



## **STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC**

**Na Bojišti 15, příspěvková organizace**

se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3

# **Učební plán – Mechanik elektrotechnik**

Oficiální název:	<b>Mechanik elektrotechnik</b>
Vzdělávací program:	<b>Čtyřletý vzdělávací program</b>
Kód a název oboru:	<b>26-41-L /01 Mechanik elektrotechnik</b>
Stupeň vzdělání:	<b>Střední vzdělání s maturitou</b>
Délka studia:	<b>4 roky</b>
Studijní forma vzdělávání:	<b>Denní</b>

### **Hodinové dotace v ročnících**

Vzdělávací předměty	1.	2.	3.	4.	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	1	0	1	2
Dějepis	1	0	0	0	1
Cizí jazyky (Aj nebo Nj)	3	3	3	3	12
Matematika	3	3	3	3	12
Fyzika	1	1	1	1	4
Chemie	1	0	0	0	1
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Informační a komunikační technologie	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Základy elektrotechniky	5	2	0	0	7
Technická dokumentace	2	0	0	0	2
Materiály a technologie	2	0	0	0	2
Elektrotechnická měření	0	2	2	2	6
Číslicová technika	0	2	1	0	3
Elektronika	0	2	2	3	7
Automatizace	0	1	1	0	2
Programování	0	0	2	0	2

<b>Řídicí systémy a mikropočítače</b>					
Řídicí systémy a mikropočítače	0	0	3	4	7
<b>Bezpečnostní systémy</b>					
Bezpečnostní systémy	0	0	3	4	7
<b>Odborný výcvik</b>					
Odborný výcvik	6	9	9	6	30
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>128</b>

#### **Poznámky k učebnímu plánu:**

1. Třída se dělí na skupiny – řídicí systémy (ŘS) a bezpečnostní systémy (BS).
2. Dělení se týká některých odborných předmětů a odborného výcviku, všeobecně vzdělávací předměty mají obě skupiny společně.
3. Výuka informační a komunikační technologie je v 1. a 2. ročníku společná.
4. Ve 3. a 4. ročníku reflektuje na rozdílné požadavky daných specializací.
5. Výuka je dělena na teoretickou výuku a odborný výcvik.
6. Rozvržení dnů v ročnících v 14denních cyklech:
7. 1. + 4. ročník: 8 dnů teorie, 2 praxe;
8. 2. + 3. ročník: 7 dnů teorie, 3 praxe.
9. Den praxe čítá 6 hodin výuky.
10. Teoretická výuka osahuje všeobecné vzdělávací předměty a předměty odborné.
11. Počet hodin všeobecných předmětů byl stanoven na nejnižší možnou míru danou RVP pro obor. Všechny zbylé disponibilní hodiny byly využity pro výuku odborných předmětů.
12. **Cizí jazyk** – možnost výběru z německého a anglického jazyka. Výuka začíná od základních lekcí, procvičí učivo základní školy a rozvíjí jazykové znalosti na úroveň umožňující bezproblémové zvládnutí maturitní zkoušky. Žáci si osvojí i odbornou terminologii. Dotace pro výuku cizích jazyků je posílena o 2 hodiny oproti RVP.
13. **Přírodní vědy** zahrnují fyziku, vyučovanou ve všech ročnících, a základy ekologie a chemii s dotací 1 hod/týden v 1. ročníku.
14. **Tělesná výchova** zahrnuje tělesnou i zdravotní výchovu. Dále škola nabízí lyžařský kurz (1. ročník), kurz vysokohorské turistiky.
15. **Součástí výuky je školení pro získání certifikace EPLAN Electric**

## ***Přehled využití vyučovacích týdnů ve školním roce***

<b>Činnosti:</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>
Vyučování podle rozpisu učiva	33	33	33	30
Lyžařský výcvikový kurz	1	0	0	0
Časová rezerva, opakování učiva, exkurze, výchovně vzdělávací akce apod.	6	7	5	5
Odborná praxe	0	0	2	2
Maturitní zkouška	0	0	0	3
Celkem	40	40	40	40

