

### 1.1.1 Rámcové rozvržení obsahu vzdělávání – RVP/ŠVP

Mechanik elektrotechnik - RVP		ŠVP - Digitální technika a mechatronika								
26-41-L/01		Délka a forma vzdělávání: 4 roky, denní								
Vzdělávací oblasti a obsahové vzdělávání okruhy (podle RVP)	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu		Názvy předmětů v ŠVP	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem	z toho disponibilních hodin	Poznámka
	týdenní	celkový								
Jazykové vzdělání - český jazyk	5	160	Český jazyk a literatura	2	2	2	2	8	3	
Jazykové vzdělání - cizí jazyk	10	320	Cizí jazyk	4(4)	4(4)	4(4)	3(3)	15(15)	5	
Společenskovědní vzdělávání	5	160	Občanská nauka		1	1	1	3	0	
			Dějepis	2				2		
Přírodovědné vzdělávání	6	192	Fyzika	2	2			4	0	var. A
			Chemie	1				1		var. B
			Základy ekologie	1				1		
Matematické vzdělávání	12	384	Matematika	4	4	4	3	15	3	
Estetické vzdělávání	5	160	Český jazyk a literatura	2	2	2	2	8	3	
Vzdělávání pro zdraví	8	256	Tělesná výchova	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8(8)	0	
Vzdělávání v IKT	6	192	Informatika	2(2)	2(2)	2(2)		6(6)	0	
Ekonomické vzdělávání	3	96	Ekonomika		1	1	2	4	1	
Elektrotechnický základ	8	256	Elektrotechnika	6				6	0	
			Elektrotechnologie	2				2		
Elektrotechnická zařízení	30	960	Praktická cvičení		6(6)	6(6)	6(6)	18(18)	0	OVY
			Elektronika		2	2		4		OVY
			Digitální technika		1	1	2(1)	4(1)		OVY
			Automatizace		1	1	2(1)	4(1)		OVY
Elektrotechnická měření	6	192	Elektrotechnická měření		2(1)	2(1)	2(1)	6(3)	0	
Technické kreslení	2	64	Technické kreslení	2(2)				2(2)	0	
			Mechatronika			2	3(1)	5(1)	5	
			Seminář z MAT/ANJ/NĚJ				2(2)	2(2)	2	volitelný
			Odborná praxe		2t	2t				
Disponibilní hodiny	22	704								
<b>Celkem</b>	<b>128</b>	<b>4096</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>136</b>		

### 1.1.2 Učební plán oboru 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

#### švp - Digitální technika a mechatronika

A. Předměty všeobecné povinné		1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.
Český jazyk a literatura	ČJL	4	4	4	4
Anglický/Německý jazyk	ANJ/NĚJ	4(4)	4(4)	4(4)	3(3)
Občanská nauka	OBN		1	1	1
Dějepis	DĚJ	2			
Fyzika	FYZ	2	2		
Chemie	CHE	1			
Základy ekologie	ZEK	1			
Matematika	MAT	4	4	4	3
Tělesná výchova	TĚV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
<b>B. Odborné předměty</b>					
Informatika	INF	2(2)	2(2)	2(2)	
Ekonomika	EKO		1	1	2
Elektrotechnika	ELE	6			
Elektrotechnologie	ELT	2			
Elektronika	ENI		2	2	
Digitální technika	DTE		1	1	2(1)
Automatizace	AUT		1	1	2(1)
Elektrotechnická měření	EMĚ		2(1)	2(1)	2(1)
Technické kreslení	TEK	2(2)			
Mechatronika	MET			2	3(1)
Praktická cvičení	PAC		6(6)	6(6)	6(6)
<b>B. Volitelné předměty</b>					

Seminář z cizího jazyka/matematiky	SAJ/SNJ/SMA				2(2)
Odborná praxe	PRA		2 týdny	2 týdny	
<b>celkem</b>		32	32	32	32

### Poznámky k učebnímu plánu

1. Učební plán švp vychází z RVP pro studijní obor 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
2. Čísla v závorce udávají týdenní počty hodin vyučovacího předmětu, v nichž se podle podmínek školy třída dělí na skupiny. Dělení na skupiny se řídí Školním a klasifikačním řádem školy a dále zejména z důvodů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygienických požadavků podle platných právních předpisů.
3. Cizí jazyky - výuka cizích jazyků probíhá ve skupinách tvořených pro příslušný cizí jazyk. Průměrný nejnižší počet žáků nebo žákyň ve skupině v jednom ročníku je 9 a nejvyšší počet žáků nebo žákyň ve skupině je 23. Skupina může být tvořena žáky nebo žákyněmi z více tříd téhož ročníku.
4. Tělesná výchova - výuka tělesné výchovy probíhá ve skupinách. Průměrný nejnižší počet žáků nebo žákyň ve skupině v jednom ročníku je 9 a nejvyšší počet žáků nebo žákyň ve skupině je 23. Skupina může být tvořena žáky nebo žákyněmi z více tříd téhož ročníku. Skupiny mohou být smíšené (chlapci, dívky, s oddělenými šatnami a hygienickým zázemím).
5. Počítačové předměty – zpravidla jeden žák na počítač, max. 30 PC ve třídě.
6. Do učebního plánu je zařazen odborný výcvik, kde se žáci dělí na skupiny dle platných právních předpisů. Počet žáků na jednoho učitele odborného výcviku je stanoven vládním nařízením vlády ze dne 9. července 2008, kterým se mění nař. vlády č. 689/2004Sb. o soustavě oborů vzdělání ...(12 žáků v 1. roč. a 8 žáků ve 2. – 4. roč.).
7. 2týdenní odborná praxe je zařazena do 2. a 3. ročníku, která probíhá v podnicích a firmách, se kterými je uzavřena smlouva, a kde je předpoklad efektivního průběhu. Klasifikace je vedena v předmětu..... Místo odborné praxe si sjednávají žáci se schválením školy.
8. Škola může zařadit lyžařský kurs a sportovně turistický kurs v délce 1 týdne dle podmínek školy do 2. nebo 3. ročníku.
9. Součástí obsahu vzdělávání jsou projektové dny, exkurze, účast na seminářích, workshopech, výletech apod. Pokud se žák nezúčastní, vypracuje náhradní práci dle pokynů učitele (včetně klasifikace), který vyučuje danému předmětu.
10. Škola může zařadit dle podmínek nepovinné předměty a kroužky. Evidence docházky nepovinného předmětu je vedena standardním způsobem.
11. Přírodovědné vzdělávání vychází z varianty A fyzikální složky a z varianty B chemické složky v RVP pro studijní obor 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik.
12. Učební praxe žáků je zařazena do odborného výcviku.

### 1.1.3 Přehled využití týdnů ve školním roce

<b>Činnost</b>	<b>1. roč.</b>	<b>2. roč.</b>	<b>3. roč.</b>	<b>4. roč.</b>
Vyučování podle rozpisu učiva	34	34	34	30
Sportovní výcvikový kurz, vodácky kurz	1			
Lyžařský kurs		1		
Odborná praxe		2	2	
Maturitní zkouška				3
Časová rezerva	5	3	4	4
<b>Celkem týdnů</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>