



**Česká školní inspekce  
Jihomoravský inspektorát**

---

## **INSPEKČNÍ ZPRÁVA**

**Čj. ČŠIB-653/13-B**

|  |   |
|--|---|
| <b>Název právnické osoby<br/>vykonávající činnost školy:</b> | <b>Střední škola strojírenská a elektrotechnická, Brno,<br/>Trnkova 113</b> |
| <b>Sídlo:</b>  | <b>Trnkova 113, Brno, 628 00</b>  |
| <b>IČO:</b>  | <b>00380431</b>   |
| <b>Identifikátor:</b>  | <b>600013855</b>  |
| <b>Právní forma:</b>   | <b>příspěvková organizace</b>   |
| <b>Zastoupená:</b>   | <b>Ing. Romanem Molišem, ředitelem školy</b>                                |
| <b>Statutární orgán:</b>                                     | <b>Jihomoravský kraj</b>  |
| <b>Místo inspekční činnosti:</b>                             | <b>Trnkova 113, Brno</b>  |
| <b>Termín inspekční činnosti:</b>                            | <b>2. a 20. až 22. květen 2013</b>  |

### **Předmět inspekční činnosti**

Inspekční činnost podle § 174 odst. 2 písm. b) zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zjišťování a hodnocení podmínek, průběhu a výsledků vzdělávání, podle příslušných školních vzdělávacích programů, poskytovaného školou podle § 174 odst. 2 písm. b) školského zákona, se zaměřením na zajištění podmínek a průběhu maturitní zkoušky organizované podle ustanovení § 78, § 78a a § 79 školského zákona.

Inspekce byla vykonána ve střední škole na podnět podle § 174 odst. 5 školského zákona. Hodnoceným obdobím je školní rok 2012/2013 k datu inspekce.

### **Aktuální stav školy**

Střední odborná škola a střední odborné učiliště strojírenské a elektrotechnické (dále „škola“), vykonává činnost střední školy, školní jídelny-výdejny a domova mládeže.

Škola měla v tomto školním roce v posledních ročnících oborů vzdělání, zakončených maturitní zkouškou celkem 106 žáků ve čtyřech třídách v denní formě vzdělávání a 32 žáků ve dvou třídách v dálkové formě vzdělávání.

V letošním školním roce žáci maturovali v následujících oborech vzdělání:

denního studia: 26-43-L/001 Mechanik elektronik, 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení, 23-45-L/005 Mechanik číslicově řízených strojů, 26-41-M/01 Elektrotechnika, 23-45-L/001 Mechanik seřizovač, 23-43-L/51 Provozní technika (denní nástavba), 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika (denní nástavba);

dálkového studia: 26-41-L/501 Elektrotechnika, 23-43-L/506 Provozní technika a 26-41-L/506 Provozní elektrotechnika.

Z celkového počtu 138 žáků v šesti třídách úspěšně ukončilo poslední ročník středního vzdělávání 93 žáků. Tito žáci konali v letošním školním roce maturitní zkoušku v prvním termínu. Dalšíh 20 žáků maturitní zkoušku opakovalo, jednalo se o žáky, kteří úspěšně ukončili poslední ročník středního vzdělávání v minulých školních letech.

Inspekce byla vykonána na podnět, týkající se průběhu profilové části maturitní zkoušky ve třídě M4.A, v oborech vzdělání 26-43-L/001 Mechanik elektronik a 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení.

### **Hodnocení hlavních výsledků vzdělávání ve vztahu k průběhu maturitní zkoušky**

Ve školním roce 2012/2013 navštěvovalo třídu M4.A 29 žáků. Z toho 12 žáků řádně ukončilo poslední ročník středního vzdělávání a skládali maturitní zkoušku. Zbývající žáci nekonali maturitní zkoušku (1 žák neprospěl, 16 žáků nemělo uzavřenou klasifikaci ve školním roce 2012/2013). Z těch, kteří skládali maturitní zkoušku, byl pouze 1 žák se speciálními vzdělávacími potřebami (dále „SVP“). Tento žák měl uzpůsobené podmínky pro konání maturitní zkoušky. Byl zařazen do skupiny SPU 0 – 1 (specifické poruchy učení a ostatní) pedagogicko-psychologickou poradnou (dále „PPP“). Žáci, včetně žáka se SVP, měli pro složení maturitní zkoušky vytvořeny rovné podmínky.

Všichni žáci se řádně dostavili k maturitní zkoušce. Stanovenou dobu na přípravu zkoušky žáci využili. Vlastní ústní zkoušky ve škole probíhaly v klidné atmosféře. Žáci při ní měli snahu o samostatný projev, zkoušející často zasahovali do průběhu zkoušky doplňujícími otázkami. Členové zkušební komise nevyužili možnosti podání doplňujících otázek. Výkony žáků byli většinou průměrné až podprůměrné, v případě dvou žáků velmi dobré.

Maturitní komise stanovená pro obory Mechanik silnoproudých zařízení a Mechanik elektronik pracovala po celou dobu zkoušky se stálými členy – předseda, místopředseda, učitel praxe a třídní učitel. Zkoušející a přisedící učitelé se střídali v závislosti na zkoušených předmětech, v souladu se jmenováním komisí a s příslušným harmonogramem. Po ukončení ústní zkoušky ze všech předmětů obdržel předseda od zkoušejících návrh hodnocení žáků. K návrhu hodnocení se komise slovně vyjádřila. Vzhledem k tomu, že komise vždy došla ke shodě, nebylo nutné hlasovat o výsledku

hodnocení jednotlivých žáků. Vlastní hodnocení žáků u maturitní zkoušky odpovídalo jejich předvedeným výkonům. S hodnocením seznámil předseda komise každého žáka podle předmětů, včetně dosažených výsledků z předmětu praxe a společné části maturitní zkoušky. Vyhlášení výsledků maturitní zkoušky ve třídě M4.A proběhlo slavnostní formou za přítomnosti členů zkušební komise, zkoušejících a přisedících z jednotlivých předmětů.

Obor 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení:

Hodnocení předmětu Praxe bylo výborné až velmi dobré. Ve společné části maturitní zkoušky neprospěli 3 žáci z předmětu Matematika. V ústní části zkoušky byli všichni žáci úspěšní. Celkové hodnocení maturitní zkoušky – 5 žáků prospělo, 3 žáci neprospěli.

Obor 26-43-L/001 Mechanik elektronik:

Hodnocení předmětu Praxe bylo průměrné. Ve společné části maturitní zkoušky neprospěli dva žáci z Anglického jazyka. V ústní části zkoušky byli všichni žáci úspěšní. Celkové hodnocení maturitní zkoušky – 2 žáci prospěli, 2 žáci neprospěli.

### **Hodnocení předpokladů školy ke vzdělávání ve vztahu k průběhu maturitní zkoušky podle požadavků školského zákona**

Vedení školy tvoří ředitel školy a jeho tři zástupci (dva zástupci pro teoretické vyučování a jeden zástupce pro praktické vyučování). Ředitel školy byl jmenován od 1. srpna 2012, splňuje předpoklady pro výkon své funkce. V současné době dokončuje vzdělávání vedoucích pracovníků škol a školských zařízení.

Ředitel školy v souladu s prováděcím právním předpisem určil nabídku povinných a nepovinných zkoušek podle školního vzdělávacího programu, včetně formy a témat těchto zkoušek, zveřejnil toto své rozhodnutí v termínu daném školským zákonem (dne 10. října 2012) na veřejně přístupném místě ve škole a současně též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Ředitel školy jmenoval členy zkušební maturitní komise, vyjma jejího předsedy. Zkušební maturitní komise byla jmenována pro každou třídu samostatně. Členem zkušební maturitní komise byli v případě dílčí zkoušky společné části konané ústní formou také hodnotitelé dílčích zkoušek konaných ústní formou.

Vyučující odborných předmětů třídy M4.A oboru vzdělání 26-43-L/001 Mechanik elektronik seznámili žáky s tématy povinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky, z předmětu Elektronika dne 10. října 2012 a z předmětu Číslicová technika dne 11. října 2012. O této skutečnosti svědčí zápisy v třídní knize třídy M4.A.

V oboru vzdělání 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení vyplynulo z předložené dokumentace vyučujících a sešitů žáků předmětů Elektrotechnologie a Užití elektrické energie, že učitelé informovali žáky o tématech povinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky dne 12. října 2012 (Elektrotechnologie) a dne 15. října 2012 (Užití elektrické energie). Zápis v třídní knize třídy M4.A, týkající se informování žáků o těchto tématech, nebyl zaznamenán.

Ústní část maturitní zkoušky ve třídě M4.A ve školním roce 2012/2013 byla organizována ve čtyřech dnech (20. až 23. května 2013) podle školou stanoveného harmonogramu. V prvních dvou dnech (20. a 21. května 2013) konali ústní část maturitní zkoušky žáci z oboru vzdělání 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení. Jednalo se o osm žáků. Dne 22. května 2013 konali čtyři žáci ústní část maturitní zkoušky z oboru vzdělání 26-43-

L/001 Mechanik elektronik. Opravný termín pro žáky, kteří opakovali některou část ústní maturitní zkoušky, byl stanoven na 23. května 2013. Tento termín se měl konat po inspekční činnosti a bylo na něj přihlášeno šest žáků z tohoto oboru. Tito žáci úspěšně ukončili poslední ročník středního vzdělávání v minulém školním roce. Opravnou zkoušku z předmětu Číslicová technika mělo konat pět žáků, jeden žák měl konat opravnou zkoušku z předmětu Elektronika.

Ředitel školy pro každou zkoušku konanou ústní formou zveřejnil 20 až 30 témat. Zveřejněná témata z loňského školního roku byla zachována i pro opravnou zkoušku v letošním školním roce.

Bezprostředně před zahájením přípravy k ústní zkoušce si každý žák vylosoval jedno téma. Příprava k ústní zkoušce trvala nejméně 15 minut, výjimkou byl žák se SVP, který měl delší čas na přípravu v závislosti na předmětu a doporučení PPP. Ústní zkouška trvala nejdéle 15 minut. Při ústní zkoušce bylo v jednom dni vylosováno vždy různé téma.

Organizace profilové části maturitní zkoušky ve třídě M4.A ve dnech 20. až 22. května 2013 byla v souladu s platnou legislativou.

Ústní část maturitní zkoušky třídy M4.A včetně žáků, kteří konali opravný termín, probíhala v prostorné učebně ve 3. poschodí hlavní budovy školy. Školní nábytek v učebně byl uspořádán pro potřeby konání zkoušky s možností účasti veřejnosti, třída byla vhodně vyzdobena. V učebně byly pro žáky k dispozici pomůcky, modely a grafy, určené především pro předměty profilové části maturitní zkoušky. Žáci a členové zkušební komise neměli k dispozici techniku pro datovou projekci. I když součástí každého tématu z odborných předmětů byly příklady s výpočtem, žáci neměli k dispozici kalkulačku. Materiální předpoklady a prostředí v učebně bylo pro žáky i členy maturitní komise standardní, motivační a přispělo ke zdárnému průběhu maturitní zkoušky.

## **Závěry**

- ***Škola vytvořila všem žákům pro konání maturitní zkoušky rovné podmínky.***
- ***Ústní část maturitní zkoušky měla standardní průběh. Výsledky žáků byly průměrné až podprůměrné.***
- ***Ředitel školy splnil svoje povinnosti ve vztahu k ústní části maturitní zkoušky v souladu s platnou legislativou.***
- ***Organizace ústní části maturitní zkoušky ve třídě M4.A byla standardní a odpovídala platné legislativě.***

- **Materiální vybavení určené k vykonání ústní části maturitní zkoušky bylo na běžné úrovni.**
- **Příležitost k dalšímu rozvoji vzhledem k průběhu maturitní zkoušky lze spatřovat ve vybavení například prostředky určenými pro datovou projekci.**

### **Seznam dokladů a materiálů, o které se inspekční zjištění opíralo**

1. *Nová zřizovací listina příspěvkové organizace Jihomoravského kraje, č. j. 98/58 včetně dodatků 1 – 7 ze dne 16. června 2005*
2. *Výpis z rejstříku škol a školských zařízení ze dne 2. května 2012*
3. *Jmenovací dekret ředitele školy, č. j. JMK/46 984/2012 ze dne 1. srpna 2012*
4. *M 8 Výkaz o střední škole podle stavu k 30. září 2012 ze dne 12. října 2012*
5. *Klasifikační zpráva třídy (M4.A, M4.B, M4.C, DEPE3) za druhé pololetí školního roku 2012/2013*
6. *Zpráva o prospěchu a chování žáků třídy (N2 a DPT3) za druhé pololetí školního roku 2012/2013*
7. *Jmenování maturitní komise tříd (M4.A, M4.B, M4.C, N-2, DEPE3 a DPT3) ve školním roce 2012/2013*
8. *Katalogové listy tříd (M4.A, M4.B, M4.C, N-2, DEPE3 a DPT3) ve školním roce 2012/2013*
9. *Katalogové listy žáků, opakujících maturitní zkoušku (19 ks) ve školním roce 2012/2013*
10. *Školní matrika v elektronické formě ve školním roce 2012/2013*
11. *Jmenování maturitních komisí (6 ks) ve školním roce 2012/2013*
12. *Třídní kniha třídy M4.A ve školním roce 2012/2013*
13. *Témata k maturitní zkoušce z předmětu Elektronika zapsané v třídní knize třídy M4.A ze dne 10. října 2012*
14. *Témata k maturitní zkoušce z předmětu Číslicová technika zapsané v třídní knize třídy M4.A ze dne 11. října 2012*
15. *Praktická zkouška z odborného výcviku Téma 1: Generátor zvuku, obor 26-43-L/001 Mechanik elektronik ve školním roce 2012/2013*
16. *Praktická zkouška z odborného výcviku Téma 2: Zvukový spínač, obor 26-43-L/001 Mechanik elektronik ve školním roce 2012/2013*
17. *Praktická zkouška z odborného výcviku Téma 1 až 4: Elektroinstalační práce, obor 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení ve školním roce 2012/2013*
18. *Harmonogram ústních maturitních zkoušek – Třída M4.A, obor: Mechanik silnoproudých zařízení 20. a 21. 5. 2013 ve školním roce 2012/2013*
19. *Harmonogram ústních maturitních zkoušek – Třída M4.A, obor: Mechanik elektronik 22. 5. 2013 ve školním roce 2012/2013*
20. *Tematické okruhy pro přípravu na ústní maturitní zkoušku z předmětu Elektrotechnologie, obor 26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení ze dne 12. října 2012*

21. *Tematické okruhy pro přípravu na ústní maturitní zkoušku z předmětu Užití elektrické energie, obor 26-42-L/001 Mechanik silnoprůdých zařízení ze dne 15. října 2012*
22. *Sešity žáků třídy M4.A z předmětů Užití elektrické energie a Elektrotechnologie (vzorek 8 ks) ve školním roce 2012/2013*
23. *Zveřejnění informací k maturitním zkouškám ředitelem školy (povinné a volitelné zkoušky, jejich formy a témata – výtisk z webu školy) ze dne 10. října 2012*
24. *Formulář posudku k uzpůsobení podmínek pro konání maturitní zkoušky (1 ks)*
25. *Jmenování hodnotitelů a zadavatelů pro společnou část maturitní zkoušky v jarním zkušebním období 2013*

## Poučení

Podle § 174 odst. 14 školského zákona může ředitel školy podat připomínky k obsahu inspekční zprávy České školní inspekci, a to do 14 dnů po jejím převzetí. Případné připomínky zašlete na adresu Česká školní inspekce, Křížová 22, 603 00 Brno, případně prostřednictvím datové schránky (g7zais9) nebo na e-podatelnu (csi.b@csicr.cz) s připojením elektronického podpisu, a to k rukám ředitelky inspektorátu.

Inspekční zprávu společně s připomínkami a stanoviskem České školní inspekce k jejich obsahu zasílá Česká školní inspekce zřizovateli a školské radě. Inspekční zpráva včetně připomínek je veřejná a je uložena po dobu 10 let ve škole nebo školském zařízení, jichž se týká, a v Jihomoravském inspektorátu České školní inspekce.

### Složení inspekční komise a datum vyhotovení inspekční zprávy

V Brně dne 3. června 2013

(razítko)

Ing. Petr Krátký, školní inspektor

Petr Krátký v. r.

Ing. Silvestr Rolek, CSc., školní inspektor

Silvestr Rolek v. r.

Mgr. Renata Sedláková, školní inspektorka

Renata Sedláková v. r.

### Datum a podpis ředitele školy potvrzující projednání a převzetí inspekční zprávy

V Brně dne 6. června 2013

(razítko)

Ing. Roman Moliš

Roman Moliš v. r.

**Připomínky ředitele školy**

Připomínky nebyly podány.