanie certifikátov zabezpečovala p. Melánia Beňová, personalista pre žiakov po ukončení školenia v zmysle § 32 ods.2 písm. d) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave. Zoznam vydaných certifikátov bol odoslaný v zmysle metodického pokynu stavovskej organizácii – SOPK RK Žilina. Príprava - školenie sa uskutočňovalo v rozsahu 8 hodín, podľa predchádzajúceho pôsobenie v pozícií inštruktora v zmysle zákona č. 61/2015 Z.z., zákon o odbornom vzdelávaní a o príprave a o zmene a doplnení.

**Prínos** - plnenie zákonnej požiadavky na inštruktora, kvalitatívne vyvážená úroveň komunikácie inštruktora ↔ žiak ↔ majster OV.

**Úloha splnená**

T: 30. 09. 2020

Z: vedúci COVaP



11. Účasť pedagogických zamestnancov na odborných školeniach, konferenciách a seminároch s cieľom získať nové poznatky a trendy v oblasti elektrotechniky.

#### **Vyhodnotenie:**

*Napriek výrazným obmedzeniam pre epidémiu sa naši pedagogický zamestnanci aktívna zúčastňovali na odborných seminároch a konferenciách aj on line formou. Konkrétne:*

*- Ing. Radoslav Michal Kopera absolvoval certifikované odborné školenie v rámci CISCO akademie ukončené 06.07.2020 certifikátom CCNAv7 BRIDGING. Školenie zabezpečovala Technická univerzita Košice.*

*- Pedagogický zamestnanci úseku PV Mgr. Luboš Šušlík, Miloš Kozel a Vlastimil Chupán sa zúčastnili na ONLINE seminári pre elektrotechnikov na tému Určovanie vonkajších vplyvov, ktorý sa konal 27.11.2020 pre členov SEZ-KES. Téma je vysoko aktuálna najmä s pokladu bezpečnosti technických zariadení elektrických a je súčasťou ŠkVP- odborná spôsobilosť cieľová skupina žiaci III. ročníkov všetkých odborov ktoré vyučujeme.*

*- V mesiaci december 2020 majstri OV absolvovali prvé Online školenie formou videoprednášky na tému „Vnútorňa ochrana pred účinkami blesku. Organizátor - Elektro Management, s.r.o Nitra. Prednášku viedol Ing. Jiří Kotíček PhD., z firmy DEHN s.r.o.*

*- Účasť Mgr. Luboša Šušlíka na online seminári „Ochrana pre zásahom elektrickým prúdom“ 16.02.2021 – seminár zabezpečoval SEZ-KES.*

*- V čase od 9.2. 2021 do 27.4.2021 každý utorok účasť MOV skupina silnoprúd na serií odborných prednášok spoločnosti EATON s názvom „Eaton on-line Tour 2021 formou živých webcastov. Cieľom tohto podujatia bolo predstaviť novinky v elektroinštaláciách s ponukou praktických ukážok a získať odborné- technické znalosti. Ďalšie vzdelávanie prebiehalo individuálne cez časopis ELEKTRO č. 1/2021 a následné vydania v elektronickej verzii z vydavateľstva FCC PUBLIC.*

**Prínos** – aktuálne informácie z oblasti silnoprúdovej elektrotechniky, bezpečnosti elektrických zariadení, automatizačnej techniky a počítačových sietí. Ide o pomerne náročné témy, ktoré si žiaci osvojujú naprieč celým spektrom odborov, ktoré vyučujeme na našej škole.

#### **Úloha splnená**

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP, ZRTV

12. Organizovať v centre odborné školenia a prezentácie výrobcov a dodávateľov moderných elektrických zariadení a technológií. Cieľová skupina naši žiaci, pedagógovia a zamestnanci spolupracujúcich firiem.

#### **Vyhodnotenie:**

*30.09.2020 COVP organizovalo opakované odborné školenie na tému Vnútorňa ochrana objektov pred zásahom blesku a prepätia. Cieľová skupina: žiaci III. ročníkov študijného odboru mechanik elektrotechnik zo zameraním na silnoprúd, majstri OV a učitelia odborných predmetov. Školenie a prezentáciu vykonala firma SALTEK Slovakia s.r.o. v zmysle*

plánovanej aktivity. Ostatné plánované prednášky a školenie v centre firmami EATON, DHEN, Schneider Electric, ILLKO s.r.o. a regionálnou pobočkou SEZ - KES v Žiline boli zrušené z dôvodu epidémie.

**Prínos** – získanie najnovších informácií v oblasti silnoprúdovej elektrotechniky

### Úloha splnená čiastočne

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP, ZRTV

13. Zabezpečiť v rámci centra ukončovanie štúdia za účasti zamestnávateľov, odborníkov z praxe v spolupráci so stavovskou organizáciou - SOPK RK Žilina.

#### Vyhodnotenie:

Neodmysliteľnou súčasťou spolupráce zo zamestnávateľmi je aj ich účasť na maturitných a záverečných skúškach. COVaP zabezpečovalo v konkrétnych firmách ( A2B s.r.o. Považský Chlmec, DOSS spol. s.r.o., Bôrická cesta 103 Žilina, NBC Solutions, s.r.o., Bystrická 44, Žilina) v spolupráci so stavovskou organizáciou t. j. SOPK RK Žilina účasť ich zamestnancov na maturitných a záverečných skúškach v školskom roku 2020/2021. Zo strany zamestnávateľov bola účasť potvrdená.

Z dôvodu II. vlny pandémie koronavírusu COVIT -19, MS SR rozhodlo o zmene výkonu maturitnej a záverečnej skúšky bez účasti odborníkov z praxe.

### Úloha splnená čiastočne

T: podľa harmonogramu MS a ZS

Z: riaditeľ, vedúci COVaP

14. Vytvoriť organizačné a odborné podmienky v centre pre úspešnú propagáciu a rozširovanie systému duálneho vzdelávania v podmienkach našej školy.

#### Vyhodnotenie:

Pre obmedzenie prezenčného vyučovania a uzavretie školy z dôvodu epidémie na dlhé časové obdobia sme organizovali v centre len obmedzene pracovné stretnutia s firmami. Boli prejednávané aj možnosti systému duálneho vzdelávania. Možnosti duálneho vzdelávania boli diskutované s firmami - Industry Solutions a.s. Žilina, EEM – a.s. Žilina a Elektromont Brno a.s. Divize 2 Ostrava. V uplynulom školskom roku sme pokračovali v duálnom vzdelávaní s firmami KIA Motors Slovakia s.r.o. Teplica nad Váhom a Elektrizace Železníc Praha pobočka Žilina. Pracovné stretnutie sa uskutočnilo aj s týmito subjektami s cieľom zvýšenia počtu žiakov v duále a zhodnotenie doterajšieho vzdelávania žiakov pre ich potreby.

**Prínos** – zvyšovanie počtu žiakov do systému duálneho vzdelávania.

### Úloha splnená

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP, ZRTEČ,

15. S príspevom centra propagovať odborné vzdelávanie v regióne Žilinského samosprávneho kraja.

#### Vyhodnotenie:

*S príspevom centra sme zabezpečovali propagáciu odborného vzdelávania na našej škole v regióne ŽSK aj mimo pôsobnosti samosprávneho kraja. Formy prezentácie a propagácie boli obmedzené epidémiou.*

*- Propagácia zabezpečovaná cez informácie na [www.loseza.sk](http://www.loseza.sk), [www.facebook.com/loseza18](https://www.facebook.com/loseza18), -  
- v okresných periodikách – tlačí*

- propagačné a informačné materiály,*
- členstvo vo zväze zamestnávateľov energetiky slovenska,*
- členstvo v Slovenskom elektrotechnickom zväze - Komore elektrotechnikov Slovenska,*
- aktivity a zasadnutia on line Z@ITC klástra,*
- pracovné stretnutia zo zamestnávateľmi regiónu,*
- spolupráca s výchovnými poradcami ZŠ,*
- DOD školy on line aj informácie cez e mail a edupege s rodičmi*

*- účasťou našich žiakov na súťažiach:*

*Účasť dvoch žiakov našej školy na krajskom kole online súťaže ZENIT v elektronike. Organizátor podujatia – SOŠE Liptovský Hrádok. Naš žiak III.MA David Dejčík obsadil v súťaži tretie miesto.*

*Účasť na celoslovenskom kole „ENERSOL“ v Senici – dištančná forma, žiaci obsadili 3. miesto (Janáčik a Zivák).*

*Medzinárodná robotická súťaž Robotiáda 2021 Brno dňa 06.02.2021, účasť 2 žiaci SOŠE.*

*Medzinárodná súťaž 26. ročník odborných vedomostí a zručností žiakov elektrotechnických škôl, organizátor SŠE Ostrava. Súťaž prebiehala on –line od 28.02.2021 do 26.05.2021. Účasť 4.žiaci našej školy (druhé miesto v jednotlivcoch slaboprúd).*

*Prínos – propagácia možností a predností vzdelávania v našej škole*

### Úloha splnená

T: 30. 06. 2020

Z: zamestnanci školy

16. Pripraviť propagačné materiály k propagácii odborného vzdelávania a prípravy v centre.

#### Vyhodnotenie:

*Za účelom propagácie odborného vzdelávania a prípravy v centre rôzne písomné a obrazové materiály zverejnené na facebook stránke školy [www.facebook.com/loseza18](https://www.facebook.com/loseza18)., na web stránke školy [www.loseza.sk](http://www.loseza.sk) a Edupage. Ďalej na nástenkách, v elektronickom reklamnom*

*systeme cez veľkoplošnú obrazovku vo vstupe do hlavnej budovy školy. Tlačené formáty propagujúce odborné vzdelávanie v našej škole boli poskytnuté výchovným poradcom ZŠ, rodičom pri návšteve školy a zamestnávateľom, ktorí zabezpečujú praktické vyučovanie žiakov 4. ročníkov.*

**Prínos** – úspora nákladov, bezprostredná informovanosť o možnostiach vzdelávania a rekvalifikácie

### Úloha splnená

T: 30. 06. 2021

Z: riaditeľ, vedúci COVaP, vyučujúci

17. Usporiadať v centre školskú súťaž praktických zručností žiakov II. a III. ročníkov pre oblasti v ktorých sa žiaci pripravujú na povolanie. Organizačne zabezpečiť výstavu a prezentáciu ukážok svojich produktov. Týmto činnosťami zvyšovať motiváciu žiakov SOŠ.

#### **Vyhodnotenie:**

*Táto plánovaná činnosť centra bola obmedzená, preto plnenie bolo len čiastočné. Žiaci sa v obmedzenom počte zapájali len do vyhlásených súťaží. V rámci medzinárodnej súťaže v ČR sme vystavovali súťažné výrobky na festivale tvorivosti v Prahe.*

### Úloha splnená čiastočne

**Prínos:** rozvoj tvorivosti a technického myslenia jednotlivcov, tímová práca žiakov.

T: 30. 06. 2021

Z: vedúci COVaP, ZRTEČ, ZRTV

#### **Ďalšie aktivity centra:**

*Stáže majstrov OV u zamestnávateľov.*

*V školskom roku 2020/2021 boli plánované a po vzájomnej dohode aj uskutočnené odborné stáže vo firmách. Zrealizovala sa stáž vo firme A2B s.r.o., Považský Chlmec pre 3 majstrov OV – zameraná na oblasť automatizácia a stáž vo firme EEM a. s. Žilina pre 2 majstrov OV – zameraná na oblasť energetiky. Cieľom bolo oboznámiť sa s novými trendmi a používanými novými technológiami, materiálmi a pracovnými postupmi v súčasnej elektrotechnickej praxi. Získané poznatky a skúsenosti využijú majstri OV v rámci modernizácie vyučovacích kapacít, inovácií ŠKVP a zavádzania nových nevyhnutných trendov do praktického vyučovania.*

## Správa o hospodárení COVaP za obdobie školského roka 2020/2021

Správa o hospodárení COVaP

Za školský rok 2020/2021:

➤ Príjmy – financie

• ŽSK	- účelová dotácia (mzdy a prevádzka)	5.187 €
• Vlastné príjmy	- školenia a rekvalifikácie: externé štúdium	4.400 €
	- školenia a rekvalifikácie: vyhláška 508/2009 Z.z. o odbornej. spôsobilosti v elektrotechnike § 21 a § 22	3070 €
• Projekty/ granty	- Nadácia KIA Motors Slovakia s.r.o. „Technické vybavenie špecializovaných dielni PV“	13.000 €
<b>Príjmy spolu</b>		<b>25.657 €</b>

➤ Výdavky

-	Nákup technického vybavenia do špecializovaných dielni	13.000 €
-	Účelová dotácia na centrum – mzdy a odvody	5.187 €
	Odborné školenie pedagógov MOV on-line	120 €
-	nákup materiálu pre výučbu externistov	1.724 €
-	nákup elektromateriálu pre praktické vyučovanie – cvičné práce žiakov	1.110 €
-	odmeny pre pedagogických zamestnancov vykonávajúcich výučbu externistov	3.465 €
-	odborné školenie pedagógov v SES Liptovský Mikuláš	20 €
-	členstvo v SEZ- KES 2021	120 €
-	normy STN - online na rok 2021	46 €
-	odborná literatúra SEZ – KES	42 €
-	osobné náklady – školitelia a členovia skúšobných komisií odborná spôsobilosť	630 €
-	prevádzka COVaP – materiál, kancelárske potreby, atď.	193 €
<b>Výdavky spolu</b>		<b>25.657 €</b>

*Hospodárenie COVaP za školský rok 2020/2021 bolo vyrovnané, všetky príjmy COVaP boli vynaložené na prevádzku COVaP, na odborné vzdelávanie a na modernizáciu špecializovaných dielni praktického vyučovania a účelová dotácia zo ŽSK podľa určenia.*

Vypracoval:  
Mgr. Ľuboš Šušlík, vedúci COVP