



Číslo: 6150/ 2023-2024

SPRÁVA

o výsledkoch školskej inšpekcie

vykonanej v dňoch **od 22. 05. 2024 do 23. 05. 2024**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola, Bystrická 4, Žarnovica	
Zriaďovateľ	Banskobystrický samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Ing. Marek Rybár, riaditeľ školy

Ing. Zuzana Volfová, zástupkyňa riaditeľa školy pre teoretické vyučovanie

Ing. Gabriela Zeleňáková, zástupkyňa riaditeľa školy pre praktické vyučovanie

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 6150/2023-2024 zo dňa 18. 04. 2024 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Lenka Kováčová, školská inšpektorka, ŠIC Banská Bystrica

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKCIE

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

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Tematická inšpekcia bola vykonaná v strednej odbornej škole s vyučovacím jazykom slovenským. Teoretickú časť odbornej zložky (ďalej TČOZ) v kontrolovanom študijnom odbore (ďalej ŠO) **2412 K mechanik číslicovo riadených strojov** vykonalo **15 žiakov**, z nich dvaja žiaci so zdravotným znevýhodnením (ďalej ZZ). V systéme duálneho vzdelávania (ďalej SDV) sa pripravovalo 13 žiakov, ktorých odborný výcvik (ďalej OVV) sa uskutočňoval na pracovisku praktického vyučovania u dvoch zamestnávateľov¹ a 2 žiaci mimo SDV, jeden² u zamestnávateľa, ktorý zabezpečuje OVV v SDV a jeden³ vykonávajúci OVV na základe zmluvy u iných zamestnávateľov. Pre kontrolovaný odbor bola ustanovená jedna predmetová maturitná komisia.

¹ Neuman Aluminium Components, s. r. o., Žarnovica, Neuman Aluminium Fließpresswerk Slovakia, s. r. o., Žarnovica;

² Neuman Aluminium Fließpresswerk Slovakia, s. r. o., Žarnovica;

³ NETBIS s. r. o., Banská Štiavnica;

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE

Prípravenosť školy na internú časť maturitnej skúšky z predmetu teoretická časť odbornej zložky

		Áno	Nie – negatívne zistenia
1.1	Dodržanie termínu na vymenovanie		
✓	Predseda školskej maturitnej komisie (ŠMK) a predseda predmetovej maturitnej komisie (PMK) bol vymenovaný v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	Zloženie predmetovej maturitnej komisie		
✓	PMK tvorili predseda, skúšajúci učitelia odborných predmetov, pre predmet <i>odborný výcvik</i> skúšajúci majster odbornej výchovy (MOV)	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	zástupca zamestnávateľa bol skúšajúcim členom PMK pre žiakov v SDV	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	delegovaný zástupca vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie (SO/PO) bol skúšajúcim členom PMK - Slovenská obchodná priemyselná kontrola (SOPK)	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na odbornú zložku MS bol prizvaný odborník z praxe	<input type="checkbox"/>	Riaditeľ školy nevyužil možnosť prizvať odborníka z praxe.
1.3	Dodržanie podmienok a termínu na vymenovanie		
✓	vymenovaní skúšajúci PMK (učitelia, MOV) boli pedagogickými zamestnancami kontrolovanej školy	<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 checked="" type="checkbox"/>	
✓	dodržaná bola lehota na vymenovanie skúšajúceho zástupcu zamestnávateľa	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	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 checked="" type="checkbox"/>	
✓	skúšajúci zástupca SO/PO spĺňal požadované predpoklady	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy zaslal príslušnej organizácii vymenovací dekrét delegovaného zástupcu a harmonogram MS	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.1	Schválenie tém na teoretickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky		
✓	na návrh predsedu PK boli riaditeľovi školy témy MS predložené na schválenie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy v určenom termíne témy schválil	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	k jednotlivým témam boli uvedené učebné pomôcky	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	v určenom termíne schválil témy predseda PMK	<input checked="" type="checkbox"/>	

✓	dodržaný bol stanovený počet tém	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	 Vypracovanie maturitných tém na základe výkonových štandardov pre teoretické vzdelávanie		
✓	maturitné témy boli vyhotovené na základe výkonových štandardov pre teoretické vyučovanie uvedených v štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	 Predloženie maturitných tém na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácii alebo profesijnej organizácii		
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej organizácii v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia Slovenská obchodná priemyselná kontrola- SOPK sa k obsahu teoretickej 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 2412 K **mechanik číslicovo riadených strojov** boli vypracované jednotné maturitné témy pre žiakov, ktorí sa vzdelávali **v SDV a aj mimo SDV. Schválené maturitné témy TČOZ** boli vyhotovené na základe výkonových štandardov, k jednotlivým témam boli uvedené učebné pomôcky, vypracované kritériá hodnotenia. **Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK)** sa k obsahu teoretickej časti odbornej zložky vyjadrila listom zo dňa 11. 04. 2024, v ktorom uviedla, že k obsahu jednotlivých odborných zložiek maturitnej skúšky **nemá pripomienky.**

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

		Áno	Nie – negatívne zistenia
3.1	Čas trvania maturitnej skúšky		
✓	čas určený na prípravu a odpoveď žiaka bol dodržaný	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2	Dodržanie počtu skúšaných žiakov		
✓	dodržaný bol stanovený počet skúšaných žiakov v jednom dni	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.3	Konanie odbornej zložky maturitnej skúšky pred vymenovanými členmi predmetovej maturitnej komisie		
✓	žiaci konali MS za sústavnej prítomnosti všetkých vymenovaných členov PMK	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.4	Hodnotenie a klasifikácia maturitnej skúšky		
✓	stanovené kritériá hodnotenia predmetu <i>teoretická 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.
3.5	Činnosť predsedu predmetovej maturitnej komisie		

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

Skúšajúcimi členmi PMK okrem učiteľa odborných predmetov a majstra OVV boli **zástupcovia zamestnávateľov**, kde jeden bol aj delegovaným **zástupcom SOPK**. Všetci členovia sa aktívne podieľali na overovaní vedomostí a zručností žiakov. Žiakom kládli jasne formulované otázky zamerané na komparáciu získaných odborných vedomostí.

Dvaja žiaci so ZZ mali upravené podmienky na TČOZ MS, ktoré sa týkali predĺženia času pri príprave a odpovedi žiaka.

Z analýzy dotazníkov zadaných školskou inšpekciou vyplynulo, že **učiteľ odborných predmetov** hodnotil žiakov **v SDV na vyššej úrovni** v preukazovaní odborných vedomostí, uplatňovaní odbornej terminológie, pri zdôvodňovaní stanoviska k nastoleným odborným problémom. Poukázal na lepšie prepojenie s reálnou praxou a problematikou výroby u zamestnávateľov.

Podľa **zástupcu zamestnávateľa**⁴ žiaci v SVD preukázali na MS požadované odborné teoretické vedomosti, uplatňovali pri odpovedi skúsenosti a zručnosti získané počas praktickej prípravy, vedeli samostatne využívať učebné pomôcky a disponovali adekvátnymi komunikačnými zručnosťami. V dotazníku sa zástupca zamestnávateľa vyjadril, že žiaci nereagovali pohotovo a primerane sebavedome na doplňujúce otázky členov PMK a neuplatňovali odbornú terminológiu.

Druhý zástupca zamestnávateľa⁵ pripravujúci žiakov v SDV, ktorý bol súčasne **delegovaným zástupcom SOPK** uviedol **na vyššej úrovni u žiakov v SDV** uplatnenie skúseností a zručností získaných počas praktickej prípravy u zamestnávateľov a vhodné využívanie schválených učebných pomôcok. V časti pozitívne/negatívne zistenia uviedol najmä lepšie zdôvodňovanie stanovísk k odborným problémom, s ktorými sa žiaci stretli počas praktickej prípravy u zamestnávateľov.

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

Úroveň preukázaných vedomostí a zručností žiakov zodpovedala cieľovým požiadavkám na vedomosti a zručnosti vyplývajúcich z profilu absolventa kontrolovaného ŠO. Žiaci **vzdelávaní v SDV** vykonávajúci OVV na pracovisku praktického vyučovania dosiahli na TČOZ **celkový prospech s priemerom 2,31**. Žiaci reagovali súvisle na otázky s využitím poznatkov z praxe. Disponovali adekvátnymi komunikačnými zručnosťami a pri odpovedi samostatne využívali schválené učebné pomôcky. Dosiadnutá **priemerná známka z profilových predmetov na konci 4. ročníka** bola u žiakov v SDV **2,36**, čo bol podobný výsledok dosiahnutý na TČOZ.

U žiakov mimo SDV, kde jeden žiak vykonával OVV u zamestnávateľa, ktorý poskytuje OVV v SDV bol celkový priemer 4,00 a jeho dosiahnutý priemer známok z profilových predmetov 3,88. Pri odpovedi žiak nedisponoval adekvátnymi komunikačnými zručnosťami, nevedel prepojiť teoretické poznatky s praxou a využiť schválené učebné pomôcky. Žiak vykonávajúci OVV na základe zmluvy u iného zamestnávateľa dosiahol na TČOZ priemer 1,00, ktorý bol zhodný s priemerom známok z profilových predmetov na konci 4. ročníka. Žiak uplatňoval pri

⁴ Neuman Aluminium Components, s. r. o., Žarnovica;

⁵ Neuman Aluminium Fliesspresswerk Slovakia, s. r. o., Žarnovica;

svojej odpovedi skúsenosti z praxe, svoje vyjadrenia argumentačne vhodne podložil s využitím odbornej terminológie.

Žiaci vzdelávaní v SDV dosiahli na TČOZ lepšie výsledky (2,31), ako žiaci vzdelávaní mimo SDV. Výsledná známka korešpondovala s dosiahnutými študijnými výsledkami žiakov počas štúdia, preto nebolo potrebné prihliadať na klasifikáciu prospechu žiakov počas štúdia.

2 ZÁVERY

Realizácia TČOZ MS v kontrolovanom študijnom odbore **2412 K mechanik číslicovo riadených strojov** sa uskutočnila v súlade s právnymi predpismi. Predseda PMK a všetci členovia PMK si zodpovedne plnili určené úlohy, zabezpečili plynulý a nerušený priebeh maturitnej skúšky. Preukázané vedomosti a zručnosti kontrolovaných žiakov boli vo vzťahu k profilu absolventa príslušného študijného odboru na požadovanej úrovni. Príslušná profesijná organizácia **SOPK** k obsahu odbornej zložky maturitnej skúšky nemala pripomienky. **Žiaci v SDV dosiahli v TČOZ takmer totožný výsledok** v porovnaní so známkou z profilových predmetov na konci 4. ročníka.

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

PÍ SOMNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII:

1. menovacie dekréty predsedu ŠMK a predsedu PMK,
2. menovacie dekréty skúšajúcich členov PMK,
3. menovacie dekréty pre delegovaných zástupcov zamestnávateľov a zástupcu stavovskej organizácie,
4. harmonogram realizácie TČOZ MS,
5. témy na TČOZ MS a kritériá hodnotenia TČOZ,
6. vyjadrenie k témam TČOZ Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory.

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

školská inšpektorka: Ing. Lenka Kováčová

Dňa: 24. 05. 2024

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

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

Ing. Lenka Kováčová

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Marek Rybár

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 18. 06. 2024 Banskej Bystrici:

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

Ing. Lenka Kováčová

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Marek Rybár

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. Marek Rybár, riaditeľ školy

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Lenka Kováčová, školská inšpektorka

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti