

# **MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**ŠTÁTNY INŠTITÚT ODBORNÉHO VZDELÁVANIA**

## **DODATOK Č. 1** **pre**

### **ŠTÁTNY VZDELÁVACÍ PROGRAM**

**pre odborné vzdelávanie a prípravu, skupinu  
študijných a učebných odborov**

## **26 ELEKTROTECHNIKA**

Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky  
dňa 14. mája 2025 pod číslom 2025/7895:13-A3720 s účinnosťou od 1. septembra  
2025 začínajúc prvým ročníkom.

**SCHVÁLILO**

**Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 30. júna 2025 pod číslom 2025/7895:30-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 len pre žiakov prijatých do 1. ročníka pre školský rok 2025/2026.**

<b>Obsah</b>		<b>Strana</b>
	Záznamy o platnosti a revidovaní štátneho vzdelávacieho programu	3
<b>ÚPLNÉ STREDNÉ ODBORNÉ VZDELANIE</b>		
5.2	<b>Vzdelávacie štandardy špecifické pre študijné odbory</b> vzdelávacie štandardy pre študijný odbor mechanik elektro- technik/ mechanika elektrotechnika	3

**Štátny vzdelávací program pre odborné vzdelávanie a prípravu, skupinu odborov vzdelávania 26 Elektrotechnika**

<b>Platnosť ŠVP Dátum</b>	<b>1.9.2025</b>
<b>Revidovanie ŠVP Dátum</b>	<b>jún 2025</b>
<b>Záznam o inovácii zmenách úpravách a pod.</b>	<p><b>Zmena:</b></p> <p>Vloženie a doplnenie textu a vzdelávacích štandardov v podkapitole 5.2 Vzdelávacie štandardy špecifické pre študijné odbory pre študijný odbor mechanik elektrotechnik/mechanika elektrotechnika na s. 43.</p> <p><b>Odôvodnenie:</b></p> <p>Zosúladenie aktuálnymi požiadavkami praxe pre žiakov začínajúcich štúdium v školskom roku 2025/2026.</p>

1. V kapitole **5 Vzdelávacie štandardy**, podkapitole **5.2 Vzdelávacie štandardy špecifické pre študijné odbory**, študijný odbor mechanik elektrotechnik/mechanika elektrotechnika v popise študijného odboru na s. 43 sa vkladajú za slová „... a techniky budov“ slová „a autoelektronika.“.
2. V kapitole **5 Vzdelávacie štandardy**, podkapitole **5.2 Vzdelávacie štandardy špecifické pre študijné odbory**, študijný odbor mechanik elektrotechnik/mechanika elektrotechnika
  - a) v časti „Teoretické vyučovanie“, „Výkonové štandardy“ na s. 45 sa vkladá nový text v znení:
 

„Absolvent v rámci prípravy na povolanie v oblasti autoelektroniky má :

    - popísať jednotlivé elektronické prvky používané v motorovom vozidle,
    - popísať elektropríslušenstvo motorového vozidla,
    - určiť meraciu techniku používanú pre diagnostiku porúch motorového vozidla,
    - definovať polovodičové súčiastky používané v motorových vozidlách,
    - popísať prevádzku a údržbu a servis elektronických systémov vo vozidlách.“.
  - b) v časti „Teoretické vyučovanie“, „Obsahové štandardy“ na s. 46 sa vkladá nový obsahový štandard v znení:
 

„Autoelektronika

Postupy nastavovania základných parametrov všetkých dopravných prostriedkov, strojového a technologického zariadenia s dôrazom na elektrickú a najmä elektronickú časť. Meranie elektrických a neelektrických veličín vo vzťahu k činnosti automobilov. Postupy pri oživovaní funkčných celkov elektronických zariadení v automobile. Riadiace jednotky v motorovom vozidle, ich funkcia a štruktúra, prenos dát. Elektronické zabezpečovacie systémy.“.
  - c) v časti „Praktické vyučovanie“, „Výkonové štandardy“ na s. 46 sa vkladajú nové výkonové štandardy v znení:
 

„- merať a kontrolovať základné funkcie elektrických a elektronických zariadení motorových vozidiel,

    - diagnostikovať a odstraňovať poruchy na jednotlivých elektronických častiach automobilu,

- vykonávať montáž, demontáž a výmenu elektrických a elektronických systémov automobilov.“.

3. V celom texte ŠVP sa názov vzdelávacej oblasti „teoretické vzdelávanie“ nahrádza pojmom „teoretické vyučovanie“.
4. V celom texte ŠVP sa názov vzdelávacej oblasti „praktická príprava“ nahrádza pojmom „praktické vyučovanie“.