



Číslo: 3094/2023-2024

SPRÁVA

o výsledkoch školskej inšpekcie

vykonanej v dňoch **od 16. 04. 2024 do 17. 04. 2024**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky	
Zriaďovateľ	Trenčiansky samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Piačková Katarína, Mgr. – riaditeľka školy

Laginová Katarína Mgr. – zástupkyňa riaditeľky školy pre teoretické vyučovanie

Štangová Dagmar, Ing. – zástupkyňa riaditeľky školy pre praktické vyučovanie

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 3094/2023-2024 zo dňa 08. 04. 2024 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Iveta Zbínová, školská inšpektorka, ŠIC Trenčín

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKČIE

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

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kontrolovaným subjektom bola štátna stredná odborná škola s vyučovacím jazykom slovenským v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja. Kontroloval sa študijný odbor (ŠO) **2868 K technik spracovania plastov**. Praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ MS) konalo 7 žiakov, z ktorých 3 žiaci boli vzdelávaní v systéme duálneho vzdelávania (SDV). Odborný výcvik (OVY) žiakov vzdelávaných v SDV v 4. ročníku sa uskutočňoval na pracovisku praktického vyučovania u dvoch zamestnávateľov MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou (1 žiak) a ZKW Slovakia s. r. o, Krušovce (2 žiaci), ktorí zároveň zabezpečovali praktickú prípravu pre žiakov počas 4-ročného štúdia. 4 žiaci mimo SDV vykonávali OYV na základe zmluvy na pracovisku iných zamestnávateľov: Fortischem a. s., Nováky (1 žiak), Berry Slovakia s. r. o., Prievidza (2 žiaci) a SaarGummi Slovakia s. r. o., Dolné Vestenice (1 žiak). V kontrolovanom odbore boli ustanovené 3 predmetové maturitné komisie (PMK). Na PČOZ MS sa zúčastnili všetci žiaci. Jeden žiak bol so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami (ŠVVP) so zdravotným znevýhodnením (ZZ).

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 checked="" type="checkbox"/>	
✓	delegovaný zástupca vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie (SO/PO) bol skúšajúcim členom PMK - <i>Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK)</i>	<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"/>	
✓	na odbornú zložku maturitnej skúšky (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	Vypracovanie maturitných tém pre praktickú časť odbornej zložky na základe výkonových štandardov pre praktickú prípravu		
✓	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	Predloženie maturitných tém na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej alebo profesijnej organizácii		
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej organizácii Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky (AZZZ SR) v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia 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"/>	

Maturitné témy PČOZ MS v kontrolovanom ŠO **2868 K technik spracovania plastov** boli vypracované rôzne pre žiakov pripravujúcich sa v SDV a pre žiakov pripravujúcich sa mimo SDV. Náročnosť maturitných tém, vrátane kritérií hodnotenia, zodpovedala požiadavkám ŠO, všetky maturitné témy boli vypracované v zmysle platných školských predpisov podľa štátneho vzdelávacieho programu (ŠVP) na základe výkonových štandardov a kritérií pre praktickú prípravu v ŠO **2868 K technik spracovania plastov**. Úroveň náročnosti vypracovaných maturitných tém pre PČOZ MS bola pre všetkých žiakov rovnaká a zodpovedala konkrétnej prevádzke zamestnávateľa, v ktorých žiaci počas štúdia vykonávali OVY. Maturitné témy boli vypracované v spolupráci so zamestnancami firiem: MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou, ZKW Slovakia s. r. o, Krušovce, Fortischem a. s. Nováky, Berry Slovakia s. r. o., Prievidza a SaarGummi Slovakia s. r. o., Dolné Vestenice.

Stavovská organizácia AZZZ SR sa po preštudovaní predložených tém vyjadrila k obsahu PČOZ MS v termíne bez pripomienok. Témy formálne schválila a odporučila ich použiť na PČOZ MS v školskom roku 2023/2024.

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

		Áno	Nie – negatívne zistenia
3.1	Čas trvania maturitnej skúšky		
✓	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	Dodržanie počtu skúšaných žiakov		
✓	dodržaný bol stanovený počet skúšaných žiakov v jednom dni	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.3	Konanie praktickej časti odbornej zložky v súlade so schválenými témami		
✓	žiaci konali praktickú časť MS podľa schválených tém	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.4	Vykonanie praktickej časti pred vymenovanými členmi predmetovej maturitnej komisie		
✓	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 (podrobnejšie uviesť v bode 5.2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.6	Činnosť predsedu predmetovej maturitnej komisie a jeho zastupovanie		
✓	predseda PMK plnil úlohy stanovené právnou normou	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda PMK bol v čase konania MS sústavne prítomný	<input checked="" type="checkbox"/>	

1 žiak ŠO 2868 K technik spracovania plastov pripravujúci sa v SDV vykonával PČOZ MS formou praktickej realizácie a predvedenia komplexnej úlohy na pracovisku zamestnávateľa, ktorý mu zároveň zabezpečoval praktickú prípravu v SDV vo firme MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou v priebehu jedného dňa. 2 žiaci pripravujúci sa v SDV pre firmu ZKW Slovakia s. r. o, Krušovce a 4 žiaci mimo SDV vykonávajúci Ovy na základe zmluvy na pracovisku iného zamestnávateľa: Fortischem a. s. Nováky (1 žiak) , Berry Slovakia s. r. o., Prievidza (2 žiaci) a SaarGummi Slovakia s. r. o., Dolné Vestenice (1 žiak), vykonávali PČOZ MS v priestoroch školy formou obhajoby vlastného projektu podľa vopred pripraveného harmonogramu.

Na skúšanie pre žiakov ŠO 2868 K technik spracovania plastov boli ustanovené 3 PMK. Jedna PMK bola pre 1 žiaka študujúceho v SDV vo firme MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou, ktorej členmi boli predseda PMK, majster odborného výcviku (MOV), učiteľ odborných

predmetov, zástupca zamestnávateľa a zástupca stavovskej organizácie SOPK. Druhá PMK bola pre 2 žiakov pripravujúci sa v SDV pre firmu ZKW Slovakia s. r. o, Krušovce, jej členmi boli predseda PMK, MOV, učiteľ odborných predmetov a zástupca zamestnávateľa, ktorý bol zároveň aj zástupcom stavovskej organizácie SOPK. Tretia PMK bola pre 4 žiakov, ktorí vykonávali OVO na základe zmluvy na pracovisku iného zamestnávateľa: Fortischem a. s. Nováky (1 žiak) , Berry Slovakia s. r. o., Prievidza (2 žiaci) a SaarGummi Slovakia s. r. o., Dolné Vestenice (1 žiak), jej členmi boli predseda PMK, MOV, učiteľ odborných predmetov a zástupca stavovskej organizácie. 1 žiak, ktorý vykonával PČOZ MS v priestoroch firmy MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou, si vyžreboval maturitnú tému na pracovisku zamestnávateľa v deň konania PČOZ MS. Podľa zadanej témy sa žiak premiestnil na priradené pracovisko a zaradil sa do pracovnej činnosti firmy, v ktorej pracoval pod dohľadom zamestnávateľa. Členovia PMK spoločne prechádzali pracovisko, na ktoré bol žiak zaradený, pozorovali jeho pracovné zručnosti a na záver hodnotili úroveň ústneho prejavu žiaka zo zadanej maturitnej témy. Žiak mal v priestoroch firmy vytvorené vhodné materiálo-technické a priestorové podmienky na reálne overenie získaných zručností a schopností, taktiež mu boli zaistené vhodné bezpečné podmienky na ochranu zdravia. Žiaci, ktorí vykonávali PČOZ MS v priestoroch školy formou obhajoby vlastného projektu, prezentovali svoje vopred pripravené projekty na dataprojektore, prezentácie prebiehali podľa vopred pripraveného harmonogramu skúšania. Následne boli prezentované práce hodnotené jednotlivými členmi komisie podľa vopred schválených kritérií. Pri hodnotení sa sledovalo vypracovanie projektu a spôsob prezentácie zadanej maturitnej témy a odpovede na zadané otázky od členov PMK. Pri ústnych odpovediach mali prospechovo slabší žiaci problémy s vyjadrovaním a v používaní odbornej terminológie, čo sa odzrkadilo i vo výslednom hodnotení známku. Manuálne zručnosti žiakov boli na vyhovujúcej úrovni. V čase konania PČOZ MS boli dodržiavané všetky zásady bezpečnej práce. Jednému žiakovi, ktorý bol so ŠVVP so ZZ, nebolo potrebné upraviť podmienky pri práci na pracovisku zamestnávateľa (MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou) počas realizácie PČOZ MS. Členovia PMK komunikovali so skúšanými žiakmi primerane v pokojnej atmosfére, otázky formulovali zrozumiteľne a pri hodnotení prihliadali na stupne prospechu počas štúdia. Zástupcovia zamestnávateľa sa aktívne podieľali na skúšaní žiakov, kládli doplňujúce otázky, súvisiace s prevádzkou pracoviska, na ktorom bol žiak zaradený.

Úroveň preukázaných zručností a poznatkov žiakov pripravujúcich sa v SDV a žiakov pripravujúcich sa mimo SDV bola na PČOZ MS v súlade cieľovými požiadavkami na vedomosti a zručnosti a miesta vykonávania odborného výcviku na porovnateľnej úrovni. Žiaci dokázali aplikovať osvojené poznatky a zručnosti v praxi a uplatňovať osvojené pracovné návyky. Hodnotenie PČOZ MS sa výrazne neodlišovalo od dosiahnutých výsledkov žiaka počas štúdia. Prospech žiakov dosiahnutý z PČOZ MS bol porovnateľný so známku so známku z OVO na konci 4. ročníka a bol v súlade s predloženými kritériami hodnotenia. Všetci žiaci pripravujúci sa v SDV aj mimo SDV mali na konci 4. ročníka výsledné hodnotenie výborný a celkový prospech z OVO bol 1,00. 3 žiaci boli na PČOZ MS hodnotení stupňom výborný a zároveň aj na OVO mali hodnotenie výborný, 4 žiaci mali hodnotenie na PČOZ MS o stupeň horšie na chválitebný, v porovnaní so známku z OVO na konci školského roka, ktorá bola výborný. **Priemerná známka žiakov** v SDV na PČOZ MS bola **1,33** a žiakov **mimo SDV 1,75**. V kontrolovanom ŠO 2868 K technik spracovania plastov neboli zistené veľké rozdiely v koncoročnom hodnotení OVO žiakov zaradených do SDV a mimo SDV ani pri hodnotení prospechu žiakov na PČOZ MS. Úroveň dosiahnutých výsledkov zodpovedala celkovému hodnoteniu prospechu žiakov v SDV aj mimo SDV na OVO a na PČOZ MS.

Podľa **zamestnávateľa**, ktorý poskytoval odborné vzdelávanie a prípravu absolventom v SDV, sa pred štyrmi rokmi do 1. ročníka SDV hlásili 3 žiaci, pre ktorých boli nastavené kritériá výberu (prospech zo ZŠ, výsledky prijímacích skúšok, matematicko-fyzikálny test a rozhovor so žiakmi za účasti zákonného zástupcu). Všetci žiaci splnili podmienky prijímacieho konania a pozitívom bolo, že všetci úspešne štúdium ukončili. Žiaci počas štúdia prejavovali záujem o vykonávané činnosti, podávali požadovaný pracovný výkon, na praktickom vyučovaní preukazovali primerané pracovné zručnosti pri práci s nástrojmi, strojami, prístrojmi, dodržiavali pravidlá stanovené vnútorným poriadkom pracoviska, disponovali dostatočnými odbornými teoretickými vedomosťami nadobudnutými v škole, získané odborné teoretické vedomosti dokázali aplikovať na praktickom vyučovaní, pri práci prejavovali požadované zručnosti, prezentovali svoje názory, postoje, počas štúdia prejavovali záujem o zvolený študijný odbor a prejavovali lojalitu, spolupatričnosť k podniku. Absolventi kontrolovaného odboru boli dostatočne pripravení pre zapojenie sa do pracovného procesu.

V **dotazníku** MOV uviedli, že žiaci pripravujúci sa v SDV preukázali praktické pracovné zručnosti na požadovanej úrovni, žiaci požadované teoretické vedomosti dokázali aplikovať v praxi, vedeli prepojiť teóriu s praxou, samostatne pracovali so schválenými učebnými pomôckami, nástrojmi, prístrojmi a tým si dokázali vytvoriť predpoklad na uľahčenie prechodu zo školy na trh práce. Na porovnateľnej úrovni dokázali dodržiavať pravidlá bezpečnej práce a uplatňovať správnu odbornú terminológiu na pracovisku. Z vyjadrenia MOV ďalej vyplynulo, že odbornosť žiakov pripravujúcich sa v SDV bola na porovnateľnej úrovni so žiakmi pripravovanými mimo SDV. Všetci žiaci mali počas OVV lepšiu možnosť oboznámiť sa s jednotlivými pracoviskami, spoznať firemnú kultúru a prirodzene prepájať teóriu s praxou. Z dotazníkov pre delegovaného zástupcu SOPK a zástupcov zamestnávateľa pripravujúcich žiakov v SDV vyplynulo, že žiaci pri realizácii PČOZ MS prejavili primerané praktické pracovné zručnosti, vedeli uviesť stroje do prevádzky, vedeli ovládať strojové zariadenia podniku. Nadobudnuté teoretické vedomosti žiaci správne aplikovali do praxe. Pri realizácii PČOZ MS žiaci pracovali so schválenými učebnými pomôckami, nástrojmi, prístrojmi, dodržiavali pravidlá bezpečnej práce a používali správnu odbornú terminológiu. Zadané úlohy dokázali splniť v požadovanom limite a na požadovanej úrovni. Žiaci boli postupne pripravovaní na samostatný pracovný výkon na pracovisku a prechod zo školy na trh práce. Počas MS sa správali kultúrovane, ich prejavy boli primerané. Zástupcovia zamestnávateľa pripravujúcich žiakov v SDV a zástupca SOPK hodnotili pozitívne prípravu i realizáciu praktickej skúšky. Uviedli, že PČOZ MS bola kvalitne pripravená. Pozitívne hodnotili, že 1 žiak mal možnosť realizovať praktickú činnosť aj obhájenie zadanej maturitnej témy priamo na pracovisku firmy v reálnom prostredí firmy.

2 ZÁVERY

V kontrolovanom subjekte vedenie školy zabezpečilo realizáciu PČOZ MS u jedného zamestnávateľa MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou a v priestoroch školy. Na realizáciu PČOZ MS mali žiaci vhodne pripravené materiálno-technické i priestorové podmienky. Vedenie školy v spolupráci so zamestnávateľom pripravilo podľa školských predpisov harmonogram skúšania, priestory pre žiakov v škole a u zamestnávateľa. Ochrana zdravia žiakov bola adekvátne zabezpečená. Vypracované a schválené témy PČOZ MS boli vyhotovené na základe výkonových štandardov ŠO 2868 K technik spracovania plastov. Náročnosť tém pre všetkých žiakov pripravovaných v SDV aj mimo SDV bola rovnaká,

vypracované kritériá hodnotenia boli objektívne v zmysle platných školských predpisov. Predseda i skúšajúci členovia PMK pre ŠO 2868 K technik spracovania plastov a členovia PMK boli vymenovaní v zmysle platných školských predpisov. V školskom roku 2023/2024 bol v zmysle platných predpisov delegovaný zástupca SOPK. Členmi PMK boli dvaja skúšajúci zástupcovia zamestnávateľov pre žiakov v SDV, jeden z firmy MTA Slovakia s. r. o, Bánovce nad Bebravou a druhý z firmy ZKW Slovakia s. r. o, Krušovce, ktorí sa aktívne zapájali do skúšania. Skúšajúci zástupcovia zamestnávateľov kládli žiakom otázky z praxe. Jednotliví členovia PMK, vrátane predsedu PMK, si plnili svoje povinnosti v zmysle platných predpisov. Výsledky PČOZ MS z praktickej realizácie a predvedenia komplexnej úlohy skúšajúci objektívne ohodnotili známku podľa schválených kritérií. Výsledky prospechu žiakov dosiahnuté na PČOZ MS boli porovnateľné s výsledkami žiakov z OVY počas štúdia.

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

PÍ SOMNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII

1. Menovací dekrét predsedníčky školskej maturitnej komisie
2. menovacie dekréty predsedu PMK a členov skúšobnej komisie pre ŠO 2868 K technik spracovania plastov
3. zoznam žiakov ŠO 2868 K technik spracovania plastov
4. harmonogram skúšania
5. organizačná štruktúra PČOZ MS
6. témy PČOZ MS
7. kritériá hodnotenia PČOZ MS
8. zápisnice z predmetovej komisie odborných predmetov
9. vyjadrenia AZZZ SR
10. dotazník pre delegovaného zástupcu stavovskej organizácie
11. dotazníky pre zástupcov zamestnávateľa pripravujúcich žiakov v SDV
12. dotazník pre MOV
13. dotazník pre zamestnávateľa, ktorý poskytoval odborné vzdelávanie a prípravu absolventom v SDV

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

školská inšpektorka: Ing. Iveta Zbínová

Dňa: 12. 05. 2024

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

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

Ing. Iveta Zbínová

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Mgr. Katarína Piačková

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 17. 06. 2024 v Trenčíne:

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

Ing. Iveta Zbínová

.....

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Mgr. Katarína Piačková

.....

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

Mgr. Katarína Piačková

.....

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Iveta Zbínová, školská inšpektorka

.....

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti