



Číslo: 5177/2023-2024

SPRÁVA

o výsledkoch školskej inšpekcie

vykonanej v dňoch od 19. 06. 2024 do 21. 06. 2024

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola strojnícka, Športová 1326, Kysucké Nové Mesto	
Zriaďovateľ	Žilinský samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

Mgr. Ing. Ondrej Holienčík, riaditeľ školy

Mgr. Zdenka Ballayová, zástupkyňa riaditeľa školy

Ing. Pavol Pavlus, zástupca riaditeľa školy

PaedDr. Marko Vojsovič, zástupca riaditeľa školy

Mgr. Pavol Kopták, zástupca riaditeľa školy

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 5177/2023-2024 zo dňa 11. 04. 2024 **inšpekciu vykonali:**

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka, ŠIC Žilina

Ing. Stanislav Čelko, odborník z praxe

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKcie

Ukončovanie štúdia v strednej odbornej škole – realizácia záverečných skúšok

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kontrolovaným subjektom bola štátna stredná odborná škola s vyučovacím jazykom slovenským.

Štátna školská inšpekcia overila realizáciu záverečnej skúšky (ZS) v učebnom odbore 2488 H mechanik špecialista automobilovej výroby.

ZS v kontrolovanom učebnom odbore konalo 6 žiakov, z nich 2 žiaci sa pripravovali v systéme duálneho vzdelávania (SDV) u 1 zamestnávateľa¹, 2 žiaci (mimo SDV) vykonávali odborný výcvik na základe zmluvy v 3. ročníku na pracovisku 1 zamestnávateľa², ktorý zároveň zabezpečoval praktickú prípravu aj pre skupinu žiakov v SDV a 2 žiaci (mimo SDV) vykonávali odborný výcvik v 3. ročníku prevažne na pracovisku iného zamestnávateľa³.

¹ Kia Slovakia s.r.o, Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, 013 01 Teplička nad Váhom

² Kia Slovakia s.r.o, Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, 013 01 Teplička nad Váhom

³Hyundai Transys Slovakia s.r.o, Bratislavská cesta 119, Žilina

V kontrolovanom učebnom odbore boli ustanovené 2 skúšobné komisie (SK), jedna pre žiakov v SDV a druhá pre žiakov mimo SDV.

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE

Pripravenosť školy na záverečnú skúšku

1. Pripravenosť školy na záverečnú skúšku			
		Áno	Nie – negatívne zistenia
1.1	Zloženie SK, dodržanie podmienok a termínu na jej vymenovanie		
✓	skúšobnú komisiu (SK) tvorili stáli členovia a ďalší členovia	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda/podpredseda SK spĺňali podmienky na vymenovanie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	členovia SK spĺňali podmienky na vymenovanie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda skúšobnej komisie bol vymenovaný v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	ďalší členovia SK, ktorí sú pedagogickými zamestnancami príslušnej strednej školy, boli vymenovaní v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	ďalší členovia SK, ktorí nie sú pedagogickými zamestnancami príslušnej strednej školy, boli vymenovaní v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	Vypracovanie tém na jednotlivé časti záverečnej skúšky		
✓	členenie záverečnej skúšky na teoretickú a praktickú časť	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na jednotlivé časti ZS boli témy vypracované v stanovenom počte	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	témy boli vyhotovené na základe vzdelávacích štandardov pre praktickú prípravu uvedených v príslušnom štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	Škola postupovala pri ZS podľa jednotného zadania vypracovaného a schváleného SO/PO	<input type="checkbox"/>	Netýka sa
1.3	Schválenie tém riaditeľom školy na jednotlivé časti ZS s uvedením učebných pomôcok na návrh predsedu predmetovej komisie		
		<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4	Predloženie tém záverečnej skúšky na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácii alebo profesijnej organizácii		
✓	riaditeľ SOŠ predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO v termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5	Vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie k obsahu tém ZS		
✓	vecne príslušné SO/PO Slovenská obchodná a priemyselná komora a Asociácia priemyselných zväzov a dopravy sa k obsahu ZS vyjadrili	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	vecne príslušná organizácia sa k obsahu ZS vyjadrila v určenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	

Pre kontrolovaný učebný odbor 2488 H mechanik špecialista automobilovej výroby boli vecne príslušné Slovenská obchodná a priemyselná komora a Asociácia priemyselných zväzov a dopravy. Slovenská obchodná a priemyselná komora vyjadrila formálny súhlas k obsahu tém ZS, nepredložila pripomienky ani návrhy na ich zmenu. Asociácia priemyselných zväzov a dopravy vydala pozitívne stanovisko k predloženým témam na praktickú a teoretickú časť záverečnej skúšky.

Témy na jednotlivé časti, praktickú a teoretickú, záverečnej skúšky s uvedením učebných pomôcok, ktoré môže žiak používať, vypracovali učitelia odborných predmetov v spolupráci s majstrami odbornej výchovy (MOV) a zamestnávateľom v SDV. Schválené témy pre žiakov v SDV a mimo SDV boli rovnaké pri každej časti ZS a korešpondovali s výkonovými štandardmi pre kontrolovaný učebný odbor.

Organizácia záverečnej skúšky

2. Organizácia záverečnej skúšky			
		Áno	Nie – negatívne zistenia
2.1	dodržanie termínu konania ZS v riadnom skúšobnom období	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	vykonanie jednotlivých častí ZS v stanovenom poradí	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	organizovanie a trvanie jednotlivých častí ZS	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4	príslušná SO/PO delegovala do SK	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5	delegovaný zástupca SO/PO sa skúšky zúčastnil	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6	delegovaný zástupca SO/PO bol skúšajúci zástupca zamestnávateľa (člen SK pre žiakov v SDV)	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7	Úprava podmienok pre žiakov so zdravotným znevýhodnením (ZZ)		
	počet žiakov so ZZ	0	
	predseda SK akceptoval úpravy podľa § 19 ods. 11 vyhlášky	<input checked="" type="checkbox"/>	áno

Slovenská obchodná a priemyselná komora delegovala do SK svojho zástupcu, ktorý sa zúčastnil obidvoch častí ZS. Zástupca zamestnávateľa v SDV bol skúšajúcim členom SK pre žiakov v SDV.

Priebeh záverečnej skúšky

Praktickú časť záverečnej skúšky konali 4 žiaci v priestoroch praktického vyučovania zamestnávateľa v SDV (vzdelávacie stredisko KIA Slovakia s. r. o.) a 2 žiaci v dielňach odborného výcviku SOŠ.

Materiálno-technické zabezpečenie praktickej časti ZS (vybavenie pracoviska praktického vyučovania a školských dielní vozidlami, prípravkami, náradím a prístrojmi) vytvorilo predpoklady na reálne overenie získaných vedomostí, zručností a schopností absolventov kontrolovaného odboru. Na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľa v SDV mali žiaci pri riešení úloh k dispozícii modernejšie vozidlá a pracovné náradie (pneumatické uťahovačky, momentové kľúče, ...), v dielňach kontrolovanej SOŠ žiaci pri riešení úloh používali ručné náradie.

Počas praktickej časti ZS boli zaistené bezpečné podmienky a dodržané zásady bezpečnej práce.

Skúšobné komisie vytvorili žiakom pokojnú a tvorivú pracovnú atmosféru. Postupovali v súlade s hodnotiacim listom praktickej časti ZS vypracovaným školou a zamestnávateľom v SDV. Výsledné hodnotenie schvaľovala skúšobná komisia hlasovaním.

Úroveň preukázaných zručností a poznatkov žiakov vo vzťahu k profilu absolventa bola v rozsahu učiva určeného vzdelávacími štandardmi štátneho vzdelávacieho programu učebného odboru 2488 H mechanik špecialista automobilovej výroby.

Žiaci realizovali tému komplexného charakteru *Montáž a demontáž motorových vozidiel a ich častí*. Preukázali zručnosti pri obsluhu technických zariadení, orientáciu v postupoch a manuáloch na opravu automobilov, diagnostike porúch, meraní veličín a parametrov jednotlivých dielov a konštrukčných skupín, demontáži a montáži brzd na automobile, predných a zadných svetiel, predných a zadných stieračov, vodného kanála, časovania ventilového rozvodu motora, čalúnenia dverí na automobile.

Žiaci v SDV preukázali pri praktickej časti záverečnej skúšky osvojené pracovné zručnosti, schopnosť pracovať so schválenými učebnými pomôckami, nástrojmi a prístrojmi a uplatňovať odbornú terminológiu na **vyššej úrovni** ako žiaci, ktorí neboli začlenení do SDV.

Aplikovať požadované teoretické vedomosti a dodržiavať pravidlá bezpečnej práce vedeli žiaci v SDV i mimo SDV **na porovnateľnej úrovni**.

Priemerný prospech žiakov na praktickej časti ZS bol 1,50.

Najlepší priemerný prospech 1,00 dosiahli na praktickej časti ZS žiaci (mimo SDV), ktorí vykonávali odborný výcvik na základe zmluvy v 3. ročníku na pracovisku zamestnávateľa, ktorý zároveň zabezpečoval praktickú prípravu aj pre skupinu žiakov v SDV, žiaci v SDV dosiahli horší priemerný prospech 1,50, a žiaci ktorí sa počas 3. ročníka pripravovali u iného zamestnávateľa dosiahli prospech priemerný prospech 2,00.

Žiaci v SDV dosiahli priemerný prospech z predmetu odborný výcvik v 3. ročníku 1,00; na praktickej časti ZS dosiahli **horší priemerný prospech 1,50**.

Žiaci, ktorí vykonávali odborný výcvik **na základe zmluvy** v 3. ročníku na pracovisku zamestnávateľa, ktorý zároveň zabezpečoval praktickú prípravu aj pre skupinu žiakov v SDV dosiahli priemerný prospech z predmetu odborný výcvik 1,50; na praktickej časti ZS dosiahli **lepší prospech 1,00**.

Žiaci, ktorí vykonávali odborný výcvik **na základe zmluvy** v 3. ročníku na pracovisku zamestnávateľa, mali priemerný prospech z predmetu odborný výcvik 1,00; na praktickej časti záverečnej skúšky dosiahli **horší priemerný prospech 2,00**.

Teoretická časť záverečnej skúšky všetkých skupín žiakov sa konala v odbornej učebni v dielňach školy. Členovia komisie riadili rozhovor so skúšanými žiakmi v pokojnej atmosfére, primerane ich schopnostiam. Pri formulovaní a kladení otázok skúšajúci rešpektovali didaktickú zásadu vedeckosti. Otázky boli primerané, zrozumiteľné, jednoznačné a stručné. Negatívom bolo, že žiaci počas ústnej odpovede v nedostatočnej miere využívali učebné pomôcky, čo znižovalo kvalitu ich odpovedí. Klasifikáciu žiakov z teoretickej časti ZS schvaľovala skúšobná komisia hlasovaním.

Žiaci preukázali požadované teoretické vedomosti v rozsahu učiva určeného vzdelávacími štandardmi štátneho vzdelávacieho programu učebného odboru 2488 H mechanik špecialista automobilovej výroby. Niektorí žiaci však **nedokázali prepájať** v dostatočnej miere teóriu s praxou, uplatniť skúsenosti a zručnosti získané počas praktickej prípravy, zdôvodniť svoje stanovisko (argumentovať) k nastolenému problému skúšajúcimi, reagovať pohotovo na doplňujúce otázky členov skúšobnej komisie, **nedisponovali** adekvátnymi komunikačnými

zručnosťami, mali problémy vyjadrovať sa v súvislostiach a uplatňovať správnu odbornú terminológiu. **Priemerný prospech** žiakov na teoretickej časti ZS bol 2,50.

Žiaci, ktorí sa pripravovali v SDV dosiahli v poslednom ročníku štúdia z predmetu odborný výcvik **priemerný prospech 1,00**; na teoretickej časti ZS dosiahli **horší priemerný prospech 2,50**.

Žiaci, ktorí vykonávali odborný výcvik v 3. ročníku **na základe zmluvy** na pracovisku zamestnávateľa, ktorý zároveň zabezpečoval praktickú prípravu aj pre skupinu žiakov v SDV, mali v 3. ročníku priemerný prospech z predmetu odborný výcvik priemer 1,50; na teoretickej časti záverečnej skúšky dosiahli **rovnaký priemerný prospech 1,50**.

Žiaci, ktorí vykonávali odborný výcvik v 3. ročníku **na základe zmluvy** na pracovisku zamestnávateľa, mali v 3. ročníku priemerný prospech z predmetu odborný výcvik 1,00; na teoretickej časti ZS dosiahli **horší priemerný prospech 3,50**.

Celkové hodnotenie žiakov na ZS bolo určené na základe klasifikácie praktickej časti ZS a klasifikácie teoretickej časti ZS. Celkové hodnotenie ZS vrátane klasifikácie jednotlivých častí ZS oznámil predseda SK pre ZS žiakom v deň, kedy vykonali teoretickú časť ZS.

Zamestnávateľ pripravujúci žiakov v SDV v dotazníku zadanom Štátnou školskou inšpekciou (ŠŠI) uviedol, že pri prijímaní žiakov mal nastavené kritériá výberu (test praktickej zručnosti, schopnosť pracovať v tíme, študijné výsledky v 6.-9. ročníku). Kritériá pre prijatie splnili 4 žiaci, z nich 2 ukončili štúdium v jeho priebehu z dôvodu nedodržiavania vnútorného poriadku pracoviska praktického vyučovania a náležitostí vyplývajúcich z učebných zmlúv.

Zamestnávateľ pripravujúci žiakov v SDV v dotazníku ďalej uviedol, že žiaci v SDV prejavovali záujem o vykonávané činnosti, mali snahu podávať požadovaný výkon, preukazovali na praktickom vyučovaní primerané manuálne zručnosti pri práci s nástrojmi, strojmi a prístrojmi, dodržiavali pravidlá stanovené vnútorným poriadkom pracoviska, rešpektovali pokyny inštruktorov, dodržiavali pravidlá bezpečnej práce, disponovali dostatočnými vedomosťami nadobudnutými v škole, dokázali aplikovať odborné teoretické vedomosti na praktickom vyučovaní, prejavovali požadované sociálne zručnosti a mali záujem prezentovať svoje názory i postoje, prejavovali záujem o zvolený odbor a prejavovali lojalitu k firme. Zamestnávateľ poskytoval žiakom okrem finančného zabezpečenia bezplatnú autobusovú dopravu, príspevok na stravu, rozvojové motivačné programy, ochranné pracovné prostriedky a pracovný odev. Podľa vyjadrenia zamestnávateľa finančné zabezpečenie a ďalšie benefity boli motivujúce dosahovať lepšie výsledky v praktickej príprave pre minimum žiakov. Podľa vyjadrenia riaditeľa školy finančné ohodnotenie žiakov v SDV i mimo SDV bolo porovnateľné. Zamestnávateľ pripravujúci žiakov v SDV v dotazníku deklaroval, že prijme do pracovného pomeru všetkých absolventov, ktorí sa pripravovali v systéme SDV. Podľa jeho vyjadrenia sú absolventi kontrolovaného učebného odboru pripravení na zapojenie sa do pracovného pomeru.

Žiaci kontrolovaného učebného odboru dosiahli v poslednom ročníku štúdia priemerný prospech v predmete odborný výcvik 1,17; na praktickej časti ZS dosiahli **horší priemerný prospech 1,50** a na teoretickej časti ZS dosiahli **horší priemerný prospech 2,50**. Výrazne horší priemerný prospech 3,50 dosiahli v teoretickej časti záverečnej skúšky žiaci mimo SDV, ktorí sa pripravovali na základe zmluvy u iných zamestnávateľov.

2 ZÁVERY

Členovia skúšobných komisií boli vymenovaní v súlade s právnym predpisom. Praktickú a teoretickú časť ZS v kontrolovanom učebnom odbore 2488 H mechanik špecialista automobilovej výroby vykonávali žiaci podľa zadania vypracovaného školou a zamestnávateľom, ktorý pripravoval žiakov v SDV.

Škola a zamestnávateľ pripravujúci žiakov v SDV zabezpečili žiakom vhodné priestorové a materiálne podmienky na vykonanie ZS. Členovia skúšobných komisií boli počas konania záverečnej skúšky sústavne prítomní. Žiaci na teoretickej časti ZS v nedostatočnej miere využívali názorné pomôcky.

Žiaci na praktickej časti i teoretickej časti ZS dosiahli horší priemerný prospech, ako bol ich priemerný prospech z predmetu odborný výcvik v poslednom ročníku štúdia. Najslabšie výsledky na záverečnej skúške preukázali žiaci mimo SDV, ktorí vykonávali odborný výcvik v poslednom ročníku štúdia na základe zmluvy u zamestnávateľa, ktorý nepripravoval žiakov v systéme SDV.

Príprava žiakov v SDV mala pozitívny dopad na úroveň ich pracovných zručností, schopnosti samostatne pracovať s nástrojmi, prístrojmi a strojmi, znalosti odbornej terminológie a výrobného procesu zamestnávateľa.

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. odporúča

- využívať názorné pomôcky pri teoretickej časti záverečnej skúšky.

PÍŠOMNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKCII

1. organizačné zabezpečenie ZS pre školský rok 2023/2024;
2. vymenúvacie dekréty predsedu a členov skúšobnej komisie pre ZS;
3. prehľad prospechu žiakov z odborných predmetov;
4. prehľad hodnotenia a klasifikácie jednotlivých častí ZS;
5. katalógové listy žiakov.

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

Školská inšpektorka: Ing. Zuzana Christozova

Dňa: 27. 06. 2024

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:

Mgr. Zdenka Ballayová

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 02. 07. 2024 v Žiline

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

Ing. Zuzana Christozova

.....

b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

Mgr. Zdenka Ballayová

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

Mgr. Zdenka Ballayová

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Zuzana Christozova, školská inšpektorka

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti