



Číslo: 6143/2023-2024

SPRÁVA

o výsledkoch školskej inšpekcie

vykonanej v dňoch **17. 04. 2024 a 18. 04. 2024**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola technická, Dukelských hrdinov 2, Lučenec	
Zriaďovateľ	Banskobystrický samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Ing. Peter Danko, riaditeľ školy

Mgr. Iveta Müllerová, zástupkyňa riaditeľa školy pre teoretické vyučovanie

Mgr. Rastislav Kurtiniak, zástupca riaditeľa školy pre praktické vyučovanie

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 6143/2023-2024 zo dňa 15. 04. 2024 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Lucia Vojčíková, školská inšpektorka, ŠIC Banská Bystrica

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKČIE

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

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Tematická inšpekcia bola vykonaná v strednej odbornej škole technickej s vyučovacím jazykom slovenským. Praktickú časť odbornej zložky (ďalej PČOZ) vykonalo v kontrolovanom študijnom odbore (ďalej ŠO) 2697 K mechanik elektrotechnik – informačné technológie 19 žiakov, z nich jeden žiak so zdravotným znevýhodnením (ZZ). Z celkového počtu žiakov kontrolovaného ŠO nebol ani jeden žiak pripravovaných v systéme duálneho vzdelávania (ďalej SDV). Všetci žiaci vykonávali odborný výcvik v 4. ročníku v priestoroch dielní školy. Pre kontrolovaný odbor bola ustanovená jedna predmetová maturitná komisia. PČOZ sa zúčastnili všetci žiaci študujúci v kontrolovanom odbore.

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 a termínu na vymenovanie</i>		
✓	vymenovaní skúšajúci PMK (učitelia, MOV) boli pedagogickými zamestnancami kontrolovanej školy	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	zástupca zamestnávateľa bol skúšajúcim členom PMK pre žiakov v SDV	<input type="checkbox"/>	Netýka sa
✓	delegovaný zástupca vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie (SO/PO) bol skúšajúcim členom PMK - Slovenská obchodná a priemyselná komora	<input type="checkbox"/>	Slovenská obchodná a priemyselná komora – svojho zástupcu nedelegovala
✓	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"/>	Netýka sa
✓	dodržaná bola lehota na vymenovanie skúšajúceho zástupcu zamestnávateľa	<input type="checkbox"/>	Netýka sa
✓	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"/>	Netýka sa
✓	skúšajúci zástupca SO/PO spĺňal požadované predpoklady	<input type="checkbox"/>	Netýka sa
✓	riaditeľ školy zaslal príslušnej organizácii vymenovací dekrét delegovaného zástupcu a harmonogram MS	<input type="checkbox"/>	Netýka sa
✓	na odbornú zložku maturitnej skúšky (MS) bol prizvaný odborník z praxe	<input type="checkbox"/>	riaditeľ školy nevyužil možnosť prizvať odborníka z praxe
2.1	<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"/>	
2.2	<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"/>	
2.3	<i>Predloženie maturitných tém na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej alebo profesijnej organizácii</i>		
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej organizácii v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) 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"/>	

V kontrolovanom ŠO boli vypracované, schválené maturitné témy pre žiakov mimo SDV vyhotovené na základe výkonových štandardov, k jednotlivým témam boli uvedené učebné pomôcky a kritéria hodnotenia.

Vecne príslušná SO/PO Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) sa k obsahu praktickej časti odbornej zložky vyjadrila listom zo dňa 05. 04. 2024, v ktorom uviedla, že nemá k obsahu odbornej zložky maturitnej skúšky pripomienky.

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

		Áno	Nie – negatívne zistenia
3.1	<i>Čas trvania maturitnej skúšky</i>		
✓	pri určovaní dĺžky trvania (<i>príprava a výkon</i>) praktickej časti odbornej zložky škola akceptovala charakter (<i>povahu</i>) príslušného študijného odboru	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2	<i>Dodržanie počtu skúšaných žiakov</i>		
✓	dodržaný bol stanovený počet skúšaných žiakov v jednom dni	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.3	<i>Konanie praktickej časti odbornej zložky v súlade so schválenými témami</i>		
✓	žiaci konali praktickú časť MS podľa schválených tém	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.4	<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"/>	
3.5	<i>Hodnotenie a klasifikácia maturitnej skúšky</i>		
✓	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
3.6	<i>Činnosť predsedu predmetovej maturitnej komisie a jeho zastupovanie</i>		

✓	predseda PMK plnil úlohy stanovené právnou normou	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda PMK bol v čase konania MS sústavne prítomný	<input checked="" type="checkbox"/>	

Skúšajúcimi členmi PMK boli majstri a učiteľ odborných predmetov, SOPK nedelegovala svojho zástupcu. Riaditeľ školy nevyužil možnosť prizvať odborníka z praxe.

Na overenie získaných zručností a schopností žiakov v kontrolovanom ŠO boli vytvorené adekvátne materiálo-technické a priestorové podmienky v priestoroch školských odborných dielní. Dielňa, v ktorej realizovali 19 žiaci PČOZ MS bola vybavená v súlade s normatívom ako dielňa pre elektrotechniku, elektroniku a elektroinštalácií, jej súčasťou boli potrebné meracie prístroje, pracovné stoly s panelmi na overenie správnej činnosti jednotlivých vytvorených počítačových zostáv.

V dielňach školy boli zaistene bezpečné podmienky a ochrana zdravia žiakov pre konanie MS a dodržiavanie zásad bezpečnej práce žiakmi.

Úprava podmienok pre žiaka so zdravotným znevýhodnením bola zohľadnená v predĺžení času pri prezentovaní technologického postupu praktickej činnosti, ktorej výsledkom je funkčná zostava počítača s prepísanými parametrami.

Členovia PMK kládli žiakom stimulačné otázky, podnecovali ich k prezentovaniu vedomostí s uplatnením podstatných argumentov, k zdôvodneniu vyslovených názorov. Aktivizovali žiakov k súvislému reagovaniu na ich otázky a podnety so zameraním na uplatnenie praktických skúseností, poskytovali im dostatok času na vyjadrenie poznatkov a empatickým správaním sa počas skúšania podieľali na vytváraní pokojnej klímy.

Pri hodnotení a klasifikácii žiakov členovia PMK akceptovali kritéria hodnotenia, hodnotili ich objektívne. Pri výslednej známke z MS nebolo potrebné prihliadať na klasifikáciu prospechu žiakov počas štúdia.

V kontrolovanom odbore bolo vzdelávaných 19 študentov mimo SDV, ktorí praktické vyučovanie realizovali len v dielni školy. Porovnateľnú úroveň v aplikovaní požadovaných teoretických vedomostí použitím správnej odbornej terminológie, v preukázaní praktických pracovných zručností s využitím vhodných učebných pomôcok, prístrojov a nástrojov a dodržiavaním pravidiel bezpečnej práce konštatovali všetci členovia PMK. Respondenti v otázke zacielenej na zistenie skúseností (pozitívne/negatívne) z oblasti preukázaných, resp. nepreukázaných spôsobilostí absolventov na maturitnej skúške uviedli spokojnosť s rešpektovaním organizačných pokynov preverovaných žiakov a voľbou vhodného pracovného náradia.

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

PČOZ realizovalo 19 žiakov v školských priestoroch, ktorí si losovali z 13 schválených tém týkajúcich sa zostavenia počítača z preddefinovaných komponentov¹. Vo vzťahu k cieľovým požiadavkám žiaci preukázali zručnosti riešiť praktické úlohy s využitím potrebného náradia i pomôcok, dodržaním technologickej disciplíny, technických a technologických noriem. Demonštrovali princíp, konštrukciu a činnosť jednotlivých častí i celého systému elektronických počítačov vrátane periférnych zariadení², spôsoby komunikácie v systémoch. Úroveň preukázaných vedomostí a zručností žiakov zodpovedala profilu absolventa v kontrolovanom odbore.

¹ základná doska, procesor, pevného disku /SSD/, pamäte RAM, grafická karta, wifi karta, sieťová karta;

² tlačiareň, scanner;

Žiaci vzdelávaní **mimo SDV** dosiahli na PČOZ celkový prospech s priemerom 1,53. Výsledné hodnotenie žiakov bolo porovnateľné s výslednou priemernou známku (1,42) dosiahnutou v 4. ročníku z predmetu odborný výcvik (OVY).

2 ZÁVERY

Realizácia internej časti maturitnej skúšky – praktickej časti odbornej zložky v kontrolovanom študijnom odbore 2697 K mechanik elektrotechnik - informačné technológie sa uskutočnila v súlade s právnymi predpismi. Priestorové a materiálne podmienky na reálne overenie získaných zručností a schopností absolventov boli zabezpečené. Preukázané vedomosti a zručnosti žiakov boli vo vzťahu k profilu absolventa príslušného študijného odboru na požadovanej úrovni.

Predseda a členovia PMK si zodpovedne plnili určené úlohy, čím zabezpečili plynulý a nerušený priebeh maturitnej skúšky. Príslušná profesijná organizácia SOPK k obsahu odbornej zložky maturitnej skúšky nemala pripomienky, svojho zástupcu na PČOZ nedelegovala.

Z vyjadrení členov PMK vyplynulo, že žiaci vedeli samostatne pracovať, dodržiavali pravidlá bezpečnej práce, ich dosiahnuté pracovné zručnosti hodnotili na porovnateľnej úrovni. Žiaci vzdelávaní **mimo SDV** dosiahli v hodnotení PČOZ porovnateľné výsledky (1,53) v porovnaní so známku z Ovy na konci 4. ročníka (1,42).

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

PÍSOVNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKЦИИ:

1. menovacie dekréty predsedu ŠMK a predsedu PMK,
2. menovacie dekréty skúšajúcich členov PMK,
3. harmonogram realizácie PČOZ MS,
4. témy na PČOZ MS,
5. kritériá hodnotenia PČOZ,
6. vyjadrenie k témam PČOZ Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory.

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

školská inšpektorka: Ing. Lucia Vojčíková

Dňa: 30. 05. 2024

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

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

Ing. Lucia Vojčíková

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Peter Danko

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 11. 06. 2024 v Banskej Bystrici:

- a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Banská Bystrica

Ing. Lucia Vojčíková

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Peter Danko

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

Ing. Peter Danko, riaditeľ školy

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Lucia Vojčíková, školská inšpektorka

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti