

**Stredná odborná škola dopravná
Zelená 2
036 08 Martin - Priekopa**



**Vyhodnotenie plánu činnosti COVP pre dopravu, pošty a telekomunikácie
pri Strednej odbornej škole dopravnej Martin-Priekopa
za školský rok 2022/23 a plán činnosti COVP na školský rok 2023/24**

PhDr. Jarmila Matejčíková
riaditeľka školy

Obsah:

1. Poskytované odborné vzdelávanie a príprava

- 1.1. Podiel žiakov v študijných odboroch a v učebných odboroch, ktoré sú predmetom hodnotenia činnosti školy a zodpovedajú zameraniu Centra OVP
- 1.2. Podiel žiakov v odbore vzdelávania zodpovedajúcom odbornému zameraniu Centra OVP označenému názvom odboru vzdelávania alebo jemu zodpovedajúcemu označeniu

2. Pôsobnosť

- 2.1. Nadregionálna pôsobnosť
- 2.2. Regionálna tradícia s nadväznosťou na súčasnú činnosť

3. Vybavenosť pre daný odbor/odbory zodpovedajúca zameraniu Centra OVP

- 3.1. Celkový stav učební všeobecného teoretického vzdelávania
- 3.2. Celkový stav učební odborného teoretického vzdelávania
- 3.3. Celkový stav dielní pre praktické vyučovanie
- 3.4. Kapacita školy a jej naplnenosť
- 3.5. Súčasť školy - školský internát a školská jedáleň

4. Partnerská a iná činnosť

- 4.1. Spolupráca so zväzmi, stavovskými a profesijnými organizáciami a zamestnávateľmi
- 4.2. Spolupráca s vysokými školami
- 4.3. Spolupráca so základnými školami
- 4.4. Spolupráca so zahraničnými subjektami
- 4.5. Informovanosť a prehľad o aktuálnych požiadavkách trhu práce v danej oblasti
- 4.6. Sledovanie uplatnenia absolventov na trhu práce a percentuálneho podielu absolventov umiestnených v danom odbore/odboroch na trhu práce
- 4.7. Realizácia národných a medzinárodných partnerstiev
- 4.8. Podnikateľská a iná zárobková činnosť školy

5. Kvalita výučby

- 5.1. Výsledky monitorovania a hodnotenia kvality výchovy a vzdelávania vykonaných ŠŠI
- 5.2. Schopnosť implementovať novinky z praxe do vzdelávacieho programu školy
- 5.3. Vysoká odbornosť a kvalifikovanosť pedagogických zamestnancov
- 5.4. Ponuka akreditovaných vzdelávacích programov celoživotného vzdelávania
- 5.5. Certifikát IES, CAF alebo aplikácia nástrojov a metód zabezpečovania kvality OVP podľa EQAVET

6. Motivácia žiakov ZŠ a ich nábor

- 6.1. Spolupráca so základnými školami v oblasti propagácie odborného vzdelávania a prípravy a profesijného sprevádzania žiakov
- 6.2. Rôzne formy realizácie náborov

7. Motivácia žiakov stredných odborných škôl a ich nábor

- 7.1. Organizovanie prezentácií odborných zručností (súťaže, výstavy ...)
- 7.2. Mimoškolská činnosť

8. Učebnice a učebné texty

- 8.1. Používanie učebníc predpísaných Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a odporúčaných SaPO
- 8.2. Príprava a uplatňovanie vlastných odborných textov a prezentácií vo výučbe

9. Praktické vyučovanie žiakov

- 9.1. Na pracovisku zamestnávateľa (systém školského vzdelávania)
- 9.2. Na pracovisku praktického vyučovania (systém duálneho vzdelávania)

10. Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov

11. Maturitné skúšky a záverečné skúšky

- 11.1. Výsledky hodnotenia externej časti MS a písomnej formy internej časti MS
- 11.2. Výsledky teoretickej časti odbornej zložky MS, praktickej časti odbornej zložky MS, absolventskej skúšky a záverečnej skúšky
- 11.3. Účasť zamestnávateľov na ukončení štúdia

12. Marketing

- 12.1. Marketingový plán
- 12.2. Propagácia školy

1. Poskytované odborné vzdelávanie a príprava

1.1. Podiel žiakov v študijných odboroch a v učebných odboroch, ktoré sú predmetom hodnotenia činnosti školy a zodpovedajú zameraniu Centra OVP

Všetky odbory Centra odborného vzdelávania a prípravy pre dopravu, pošty a telekomunikácie pri SOŠD Martin-Priekopa poskytovali v školskom roku 2022/23 odborné vzdelávanie a prípravu pre úsek železničnej dopravy v nasledujúcich študijných a učebných odboroch:

Študijné odbory

3758 K operátor/ka prevádzky a ekonomiky dopravy

3759 K komerčný/á pracovník/čka v doprave

2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

2697 K mechanik/čka elektrotechnik/čka

Učebné odbory

3762 H železničiar/ka

3763 H manipulant/ka poštovej prevádzky a prepravy

3770 H mechanik/čka železničnej prevádzky

2466 H 10 mechanik/čka opravár/ka koľajových vozidiel

2683 H 11 elektromechanik/čka – silnoprúdová technika

Nadstavbové odbory

3757 L dopravná prevádzka

2675 L 02 elektrotechnika výroba a prevádzka strojov a zariadení

Nové odbory v školskom roku 2023/2024

3769 K rušnovodič/ka – k 1. 9. 2023 nastúpilo 31 žiakov.

2410 K operátor výroby, modernizácie a opráv koľajových vozidiel – od 1.9.2024

Pripravované odbory

3763 H manipulant poštovej prevádzky a prepravy – požiadavky Pošty SR

Študijný odbor lodník - požiadavka MD SR a ČR

1.2. Podiel žiakov v odbore vzdelávania zodpovedajúcom odbornému zameraniu Centra OVP označenému názvom odboru vzdelávania alebo jemu zodpovedajúcemu označeniu

Študijné a učebné odbory v ktorých ma škola uzatvorené duálne zmluvy so zamestnávateľmi		
študijné odbory		
kód	názov študijného odboru	zamestnávateľ/zamestnávateľa s ktorými je podpísaná duálna zmluva
3758 K	operátor/ka prevádzky a ekonomiky dopravy	Železnice Slovenskej republiky
2697 K	mechanik/čka elektrotechnik/čka	Železnice Slovenskej republiky, Železničná spoločnosť Slovensko, TTS Martin, s. r. o., ŽOS Vrútky, a. s.

učebné odbory		
3762 H	železničiar/čka	Železnice Slovenskej republiky
3763 H	manipulant/ka poštovej prevádzky a prepravy	Slovenská pošta, a. s.
3770 H	mechanik/čka železničnej prevádzky	Železnice Slovenskej republiky, TSS GRADE, a. s.
2683 H 11	elektromechanik/čka – silnoprúdová technika	Železnice Slovenskej republiky ŽOS Vrútky, a. s., ZSSK Cargo Slovakia, a. s
2466 H 10	mechanik/čka opravár/ka – koľajových vozidiel	ŽOS Vrútky, a. s.
nadstavbový odbor		
2675 L 02	elektrotechnika výroba a prevádzka strojov a zariadení	ŽOS Vrútky, a. s.

V rámci Duál18+ sme spolupracovali v rámci regiónu Turiec so zamestnávateľom ŽOS Vrútky, a. s. pri nadstavbovom štúdiu v odbore 2675 L 02 elektrotechnika výroba a prevádzka strojov a zariadení.

Pre školský rok 2023/2024 sme s odborom 3769 K rušňovodič uzavreli duálne zmluvy respektíve dodatky k duálnym zmluvám so spoločnosťami Železničná spoločnosť Slovensko, TSS GRADE, a. s., RailJOB, s. r. o.. Vo finálnej fáze sa nachádza dodatok k duálnej zmluve so spoločnosťou Železničná spoločnosť CARGO Slovakia.

Podiel štátnych žiakov a duálnych žiakov v študijných a učebných odboroch kde sú uzatvorené duálne zmluvy so zamestnávateľmi v šk. roku 2022/2023

3758 K operátor/ ka prevádzky a ekonomiky dopravy				
Ročník	počet žiakov	duálni žiaci	štátni žiaci	podiel žiakov SDV v %
prvý	8	3	5	37,50
druhý	3	1	2	33,33
tretí	6	4	2	66,66
štvrtý	10	7	3	70
spolu	27	15	12	55,55

2697 K mechanik elektrotechnik/ mechanická elektrotechnička				
Ročník	počet žiakov	duálni žiaci	štátni žiaci	podiel žiakov SDV v %
prvý	30	22	8	73,33
druhý	29	14	15	48,27
tretí	34	20	14	58,82
štvrtý	24	19	5	79,16
Spolu	117	75	42	64,10

3763 H manipulant/ ka poštovej prevádzky a prepravy				
Ročník	počet žiakov	duálni žiaci	štátni žiaci	podiel žiakov SDV v %
prvý	0	0	0	0,00
druhý	3	2	1	66,66
tretí	5	3	2	60,00
Spolu	8	5	3	62,50

3770 H mechanik/ mechanika železničnej prevádzky				
Ročník	počet žiakov	duálni žiaci	štátni žiaci	podiel žiakov SDV v %
prvý	6	1	5	16,66
druhý	2	1	1	50,00
tretí	0	0	0	0,00
Spolu	8	2	6	25,00

2675 L 02 elektrotechnika výroba a prevádzka strojov a zariadení				
Ročník	počet žiakov	duálni žiaci	štátni žiaci	podiel žiakov SDV v %
prvý	12	8	4	66,66
druhý	8	3	5	37,50
Spolu	20	11	9	55,00

Podiel štátnych žiakov a duálnych žiakov v študijných a učebných odboroch v šk.roku 2022/2023

	štátni žiaci	duálni žiaci	spolu
odbornosti	138	112	250



Počet žiakov, ktorí študujú v systéme duálneho vzdelávania pre jednotlivých zamestnávateľov študijných, učebných a nadstavbových odboroch v školskom roku 2022/2023

Zamestnávateľa	Počet žiakov
Železnice Slovenskej republiky	22
Železničná spoločnosť Slovensko	36
ŽOS Vrútky, a. s.	44
Slovenská pošta, a. s.	5
TTS Martin, s. r. o.	4
TSS GRADE, a. s.	1
SPOLU	112

2. Pôsobnosť

2.1. Nadregionálna pôsobnosť

SOŠD Martin-Priekopa má celoštátnu pôsobnosť. Vychováva odborníkov pre všetky štátne a časť súkromných dopravných železničných spoločností. Sú medzi nimi Železnice SR, Železničná spoločnosť Slovensko, ZSSK CARGO a.s., ŽOS Vrútky, TSS GRADE a.s., TTS Martin a Pošty SR. Škola poskytuje 5 odborov, ktoré sú jedinečné v rámci Slovenskej republiky, 4 vznikli na podnet zamestnávateľov v SOŠD Martin-Priekopa a učia sa iba u nás. Sú to:

Študijné odbory:

2684 K	bezpečnostné systémy v doprave a priemysle
3769 K	rušňovodič EXPERIMENT - 1.9.2023
2410 K	operátor výroby, modernizácie a opráv koľajových vozidiel EXPERIMENT -1.9.2024

Učebné odbory:

3763 H	manipulant poštovej prevádzky a prepravy
3770 H	mechanik železničnej prevádzky EXPERIMENT

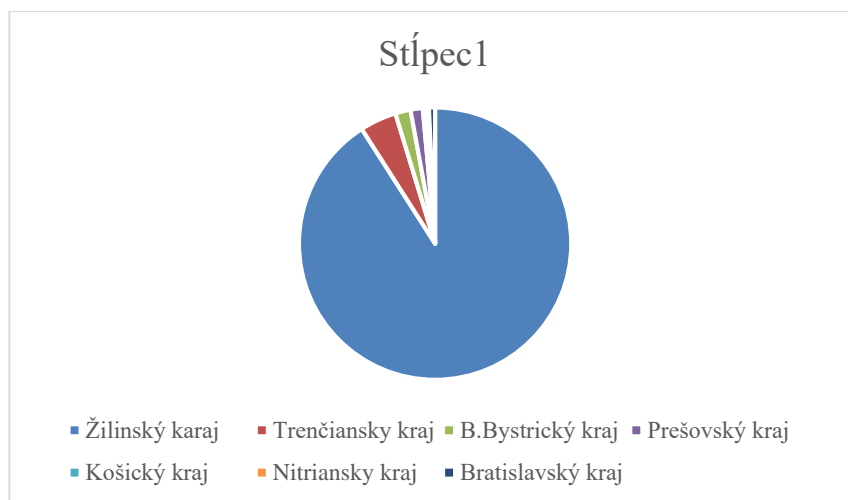
Žiaci podľa krajov - 1.9.2022

Žilinský samosprávny kraj	245 žiakov
Prešovský samosprávny kraj	2 žiaci
Trenčiansky samosprávny kraj	7 žiakov
Košický samosprávny kraj	2 žiaci
Banskobystrický samosprávny kraj	3 žiaci
Trnavský samosprávny kraj	0 žiakov
Bratislavský samosprávny kraj	1 žiak



Žiaci podľa krajov - 1.9.2023

Žilinský samosprávny kraj	251 žiakov
Prešovský samosprávny kraj	4 žiaci
Trenčiansky samosprávny kraj	12 žiakov
Košický samosprávny kraj	1 žiak
Banskobystrický samosprávny kraj	5 žiakov
Trnavský samosprávny kraj	0 žiakov
Bratislavský samosprávny kraj	2 žiaci



2.2. Regionálna tradícia s nadväznosťou na súčasnú činnosť

Stredná odborná škola dopravná bola vytvorená pri ŽOS Vrútky v roku 1887 a je najstaršou odbornou školou pre železnice na Slovensku. Vznikla na základe potreby odborníkov pre vtedy novovybudovanú Košicko-Bohumínsku trať pred 151 rokmi. Do dnešných dní škola vychováva odborníkov pre všetky štátne dopravné železničné spoločnosti a ďalšie veľké súkromné spoločnosti.

Od roku 2016/17 sme vstúpili do duálneho vzdelávania s tromi spoločnosťami – Železnice SR, ŽOS Vrútky a TTS Martin. Na základe potrieb ŽSR sa škola vyprofilovala pre odbory 37- doprava, pošty a telekomunikácie a odbory 26- elektrotechniku a 24 – strojárstvo v spojitosti s odborními železničnej dopravy. Od školského roku 2019/20 sme podpísali zmluvu o duálnom vzdelávaní so Železničnou spoločnosťou Slovensko a s Poštami SR. Železničná spoločnosť

Slovensko podpísala Memorandum o spolupráci medzi Žilinským samosprávnym krajom a SOŠD Martin-Priekopa. Spolupráca je zameraná na pomoc pri vyučovaní a odbornej praxi v duálnom vzdelávaní žiakov cez Vzdelávacie centrum ŽSSK v priestoroch tzv. starej budovy teoretického vyučovania. V súčasnosti máme duálnu zmluvu podpísanú s 8 spoločnosťami: Železnice SR, ŽOS Vrútky, TTS Martin, Pošty SR, ZSSK, ZSSK CARGO, TSS GRADE, RailJOB.

V škole vzniklo 5 odborov, 4 z nich sú aktívne. Pripravujeme 2 ďalšie odbory.

Študijné odbory::

- 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle
- 3769 K rušňovodič EXPERIMENT
- 2410 K operátor výroby, modernizácie a opráv koľajových vozidiel EXPERIMENT
- 3779 M súkromný pilot – neaktívny, neprešiel overovaním pre nedostatok žiakov

Učebné odbory:

- 3770 H mechanik železničnej prevádzky EXPERIMENT

Pripravované odbory:

- 3763 H manipulant poštovej prevádzky a prepravy – požiadavky Pošty SR
- študijný odbor lodník - požiadavka MD SR a ČR

Sme každoročne spoluorganizátormi akcie Ministerstva dopravy SR - Kam na strednú školu – ŠTUDUJ DOPRAVU.

3.Vybavenosť pre daný odbor/odbory zodpovedajúca zameraniu Centra OVP

SOŠ dopravná sídli vo vlastných priestoroch. Priestory teoretického i odborného vyučovania boli v roku 2017-18 komplexne rekonštruované (výmena okien so žalúziami, rekonštrukcia kúrenia -TV, OV , ŠI, nový školský nábytok). Škola vďaka zapojeniu sa do projektov a darom spoločností Železnice SR a Železničná spoločnosť Slovensko má nadštandardné vybavenie technickými pomôckami. Všetci pedagogickí zamestnanci majú vlastný počítač, ktorý využívajú na prácu pri vyučovaní a na prípravu. Pre žiakov, majstrov OV i učiteľov je vytvorený oddychový priestor.

3.1. Celkový stav učební všeobecného teoretického vzdelávania

Vyučovanie všeobecno-vzdelávacích predmetov prebieha v kompletne vybavených učebniach s novým školským nábytkom na 2. poschodí budovy. Súčasťou vybavenia v každej učebni je dataprojektor a internetové pripojenie, v dvoch triedach je interaktívna tabuľa. V každej učebni sú umiestnené počítače(12 – 15 ks) alebo notebooky na vyučovanie a samostatnú prácu žiakov.

Učitelia majú k dispozícii multifunkčné tlačiarne, notebooky so ŠIS, CD prehrávače, reproduktory na vyučovanie cudzích jazykov, špecifický obrazový materiál, čítačky ako dar ŽSR, literatúru a softvérovú podporu.

Na vyučovanie všeobecno-vzdelávacích predmetov je primárne určených 5 učební s výmerou 67 m², na skupinové vyučovanie sú určené 4 učebne s úžitkovou plochou do 45 m².

3.2. Celkový stav učební odborného teoretického vzdelávania

Učebne pre odborné predmety sa nachádzajú na 1. poschodí budovy školy. Vybavené sú nadštandardne v súlade s požiadavkami pre daný odbor z projektu EU. Vďaka 4 projektom MŠVVaŠ SR boli zakúpené nové technické zariadenia a vybavenia pre učebňu ekonomiky (zriadená ekonomická knižnica, mapy finančnej gramotnosti, pracovisko komerčného pracovníka a operátora PED – 2 stoly, 4 stoličky, 7 notebookov, multifunkčná tlačiareň, skartovačka, krúžkový viazač, laminátor, interaktívna tabuľa, flipchardová tabuľa, informačná a moderačná tabuľa, korkové nástenky a hry na finančnú gramotnosť).

Laboratórium elektrotechnických meraní je nadštandardne vybavené. Z projektu boli zakúpené snímače teploty, snímače otáčok, vybavenie revízneho technika – merač izolačného stavu, merač zemného odporu, **termokamera**.

Všetky učebne majú k dispozícii dataprojektory a počítače resp. tablety pre prácu na vyučovacích hodinách. Pre odborné vyučovanie slúži 10 učební odborného vzdelávania (odborná učebňa pre ekonomické predmety, pre dopravné predmety, pre bezpečnostné systémy, učebňa elektrotechniky, učebňa autoelektroniky, 2 odborné učebne pre poštových manipulátov, laboratórium elektrických meraní, 3 učebne IKT). Spolu využívame 293 počítačov s pripojením na internet, z toho 50 v učebniach IKT a 30 v odborných učebniach, tlačiarne, multifunkčné zariadenia.

3.3. Celkový stav dielni pre praktické vyučovanie

Dielne pre odbory 3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy, 3762 H železničiar, 3770 H mechanik železničnej prevádzky a 3769 K rušňovodič:

Dopravná sála (veľká) - V rámci normatívov materiálno-technického vybavenia táto učebňa spĺňa nadštandardné vybavenie. Pozostáva z dvoch častí:

Časť 1 je určená pre výklad témy.

Vybavenie:

- katedra učiteľa, stolička učiteľa, školské lavice + stoličky, nástenná tabuľa na písanie, dataprojektor, vizualizér

Časť 2 je určená na nácvik simulácie stavby železničnej cesty.

Vybavenie:

- nástenná tabuľa na písanie, dataprojektor, multifunkčné zariadenie, zostava PC skladajúca sa z počítača, troch monitorov, klávesnice a myši, špeciálny software od zamestnávateľa Železníc Slovenskej republiky s názvom „Simulátor funkcií zabezpečovacích zariadení“ a ďalšie softwarové vybavenie pre tieto odbory ako je tvorba grafikonu, DOP3SIM na jednoduchšie zabezpečenie a stavanie vlakových ciest

Hala pre odbory 37 zamerané na železničnú dopravu je rozčlenená na tri pracoviská.

1.pracovisko je vybavené kompletným zabezpečovacím zariadením (staničným), zarážkami a podložkami, zámkami, telefónne prístroje, hodinové zariadenie, pomôcky grafikonu vlakovej dopravy, všetkými predpismi pre potrebu vyučovacieho procesu v odboroch zameraných na železničnú dopravu a prepravu

2.pracovisko: je vybavené strojmi na opracovanie rôznych materiálov

3.pracovisko: pripravujeme funkčný model Železničnej stanice Martin, ktorý bude v uzavretom kruhu a bude možné na ňom vykonávať vyučovací proces a vysvetľovať jednotlivé témy v rámci ŠkVP pre odbory zamerané na železničnú dopravu. Predpokladaná doba ukončenia prác 01/2024.

Po dokončení bude pracovisko č.3 v rámci materiálno-technického zabezpečenia spĺňať nadštandardné vybavenie.

Dopravná sála (malá)

Vybavenie:

- dataprojektor, televízor, multifunkčné zariadenie, zostava PC, klávesnice a myši, softwarové vybavenie pre tieto odbory, ako je tvorba grafikonu, DOP3SIM na jednoduchšie zabezpečenie a stavanie vlakových ciest, Žst. Jedľová, Multikom.

Učebne odborného výcviku pre odbor 3759 K komerčný pracovník v doprave

Odbor má dve učebne, v ktorých sa nachádza potrebné vybavenie pre vyučovací proces v 1. a 2. ročníku na všetky druhy dopravy a v treťom ročníku zameranú na cestnú dopravu. Učebne sú vybavené 12 PC a notebookom pre majstra OV a multifunkčným zariadením, dataprojektormi, tabuľami, odbornými softwarmi (kancelársky, na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy), tlačivami potrebnými pre vypisovanie, knižnými a mapovými pomôckami.

Dielne a učebne odborného výcviku pre odbory 2697 K mechanik/čka elektrotechnik/čka, 2683 H 11 elektromechanik/čka – silnoprúdová technika, 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

V prvom ročníku všetky odbory spadajúce pod Štátny vzdelávací program skupina 26 elektrotechnika, musia absolvovať základný výcvik pre ručné obrábanie kovov.

Dielňa pre ručné obrábanie kovov

Vybavenie:

- na pracovisku sa nachádza 12 uzamykateľných pracovných stolov so zverákmi, v stolíkoch je štandardné vybavenie pre ručné spracovanie kovov, posuvné meradlá, mikrometre, súprava náradia pre ručné obrábanie materiálov, rysovacie ihly, uholníky, nožničky na plech ohýbačky, dataprojektor, premietacia stena, notebook majstra odborného výcviku, 4 stojanové vrtačky a dvojkotúčová stojanová brúska
- pre potrebu obrábania kovov slúžia nasledovné strojné zariadenia:
 - ohýbačka plechu hydraulická XONM 2a/2,
 - brúska stojanová dvojkotúčová s odsávaním,
 - brúska stolová rovinná BM400,
 - hydraulický lis CDC30,
 - výstredníkový lis 63SA,
 - frézy – FO 6, 6P82, 6P11, RF 30PF,
 - sústruhy – SU50/1500, SV18RA, SN 40C, S28, SU40,
 - vrtačky V20A, F13, PK203,
 - tabuľové ručné nožnice,
 - nožnice ručné pákové stojanové,
 - ohýbačka plechu do 1 mm NTX 1000.

Dielňa pre elektroniku je vybavená 10 pracovnými stolmi upravenými na bezpečné napätie, súpravou klieští pre každého žiaka, súpravou náradia pre elektronika, laboratórnymi zdrojmi, meracími prístrojmi, spájkovačkami, osciloskopmi, vrtačkami na plošné spoje, súpravami pre výrobu plošných spojov, skriňami na odkladanie meracej techniky a súčiastok pre potreby výchovno-vzdelávacieho procesu.

Nadštandardným vybavením je CNC – sústruh malý na prípravu plošných spojov.

Dielňa a učebne silnoprúdovej techniky sú vybavené cvičnými panelmi na zapájanie elektrických inštalácií, súpravami náradia pre elektrotechnikov, zdrojmi bezpečného napätia, laboratórnym zdrojom – trojfázovým, meracími prístrojmi, dataprojektorom, PC pre majstra odborného výcviku.

Odbor 2697 K mechanik/čka elektrotechnik/čka – oblasť silnoprúdová technika a učebný odbor 2683 H 10 elektromechanik/čka – silnoprúdová technika má nadštandardné vybavenie v podobe učebných pomôcok:

- termokamera,
- detektory na kovy a drevo,
- merací prístroj C.A.6116N, Meratest – Revízny prístroj,
- 6 panelov na silnoprúdovú techniku získaných v rámci projektu MŠVVaŠ SR, zameraných na Centrá excelentnosti.

V rámci nadštandardného vybavenia pri týchto odboroch ma škola zriadenú skúšobňu točivých stojov a navijáreň.

Dielňa (autoservis) pre 2697 K mechanik/čka elektrotechnik/čka – oblasť autoelektronika

- je vybavená autozdvihákmi, valcovou skúšobňou brzd, odsávacou linkou, vyvažovačkou kolies, vyzúvačkou kolies, vozíkom s pracovným náradím, meracou technikou pre diagnostiku porúch motorového vozidla, súpravou ručného náradia a vozidlami pre nácvik jednotlivých tém v rámci školského vzdelávacieho programu

Učebňa pre zabezpečovaciú techniku pre študijný odbor 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

- je vybavená domovými zabezpečovacími zariadeniami, kamerovými zabezpečovacími zariadeniami, domovým vrátnikom, diagnostickými meracími prístrojmi, laboratórnymi stolmi, stolom pre učiteľa, dataprojektorom, tabuľou, PC zostavou, prístupovým systémom snímač odtlačku prstov, cestnými zabezpečovacími zariadeniami

Nadštandardným vybavením je fotovoltaický ostrov (súprava), vďaka projektu Talentovaná mládež Žilinského samosprávneho kraja náš žiak s majstrom odborného výcviku vytvorili dopravné zabezpečovacie zariadenie – semafor.

3.4. Kapacita školy a jej naplnenosť

Kapacita školy - 400 žiakov.

Naplnenosť v šk. roku 2022/23 k 1.9.2022 258 žiakov 64,5%

Naplnenosť v šk. roku 2023/24 k 1.9.2023 276 žiakov 69 %

V prípade potreby je možné navýšiť počet žiakov jednoduchou úpravou priestorov na triedy pre ďalších 90 žiakov.

3.5. Súčasti školy - školský internát a školská jedáleň

a) Školský internát – naplnenosť 97,5%

Školský internát SOŠD v Martine- Priekope tvoria dve budovy - blok A a blok B. Ubytovacia kapacita pre žiakov - **244 lôžok + 23 lôžok na podnikateľskú činnosť**

blok B - sedemposchodová budova + prízemie

- kapacita budovy je 178 lôžok s bunkovým systémom (dve trojposteľové izby s príslušným sociálnym zariadením - kúpeľňa, WC)

**blok A - päťposchodová budova – 66 lôžok pre žiakov
+24 lôžok na podnikateľskú činnosť**

- sociálne zariadenia (kúpeľňa a WC) sú spoločné pre celé poschodie
- v každej izbe je káblové pripojenie na internet
- na každom poschodí je kuchynka, študovňa a spoločenská miestnosť
- hudobný salónik s digitálnym pianom je na 7. poschodí B bloku

- posilňovňa je na prízemí B bloku
- na 1. poschodí je školská knižnica
- školská telocvičňa a posilňovňa

Žiaci ubytovaní k 15. 9. 2022

Žiaci ubytovaní k 15. 9. 2023

Rozdelenie žiakov podľa pohlavia:							
	A blok	B blok	spolu		A blok	B blok	spolu
chlapci	47	40	87	chlapci	98	48	98
dievčat	-	129	129	dievčatá	9	131	140
Spolu A + B blok			216	SPOLU A+B blok			238

b) Školská jedáleň pri Strednej odbornej školy dopravnej Martin-Priekopa patrí do originálnych kompetencií ŽSK. Vďaka finančným dotáciám ŽSK je zmodernizovaná a prispôbena novým trendom vo svete, je kompletne vybavená novou technikou. Má svoju PC vybavenosť, zjednodušený a prehľadný výdaj obedov na čipové karty. Používa počítačový program VIS Plzeň, ktorý zahŕňa finančné hospodárenie skladu, finančnú bilanciu, prepočet nutričných hodnôt podávanej stravy ako aj kompletnú evidenciu stravníkov. Jedálny lístok je zverejnený na internetovej stránke našej školy a na nástenke v priestoroch školskej jedálne.

Školská jedáleň s kuchyňou sú v bezbariérovom pásme umiestnené v prízemnej budove SOŠD. Dispozične pozostáva zo skladových priestorov na suchý tovar, zeleninu a ovocie, sklad čistiacich potrieb, kuchyne, umyváreň stolového riadu, kancelárie pre vedúcu zariadenia, sociálnych priestorov pre pracovníkov školského stravovacieho zariadenia a šatne. Pracovníčky plnia všetky kvalifikačné predpoklady. Priestorové využitie kuchyne je 160m² a jedálne 224m². Jedáleň poskytuje 76 miest na sedenie.

Plánovaná kapacita kuchyne je pre 250 stravníkov. V priemere jedáleň pripravuje 90 obedov, 80 raňajok a 80 večerí denne pre žiakov SOŠD a dôchodcov-bývalých zamestnancov školy, cudzích stravníkov a žiakov Bilingválneho gymnázia Sučany.

4. Partnerská a iná činnosť

4.1. Spolupráca so zväzmi, stavovskými a profesijnými organizáciami a zamestnávateľmi

a) Stavovské a profesijné organizácie:

SOŠD Martin-Priekopa spolupracuje s:

- Úniou dopravy, pôšt a telekomunikácií,
- Asociáciou zamestnávateľských zväzov a združení SR,
- Asociáciou priemyselných zväzov a dopravy,
- SOPK Žilina,
- úzka spolupráca s Asociáciou zamestnávateľských zväzov SR a s Úniou dopravy, pôšt a telekomunikácií sa prejavuje: pracovnými stretnutiami, riešením vzniknutých problémov, právnou a metodickou pomocou,
- pri tvorbe profilov absolventov,
- pri zabezpečení prípravy inštruktorov,
- vyjadrením sa k obsahu maturitných a záverečných skúšok,
- delegovaním zástupcov do predmetových maturitných komisií a skúšobnej komisie pre záverečné skúšky,
- zabezpečujú aktivity pre žiakov, ako sú návštevy odborných podujatí, výstavy, exkurzie, prednášky, semináre v oblasti legislatívy,
- zabezpečujú súvislú odbornú prax a odborný výcvik žiakov školy v prevádzkach podnikov.

Riaditeľka školy je členkou Pracovnej skupiny pre koordináciu rozvoja odborného vzdelávania a prípravy pre trh práce v rezorte Ministerstva dopravy a výstavby SR a členkou sektorovej rady pre dopravu, logistiku a poštové služby v národnom projekte TREXIMA, je štátnym garantom v implementácii štruktúry systému overovania kvalifikácií pre projekt Systém overovania kvalifikácií v SR („SOK“).

b) Spolupráca so zamestnávateľmi

- prejednávame spoločne základné školské materiály, zúčastňujeme sa spoločne na náboroch a prezentáciách,
- zamestnávatelia sa zúčastňujú na rodičovských združeniach tried,
- organizujú predvážacie a náborové dni na vlastných pracoviskách,
- riešime zmeny v ŠkVP,
- zúčastňujeme sa spoločných slávnostných akcií,
- pomáhajú nám zakúpením prístrojov a programov na odborné vyučovanie a odborný výcvik,
- zamestnávatelia nám poskytujú svoje priestory na exkurzné vyučovanie v ich priestoroch,
- organizujú spoločné školenia a porady,
- poskytujú nám priestory na reklamu a prezentáciu odborov.

4.2. Spolupráca s vysokými školami

- škola úzko spolupracuje so Žilinskou univerzitou – fakultou PEDAS a Elektrotechnickou fakultou,
- zúčastnili sme sa súťaže Objav PEDAS – študuj dopravu – Zelená doprava s 3 prácami, 1 práca získala 8. miesto,
- riaditeľka školy bola menovaná 3.2.2022 za člena Rady študijného programu učiteľstvo výchovy k občianstvu v pozícii zástupcu zamestnávateľov,
- zapojili sme sa so Žilinskou univerzitou do projektu - "Zvyšovanie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole dopravnej",
- absolvovali sme exkurzie na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov v Žiline, kde sme mali pripravené odborné cvičenia pod vedením pedagógov školy,
- na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity sme absolvovali stretnutie so žiakmi končiacich ročníkov,
- vytvorili sme s pomocou vyučujúcich nový študijný predmet – bezpečnostné systémy v doprave a priemysle a učebný odbor mechanik železničnej prevádzky,
- vyučovanie špeciálnych odborných predmetov zabezpečuje vysokoškolský pedagóg (Ing. Pečený PhD.),
- FEI STU Bratislava - účasť na pilotnom testovaní - medzinárodný projekt Erasmus+ DIT4LL,
- zapojenie Žilinskej univerzity do akcie MD SR a SOŠD Martin- Priekopa – Študuj dopravu.

4.3. Spolupráca so základnými školami

Naším cieľom bolo propagovať študijné a učebné odbory zamerané hlavne na štúdium elektrotechniky, dopravy a pôšt a telekomunikácií, teda odborov, ktoré sú žiadané zo strany zamestnávateľov, ako sú napr. ZSSK, ŽSR, ŽOS Vrútky a.s., Cargo, TTS, Slovenská pošta a ďalších podnikov, ktoré nás oslovujú s požiadavkou na výchovu a vzdelávanie žiakov. Podarilo sa nám zorganizovať alebo zúčastniť sa niektorých akcií:

- aktívne sme prezentovali SOŠD na burzách stredných škôl v Žilinskom kraji,

- prezentovali sme SOŠD na online stretnutiach s CPPP a VP z celého Slovenska,
- zúčastnili sme sa na Dňoch remesiel poriadaných ZŠ Kláštor pod Znievom a ZŠ a MŠ Hurbanova v Martine,
- boli sme spoluorganizátori akcie Študuj dopravu vo Vrútkach a zúčastnili sme sa aj tejto akcie v Trnave,
- prezentovali školu na rodičovských združeniach v ZŠ,
- usporiadali sme DOD na SOŠD,
- komunikovali s výchovnými poradcami ZŠ a CPPP a VP,
- prezentovali našu školu na videoportáli Kam na strednú (www.kamnastrednu.sk, <https://www.koncimskolu.sk/kamnastrednu>), ktorý je stále prístupný pre všetkých záujemcov zo strany základných škôl ako aj rodičov,
- naša škola uverejnila informáciu o škole aj na stránke o stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja www.mojastredna.sk, ktorú spustil odbor školstva a športu ŽSK,
- hodiny technickej výchovy pre žiakov ZŠ v priestoroch dielni SOŠD za účasti majstrov OV,
- príprava žiakov ZŠ na prijímacie pohovory, Prijímačky na nečisto“ – konzultácie s učiteľmi SOŠD,
- účasť žiakov ZŠ na DOD v spoločnostiach, ktoré poskytujú duálne vzdelávanie v SOŠD,
- účasť na stretnutiach s výchovnými poradcami – prehliadka školy a prezentácia nových odborov.

4.4. Spolupráca so zahraničnými subjektami

- Spolupráca so spoločnosťou **Centrum dopravného výzkumu, v. v. i., Brno**, Žilinskou univerzitou a Ministerstvom dopravy SR na návrhu nového študijného odboru lodníkov. Súčasťou tejto spolupráce je spracovať v prvej časti analýzu zavedenia študijného odboru lodníkov a následne vytvorenie školského vzdelávacieho programu pre daný odbor.
- So **spoločnosťou Agamos c. z.** spolupracujeme na zabezpečení výmenných stáží prostredníctvom európskeho programu Erasmus +, kde je cieľom poskytnúť odborné vzdelávanie a prípravu formou stáží v spoločnostiach v Českej republike.
- Spolupráca so spoločnosťou **Výskumný ústav železničný Praha (Ing. Klich)**, kde cieľom spolupráce je pomocou európskych fondov získať prostriedky pre vytvorenie simulátora pre odbor 3769 K rušňovodič/rušňovodička v dielni našej školy.

4.5. Informovanosť a prehľad o aktuálnych požiadavkách trhu práce v danej oblasti

Škola sleduje požiadavky trhu práce a požiadavky zamestnávateľov. V prípade potreby zamestnávateľov upravuje alebo vytvára nové odbory. Riaditeľka školy bola od roku 2020 – do 2022 členkou pracovnej skupiny spoločnosti TREXIMA, ktorá pre MŠVVaŠ SR spracováva štatistiky zamestnanosti a aktuálne podľa potreby upravuje obsah odborov na trhu práce. Škola sleduje umiestnenie absolventov po ukončení štúdia.

4.6. Sledovanie uplatnenia absolventov na trhu práce a percentuálneho podielu absolventov umiestnených v danom odbore/odborech na trhu práce stav k 15.9. 2023

Kód	Názov odboru	Celkový počet absolventov	Počet absolventov uplatnených v odbore	%	Ďalšie štúdium	Počet evidovaných nezamestnaných
študijné odbory						
2697 K	mechanik elektrotechnik	24	17	70,8	4	0
3758 K	operátor prevádzky a ekonomiky dopravy	10	5	50	2	0
3759 K	komerčný pracovník v doprave	8	6	75	1	0
2684 K	bezpečnostné systémy v doprave a priemysle	10	6	60	2	1
nadstavbové štúdium						
2675 L 02	elektrotechnika-výroba a prevádzka strojov a zariadení	7	4	57,1	1	2
3757 L	dopravná prevádzka	3	2	66,7	0	0
učebné odbory						
3763 H	manipulant poštovej prevádzky a prepravy	2	1	50	0	1

4.7. Realizácia národných a medzinárodných partnerstiev

V rámci európskeho programu Erasmus + sa realizovali dva projekty na treťom sme sa podieľali. (Riaditeľka školy ako facilitátorka a ZRPV ako člen projektu):

- a) KA122-VET-Krátkodobé projekty mobility učiacich sa a zamestnancov v sektore odborného vzdelávania a prípravy sme mali podpísané Memoranda o porozumení, ktoré zaručovali zvýšenie odborných zručností počas výmenných stáží našich žiakov v Českej republike v meste Kroměříž v spoločnostiach Elektro Kroměříž, a. s., Global Businnes, a. s. Kroměříž.
- b) Erasmus+ DI4ALL – prebiehalo pilotné overovanie, pričom bolo zamerané na podporu digitálne inklúzie a zlepšenie kľúčových kompetencií, zručností a študijných výsledkov mladých ľudí v škole ale aj pedagogických zamestnancov. Realizoval sa na našej škole a jeho cieľom bolo bojovať proti dezinformáciám prostredníctvom vzdelávania, boli vytvorené programy školenia a príručka pre pedagógov.

- c) Škola sa podieľala na projekte „Zvyšovanie sociálnych a emočných zručností so zameraním na kritické myslenie v odbornom vzdelávaní a príprave na SOŠ dopravných“ (Správa železníc ČR, ÚDPT, ŽSR, SPŠD Tmava, SOŠD Martin-Priekopa, Střední škola technická a dopravní G. Habrmana, Česká Třebová, AZZZ). Výstupom bolo vydanie pedagogických materiálov v slovenčine a v češtine.

Naša škola má vytvorené partnerstvo so školou Zespół Szkół Samochodowych v meste Częstochowa v Poľsku, kde sa naši žiaci zúčastňujú výmenného pobytu, ktorého cieľom je prehĺbovanie partnerstiev medzi školami navzájom, výmena skúseností v oblasti odborného vzdelávania ale aj samotnej práce so žiakmi a ich okolím. Absolvujú päť denný výmenný pobyt v jesenných mesiacoch a v jarných mesiacoch naši partneri prídu k nám na Slovensko.

Realizácia národného projektu v spolupráci s Asseco Central Europe, a. s., ktorého cieľom bolo vypracovanie odborných dokumentov - Hodnotiacich manuálov našimi pedagogickými zamestnancami na rôzne pracovné pozície podľa ich odbornosti. Pokrývali sektory národného hospodárstva v oblasti dopravy, pôšt a elektrotechniky. Hodnotiace manuály sa stali podkladom pre realizáciu skúšok na overovanie kvalifikácií.

4.8. Podnikateľská a iná zárobková činnosť školy

Škola zabezpečuje podnikateľskú činnosť výrobnou činnosťou, prenájmom priestorov školy a ubytovaním záujemcov v školskom internáte (**23 lôžok**) počas školského roka i počas prázdnin. Získané finančné prostriedky používame na modernizáciu školského internátu a dielni odborného vyučovania.

K termínu	Príjmy	Výdavky	Zisk	Strata
31.12. 2022	10 859,50	8 060,10	2 799,40	0
30. 9. 2023	17 034,50	11 438,60	5 595,81	0

5. Kvalita výučby

5.1. Výsledky monitorovania a hodnotenia kvality výchovy a vzdelávania vykonaných ŠŠI

Tematická kontrola ŠŠI - Ukončovanie štúdia na Strednej odbornej škole dopravnej - realizácia záverečných skúšok v odbore 2683 H 11 elektromechanik - silnoprúdová technika bola zameraná na oblasť riadenia, proces, a podmienky ZS v dňoch od 27.6.2022 do 28.6.2022. Bola ukončená s jedným opatrením – schválenie tém záverečných skúšok do 30.3.2022 . Následná inšpekcia dňa 16.6.2023 skonštatovala splnenie ZS v súlade s právnym predpisom.

Dosiahnutá úroveň: výborná bez pripomienok.

5.2. Schopnosť implementovať novinky z praxe do vzdelávacieho programu školy

Implementácia neprebieha len v oblasti materiálno – technického zabezpečenia ale aj v zavádzaní rôznych nových trendov vzdelávania z praxe do vyučovacieho procesu. Odbor dopravy je rýchlo sa meniaci a je potrebné na podnet od zamestnávateľov rýchlo reagovať.

Naši učitelia a majstri sa stále vzdelávajú a komunikujú s našimi duálnymi partnermi a spoločnosťami, ktoré nám poskytujú nové poznatky a metódy z praxe. Spolupracujeme s elektro spoločnosťami, ktoré nám sponzorsky venujú nové komponenty z oblasti elektrotechniky. V júni 2023 prebehli školenia, ktoré nám zabezpečila spoločnosť Schneider Electric.

Do vzdelávacích programov sme doplnili všetky dodatky k ŠVP vydané Štátnym inštitútom odborného vzdelávania - nové kľúčové kompetencie a ekonomické vzdelávanie. Zachytili sme trend vo vzdelávaní v oblasti finančnej gramotnosti, kde škola už 4. rok po sebe vyhráva projekty vypísané MŠVVaŠ SR k problematike finančnej gramotnosti žiakov i pedagógov. Zaviedli sme do vyučovacieho procesu kritické myslenie žiakov a zapájame sa do Olympiády kritického myslenia. Škola prijala inklúziu, na túto tému prebiehalo aj vzdelávanie.

Výborné výsledky máme v práci so žiakmi ŠVVP, o čom svedčia aj pozitívne ohlasy rodičov a zákonných zástupcov žiakov.

Zachytili sme aj trend v oblasti ochrany životného prostredia. Tematike sa v danej problematike venujeme formou osvetu. V rámci projektov Erasmus+ sa snažíme využívať zelenú dopravu, za čo je škola vždy veľmi dobre ohodnotená. Škola sa zapája do projektu Recyklohry a získali sme ENVIROPROJEKT 2023– „**Nepotrebuješ ma? Zhodnocuj!**“

- zamestnávateľia každoročne prehodnocujú s vedením školy ŠkVP a navrhujú úpravy podľa platných požiadaviek v daných odboroch,
- v spolupráci so zamestnávateľmi sme vytvorili nové študijné odbory **3769 K rušňovodič/rušňovodička**, ktorý je od školského roka 2023/2024 v experimentálnom overovaní a **2410 K operátor/operátorka výroby, modernizácie a opráv koľajových vozidiel**, ktorý bude od školského roka 2024/2025 v experimentálnom overovaní,
- na základe požiadaviek Pošty SR pripravujeme úpravu odboru 3763 H **manipulant/ka poštovej prevádzky a prepravy** a na základe požiadavky MD SR a ČR nový študijný **odbor lodník/ lodníčka**,
- jeden zástupca zamestnávateľa strategického zamestnávateľa - ŽSR je členom školskej rady, kde sleduje ukazovatele školy a prenáša informácie z praxe,
- účasťou na odborných súťažiach, konferenciách a výmenných stážach zväčšujeme rozhľad a získavame nové informácie.

5.3. Vysoká odbornosť a kvalifikovanosť pedagogických zamestnancov

Pedagogickí zamestnanci

Kategória PZ		počet
Učiteľ strednej školy		18
- pre všeobecnovzdelávacie predmety		10
- pre odborné predmety	kmeňoví PZ	8
	PZ na dohodu	2
Majster odbornej výchovy		9
Školský špeciálny pedagóg		1
vychovávateľ		10

Všetci PZ plnia kvalifikačné predpoklady v súlade s platnou legislatívou –

Kvalifikovanosť 100 %
Odbornosť PZ 98,85 %

5.4. Ponuka akreditovaných vzdelávacích programov celoživotného vzdelávania

Stredná odborná škola dopravná Martin-Priekopa poskytuje:

- a) Skúšky na overenie odbornej spôsobilosti na získanie čiastočnej kvalifikácie Elektromechanik – silnoprúdová technika (číslo oprávnenia 3558/2018/OPI – 20/1)

- b) Vzdelávací program ďalšieho vzdelávania Elektromechanik – silnoprúdová technika 500 hodín (číslo POA: 3558/2017/110/1)
- c) Autorizovaná inštitúcia v 2 sektoroch národného hospodárstva v systéme overovania kvalifikácií Ministerstva školstva, výskumu, vedy a športu SR.

Riaditeľka školy PhDr. Jarmila Matejčíková je národným garantom: Sektoru národného hospodárstva: **DOPRAVA, LOGISTIKA, POŠTOVÉ SLUŽBY**

K V A L I F I K Á C I A	Počet autorizovaných osôb
Skladový majster (vedúci skladu)	3
Administratívny pracovník v logistike	3
Technik vozového parku	3
Pracovník v sklade (skladník)	3
Pomocný pracovník v sklade(skladový manipulant)	3
Mechanik, opravár železničných koľajových vozidiel a traťových strojov	3
Doručovateľ zásielok, poštar	2
Dispečer, výpravca mestskej hromadnej dopravy	3
Pracovník pri priehradke na pošte	2
Triedič zásielok	2
Manažér v mestskej hromadnej doprave	2

Sektor národného hospodárstva: **E L E K T R O T E C H N I K A**

K V A L I F I K Á C I A	Počet autorizovaných osôb
Prevádzkový elektrikár	3
Elektromontér a opravár elektrického vedenia (nízke napätie)	3
Elektrotechnik spotrebnej techniky	1
Montážny pracovník v elektrotechnickej výrobe	3
Operátor v elektrotechnickej výrobe	3

Počet účastníkov akreditovaných a neakreditovaných vzdelávacích programov CŽV

Názov akreditovaného (A) / neakreditovaného (N) vzdelávacieho programu*	Dátum začiatku kurzu / počet hodín kurzu	Počet účastníkov	Počet účastníkov z interného prostredia	Počet účastníkov v z externého prostredia
Pracovník v sklade (skladník) – overovanie kvalifikácie (A)	11. 4. 2023 / 8	6	0	6

5.5. Certifikát IES, CAF alebo aplikácia nástrojov a metód zabezpečovania kvality OVP podľa EQAVET

Škola momentálne nemá certifikát ani aplikáciu nástrojov a metód zabezpečovania kvality OVP podľa EQAVET. V priebehu školského roka 2023/2024 sa zapojí do procesu a **dáva si to aj do plánu činnosti COVP.**

6. Motivácia žiakov ZŠ a ich nábor

6.1. Spolupráca so základnými školami v oblasti propagácie odborného vzdelávania a prípravy a profesijného sprevádzania žiakov

Cieľ - propagácia študijných a učebných odborov zameraných na štúdium elektrotechniky, dopravy, pôšt a telekomunikácií, ktoré sú žiadané zo strany zamestnávateľov. Akcie školy zamerané na propagáciu OVP:

- Študuj dopravu vo Vrútkach – SOŠD je spoluorganizátorom akcie ministerstva dopravy,
- aktívne sme prezentovali SOŠD na burzách stredných škôl v Žilinskom kraji ,
- prezentovali sme SOŠD na online stretnutiach s CPP a VP z celého Slovenska,
- zúčastnili sme sa na Dňoch remesiel, ktoré usporiadali ZŠ v Kláštore pod Znievom a ZŠ a MŠ Hurbanova v Martine,
- zúčastnili sme akcie Študuj dopravu v Trnave,
- prezentovali školu na rodičovských združeníach v ZŠ,
- usporiadali sme DOD na SOŠD v dvoch termínoch počas školského roka,
- komunikovali s výchovnými poradcami ZŠ a CPPPaP vo všetkých krajoch SR,
- prezentovali našu školu na videoportáli Kam na strednú (www.kamnastrednu.sk, <https://www.koncimskolu.sk/kamnastrednu>), ktorý je stále prístupný pre všetkých záujemcov zo strany základných škôl ako aj rodičov,
- SOŠD uverejnila informáciu o škole aj na stránke o stredných školách v zriaďovateľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja www.mojastredna.sk, ktorú spustil odbor školstva a športu ŽSK,
- propagácia odborov štúdia na stránke školy, na facebooku a instagrame,
- propagovali sme všetky odbory so zameraním na študijný odbor rušňovodič cez TV a rozhlas.

6.2. Rôzne formy realizácie náborov

- Nábor - prezentácia odborov štúdia - besedy so žiakmi 8. a 9. ročníkov,
- Pracovné stretnutia s výchovnými poradcami cez CPP,
- Prezentácia a konzultácie s rodičmi v rámci rodičovských združení organizovaných základnými školami,
- Praktické prezentácie odbornej činnosti našich žiakov na burzách, Dňoch remesiel v rôznych mestách,
- DOD organizované školou dvakrát ročne,
- Prezentácie odborov cez duálnych partnerov – Železnice SR – nástenky na železničných staniách, šoty vo vlakoch, Pošty SR – materiály na poštách cez tabule a vysielanie,
- Účasť na rodič. združeníach základných škôl spolu so zamestnávateľmi ponúkajúcimi duálnu formu vzdelávania,
- Spoločné Dni otvorených dverí u zamestnávateľov v DV ,
- Prezentačná akcia MD SR a SOŠD Martin-Priekopa – Študuj dopravu,

- Prezentácia odborov školy cez televíziu Turiec, Markíza, STV1, TV Regina a rozhlas.

7. Motivácia žiakov stredných odborných škôl a ich nábor

7.1. Organizovanie prezentácií odborných zručností (súťaže, výstavy ...)

- V oblasti finančnej gramotnosti a výchovy k podnikaniu na rok 2023- názov projektu „Správne rozhodnutia sa ľahšie robia s dobrými znalosťami“,
- Projekt ENVIROPROJEKT 2023- názov projektu „Nepotrebuješ ma? Zhodnocuj!“,
- Projekt Talentovaná Mládež 2023 - názov projektu „Bezpečne na cestách - inovácia semafora“ poskytovateľ projektu Žilinský samosprávny kraj termín ukončenia 11/2023,
- Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole dopravnej 9/2020-6/2023 – exkurzie odborné aj kultúrne pre všetky ročníky.

Tabuľka č. 2: Úspechy žiakov

Úroveň	Názov postupovej súťaže alebo predmetovej olympiády	Meno žiaka alebo člena družstva	Umiestnenie
medzinárodná			
celoslovenská	Enersol Sk – tvorivá kategória	Šagáth Damián	5. miesto
	Enersol Sk – propagačná kategória	Natália Šimeková	5. miesto
	Objav PEDAS – študuj dopravu – Zelená doprava	Matej Kolbaský	8. miesto
	Maják pre dopravu	Lukáš Leštinský, Šagáth Damián, Natália Šimeková	pochvala ministra dopravy
krajská	Enersol Sk – tvorivá kategória	Šagáth Damián	2. miesto
	Enersol Sk – propagačná kategória	Natália Šimeková	2. miesto
	Enersol Sk – hlavná kategória	Marta Planietová, Lucia Steinerová, Adriana Vraniaková	4. miesto
	Zenit	Damián Roman Palovič, Damián Šagáth	účasť
	Olympiáda v anglickom jazyku	Róbert Malárik	2. miesto
	Olympiáda kritického myslenia	Matúš Bajana, Filip Vojčiniak	účasť

7.2. Mimoškolská činnosť

Dobrovoľnícka činnosť:

- v decembri 2022 bola Ing. Bednárová nominovaná na ocenenie dobrovoľníkov Srdce na dlani v dvoch kategóriách Dobrovoľníctvo v sociálnej a zdravotnej oblasti a Koordinátor dobrovoľníkov a dobrovoľníčok,

- zapojenie do charitatívnych zbierok a kampaní – Červená stužka, Bubnovačka, Modrá pastelka, Deň narcisov,
- Strom splnených prianí - zapojenie zamestnancov a žiakov pri organizovaní Stromu splnených prianí - vianočné prania deťom z detských domovov,
- zapojenie do projektu mesta Martin – Deti a žiaci čistia mesto Martin,
- zapojenie do akcie Vyčistíme spolu kraj 2023 poriadanej Sekciou pre mládež v Žiline, kde sme spolu so zamestnancami a klientami DSS Méta Lipovec a poslancami za mesto Martin Thomkom a Vrútky Gottwaldom vyčistili okolie rieky Turiec a Gaštanovú alej v Priekope, miestnu časť Priekopa a nelegálnu skládku pri Partizánskom cintoríne,
- v rámci Týždňa dobrovoľníctva „Deň, kedy inakosť nemá miesto“,
- žiaci I.AB a II.D sa aktívne podieľali ako dobrovoľníci v DSS Méta Lipovec pri organizovaní Športového dňa, pomáhali klientom DSS pri plnení úloh, zahrali s i s nimi aj stolný tenis a futbal,
- žiaci pod vedením Ing. Bednárovej pripravili v priestoroch školy „opekačku“ a športové aktivity pre mentálne postihnutých klientov DDS Méta Lipovec,
- vytvorili sme v školskom reáli oddychovú zónu s lavičkami, výsadba kvetov a stromov
- akcia pre seniorov: „Kofko lásky sa zmestí do krabice od topánok“-charitatívna zbierka.

Ďalšie aktivity:

- príprava žiakov na odborné súťaže: SOČ, Zenit, Maják pre dopravu, Súťaž mladých elektronikov, Zelená doprava a pod.,
- oslavy 135. výročia založenia školy – príprava programu,
- fotografická súťaž – Inteligentný a lepší ŽSK – výherca krajskej súťaže žiak SOŠD,
- kam po skončení SŠ-prezentácia armády SR – služba v OS, prezentácia firiem,
- z regiónu, prezentácia štúdia ŽU, dni otvorených dverí VŠ,
- preventívne aktivity: ochrana detí pred násilím, trestnoprávna zodpovednosť, obchodovanie s ľuďmi,
- Bubnovačka- aktivita za práva detí, divadelné predstavenie CYBERCYRANO,
- aktivity Žiackeho školského parlamentu-imatrikulácia prvákov, Mikuláš, „Novoročný punč“-zbierka na pomoc odkázaným ľuďom, Valentínsky deň v SOŠD,
- kultúrne podujatia: návšteva Národnej knižnice, výstav, divadelné predstavenia,
- exkurzie.

8. Učebnice a učebné texty

8.1. Používanie učebníc predpísaných Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a odporúčaných SaPO

Vo všetkých študijných aj učebných odboroch sa používajú učebnice predpísané Ministerstvom školstva. Ide hlavne o učebnice pre všeobecnovzdelávacie predmety, nakoľko učebníc s odbornými textami potrebnými pre štúdium našich odborov je veľmi málo, nezodpovedajú súčasnému poznatkom, sú zastarané alebo žiadne. Za pomoci doc. Ing. Peter Blaho, PhD. MBA riaditeľa Ústredného inštitútu vzdelávania a psychológie Železníc SR a Katedry železničnej dopravy ŽU pripravujeme na vydanie odbornú učebnicu pre odbory železničnej dopravy.

8.2. Príprava a uplatňovanie vlastných odborných textov a prezentácií vo výučbe

a) Vlastné materiály

Vzhľadom na nedostatok vhodných moderných učebníc cielene určených pre študijné a učebné odbory v našej škole učiteľia odborných predmetov a majstri odbornej výchovy

pripravujú a používajú vlastné inovatívne študijné materiály vytvorené z dostupnej odbornej literatúry, internetových zdrojov, vlastnej praxe a materiálov poskytnutých zamestnávateľmi v systéme duálneho vzdelávania:

- odborné študijné texty, pracovné listy,
- grafy a schémy,
- videozáznamy a multimediálne prezentácie.

b) Podiel našich PZ na príprave odbornej učebnice

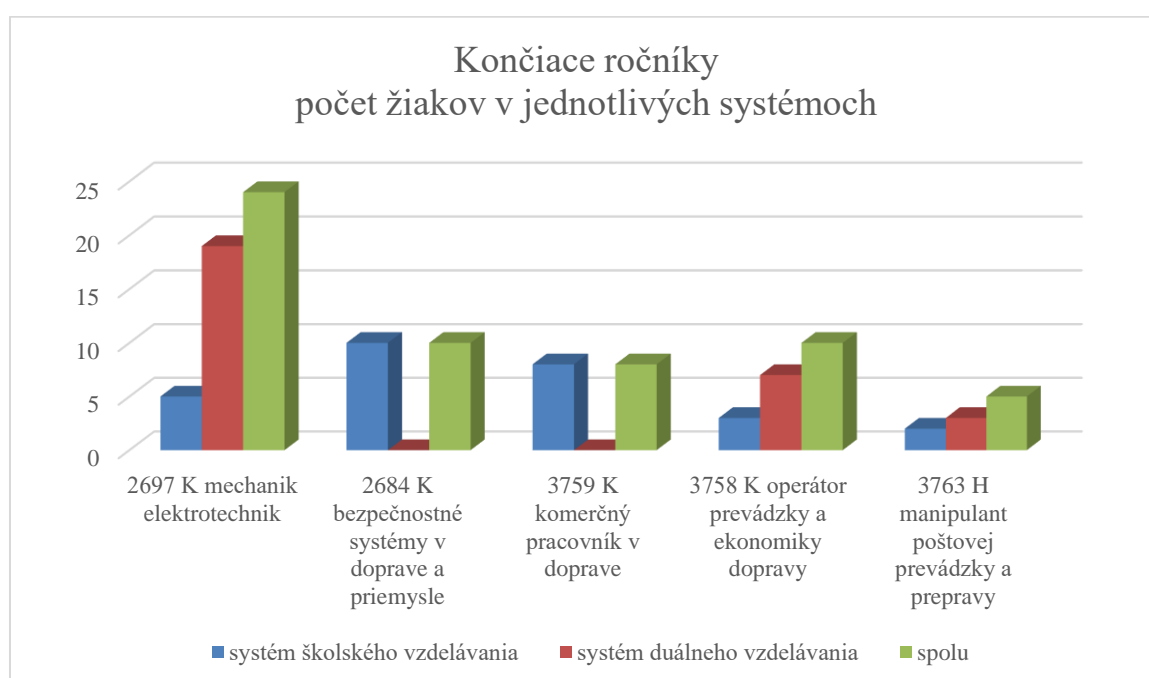
Za pomoci doc. Ing. Petra Blaha, PhD. MBA riaditeľa Ústredného inštitútu vzdelávania a psychológie Železníc SR a Katedry železničnej dopravy ŽU pripravujeme na vydanie odbornú učebnicu pre odbory železničnej dopravy. Na príprave sa podieľajú naši odborní učitelia a majstri odborného výcviku.

9. Praktické vyučovanie žiakov

9.1. Na pracovisku zamestnávateľa (systém školského vzdelávania)

Naši žiaci v systéme školského vzdelávania vykonávajú odborný výcvik u zamestnávateľa v končiacich ročníkoch. V zmysle §8 zákona o odbornom vzdelávaní má škola uzatvorenú Zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania so zamestnávateľom.

	odborný odbor	počet žiakov		
		systém školského vzdelávania	systém duálneho vzdelávania	spolu
Končiace ročníky	2697 K mechanik elektrotechnik	5	19	24
	2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle	10	0	10
	3759 K komerčný pracovník v doprave	8	0	8
	3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy	3	7	10
	3763 H manipulant poštovej prevádzky a prepravy	2	3	5



Percentuálne zobrazenie počtu žiakov u zamestnávateľa na základe zmluvy (systém školského vzdelávania)

Žiaci končiacich ročníkov vykonávaných odborný výcvik u zamestnávateľa na základe zmluvy		
spolu všetci žiaci	odborný výcvik u zamestnávateľa na základe zmluvy	percentuálne zobrazenie
57	28	49,12

9.2 Na pracovisku praktického vyučovania (systém duálneho vzdelávania)

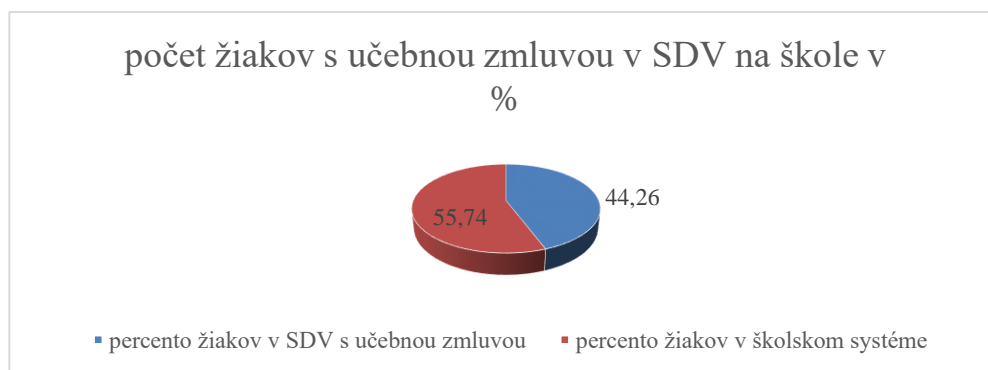
Škola spolupracuje v systéme duálneho vzdelávania so siedmimi zamestnávateľmi na základe uzatvorenej zmluvy o duálnom vzdelávaní. Pri jednotlivých zamestnávateľoch sú podmienky poskytovania praktického vzdelávania rôzne, niektorí zamestnávatelia si žiakov berú na pracovisko praktického vyučovania už v prvom ročníku (Slovenská pošta, a. s.), v druhom ročníku (Železničná spoločnosť Slovensko, ŽOS Vrútky, a. s., TSS GRADE, a. s., TTS Martin, s. r. o.). Železnice Slovenskej republiky využívajú možnosť v zmysle zákona o odbornom vzdelávaní a príprave praktické vyučovanie rozložiť 50 % dielne školy a 50 % pracovisko u zamestnávateľa.

Vykonávanie odborného výcviku, odbornej praxe

ročník	počet žiakov v SDV	vykonávanie odborného výcviku, odbornej praxe	
		v dielni školy	na pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa
prvý	34	26	8
druhý	25	1	24
tretí	27	0	27
štvrtý	26	0	26
spolu	112	27	85

Počet žiakov s učebnou zmluvou v SDV

počet žiakov s učebnou zmluvou v SDV na škole v %			
Celkový počet žiakov školy	počet žiakov s učebnou zmluvou	percento žiakov v SDV s učebnou zmluvou	percento žiakov v školskom systéme
253	112	44,26	55,74



10. Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov

Pedagogický zamestnanec	Meno a priezvisko	Názov inovačného vzdelávania	Názov poskytovateľa inovačného vzdelávania
Učiteľ odborných predmetov	Ing. Andrea Rendeková	Inovačné vzdelávanie v oblasti finančnej gramotnosti, podnikateľských zručností a práva v každodennom živote	Slovenská asociácia európskych štúdií
	Ing. Andrea Rendeková	Didaktické spracovanie materiálov zverejnených na edu portáli VIKI	MPC Bratislava
	Ing. Slávka Klencová	Inovačné vzdelávanie v oblasti finančnej gramotnosti, podnikateľských zručností a práva v každodennom živote	Slovenská asociácia európskych štúdií
	Ing. Alexandra Kovalčíková	Bezpečnosť detí a žiakov v digitálnom priestore	RP MPC Banská Bystrica
Učiteľ odbornej praxe			

11. Maturitné skúšky a záverečné skúšky

11.1. Výsledky hodnotenia externej časti MS a písomnej formy internej časti MS

Výsledky hodnotenia externej časti a písomnej časti maturitnej skúšky - % priemernej úspešnosti v školskom roku 2022/2023		
predmet	EČ MS	PFIC MS
Slovenský jazyk a literatúra	43,17 %	57,55%
Anglický jazyk B1	49,94 %	53,08 %
Anglický jazyk B2	60,00 %	65,00 %

11.2. Výsledky teoretickej časti odbornej zložky MS, praktickej časti odbornej zložky MS- aritmetický priemer za školu

Výsledky teoretickej a praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky – aritmetický priemer za školu	
Teoretická časť odbornej zložky	2,66
Praktická časť odbornej zložky	2,26

11.3. Účasť zamestnávateľov na ukončovaní štúdia

MATURITNÉ SKÚŠKY			
Študijný odbor		Počet zástupcov zamestnávateľov	Počet zástupcov stavovských, profesijných organizácií
kód	názov		
2697 K	mechanik elektrotechnik mechanička elektrotechnička	4 - Železnice Slovenskej republiky, Železničná spoločnosť Slovensko, ŽOS Vrútky, a. s., TTS Martin, s. r. o.	zároveň boli delegovaní ako zástupcovia SOPK
3759 K	komerčný/á pracovník/čka v doprave	0	1 – Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení
3758 K	operátor/ka prevádzky a ekonomiky dopravy	1 – Železnice Slovenskej republiky	zároveň delegovaný ako zástupca SOPK
2684 K	bezpečnostné systémy v doprave a priemysle	0	1 -Slovenská obchodná a priemyselná komora
2675 L 02	elektrotechnika-výroba a prevádzka strojov a zariadení	1 – ŽOS Vrútky, a. s.	0
3757 L	dopravná prevádzka	0	0
ZÁVEREČNÉ SKÚŠKY			
Učebný odbor		Počet zástupcov zamestnávateľov	Počet zástupcov stavovských, profesijných organizácií
kód	názov		
3763 H	manipulant/ka poštovej prevádzky a prepravy	1 – Slovenská pošta, a. s.	zároveň delegovaný zástupca za SOPK a AZZZ SR

12. Marketing

12.1. Marketingový plán

Marketingový plán na školský rok 2022/2023a 2023/24 sa nachádza v prílohe.

12.2. Propagácia školy

Cieľ - propagácia študijných a učebných odborov zameraných na štúdium elektrotechniky, dopravy, pôšt a telekomunikácií, ktoré sú žiadané zo strany zamestnávateľov.
Spôsob propagácie:

- TV a rozhlas (RTV1, RTV2, Regina, JOJ, Markíza, Turiec)
- Vytvorenie vlastných propagačných materiálov a brožúry k 135. výročiu založenia školy

- Internetové stránky našich duálnych partnerov
- Cez šoty v budovách Pôšt SR a železničných staníc SR
- Stránka školy
- Stránka Ministerstva dopravy SR - vzdelávanie
- Internetové stránky – stredné školy, facebook, instagram
- Organizáciou a propagáciou akcie „Študuj dopravu“ vo Vrútkach, Trnave, Bratislave a Košiciach
- Stránka ŽSK – Kam na strednú
- Organizovaním odborného výcviku našich zamestnancov pre ZŠ
- Osobnou prezentáciou školy v jednotlivých krajoch SR
- Dni otvorených dverí