



Číslo: 5121/2022-2023

SPRÁVA

o výsledkoch školskej inšpekcie

vykonanej v dňoch 15. 05. 2023 a 16. 05. 2023

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola polytechnická, Sládkovičova ulica 104, Ružomberok	
Zriaďovateľ	Žilinský samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Ing. Pavol Moravčík, riaditeľ školy

Ing. Anna Lukáčová, zástupkyňa riaditeľa školy

Ing. Eva Böhmová, zástupkyňa riaditeľa školy

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 5121/2022-2023 zo dňa 21. 04. 2023 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka, ŠIC Žilina

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKČIE

Realizácia internej časti maturitnej skúšky – praktickej časti odbornej zložky v strednej odbornej škole

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kontrolovaný subjekt bola štátna stredná odborná škola (SOŠ) s vyučovacím jazykom slovenským. Realizácia internej časti maturitnej skúšky – praktickej časti odbornej zložky bola kontrolovaná v študijnom odbore 2697 K mechanik elektrotechnik, pre ktorý bola ustanovená 1 predmetová maturitná komisia (PMK).

Praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ MS) konalo 7 žiakov, ktorí vykonávali v 4. ročníku odborný výcvik na pracoviskách u 2 zamestnávateľov na základe zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania¹. V kontrolovanom študijnom odbore sa v končiacom ročníku v aktuálnom školskom roku nepripravovali žiaci v systéme duálneho vzdelávania (SDV).

¹ *Mondi SCP, a. s., Ružomberok; František Moravčík-FM, Ludrová*

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE

Pripravenosť školy na internú časť maturitnej skúšky z predmetu praktická časť odbornej zložky

		Áno	Nie – negatívne zistenia
1.1	<i>Dodržanie termínu na vymenovanie</i>		
✓	predseda predmetovej maturitnej komisie (PMK) bol vymenovaný v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	<i>Zloženie predmetovej maturitnej komisie</i>		
✓	PMK tvorili predseda, skúšajúci učitelia odborných predmetov, pre predmet <i>odborný výcvik</i> skúšajúci majster odbornej výchovy (MOV)	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3	<i>Dodržanie podmienok na vymenovanie</i>		
✓	vymenovaní skúšajúci PMK (učitelia, MOV) boli pedagogickými zamestnancami <u>kontrolovanej</u> školy	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	zástupca zamestnávateľa bol skúšajúcim členom PMK pre žiakov v SDV	<input type="checkbox"/>	<i>Netýka sa</i>
✓	delegovaný zástupca vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie (SO/PO) Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory (SOPK) bol skúšajúcim členom PMK	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	termín na vymenovanie skúšajúcich PMK z radov pedagogických zamestnancov bol dodržaný	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	dodržaná bola lehota na vymenovanie delegovaného zástupcu SO/PO	<input type="checkbox"/>	<i>Riaditeľ školy nevymenoval delegovaného zástupcu SOPK za člena PMK</i>
✓	dodržaná bola lehota na vymenovanie skúšajúceho zástupcu zamestnávateľa	<input type="checkbox"/>	<i>Netýka sa</i>
✓	skúšajúci pedagogickí zamestnanci spĺňali kvalifikačné predpoklady na vyučovanie predmetu, z ktorého sa konala skúška	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	skúšajúci zástupca zamestnávateľa spĺňal požadované predpoklady	<input type="checkbox"/>	<i>Netýka sa</i>
✓	skúšajúci zástupca SO/PO spĺňal požadované predpoklady	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy zaslal príslušnej organizácii vymenovací dekrét delegovaného zástupcu a harmonogram MS	<input type="checkbox"/>	<i>Riaditeľ školy nezaslal príslušnej organizácii vymenovací dekrét delegovaného zástupcu</i>
✓	na odbornú zložku maturitnej skúšky (MS) bol prizvaný odborník z praxe	<input type="checkbox"/>	<i>Netýka sa</i>
1.4	<i>Schválenie tém na praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky</i>		
✓	na návrh predsedu PMK boli riaditeľovi školy témy MS predložené na schválenie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	k jednotlivým témam boli uvedené učebné pomôcky	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy v určenom termíne témy schválil	<input checked="" type="checkbox"/>	

✓	v určenom termíne schválil témy predseda PMK	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	dodržaný bol stanovený počet tém	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na návrh predsedu PMK určil riaditeľ školy formu praktickej časti odbornej zložky	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5	<i>Vypracovanie maturitných tém pre praktickú časť odbornej zložky na základe výkonových štandardov pre praktickú prípravu</i>		
✓	maturitné témy boli vyhotovené na základe výkonových štandardov pre praktickú prípravu uvedených v štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.6	<i>Predloženie maturitných tém na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácii alebo profesijnej organizácii</i>		
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej organizácii v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.7	<i>Vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO k obsahu tém pre jednotlivé časti odbornej zložky maturitnej skúšky</i>		
✓	vecne príslušná organizácia SOPK(Slovenská obchodná a priemyselná komora) sa k obsahu praktickej časti odbornej zložky MS vyjadrila	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia sa k obsahu odbornej zložky vyjadrila v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	

Schválené maturitné témy pre PČOZ MS boli vyhotovené v súlade s výkonovými štandardmi štátneho vzdelávacieho programu (ŠVP).

Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) vo svojom vyjadrení zo dňa 17. 04. 2023 uviedla, že k témam jednotlivých častí odbornej zložky maturitnej skúšky nemá pripomienky a predložené materiály môžu byť použité na maturitných skúškach v školskom roku 2022/2023.

Organizácia a priebeh internej časti maturitnej skúšky z predmetu praktická časť odbornej zložky

		Áno	Nie – negatívne zistenia
2.1	<i>Čas trvania maturitnej skúšky</i>		
✓	pri určovaní dĺžky trvania (príprava a výkon) praktickej časti odbornej zložky škola akceptovala charakter (povahu) príslušného študijného odboru	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	<i>Dodržanie počtu skúšaných žiakov</i>		
✓	dodržaný bol stanovený počet skúšaných žiakov v jednom dni	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	<i>Konanie praktickej časti odbornej zložky v súlade so schválenými témami</i>		
✓	žiaci konali praktickú časť MS podľa schválených tém	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4	<i>Vykonanie praktickej časti pred vymenovanými členmi predmetovej maturitnej komisie</i>		
✓	žiaci konali MS za sústavnej prítomnosti všetkých vymenovaných členov PMK	<input checked="" type="checkbox"/>	

2.5	Hodnotenie a klasifikácia maturitnej skúšky		
✓	stanovené kritériá hodnotenia predmetu <i>praktická časť odbornej zložky</i> členovia PMK pri hodnotení dodržiavali	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	pri výslednej známke z MS (<i>ak sa hodnotenie internej časti MS výrazne odlišovalo od dosiahnutých výsledkov žiaka počas štúdia</i>) prihliadali členovia PMK na stupne prospechu žiaka počas štúdia z predmetu/predmetov vzdelávacej oblasti praktická príprava	<input type="checkbox"/>	Nebolo potrebné
2.6	Činnosť predsedu predmetovej maturitnej komisie		
✓	predseda PMK plnil úlohy stanovené právnou normou	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7	Zastupovanie predsedu predmetovej maturitnej komisie		
✓	predseda PMK bol v čase konania MS sústavne prítomný	<input checked="" type="checkbox"/>	

Skúšajúcim členom PMK bol delegovaný zástupca stavovskej a profesijnej organizácie, Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory.

Vytvorené materiálno-technické a priestorové podmienky PČOZ MS dielňach SOŠ boli na veľmi dobrej úrovni a umožňovali reálne overenie získaných zručností a schopností absolventov.

Na pracovisku boli zaistené bezpečné podmienky a ochrana zdravia (BOZP) a dodržiavanie zásad bezpečnej práce. Žiaci pracovali pri montážnych paneloch, realizovali elektrické zapojenia ovládacích obvodov a signalizácie a diagnostiku a zapojenie silových obvodov na meracích laboratórnych stoloch. Žiaci používali predpísaný pracovný odev a obuv.

Počas PČOZ MS vládla pozitívna pracovná atmosféra. Členovia PMK riadili citlivo rozhovor so skúšanými žiakmi. Zadávali doplňujúce otázky zamerané na prepojenie teórie s praxou, vyjadrovali súhlas alebo nesúhlas s tvrdeniami žiakov. Priebežne pozorovali prácu žiakov a hodnotenie vykonávali podľa vopred vypracovaných kritérií.

Pri výslednej známke z MS nebolo potrebné prihliadať na stupne prospechu žiakov počas štúdia.

Zovšeobecnenia a porovnaní úrovne preukázaných poznatkov a zručností žiakov a výsledného hodnotenia

Žiaci preukázali veľmi dobré zručnosti a vedomosti vo vzťahu k cieľovým požiadavkám na vedomosti a zručnosti pre študijný odbor 2697 K mechanik elektrotechnik najmä pri zapájaní ovládacích, signalizačných obvodov, realizácii silových elektrických obvodov (spustenie trojfázového asynchrónneho elektromotora prepínaním Y-D pomocou stýkačov a časového relé, postupné zapínanie troch elektromotorov s podmieneným blokovaním stýkačov). Vedeli diagnostikovať a odstrániť simulované poruchy v zapojených obvodoch, dokázali zdôvodniť svoj postup. Preukázali požadované zručnosti pri práci s elektrickými zariadeniami a meracími prístrojmi.

Priemerný prospech žiakov z predmetu odborný výcvik v 4.ročníku štúdia bol 1,57, na PČOZ MS dosiahli žiaci porovnateľný prospech 1,43.

Delegovaný člen SOPK vo svojom vyjadrení uviedol, že žiaci preukázali pri PČOZ MS primerané pracovné zručnosti, dokázali splniť v požadovanom limite a na požadovanej úrovni zadania úloh, vedeli aplikovať požadované teoretické vedomosti a samostatne pracovať

so schválenými učebnými pomôckami, nástrojmi, prístrojmi. Dodržiavali pravidlá bezpečnej práce, uplatňovali správnu odbornú terminológiu a preukázali spôsobilosti, ktoré vytvárali predpoklad na uľahčenie ich prechodu zo školy na trh práce.

2 ZÁVERY

Predseda PMK, skúšajúci učitelia a skúšajúci majster odborného výcviku boli vymenovaní v stanovenom termíne. Nedostatkom bolo, že riaditeľ školy nevymenoval skúšajúceho člena PMK, skúšajúceho zástupcu stavovskej a profesijnej organizácie (Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory), ktorá ho delegovala.

Formu PČOZ MS určil riaditeľ školy na návrh predsedu predmetovej komisie. Maturitné témy s uvedením pomôcok pre študijný odbor 2697 K mechanik elektrotechnik boli vypracované na základe výkonových štandardov pre praktickú prípravu a v súlade s cieľovými požiadavkami na vedomosti a zručnosti. Schválené boli v stanovenom termíne riaditeľom školy a odsúhlasené SOPK. Žiakom boli na vykonanie PČOZ MS zabezpečené vhodné priestorové a materiálne podmienky. Členovia PMK skúšali žiakov objektívne a hodnotili ich podľa stanovených kritérií. Preukázané výsledky na PČOZ MS korešpondovali s hodnotením žiakov predmete odborný výcvik v štvrtom ročníku.

Zistilo sa porušenie všeobecne záväzných právnych a interných predpisov:

- § 80 ods. 5 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (*nevymenovanie skúšajúceho člena predmetovej maturitnej komisie 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 v lehote do 30. 06. 2023 **prijat' konkrétne opatrenia** na odstránenie zistených nedostatkov týkajúcich sa *nevymenovania skúšajúceho člena predmetovej maturitnej komisie PČOZ MS riaditeľom školy* a predložiť ich Školskému inšpekčnému centru Žilina 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 10. 05. 2024.

PÍSOVNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII

1. harmonogram PČOZ MS
2. vymenúvacie dekréty predsedu a členov PMK
3. témy na PČOZ MS pre študijný odbor 2697 K mechanik elektrotechnik
4. doklady o odbornosti členov PMK
5. vyjadrenie SOPK k obsahu PČOZ MS
6. kritériá hodnotenia a hodnotenie PČOZ MS
7. prehľad študijných výsledkov žiakov

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

školská inšpektorka: Ing. Zuzana Christozova

Dňa: 25. 05. 2023

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:

Ing. Pavol Moravčík

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 13. 06. 2023 v Žiline:

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

Ing. Zuzana Christozova

.....

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Pavol Moravčík

.....

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

Ing. Pavol Moravčík

.....

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka

.....

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti