



Česká školní inspekce
Královéhradecký inspektorát

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

**Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště, Trutnov,
Školní 101**

Adresa: Školní 101, 541 01 Trutnov

Identifikátor školy: 610 200 381

Termín konání inspekce: 22. – 24. březen 2004

Čj.:	i2-1111/04-5033
Signatura:	ti5zx510

PŘEDMĚT INSPEKČNÍ ČINNOSTI TEMATICKÉ INSPEKCE

Předmětem inspekční činnosti bylo zjištění a zhodnocení:

- personálních podmínek vzdělávací a výchovné činnosti v předmětu odborný výcvik, učební oboru 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud v průběhu inspekce ve škole a na smluvních pracovištích ve školním roce 2003/2004, vzhledem ke schváleným učebním dokumentům
- materiálně-technických podmínek vzdělávací a výchovné činnosti v předmětu odborný výcvik učební oboru 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud, ve škole a na smluvních pracovištích ve školním roce 2003/2004, vzhledem ke schváleným učebním dokumentům
- průběhu a výsledků vzdělávání a výchovy v předmětu odborný výcvik učební oboru 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud na smluvních pracovištích v době inspekce a ve školním roce 2003/2004, vzhledem ke schváleným učebním dokumentům

CHARAKTERISTIKA ŠKOLY

Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Trutnov navazuje na dlouholetou tradici učňovského školství v tomto městě. V současné době poskytuje vyučení v učebních a střední vzdělání ve studijních oborech.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje se zřizovatelem školy stal od 1. října 2001. Škola má v současné době tři odloučená pracoviště. Teoretické vyučování je zabezpečováno v hlavní budově školy, Školní 101, dále Horská 59 a Horská 618. Výuka odborného výcviku učebních oborů a praxe studijních oborů je zajišťována v objektu třípatrové budovy s adresou Mladé Buky 5/6, nedaleko od Trutnova.

Škola sdružuje Střední odborné učiliště s kapacitou 240 žáků a Střední průmyslovou školu s kapacitou 504 žáků.

Přehled o učebních a studijních oborech realizovaných ve školním roce 2003/2004 uvádí následující tabulka.

Kód oboru	Název oboru	I. r.	II. r.	III. r.	IV. r.	Celkem
23-52-H/001	Nástrojař	10	24	16	-	50
26-51-H/002	Elektrikář - slaboproud	28	20	29	-	77
26-51-H/003	Elektrikář - silnoproud	12	21	12	-	45
23-41-M/001	Strojírenství	29	31	19	20	99
26-43-M/004	Slaboproudá elektrotechnika	31	30	48	46	155
26-47-M/002	Elektrotechnické počítačové systémy	29	27	-	-	56
64-41-L/516	Podnikání v technických povoláních	30	28	-	-	58
78-42-M/001	Technické lyceum	29	21	-	-	50
	Celkem:	198	202	124	66	590

Pro školní rok 2003/2004 bylo v průběhu inspekce zabezpečeno třináct smluvních pracovišť u právnických nebo fyzických osob.

HODNOCENÍ PERSONÁLNÍCH PODMÍNEK VZDĚLÁVACÍ A VÝCHOVNÉ ČINNOSTI VZHLEDEM KE SCHVÁLENÝM UČEBNÍM DOKUMENTŮM

Vedením odborného výcviku učebních oborů a zabezpečováním praxe studijních oborů je pověřen zástupce ředitele pro praktické vyučování (dále v textu ZŘ pro PV), který splňuje podmínky odborné a pedagogické způsobilosti. Vedením odloučeného pracoviště je pověřen vrchní mistr odborného výcviku, také s odbornou a pedagogickou způsobilostí.

V průběhu tematické inspekce byla sledována výuka předmětu odborný výcvik (OV) učebního oboru Elektrikář – silnoproud, zabezpečená školou v odloučeném pracovišti a čtyřech smluvních pracovištích. Výuku sledovaného učebního oboru ve školním roce 2003/2004 zabezpečují čtyři mistři odborné výchovy (MOV), kteří nesplňují podmínky odborné a pedagogické způsobilosti. Jeden je pouze vyučen, druhý není vyučen v oboru a další dva neabsolvovali doplňující pedagogické studium. Výuku žáků na smluvních pracovištích zajišťují instruktoři, kteří jsou uvedeni ve smlouvách o dočasném přidělení žáků na praktické vyučování v jiné organizaci.

Organizační struktura školy umožňuje funkční řízení úseku praktického vyučování. ZŘ pro PV se pravidelně zúčastňuje porad vedení a operativně dle potřeby zabezpečuje jednání s ředitelem školy, učiteli odborných předmětů, případně zástupci smluvních pracovišť. Kompetence všech pracovníků školy jsou vymezeny pracovní náplní, které jsou založeny v osobních dokumentech zaměstnanců.

Porady úseku praktického vyučování probíhají zpravidla dvakrát do měsíce po poradě vedení. Pro školní rok 2003/2004 byl předložen Plán práce metodické komise pro odborné předměty učebních oborů v oblasti elektrotechniky a automatizace, kde jsou zařazeni vyučující odborných předmětů a MOV. Plán činnosti komise mimo jiné uvádí její členy, obecně platné úkoly, rámcový časový plán na jednotlivá čtvrtletí školního roku a předběžné termíny schůzek. Z porad jsou pořizovány zápisy, které seznamují s obsahem jednání a rozbořem plnění jednotlivých úkolů.

Ředitel školy, ZŘ pro PV a VMOV mají zpracovány Plány kontrolní a hospitační činnosti. Z předložených zápisů je zřejmé, že jsou průběžně plněny nejen ve škole, ale i na smluvních pracovištích všech učebních a studijních oborů vyučovaných školou. Závěry z kontrolní a hospitační činnosti jsou vyhodnocovány při poradách vedení, analýza výsledků je prováděna na jednání předmětové komise.

Přenos informací na úseku praktického vyučování je zabezpečován především na poradách, každodenním osobním kontaktem, případně elektronickou poštou.

Pro další vzdělávání pedagogických pracovníků jsou informace o nabídkách vzdělávacích center v příslušném školním roce předávány MOV, kteří se dle zájmu zúčastňují vybraných seminářů a různých výstav.

Personální podmínky vzdělávání a výchovy v předmětu odborný výcvik jsou hodnoceny stupněm dobrý.

HODNOCENÍ MATERIÁLNĚ-TECHNICKÝCH PODMÍNEK VZDĚLÁVACÍ A VÝCHOVNÉ ČINNOSTI VZHLEDEM KE SCHVÁLENÝM UČEBNÍM DOKUMENTŮM

Škola pro výuku odborného výcviku učebního oboru Elektrikář- silnoproud prvních a druhých ročníků využívá především odborných učeben, umístěných v odloučeném pracovišti Mladé Buky 5/6, umístěné ve vzdálenosti přibližně sedm kilometrů od hlavní budovy školy. Výuka všech ročníků v průběhu inspekce sledovaného učebního oboru ve škole probíhala pod vedením čtyř MOV.

Výuka žáků druhých a třetích ročníků ve školním roce 2003/2004 je zabezpečována na třinácti smluvních pracovištích. Průběžně probíhají kontrolní konzultace žáků v odborných učebnách odloučeného pracoviště, kde jsou případně plněny učební osnovy neprobrané na smluvních pracovištích.

Smlouvy o dočasném přidělení žáků na praktické vyučování v jiné organizaci při zajištění odborného výcviku žáků SOU Trutnov, splňují požadavky uvedené § 15 odst. 3 vyhlášky č. 354/1991 Sb., o středních školách, ve znění pozdějších předpisů. Přílohy ke smlouvě pro příslušný školní rok uvádějí jmenný seznam žáků, pověřeného instruktora a učební osnovy odborného výcviku.

V průběhu inspekce byly navštíveny pracoviště a odborné učebny školy a čtyři smluvní pracoviště:

Elektromontáže Štěpánský + Fišer, Spojenecká 68/34, 541 01 Trutnov

HMS – elektro, v.o.s., Vorlech 256, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Energie Termo spol. s.r.o., Úpská 547, 542 24 Svoboda nad Úpou

BAK a. s., Vodní 177, 541 01 Trutnov

Materiálně-technické podmínky na všech navštívených pracovištích, umožňují plnit učební osnovy v plném rozsahu. Uspořádání pracovišť i sociální zázemí odpovídá platným hygienickým předpisům a je průběžně kontrolováno pověřeným MOV. Na některých navštívených pracovištích mají k dispozici prostory, které slouží žákům pro úvodní zahájení, rozdělení úkolů pro vyučovací den i jeho ukončení.

Navštívená pracoviště jsou udržována v čistotě, prostředí je podnětné s kladným vlivem příznivého klima pro výuku i průběh učebního dne.

Oblast materiálně-technických podmínek vzdělávací a výchovné činnosti vzhledem ke schváleným učebním dokumentům je celkově hodnocena velmi dobře.

HODNOCENÍ PRŮBĚHU A VÝSLEDKŮ VZDĚLÁVÁNÍ A VÝCHOVY

Vzdělávací programy/Vyučované obory

Škola vyučuje učební obor 26-51-H/003 Elektrikář- silnoproud podle učebních dokumentů schválených MŠMT dne 26. března 1996, čj. 4266/96-74 s platností od 1. září 1996 počínaje 1. ročníkem.

Vzdělávací program vyučovaného učebního oboru je realizován v souladu s Rozhodnutím o zařazení školy do sítě škol, předškolních zařízení a školských zařízení.

Týdenní hodinová dotace předmětu odborný výcvik je stanovena a plněna podle schválených učebních plánů a platných učebních osnov, které jsou MOV rozpracovány do tematických plánů s uvedenou časovou dotací. Kontrolou dokumentů Deníků evidence odborného výcviku a Evidence odborného výcviku organizovaného individuálním způsobem bylo zjištěno, že učební osnovy jsou průběžně plněny a průkazně zaznamenány.

Výuka předmětu odborný výcvik probíhá v souladu s učebním plánem i učební osnovou, schválených MŠMT.

Kontrolní a hospitační činnost je na smluvních pracovištích zabezpečována především určeným pedagogickým pracovníkem - MOV, dále ZŘ pro PV a ředitelem školy. Ta je zaměřena na průběh výuky, vedení dokumentace a plnění učebních plánů a osnov. Vedení úseku praktického vyučování má pro sledování výuky odborného výcviku zpracován přechodový plán, kde je souběžně s dokumenty evidováno plnění jednotlivých tematických celků žáky v průběhu školního roku 2003/2004. Výsledky z kontrolní a hospitační činnosti ředitele školy, ZŘ pro PV a pověřeného MOV jsou s hospitovaným projednávány a podrobeny analýze při jednání předmětové komise. V průběhu inspekce nebylo zjištěno neplnění učebních osnov.

Průběžná kontrola plnění učebních osnov je účinná.

Rozvržení pracovní doby odpovídalo § 16 odst. 1, 2, 3, 4 vyhlášky č. 354/1991 Sb., o středních školách, potřebám žáků kontrolovaných smluvních pracovišť. Práva a povinnosti žáků i v odborném výcviku vymezuje zpracovaný Školní řád SOU Trutnov.

Vedení školy má zpracované smlouvy o dočasném přidělení žáků na praktické vyučování v jiné organizaci na provozních pracovištích pro školní rok 2003/2004. Specifikují druh činnosti, kterou žáci vykonávají, organizaci odborného výcviku s časovým rozvrhem, jména žáků, termíny zahájení a ukončení výuky, pověřeného MOV kontrolou na smluvních pracovištích, jmenovaného instruktora, způsob odměňování žáků za produktivní práci, zajištění vhodných pracovních a hygienických podmínek, opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a závěrečná ustanovení.

Škola má zpracovanou osnovu pro proškolení instruktorů, kde je uvedena organizace praktického vyučování, informace o vedení dokumentace smluvním pracovištěm, hodnocení a klasifikace, odměňování žáků za produktivní práci a výpočet odměny. Pro odměňování žáků je zpracována Vnitřní směrnice produktivní práce SPŠ a SOU, Trutnov s platností od 1. září 2003.

Každý žák na smluvním pracovišti má přiděleného instruktora vyučeného v příslušném učebním oboru, kterého navrhla firma a schválilo vedení školy. Na kontrolovaných smluvních pracovištích převzal instruktor rozpracovanou učební osnovu a záznamový list o evidenci odborného výcviku žáka. Při kontrole pracovišť byl počet žáků na instruktora dodržován dle § odst. 5 vyhlášky č. 354/1991 Sb.

Docházka, plnění učebních osnov je průběžně zaznamenáno instruktorem na evidenčním listu žáka, souběžně s výslednou známkou za příslušný měsíc. Žáci na smluvních pracovištích plní učební osnovy na produktivní práci.

Na kontrolovaných smluvních pracovištích jsou jednotlivé body uzavřených smluv plněny.

Organizace výchovně-vzdělávacího procesu úseku praktického vyučování je funkční.

Průběh a výsledky vzdělávání a výchovy v odborném výcviku učebního oboru Elektrikář-silnoproud

V rámci sledování kvality výuky předmětu odborný výcvik byly kontrolovány čtyři smluvní pracoviště s individuální výukou pod dohledem instruktorů.

Vyučovací den byl na všech pracovištích pečlivě připraven. Odbornost výkladu, seznámení žáků s cílem výuky i průběhem dne bylo v souladu se znalostmi, schopnostmi a praktickými zkušenostmi žáků.

Psychohygienické podmínky na všech navštívených pracovištích jsou velmi dobré. Přestávky jsou dodržovány, pracovní doba byla efektivně využívána.

Při výkladu nové látky i odborné instruktáži jsou využívány názorné pomůcky. Žáci jsou seznámeni s technologickými postupy i přidělením pracovních úkolů. Vedou si pracovní sešity, kde si zaznamenávají hlavní myšlenky výkladu a nově získané poznatky. V průběhu výuky a plnění zadaných úkolů kontrolují instruktoři činnost žáků, opravují chyby, předávají vlastní pracovní zkušenosti a dbají na dodržování BOZP na pracovišti. Rozhovor MOV a instruktorů s žáky byl veden především k zadávání problémových úkolů, vedený snahou o aktivní přístup žáků.

Motivačním prvkem byl vhodný přístup instruktorů, vedoucích smluvních pracovišť, pochvala a finanční odměna za produktivní práci.

Interakce a komunikace byla založena na respektování osobnosti žáka, vzájemné důvěře a toleranci. Závěrečné hodnocení bylo provedeno stručně s upozorněním na klady a nedostatky v průběhu vyučovaného dne a částečným sebehodnocením. Žáci jsou při hodnocení předběžně seznamováni s cílem výuky následujícího vyučovacího dne, jeho organizací i rozdělením práce. Větší pozornost byla věnována i úklidu pracoviště.

Ve škole jsou vytvořeny podmínky pro instruktážní cvičení z individuální výuky odborného výcviku pro žáky třetích ročníků. Škola prověřuje zvládnutí učiva jednotlivými žáky třetích ročníků.

Proškolení v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany je zaznamenáno v zápisnicích žáků a Denících evidence odborného výcviku, případně v samostatné listině. Učební osnova BOZP je přizpůsobena podmínkám školního i smluvních pracovišť.

V průběhu inspekce byla na smluvních pracovištích ze strany instruktorů i dalšího personálu zaznamenána snaha co nejvíce s žáky komunikovat. Vztahy na kontrolovaných pracovištích byly nekonfliktní. Nežádoucí chování žáků na smluvních pracovištích nebylo zaznamenáno.

Celková úroveň průběhu a výsledků vzdělávání a výchovy v předmětu odborný výcvik učebního oboru Elektrikář-silnoproud je hodnocena velmi dobře.

VÝČET DOKLADŮ, O KTERÉ SE INSPEKČNÍ ZJIŠTĚNÍ OPÍRÁ

1. Zřizovací listina školy vydaná Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje pro školu s názvem Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště, Trutnov, Školní 101, s účinností od 1. října 2001, čj. 4035/11-TR2001
2. Rozhodnutí o změně zařazení do sítě škol, předškolních zařízení a školských zařízení ze dne 16. ledna 2003, čj. 29 624/02-21, účinnost od 1. září 2003
3. Výroční zpráva o činnosti SPŠ a SOU, Trutnov, Školní 101, 541 01 Trutnov ze dne 8. září 2003
4. Organizační řád SPŠ a SOU, Trutnov ze dne 1. března 2003, podepsaný ředitelem školy

5. Celoroční plán výchovně vzdělávací práce SPŠ a SOU, Trutnov, Školní 101 pro školní rok 2003/2004 – 2. září 2003, podepsaný ředitelem školy
6. Jmenovací dekret ZŘ pro PV - SPŠ a SOU, Trutnov ze dne 1. září 1994
7. Personalistika MOV - SPŠ a SOU, Trutnov učebního oboru Elektrikář - silnoproud, pro školní rok 2003/2004
8. Seznam smluvních pracovišť odborného výcviku SPŠ a SOU, Trutnov pro školní rok 2003/2004 ze dne září 2003, podepsaný zástupcem ředitele pro praktické vyučování
9. Rozvrh hodin, učební doba odborného výcviku a praxe žáků SPŠ a SOU, Trutnov pro školní rok 2003/2004 ze dne 2. září 2003, podepsaný ředitelem školy
10. Smlouvy o dočasném přidělení žáků na praktické vyučování v jiné organizaci žáků SPŠ a SOU, Trutnov, učebního oboru 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud pro školní rok 2003/2004
11. Učební dokumenty pro učební obor 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud, schválené MH ČR dne 20. března 1996, čj. 4266/96-74 s platností od 1. září 1996 počínaje prvním ročníkem
12. Tematické plány MOV - SPŠ a SOU, Trutnov, předmětu odborný výcvik 1., 2. a 3. ročníku učebního oboru 26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud pro školní rok 2003/2004
13. Plán kontrolní a hospitační činnosti ředitele, ZŘ PV a VMOV - SPŠ a SOU, Trutnov, pro první a druhé pololetí školního roku 2003/2004
14. Hospitační záznamy ředitele školy, ZŘ PV a VMOV - SPŠ a SOU, Trutnov, za školní rok 2002/2003 a část školního roku 2003/2004
15. Vnitřní směrnice k produktivní práci žáků SPŠ a SOU, Trutnov – podepsaná ředitelem školy s platností od 1. září 2003
16. Směrnice A/2002 pro poskytování OOPP – SPŠ a SOU, Trutnov, vydaná dne 29. srpna 2002 s platností od 1. září 2002, podepsaná ředitelem školy
17. Deníky evidence odborného výcviku žáků SOU Trutnov, učebního oboru Elektrikář – silnoproud pro školní rok 2003/2004
18. Evidence odborného výcviku organizovaného individuálním způsobem na kontrolovaných smluvních pracovištích SOU Trutnov, vedená ve školním roce 2003/2004
19. Jmenování předmětové komise pro odborné předměty učebních oborů v oblasti elektrotechniky a automatizace ze dne 2. září 2003, schválené ředitelem školy
20. Plán práce předmětové komise pro odborné předměty učebních oborů v oblasti elektrotechniky a automatizace pro školní rok 2003/2004 – 2. září 2003, podepsané předsedou předmětové komise a ředitelem školy
21. Zápisy z porad vedení SPŠ a SOU, Trutnov za školní rok 2002/2003 a část školního roku 2003/2004
22. Zápisy z porad úseku praktického vyučování SPŠ a SOU, Trutnov za školní rok 2002/2003 a část školního roku 2003/2004
23. Zápisy předmětové komise odborných předmětů SPŠ a SOU, Trutnov za školní rok 2002/2003 a část školního roku 2003/2004
24. Zapisníky o proškolení žáků v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany žáků SPŠ a SOU, Trutnov, učebního oboru Elektrikář – silnoproud, pro školní rok 2003/2004

ZÁVĚR

Učební obor Elektrikář- silnoproud je vyučován v souladu s údaji uvedenými v Rozhodnutí MŠMT o změně zařazení do sítě škol, předškolních zařízení a školských zařízení.

Výuka předmětu odborný výcvik hospitovaného učební oboru ve školním roce 2003/2004 je zabezpečována v dílnách a odborných učebnách odloučeného pracoviště školy skupinovou výukou pod vedením MOV, individuálně instruktory na smluvních pracovištích. Všichni jmenovaní instruktoři na navštívených smluvních pracovištích jsou vyučeni v oboru, někteří mají i vyšší vzdělání. Personální zabezpečení výuky na kontrolovaných smluvních pracovištích bylo v průběhu inspekce velmi dobré. Dokumentace úseku praktického vyučování je vedena v plném rozsahu s dostatečnou vypovídací hodnotou.

Materiálně-technické podmínky k zabezpečení výuky předmětu odborný výcvik jsou v dílnách a odborných učebnách odloučeného pracoviště i na sledovaných smluvních pracovištích hodnoceny velmi dobře. Koordinace výuky vedené úsekem praktického vyučování a na smluvních pracovištích, vybavení a zařízení umožňuje plnit jednotlivé tematické celky v plném rozsahu.

Pečlivě sestavený organizační řád včetně funkční struktury školy, efektivní spolupráce poradního orgánu s vedením školy, vytvářejí velmi dobré podmínky pro průběžné zabezpečování kvalitní výuky odborného výcviku.

Smlouvy o zabezpečení odborného výcviku hospitovaného učební oboru na smluvních pracovištích a jejich plnění jsou průběžně vyhodnocovány.

Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště, Trutnov zabezpečuje velmi dobrou úroveň při výuce odborného výcviku i v oblasti zabezpečování kvalitních smluvních pracovišť pro žáky kontrolovaného učební oboru.

Složení inspekčního týmu a datum vyhotovení inspekční zprávy

Razítko

Složení týmu	Titul, jméno a příjmení	Podpis
Vedoucí týmu	Mgr. Jaroslav Kadlec	Mgr. J. Kadlec, v. r.

V Jičíně dne 23. dubna 2004

Datum a podpis ředitele školy stvrzující převzetí inspekční zprávy

Datum převzetí inspekční zprávy: 6. 5. 2004

Razítko

Ředitel školy, nebo jiná osoba oprávněná jednat za školu

Titul, jméno a příjmení

Podpis

Ing. Vladislav Sauer - ředitel školy

Ing. Vl. Sauer, v. r.

Dle § 19 odst. 7 zákona č. 564/1990 Sb., o státní správě a samosprávě ve školství, ve znění pozdějších předpisů, může ředitel školy podat připomínky k obsahu inspekční zprávy České školní inspekce do 14 dnů po jejím obdržení na adresu pracoviště vedoucího inspekčního týmu, tj. Česká školní inspekce, Denisova 1073, 506 01 Jičín. Připomínky k obsahu inspekční zprávy se stávají její součástí.

Hodnotící stupnice:

Stupeň
Vynikající
Velmi dobrý
Dobrý
Vyhovující
Nevyhovující

Další adresáti inspekční zprávy

Adresát	Datum předání/odeslání inspekční zprávy	Podpis příjemce nebo čj. jednacího protokolu ČŠI
Krajský úřad – odbor školství	2004-05-28	i2-1111/04-5033
Zřizovatel KÚ Hradec Králové	2004-05-28	i2-1111/04-5033

Připomínky ředitelky školy

Datum	Čj. jednacího protokolu ČŠI	Text
-----	-----	Připomínky nebyly podány.