

Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112



# ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

## ELEKTRIKÁŘ - SILNOPROUD

**Obor středního vzdělávání**  
**26-51-H/02 Elektrikář - silnoproud**



**UČEBNÍ PLÁN**

## UČEBNÍ PLÁN

Název a adresa školy: **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

Název školního vzdělávacího programu: **Elektrikář-silnoproud**

Kód a název oboru vzdělání: **26-51-H/02 Elektrikář-silnoproud**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s výučním listem**

Délka a forma studia: **3 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2021 počínaje 1. ročníkem**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1.	2.	3.	Celkem
<b>TÝDENNÍ POČET HODIN</b>	<b>32</b>	<b>32,5</b>	<b>32</b>	<b>96,5</b>
<b>VŠEOBECNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>31</b>
Český jazyk	1	1	1	3
Cizí jazyk (anglický nebo německý)	2	2	2	6
Základy společenských věd	1	1	1	3
Literární výchova	1	-	1	2
Tělesná výchova	1	1	1	3
Matematika	1,5	1,5	2	5
Fyzika	1,5	1,5	-	3
Základy přírodních věd	1	-	-	1
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Ekonomika podniku	-	1	1	2
<b>ODBORNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>7</b>	<b>20,5</b>
Technická dokumentace	1,5	-	-	1,5
Elektrotechnika	4	-	-	4
Elektrické stroje a přístroje	-	2	-	2
Rozvodná zařízení	-	1	1	2
Elektrická měření	-	1	2	3
Elektrotechnologie	0,5	2	1	3,5
Elektronika	-	1,5	1,5	3
Silnoproudá zařízení	-	-	1,5	1,5
<b>PRAKTICKÉ VYUČOVÁNÍ</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>45</b>
Odborný výcvik	15	15	15	45
<b>ODBORNÉ KURZY A EXKURZE</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>120</b>	<b>520</b>
Kurz montáž alarmů	-	8	-	8
Kurz zabezpečení budov	-	16	-	16
Kurz vyhláška č.50/1978 Sb.	-	-	24	24
Tělovýchovné a ekologické kurzy	80	40	-	120
Odborná praxe, stáže, exkurze, akce školy	120	136	96	352

## **POZNÁMKY:**

- učební plán vychází z 39 výukových týdnů v rámci jednoho školního roku, z nichž je 32 týdnů určeno k splnění časové dotace hodin jednotlivých vyučovacích předmětů a zpravidla 7 týdnů je disponibilních (v 1. a 2. ročníku je počítáno maximálně s 240 výukovými hodinami v disponibilních týdnech, v 3. ročníku maximálně se 120 výukovými hodinami v disponibilních týdnech)
- v rámci jednoho týdne praktického vyučování a odborného výcviku, odborné praxe a učební praxe se vychází z časového schématu 30-35 hodin, v rámci stáže či kurzu se vychází z časového schématu a v případě odborných stáží a praxe u profesních partnerů 40 hodin
- praktické vyučování a odborný výcvik budou zařazeny v čtrnáctidenních blocích v předem určených cyklech v rámci časového plánu školního roku
- kurzy a kurzová schémata budou orientována na získání určených speciálních odborných kvalifikací
- v 1. ročníku bude zařazen lyžařský výcvikový kurz a kurz sportu a pobytu v přírodě, v 2. ročníku kurz sportovní a turistický
- v 2. ročníku může být proveden kurz svařování v rámci metody ZK 135 W01 v rámci kurzu a vyučovacím předmětu Odborný výcvik na základě kapacity svářečské školy v rámci jedné třídy
- v 2. ročníku bude proveden kurz v rámci spolupráce s profesními partnery společností JABLOTRON Jablonec nad Nisou v rozsahu 24 hodin
- ve 3. ročníku bude u žáků proveden kurz školení v rozsahu stanoveném v § 14 odst. 1 dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice zakončený zkouškou v rozsahu 24 hodin
- zbývající hodiny v rámci disponibilních týdnů budou využity pro odbornou praxi, exkurze, školení, svářečský kurz ve 2. ročníku, stáže, přednášky a výchovné akce

# PŘEHLED ROZPRACOVÁNÍ OBSAHU VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCOVÉM VZDĚLÁVACÍM PROGRAMU DO ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

Název a adresa školy: **Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112**

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

Název školního vzdělávacího programu: **Elektrikář - silnoproud**

Kód a název oboru vzdělání: **26 -51-H/02 Elektrikář - silnoproud**

Stupeň poskytovaného vzdělání: **střední vzdělání s výučním listem**

Délka a forma studia: **3 roky, denní studium**

Platnost ŠVP: **od 1. září 2021 počínaje 1. ročníkem**

RÁMCOVÝ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin		ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin	
	týdně	celkem		týdně	celkem
Vzdělávací okruh			Předmět		

<b>Jazykové vzdělávání</b>					
Český jazyk	3	96	Český jazyk	3	96
Cizí jazyk/y	6	192	Cizí jazyk	6	192
<b>Společenskovědní vzdělávání</b>	3	96	Základy společenských věd	3	96
<b>Přírodovědné vzdělávání</b>	4	128	Fyzika	3	96
			Základy přírodních věd	1	32
<b>Matematické vzdělávání</b>	5	160	Matematika	5	160
<b>Estetické vzdělávání</b>	2	64	Literární výchova	2	64
<b>Vzdělávání pro zdraví</b>	3	96	Tělesná výchova	3	96
<b>Vzdělávání v ICT</b>	3	96	Výpočetní technika (IKT)	3	96
<b>Ekonomické vzdělávání</b>	2	64	Ekonomika podniku	2	64
<b>Elektrotechnika</b>	5	160	Elektrotechnika	4	128
			Elektrické stroje a přístroje	2	64
<b>Elektrotechnická měření</b>	5	160	Měřicí zařízení	1	32
			Rozvodná zařízení	2	64
			Elektrická měření	3	96
<b>Disponibilní hodiny</b>	16	512	Elektrotechnologie	3,5	112
			Elektronika	3	96
			Technická dokumentace	1,5	48
			Silnoproudá zařízení	1,5	48
<b>Elektrotechnické instalace, montáže a opravy</b>	39	1248	Odborný výcvik	45	1440
<b>Celkem</b>	96	3072		96,5	3088