



Číslo: 5149/2021-2022

SPRÁVA
o výsledkoch školskej inšpekcie
vykonanej v dňoch **od 27. 06. 2022 do 28. 06. 2022**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola dopravná, Zelená 2, Martin-Priekopa	
Zriaďovateľ	Žilinský samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

PhDr. Jarmila Matejčíková, riaditeľka školy

RNDr. Gabriela Povrazníková, zástupkyňa riaditeľky školy

Ing. Milan Denko, zástupca riaditeľky školy

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 5149/2021-2022 zo dňa 10. 06. 2022 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka, ŠIC Žilina

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKČIE

Ukončovanie štúdia v strednej odbornej škole – realizácia záverečných skúšok

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kontrolovaný subjekt bola štátna stredná odborná škola s vyučovacím jazykom slovenským. V školskom roku 2021/2022 škola v kontrolovanom učebnom odbore 2683 H 11 elektromechanik-silnoprúdová technika vzdelávala 8 žiakov. Záverečnú skúšku (ZS) konalo všetkých 8 žiakov, z nich 2 žiaci sa pripravovali v systéme duálneho vzdelávania (SDV) u 1 zamestnávateľa¹ a 6 žiakov vykonávalo odborný výcvik v 3. ročníku na základe zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania na pracoviskách u 5 zamestnávateľov². Pre realizáciu ZS v kontrolovanom učebnom odbore bola pre žiakov pripravujúcich sa v SDV a mimo SDV ustanovená 1 skúšobná komisia. Pre žiakov vzdelávajúcich sa v SDV neboli vypracované osobitne témy na ZS.

¹ ŽOS Vrútky, a. s., Dielenská Kružná2, Vrútky

² ELWORK, s. r. o., Kollárová 53, Martin, KELEX, s. r. o., Podhradská cesta 4, 038 52 Sučany, Martel Trade, s. r. o., Robočnícka 9719/33, Martin, Damitt, s. r. o., Sucháčkova 5/12, Martin, Roman Lúčan, Stráňavy 328, Stráňavy

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE
Pripravenosť školy na záverečnú skúšku

1. Pripravenosť školy na záverečnú skúšku			
		Áno	Nie – negatívne zistenia
1.1	<i>Dodržanie termínu na vymenovanie</i>		
✓	predseda skúšobnej komisie (SK) bol vymenovaný v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	<i>Vypracovanie tém na jednotlivé časti záverečnej skúšky</i>		
✓	členenie záverečnej skúšky na teoretickú a praktickú časť	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na jednotlivé časti ZS boli témy vypracované v stanovenom počte	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na návrh predsedu predmetovej komisie riaditeľ SOŠ schválil témy na jednotlivé časti ZS s uvedením učebných pomôcok	<input type="checkbox"/>	Témy na jednotlivé časti ZS riaditeľka školy neschválila v termíne do 31. marca 2022.
✓	témy boli vyhotovené na základe vzdelávacích štandardov pre praktickú prípravu uvedených v príslušnom štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3	<i>Predloženie tém záverečnej skúšky na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácii (SO) alebo profesijnej organizácii (PO)</i>		
✓	riaditeľ SOŠ predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4	<i>Vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie k obsahu tém záverečnej skúšky</i>		
✓	vecne príslušná SO/PO Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) sa k obsahu ZS vyjadrila	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia sa k obsahu ZS vyjadrila v určenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	

Slovenská obchodná a priemyselná komora vo svojom vyjadrení zo dňa 12. 05. 2022 uviedla, že k obsahu ZS nemá pripomienky a predložené materiály môžu byť použité na ZS v školskom roku 2021/2022.

Témy na jednotlivé časti ZS pre žiakov v SDV a žiakov mimo SDV boli rovnaké a korešpondovali s rozsahom učiva vzdelávacích štandardov štátneho vzdelávacieho programu pre kontrolovaný učebný odbor. Témy na teoretickú časť ZS vypracovali učitelia odborných predmetov v spolupráci s majstrami odbornej výchovy. Témy na praktickú časť ZS vypracovali majstri odbornej výchovy v spolupráci s učiteľmi odborných predmetov a zamestnancami zamestnávateľa.

Organizácia záverečnej skúšky

2. Organizácia záverečnej skúšky		Áno	Nie – negatívne zistenia
2.1	dodržanie termínu konania ZS v riadnom skúšobnom období	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	vykonanie jednotlivých častí ZS v stanovenom poradí	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	organizovanie a trvanie jednotlivých častí ZS	<input checked="" type="checkbox"/>	

ZS sa zúčastnilo 5 žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ) a mali upravené podmienky záverečnej skúšky v súlade s odporúčaniami poradenských zariadení. Čas trvania praktickej časti záverečnej skúšky pre žiakov so ZZ nebolo potrebné predĺžiť.

3. Priebeh záverečnej skúšky

Praktickú časť záverečnej skúšky konali žiaci v SDV (po dohode so zamestnávateľom v SDV) aj žiaci nezačlenení do SDV v priestoroch dielni odborného výcviku strednej odbornej školy.

Materiálno technické zabezpečenie jednotlivých pracovísk bolo vyhovujúce a vytváralo podmienky na reálne overenie získaných vedomostí, zručností a schopností žiakov.

Počas praktickej časti ZS boli zaistené bezpečné podmienky, ochrana zdravia žiakov a dodržané zásady bezpečnej práce.

Skúšobná komisia vytvorila žiakom pokojnú a tvorivú pracovnú atmosféru. Výsledné hodnotenie schvaľovala na návrh majstra odborného výcviku, ktorý bol členom skúšobnej komisie, hlasovaním. Klasifikácia žiakov na praktickej časti ZS, vyjadrená stupňom klasifikácie, bola objektívna. Pri rovnosti hlasov rozhodol hlas predsedu skúšobnej komisie pre ZS. U žiakov, ktorí sa pripravovali v SDV, pri rovnosti hlasov rozhodoval hlas zástupcu zamestnávateľa, u ktorého sa žiak pripravoval.

Úroveň preukázaných zručností a poznatkov žiakov vo vzťahu k profilu absolventa učebného odboru elektromechanik-silnoprúdová technika bola v rozsahu učiva určeného vzdelávacími štandardmi štátneho vzdelávacieho programu.

Z praktickej časti ZS dosiahli žiaci celkový priemerný prospech 2,38. Žiaci, ktorí sa pripravovali v SDV, dosiahli priemerný prospech 2,50 a v praktickej časti ZS vo vyžrebovaných témach preukázali osvojené pracovné zručnosti, schopnosť aplikovať teoretické vedomosti

a samostatne pracovať so schválenými učebnými pomôckami (prístrojmi, strojmi a meracími prístrojmi...) na nižšej úrovni ako žiaci mimo SDV (priemerný prospech 2,33). Schopnosť dodržiavať pravidlá bezpečnej práce a uplatňovať správnu odbornú terminológiu boli u oboch skupín žiakov na porovnateľnej úrovni.

Priemerný prospech žiakov v SDV z predmetu odborný výcvik na konci tretieho ročníka bol 1,00; z praktickej časti ZS dosiahli prospech horší o jeden a pol stupňa (2,50).

Priemerný prospech žiakov nezačlenených do SDV z predmetu odborný výcvik bol na konci tretieho ročníka 1,50; z praktickej časti ZS dosiahli taktiež horší priemerný prospech (2,33).

Teoretická časť ZS sa konala v odbornej učebni v priestoroch dielni odborného výcviku strednej odbornej školy. Členovia skúšobnej komisie citlivo riadili rozhovor so žiakmi a viedli ich k argumentácii. Žiakov hodnotili objektívne na základe návrhu majstra odborného výcviku hlasovaním. Úroveň preukázaných vedomostí a poznatkov žiakov zodpovedala požiadavkám profilu absolventa učebného odboru elektromechanik-silnoprúdová technika a výsledkom, ktoré žiaci dosahovali počas štúdia.

Žiaci, ktorí sa pripravovali v SDV preukázali porovnateľné odborné teoretické vedomosti a komunikačné kompetencie so žiakmi nezačlenenými do SDV. Na veľmi dobrej úrovni preukázali niektorí žiaci vedomosti najmä v oblasti elektrických prístrojov a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Nedostatky vo vedomostiach sa vyskytli pri témach z oblasti polovodičových súčiastok, točivých a netočivých elektrických strojov. Niektorí žiaci mali slabšie vyjadrovacie schopnosti, neodpovedali samostatne alebo nevedeli zdôvodniť svoje stanovisko k nastolenému odbornému problému. Potrebovali pomoc členov skúšobnej komisie vo forme doplňujúcich otázok, ktoré boli zamerané predovšetkým na praktickú aplikáciu teoretických poznatkov.

Priemerný prospech žiakov z teoretickej časti ZS bol 2,13. Žiaci v SDV dosiahli z teoretickej časti ZS lepší priemerný prospech (2,00) ako žiaci, ktorí vykonávali odborný výcvik na základe zmluvy na pracovisku zamestnávateľa (2,17).

Celkové hodnotenie záverečnej skúšky žiaka bolo určené na základe klasifikácie praktickej časti záverečnej skúšky a klasifikácie teoretickej časti záverečnej skúšky, 2 žiaci prospeli s vyznamenaním (z nich 1 žiak v SDV), 1 žiak prospel veľmi dobre a 5 žiaci prospeli (z nich 1 žiak v SDV). Predseda skúšobnej komisie pre ZS oznámil celkové hodnotenie ZS vrátane klasifikácie jednotlivých častí záverečnej skúšky v deň, kedy žiaci vykonali teoretickú časť ZS.

4. Účasť delegovaného zástupcu SO/PK

SOPK delegovala do skúšobnej komisie pre ZS pre žiakov, ktorí sa nevzdelávali v systéme SDV ako skúšajúceho člena zástupcu zamestnávateľa. Delegovaný zástupca zamestnávateľa bol zároveň zástupca zamestnávateľa³ pre žiakov v SDV. Aktívne sa podieľal na hodnotení výsledkov žiakov a zároveň mal možnosť porovnať výsledky žiakov v SDV i mimo SDV.

5. Zovšeobecnenie zistení z dotazníka pre zamestnávateľa a z rozhovorov

Zamestnávateľ, ktorý poskytoval odborné vzdelávanie a prípravu žiakov v SDV v dotazníku potvrdil, že žiaci prejavovali záujem o zvolený odbor, lojalitu a spolupatričnosť k podniku. Disponovali dostatočnými teoretickými vedomosťami nadobudnutými v škole a dokázali aplikovať teoretické vedomosti na praktickom vyučovaní. Mali snahu podávať požadovaný výkon a preukazovali primerané manuálne zručnosti. U žiakov v SDV podľa vyjadrenia

³ ŽOS Vrútky, a. s., Dielenská Kružná 2, Vrútky

zamestnávateľa boli rozvíjané pracovné zručnosti orientované najmä na zlepšovanie pracovného výkonu, schopnosť učiť sa a komunikačné kompetencie.

Zamestnávateľ v SDV realizoval odborný výcvik aj počas pandémie COVID 19 a zúčastňovali sa ho všetci žiaci. V dotazníku uviedol, že obom žiakom vzdelávajúcim sa v systéme SDV umožnil po skončení štúdia pracovne sa uplatniť a zároveň pokračovať v nadstavbovom štúdiu. Stredná odborná škola organizovala odborný výcvik v čase pandémie v súlade s pokynmi Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v skupinách 5+1, využívala online vzdelávanie a konzultačnú podporu žiakov.

Priemerná výška finančnej odmeny žiakov 3. ročníka v SDV bola 146 €. Poskytované finančné zabezpečenie bolo motivujúcim stimulom na dosahovanie lepších študijných výsledkov.

Riaditeľka školy v dotazníku uviedla, že žiaci (mimo SDV) vykonávajúci odborný výcvik v 3. ročníku na základe zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania na pracoviskách zamestnávateľov nedostávali finančnú odmenu.

Na základe vyjadrenia riaditeľky školy a zamestnávateľa dištančné vzdelávanie malo negatívny dopad na žiakov, bola znížená ich motivácia žiakov učiť sa a schopnosť pracovať v tíme. V ostatných oblastiach (dochádzka do školy, študijné výsledky a správanie žiakov...) sa rozdiely medzi žiakmi v SDV a žiakmi mimo SDV nepotvrdili.

2 ZÁVERY

Členovia skúšobnej komisie pre ZS boli vymenovaní v súlade s právnym predpisom. Témy pre praktickú a teoretickú časť skúšky v kontrolovanom učebnom odbore elektromechanik-silnoprádová technika boli pre žiakov v SDV a žiakov mimo SDV rovnaké a vypracované v súlade s výkonovými a obsahovými štandardmi príslušného štátneho vzdelávacieho programu. Nedostatkom bolo, že riaditeľka školy témy na jednotlivé časti ZS neschválila v termíne do 31. marca 2022.

Škola po dohode so zamestnávateľom v SDV zabezpečila žiakom vhodné priestorové a materiálne podmienky na vykonanie ZS v priestoroch dielní odborného výcviku.

Pre žiakov so zdravotným znevýhodnením boli vytvorené adekvátne podmienky podľa odporúčaní poradenských zariadení. Členovia skúšobnej komisie boli sústavne prítomní počas ZS jednotlivých žiakov v súlade s predloženým harmonogramom a hodnotili žiakov objektívne. Žiaci pripravujúci sa v systéme SDV dosiahli v praktickej časti ZS horšie výsledky ako žiaci, ktorí sa nepripravovali v SDV a vykonávali odborný výcvik na základe zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania na pracoviskách zamestnávateľov. Priemerný prospech žiakov v kontrolovanom učebnom odbore z praktickej časti ZS bol horší ako ich priemerný prospech z predmetu odborný výcvik v poslednom ročníku štúdia.

Žiaci pripravujúci sa v systéme SDV dosiahli z teoretickej časti ZS dosiahli lepšie výsledky, ako žiaci, ktorí neboli začlenení do prípravy v SDV a vykonávali odborný výcvik na základe zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania na pracoviskách zamestnávateľov. Výsledky žiakov z teoretickej časti ZS boli porovnateľné s výsledkami dosahovanými počas štúdia.

Zistilo sa porušenie všeobecne záväzných právnych a interných predpisov:

- § 9 ods. 1 vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 318/2008 o ukončovaní štúdia na stredných školách (*neschválenie tém na jednotlivé časti záverečnej skúšky v termíne do 31. marca riaditeľom školy*).

Zamestnanci, ktorých sa príslušné inšpekčné zistenia týkajú, boli s výsledkami a závermi oboznámení.

OPATRENIA ŠTÁTNEJ ŠKOLSKEJ INŠPEKCIE

Na základe zistení a ich hodnotení uvedených v správe o výsledkoch školskej inšpekcie Štátna školská inšpekcia uplatňuje voči vedúcemu zamestnancovi kontrolovaného subjektu tieto opatrenia:

1. **ukladá kontrolovanému** subjektu **prijat' konkrétne opatrenia** na odstránenie zistených nedostatkov týkajúcich sa neschválenia tém na jednotlivé časti záverečnej skúšky do stanoveného termínu a predložiť ich Školskému inšpekčnému centru Žilina v lehote do 30. 09. 2022 s uvedenými termínmi splnenia a menami zodpovedných zamestnancov.

Správu o splnení prijatých a uložených opatrení na odstránenie nedostatkov a ich príčin predložiť Školskému inšpekčnému centru Žilina v termíne do 04. 04. 2023.

PÍSOVNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII

1. organizačné zabezpečenie ZS pre školský rok 2021/2022
2. vymenúvacie dekréty predsedu a členov skúšobnej komisie
3. témy na praktickú a teoretickú časť ZS pre učebný odbor 2683 H 11 elektromechanik-silnopráúdová technika
4. vyjadrenie SOPK k obsahu ZS
5. dokumentácia žiakov so ZZ
6. prehľad prospechu žiakov z odborných predmetov
7. prehľad hodnotenia a klasifikácie jednotlivých častí ZS

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

Školská inšpektorka: Ing. Zuzana Christozova

Dňa: 07. 07. 2022

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Žilina:
Ing. Zuzana Christozova

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:
PhDr. Jarmila Matejčíková

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 13. 07. 2022 v Martine-Priekope

a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Žilina:

Ing. Zuzana Christozova

.....

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

PhDr. Jarmila Matejčíková

.....

Vyjadrenie vedúceho zamestnanca kontrolovaného subjektu, ktorého sa zistenia týkajú
(vedúci zamestnanec môže zaslať písomné vyjadrenie k obsahu správy do 5 pracovných dní od prerokovania):

PhDr. Jarmila Matejčíková

.....

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka

.....

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti