



Číslo: 4062/2023-2024

SPRÁVA
o výsledkoch školskej inšpekcie
vykonanej dňa **19. 04. 2024**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola technická - Műszaki Szakközépiskola, Bratislavská cesta 10, Komárno	
Zriaďovateľ	Nitriansky samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Ing. Monika Virágová, riaditeľka školy

Mgr. Erika Csintalan, zástupkyňa riaditeľky školy

Mgr. István György zástupca riaditeľky školy

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 4062/2023-2024 zo dňa 18. 04. 2024
inšpekciu vykonal:

Ing. Ján Goldschmidt, školský inšpektor, ŠIC Nitra

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKCIE

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

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kontrolovaným subjektom bola štátna stredná odborná škola (ďalej SOŠ) s vyučovacím jazykom slovenským a maďarským. V kontrolovanom študijnom odbore 2413 K mechanik strojov a zariadení bola ustanovená jedna predmetová maturitná komisia (ďalej PMK). Praktickú časť odbornej zložky (ďalej PČOZ) konali v riadnom termíne 7 žiaci kontrolovaného študijného odboru vykonávajúci odborný výcvik na základe zmluvy na pracovisku iného zamestnávateľa a 1 v systéme duálneho vzdelávania (ďalej SDV) vykonávajúci odborný výcvik na pracovisku praktického vyučovania. Odbornú prax na základe zmluvy poskytovali škole 5 zamestnávateľov. V kontrolovanom odbore škola nevzdelávala žiakov so zdravotným znevýhodnením.

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE

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

		Áno	Nie – negatívne zistenia
1.1	Dodržanie termínu na vymenovanie		
✓	predseda 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 (ďalej MOV)	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3	Dodržanie podmienok a termínu na vymenovanie		
✓	vymenovaní skúšajúci PMK (učitelia, majstri odbornej výchovy (ďalej MOV) boli pedagogickými zamestnancami <u>kontrolovanej</u> školy	<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 (ďalej SO/PO) bol skúšajúcim členom PMK – Slovenská obchodná a priemyselná komora (ďalej SOPK)	<input type="checkbox"/>	SOPK nedelegovala svojho zástupcu do PMK
✓	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 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 type="checkbox"/>	Netýka sa
✓	riaditeľ školy zaslal príslušnej organizácii vymenovací dekrét delegovaného zástupcu a harmonogram maturitných skúšok (ďalej MS)	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na odbornú zložku MS bol prizvaný odborník z praxe	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.1	Schválenie tém na praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky		
✓	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 organizácii alebo profesijnej organizácii</i>		
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej organizácii v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia (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"/>	

Pre všetkých žiakov boli schválené rovnaké maturitné témy vyhotovené v súlade s výkonovými štandardami pre praktickú prípravu študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení. Súčasťou schválených tém boli výrobné výkresy, zoznam použitých pomôcok a kritériá hodnotenia s tabuľkou prevodu získaných bodov na výslednú známku.

SOPK v stanovisku k obsahu maturitnej skúšky pre študijný odbor 2413 K mechanik strojov a zariadení vyjadrila súhlas s predloženými témami maturitných skúšok v školskom roku 2023/2024 bez pripomienok.

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

		Áno	Nie – negatívne zistenia
3.1	<i>Čas trvania maturitnej skúšky (ďalej MS)</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	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"/>	Netýka sa
3.6	Činnosť predsedu predmetovej maturitnej komisie		
✓	predseda PMK plnil úlohy stanovené právnou normou	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda PMK bol v čase konania MS sústavne prítomný	<input checked="" type="checkbox"/>	

SOPK nedelegovala svojho zástupcu do skúšobnej komisie. Delegovaný zástupca zamestnávateľov bol zároveň skúšajúcim zástupcom pre žiaka v SDV v komisii pre praktickú časť maturitnej skúšky. Aktívnou účasťou a otázkami z praxe zabezpečoval prepojenie praktických skúseností s teoretickými vedomosťami. Všetci žiaci vykonávali PČOZ MS realizáciu komplexnej úlohy po dohode so zamestnávateľmi v školských dielňach. Škola pripravila dve pracoviská, na ktorých mali žiaci k dispozícii pracovný stôl, zverák, zväračku, ručnú brúsku, kotúčovú brúsku, ohýbačku plechu, pákové nožnice, prípravky na zhotovenie nádoby fúrika, kotliny, sťahovák ložísk a hasáku. Žiaci používali osobné ochranné prostriedky (ochranné okuliare, predpísaný pracovný odev a obuv, ochranné rukavice a zväračské kukly pri práci so zväračkou) a ich návyky v oblasti ochrany zdravia pri práci a zaistenie bezpečných podmienok a dodržiavanie zásad bezpečnej práce boli na porovnateľnej úrovni u všetkých žiakov bez ohľadu na miesto vykonávania odborného výcviku počas školského roka. Členovia skúšobnej komisie empatickým prístupom navodili pokojnú pracovnú atmosféru. Ich otázky smerovali k zdôvodneniu výberu materiálu, zdôvodneniu postupnosti pracovných operácií, preverovaniu rozmerov výrobku, voľby spôsobu zvárania a následného opracovania zvarov. Väčšinu otázok formuloval MOV, ojedinele učiteľ odborných predmetov a zástupca zamestnávateľov.

Po prezentácii výsledku práce žiakmi boli hodnotení na základe pridelenia bodov za jednotlivé operácie pri výrobe výrobku a odpovede na otázky položené počas rozhovoru skúšobnou komisiou v súlade s kritériami hodnotenia praktickej maturitnej skúšky. Súčet bodov za jednotlivé časti skúšky bol prepočítaný na percentá a následne prevedené podľa tabuľky na klasifikačný stupeň.

Z dotazníkov zadaných MOV a zástupcovi zamestnávateľa pripravujúceho žiaka v SDV vyplynulo, že žiaci preukázali porovnateľné zručnosti pri práci so zväračkou, ručnou brúskou, dokázali pracovať s požadovanou presnosťou a kvalitou bez ohľadu na miesto vykonávania praxe. Žiaci aplikovali teoretické poznatky pri voľbe postupu jednotlivých operácií pri spracovaní materiálu a voľbe parametrov zvárania. Dodržiavali pravidlá bezpečnosti práce. Podľa zástupcu zamestnávateľov preukázali spôsobilosti vytvárajúce predpoklad plynulého začlenenia sa na trh práce po ukončení školy.

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

Preukázané zručnosti a poznatky boli u všetkých žiakov bez rozdielu k zaradeniu do 2 skupín (žiaci v SDV a mimo SDV) v súlade s cieľovými požiadavkami na absolventa študijného odboru 2413 K mechanik strojov a zariadení.

Žiaci, ktorí v štvrtom ročníku štúdia vykonávali prax na základe zmluvy u zamestnávateľov, dosiahli priemernú známku 1,72, čo bolo horšie ako žiak v SDV vykonávajúci prax na pracovisku praktického vyučovania, ktorý dosiahol priemer 1,0.

V porovnaní s klasifikáciou odborného výcviku za druhý polrok 4. ročníka polovica žiakov mimo SDV dosiahla rovnaký prospech z PČOZ, 2 žiaci mimo SDV dosiahli o jeden klasifikačný stupeň lepší prospech rovnako ako žiak v SDV, 2 žiaci mimo SDV dosiahli horší prospech o jeden klasifikačný stupeň. Rovnaký priemer žiakov mimo SDV na konci štvrtého ročníka a dosiahnutých výsledkov na PČOZ (1,62) žiakov mimo SDV MOV v rozhovore zdôvodnil zodpovedným prístupom k povinnostiam počas celého školského roka.

V zadaných dotazníkoch MOV a zástupca zamestnávateľov konštatovali porovnateľnú úroveň zručností a vedomostí žiakov bez ohľadu na miesto vykonávania praxe v štvrtom ročníku. Zástupca zamestnávateľa pripravujúceho žiaka v SDV ocenil profesionálny prístup skúšobnej komisie k príprave a organizácii skúšok.

2 ZÁVERY

Príprava praktickej časti internej časti maturitnej skúšky, jej priebeh a organizácia bola v súlade s právnymi predpismi.

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

PÍ SOMNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII

1. menovacie dekréty predsedníčky školskej maturitnej komisie, predsedu predmetovej maturitnej komisie, členov maturitnej komisie, zástupcu zamestnávateľov;
2. harmonogram maturitných skúšok;
3. zadania na praktickú časť internej časti maturitnej skúšky;
4. kritériá hodnotenia maturitnej skúšky;
5. učebné osnovy predmetu odborná prax;
6. žiadosť o vyjadrenie k obsahu tém na maturitné skúšky;
7. vyjadrenie SOPK k obsahu tém na maturitné skúšky.

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovil:

školský inšpektor: Ing. Ján Goldschmidt

Dňa: 22. 05. 2024

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

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

Ing. Ján Goldschmidt

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Monika Virágová

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 12. 06. 2024 v Nitre:

a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Nitra

Ing. Ján Goldschmidt

.....

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Ing. Monika Virágová

.....

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. Monika Virágová, riaditeľka školy

.....

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Ján Goldschmidt, školský inšpektor

.....

Na vedomie

Štátna školská inšpekcia Bratislava, úsek inšpekčnej činnosti