



ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

ELEKTROTECHNIK

Obor středního vzdělání
26-51-H/02 Elektrikář - silnoprúd

UČEBNÍ PLÁN

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

Zřizovatel: **Královéhradecký kraj**

Název školního vzdělávacího programu: **Elektrotechnik**

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

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

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

Platnost ŠVP: **od 1. září 2025 počínaje všemi ročníky současně**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Celkem 32 vyučovacích týdnů x 97 hodiny = 3 104 vyučovacích hodin			
	1.	2.	3.	Celkem
TÝDENNÍ POČET HODIN	32,5	32,5	32	97
VŠEOBECNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	11,5	10	10	31,5
01. Český jazyk	1	1	1	3
02. Anglický jazyk	2	2	2	6
03. Základy společenských věd	1	1	1	3
04. Fyzika	1,5	1,5	-	3
05. Základy přírodních věd	1	-	-	1
06. Matematika	1,5	1,5	2	5
07. Literární výchova	1	-	1	2
08. Tělesná výchova	1,5	1	1	3,5
09. Informatika	1	1	1	3
10. Ekonomika podniku	-	1	1	2
ODBORNÉ TEORETICKÉ VZDĚLÁNÍ	6	7,5	7	20,5
11. Elektrotechnika	4	-	-	4
12. Elektrické stroje a přístroje	-	2	-	2
13. Elektrická měření	-	1	2	3
14. Rozvodná zařízení	-	1	1	2
15. Elektrotechnologie	1	2	1	4
16. Elektronika	-	1,5	1,5	3
17. Technická dokumentace	1	-	-	1
18. Silnoproudá zařízení	-	-	1,5	1,5
PRAKTICKÉ VZDĚLÁNÍ	15	15	15	45
19. Odborný výcvik	15	15	15	45

Přehled využití disponibilních týdnů v rámci školního roku

ODBORNÉ KURZY A EXKURZE	200	200	120	520
F1 Kurz svařování ZK 135 W01 (CO)	-	120	-	120
F2 Kurz zabezpečení budov	-	-	16	16
F3 Distribuční maturita	-	-	24	24
F4 Kurz řízení motorových vozidel skupiny B	-	-	30	30
F5 Kurz řízení vysokozdvížných vozíků	-	-	24	24
F6 Kurz technické dokumentace PROFI CAD	-	40	10	50
Tělovýchovné a ekologické kurzy	80	40	-	120
Odborné stáže, exkurze, akce školy	120	-	16	136

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 vyučovacího předmětu Odborný výcvik na základě kapacity svářečské školy v rámci jedné třídy;
- v 2. ročníku bude zahájen kurz technické dokumentace v oblasti elektrotechniky PROFI CAD;
- v 3. ročníku bude proveden kurz v rámci spolupráce s profesním partnerem společností JABLOTRON v rozsahu 24 hodin;
- v 3. ročníku může být proveden odborný kurz „distribuční maturita“;
- zbývající hodiny v rámci disponibilních týdnů budou využity pro odbornou praxi, exkurze, školení, 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: **Elektrotechnik**

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

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

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

Platnost ŠVP: **od 1. září 2025 počínaje všemi ročníky současně**

RÁMCOVÝ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin		ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM	Minimum vyučovacích hodin	
	týdně	celkem		týdně	celkem
Vzdělávací okruh			Předmět		
Jazykové vzdělávání	9	288	Jazykové vzdělávání	9	288
Český jazyk	3	96	Český jazyk	3	96
Cizí jazyk	6	192	Anglický jazyk	6	192
Společenskovědní vzdělávání	3	96	Základy společenských věd	3	96
Přírodovědné vzdělávání	4	128	Přírodovědné vzdělávání	4	128
			Fyzika	3	96
			Základy přírodních věd	1	32
Matematické vzdělávání	5	160	Matematika	5	160
Estetické vzdělávání	2	64	Literární výchova	2	64
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	3,5	112
Informatické vzdělávání	3	96	Informatika	3	96
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika podniku	2	64
Elektrotechnika	5	160	Elektrotechnické vzdělávání	6	192
			Elektrotechnika	4	128
			Elektrické stroje a přístroje	2	64
Elektrotechnická měření	5	160	Měřicí vzdělávání	5	160
			Elektrická měření	3	96
			Rozvodná zařízení	2	64
Elektrotechnické instalace, montáže a opravy	39	1248	Odborný výcvik	45	1440
Disponibilní hodiny	16	512	Disponibilní hodiny	9,5	304
			Elektrotechnologie	4	128
			Elektronika	3	96
			Technická dokumentace	1	32
			Silnoproudá zařízení	1,5	48
Navýšení hodin vzdělávání	6,5	208	+ elektrotechnické vzdělávání	0,5	16
			+ elektrotechnické instalace, montáže a opravy	6	192
Celkem	96	3072		97	3104