

# Učební plán

<b>Škola</b>	Integrovaná střední škola technická, Mělník, K učilišti 2566, 276 01 Mělník		
<b>Název ŠVP</b>	Mechanik elektrotechnik		
<b>Platnost</b>	od 1.9.2010	<b>Délka studia v letech:</b>	4.0
<b>Kód a název oboru</b>	RVP 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik	<b>Forma vzdělávání</b>	denní forma

## Učební plán ročníkový

### Povinné předměty

1. ročník    2. ročník    3. ročník    4. ročník

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Český jazyk	3	3	2	2+1	11
Cizí jazyk	3	2	2	3	10
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	1	-	-	-	1
Ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	1	1	6
Ekonomika	-	-	2	1	3
Základy elektrotechniky	4	2	-	-	6
Materiály a technologie	2	-	-	-	2
Elektrická měření	-	2	2	2	6
Technická dokumentace	2	-	-	-	2
Elektronika	-	1+1/2	1+1 1/2	1+1	6
Číslicová technika	-	0+1	0+1	0+2	4
Automatizace	-	0+1	0+1 1/2	0+2 1/2	5
Speciální elektronika	-	-	0+2	0+2	4
Odborný výcvik	6	7+3 1/2	7+3 1/2	7	34
<b>Celkem základní dotace</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>106</b>
<b>Celkem disponibilní dotace</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>24</b>
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32,5</b>	<b>31,5</b>	<b>130</b>

### Nepovinné předměty

1. ročník    2. ročník    3. ročník    4. ročník

## Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

RVP				ŠVP <small>disponibilní</small>			
<b>Jazykové vzdělávání a komunikace</b>	<b>15</b>	<b>480</b>		<b>21</b>	<b>675</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
Vzdělávání a komunikace v českém jazyce	5	160	Český jazyk	11	354	1	30
Vzdělávání a komunikace v cizím jazyce	10	320	Cizí jazyk	10	321		
<b>Společenskovední vzdělávání</b>	<b>5</b>	<b>160</b>		<b>5</b>	<b>162</b>		
Společenskovední vzdělávání			Občanská nauka	3	96		
			Dějepis	2	66		
<b>Přírodovědné vzdělávání</b>	<b>6</b>	<b>192</b>		<b>6</b>	<b>198</b>		
Fyzikální vzdělávání A			Fyzika	4	132		
Chemické vzdělávání A			Chemie	1	33		
Biologické a ekologické vzdělávání			Ekologie	1	33		
<b>Matematické vzdělávání</b>	<b>12</b>	<b>384</b>		<b>12</b>	<b>387</b>		
Matematické vzdělávání			Matematika	12	387		
<b>Vzdělávání pro zdraví</b>	<b>8</b>	<b>256</b>		<b>8</b>	<b>258</b>		
Vzdělávání pro zdraví			Tělesná výchova	8	258		
<b>Vzdělávání v informačních a komunikačních</b>	<b>6</b>	<b>192</b>		<b>6</b>	<b>195</b>		
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích			Informační a komunikační technologie	6	195		
<b>Ekonomické vzdělávání</b>	<b>3</b>	<b>96</b>		<b>3</b>	<b>96</b>		
Ekonomické vzdělávání			Ekonomika	3	96		
<b>Odborné vzdělávání</b>	<b>46</b>	<b>1472</b>		<b>69</b>	<b>2224</b>	<b>23</b>	<b>736,5</b>
Elektrotechnický základ			Základy elektrotechniky	6	198		
			Materiály a technologie	2	66		
Elektrotechnická měření			Elektrická měření	6	192		
Technické kreslení			Technická dokumentace	2	66		
Elektrotechnická zařízení			Elektronika	6	192	3	96
			Číslicová technika	4	126	4	126
			Automatizace	5	157,5	5	157,5
			Speciální elektronika	4	126	4	126
			Odborný výcvik	34	1101	7	231
<b>disponibilní</b>	<b>22</b>	<b>704</b>				<b>24</b>	<b>766,5</b>
<b>Celkem</b>	<b>101</b>	<b>3232</b>		<b>106</b>	<b>4195,5</b>		

## Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
VÝUKA DLE ROZPISU UČIVA	33	33	33	30
LYŽAŘSKÝ KURZ	1			
MATURITNÍ ZKOUŠKA				1

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
STUDIJNÍ VOLNO				1
PROJEKTOVÝ TÝDEN	1	1	1	
SEZNAMOVACÍ KURZ	1			
ČASOVÁ REZERVA	4	6	6	5
<b>Celkem:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

- **VÝUKA DLE ROZPISU UČIVA**

*Počet výukových týdnů v jednotlivých ročnících -33- není konstantní. Vzhledem k organizaci výuky (sudý, lichý týden) může být z důvodů prázdnin, státních svátků atd. jejich počet a tím i počet odučených hodin v jednotlivých předmětech různý.*

- **LYŽAŘSKÝ KURZ**

*Týdenní lyžařský kurz probíhá pod vedením instruktorů lyžování a snowboardingu v našich nebo zahraničních destinacích. Je organizován především pro žáky prvních ročníků a doplněn podle počtu volných míst i žáky a studenty ostatních ročníků. Účastníci jsou rozděleni podle svých schopností do výkonnostních družstev.*

- **MATURITNÍ ZKOUŠKA**

*Maturitní zkoušky se konají na konci 4.ročníku v měsíci květnu.*

- **STUDIJNÍ VOLNO**

*Příprava žáků na maturitní zkoušky. Předchází ústním maturitním zkouškám.*

- **PROJEKTOVÝ TÝDEN**

*Žáci se účastní na projektech vybraných předmětů nebo na projektech s mezipředmětovými vazbami (Den Země). Dále se účastní tematických besed a různých kulturních a společenských akcí.*

- **SEZNAMOVACÍ KURZ**

*Žáci prvních ročníků se na začátku školního roku účastní seznamovacího kurzu ve Lhotce v CHKO Kokořínsko, kde je pro ně připraven sportovně-vzdělávací program.*

- **ČASOVÁ REZERVA**

*Opakování probraného učiva, příprava na maturitní zkoušky, výchovně vzdělávací akce apod.*

## Poznámka k učebnímu plánu – ME:

1. Výuka probíhá ve dvoutýdenním cyklu (sudý/lichý týden).
2. Výuka v 1.ročníku je 8 dní teoretická výuka a 2 dny praktická výuka. Ve 2. a 3. ročníku 7 dní teoretická výuka a 3 dny praktická výuka a ve 4.ročníku je 8 dní teoretická výuka a 2 dny praktická výuka.
3. Praktická výuka probíhá ve školních dílnách v areálu školy. Ve třetím a čtvrtém ročníku může probíhat praktická výuka v partnerských firmách.
4. Všechny předměty uvedené v učebním plánu jsou povinné. Cizí jazyk je povinně volitelný z možností výběru anglický jazyk nebo německý jazyk.
5. Ve 3. a 4.ročníku jsou zařazeny dva týdny odborné praxe u vybraných smluvně zajištěných partnerských firem.

