

# UČEBNÍ PLÁN

**Název školního vzdělávacího programu:** MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

**Obor:** 39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

**Zřizovatel školy:** Středočeský kraj, Krajský úřad, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

**Stupeň poskytovaného vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Délka a forma vzdělání:** 4 roky, denní

**Způsob ukončení a doklad o dosažení středního vzdělání:** maturitní zkouška, vysvědčení o maturitní zkoušce

**Ředitel:** Mgr. Jindřich Synek

**Platnost:** od 1. 9. 2019



# UČEBNÍ PLÁN

**Název a adresa školy:** Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Kolín, Pražská 112, 280 02, Kolín II

**Název školního vzdělávacího programu:** Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

**Obor:** 39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

**Zřizovatel školy:** Středočeský kraj, Krajský úřad, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

**Stupeň poskytovaného vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Délka a forma vzdělání:** 4 roky, denní

**Způsob ukončení a doklad o dosažení středního vzdělání:** maturitní zkouška, vysvědčení o maturitní zkoušce

**Ředitel:** Mgr. Jindřich Synek

**Platnost:** od 1. 9. 2019

Učební plán uvádí týdenní hodinové dotace jednotlivých předmětů. V každém předmětu jsou rozlišeny hodiny, kdy je vyučována celá třída, a hodiny, ve kterých je předmět vyučován ve skupinách třídy. Maximální počet žáků ve skupině je 23.

Všechny předměty uvedené v učebním plánu jsou povinné. V předmětu cizí jazyk si žák volí mezi anglickým jazykem a německým jazykem.

|  |               | 1. ročník  | 2. ročník  | 3. ročník  | 4. ročník  | Σ ročníky   |
|--|---------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>Český jazyk a literatura</b><br>ČJL                 | <b>celkem</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>4,0</b> | <b>13,0</b> |
|  | třída         | 2,5        | 2,5        | 2,5        | 3,5        |             |
|  | skupina       | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,5        |             |
| <b>Cizí jazyk</b><br>ANJ/NEJ                           | <b>celkem</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>4,0</b> | <b>13,0</b> |
|  | skupina       | 3,0        | 3,0        | 3,0        | 4,0        |             |
| <b>Občanská nauka</b><br>OBN                           | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> |            | <b>1,0</b> | <b>3,0</b>  |
|  | třída         | 1,0        | 1,0        |            | 1,0        |             |
| <b>Dějepis</b><br>DEJ                                  | <b>celkem</b> | <b>2,0</b> |            |            |            | <b>2,0</b>  |
|  | třída         | 2,0        |            |            |            |             |
| <b>Matematika</b><br>MAT                               | <b>celkem</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | <b>4,0</b> | <b>13,0</b> |
|  | třída         | 2,5        | 2,5        | 2,5        | 3,5        |             |
|  | skupina       | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,5        |             |
| <b>Fyzika</b><br>FYZ                                   | <b>celkem</b> | <b>3,0</b> | <b>1,0</b> |            |            | <b>4,0</b>  |
|  | třída         | 3,0        | 1,0        |            |            |             |
| <b>Základy přírodních věd</b><br>ZPV                   | <b>celkem</b> | <b>2,0</b> |            |            |            | <b>2,0</b>  |
|  | třída         | 2,0        |            |            |            |             |
| <b>Tělesná výchova</b><br>TEV                          | <b>celkem</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>8,0</b>  |
|  | skupina       | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        |             |
| <b>Informační a<br/>komunikační technologie</b><br>IKT | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>4,0</b>  |
|  | skupina       | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        |             |
| <b>Ekonomika</b><br>EKO                                | <b>celkem</b> |            | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>3,0</b>  |
|  | třída         |            | 1,0        | 1,0        | 1,0        |             |
| <b>Základy stavitelství</b><br>ZST                     | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> |            |            |            | <b>1,0</b>  |
|  | třída         | 1,0        |            |            |            |             |
| <b>Strojnictví</b><br>STR                              | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> |            |            |            | <b>1,0</b>  |
|  | třída         | 1,0        |            |            |            |             |
| <b>Vytápění a<br/>vzduchotechnika</b><br>VYV           | <b>celkem</b> |            | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>2,0</b> | <b>4,0</b>  |
|  | třída         |            | 1,0        | 1,0        | 2,0        |             |
| <b>Instalace vody a<br/>kanalizace</b><br>IVK          | <b>celkem</b> |            | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>3,0</b>  |
|  | třída         |            | 1,0        | 1,0        | 1,0        |             |
| <b>Plynárenství</b><br>PL                              | <b>celkem</b> |            |            | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>2,0</b>  |
|  | třída         |            |            | 1,0        | 1,0        |             |
| <b>Technické kreslení</b><br>TEK                       | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>1,0</b> | <b>4,0</b>  |
|  | třída         | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        |             |
| <b>Měření a regulace</b><br>MR                         | <b>celkem</b> | <b>1,0</b> |            |            |            | <b>1,0</b>  |
|  | skupina       | 1,0        |            |            |            |             |
| <b>Odborná cvičení</b><br>OCV                          | <b>celkem</b> |            |            |            | <b>1,0</b> | <b>1,0</b>  |
|  | skupina       |            |            |            | 1,0        |             |
| <b>Elektrotechnika</b><br>ET                           | <b>celkem</b> | <b>3,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> |            | <b>7,0</b>  |
|  | třída         | 2,0        | 1,0        | 1,0        |            |             |

|  |                                   |                   |                     |                          |                   |              |
|--|-----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
|  | skupina                           | 1,0               | 1,0                 | 1,0                      |                   |              |
| <b>Rozvody a elektrotechnologie</b><br>RET | <b>celkem</b><br>třída            |                   | <b>1,0</b><br>1,0   |                          | <b>2,0</b><br>2,0 | <b>3,0</b>   |
| <b>Elektrická měření</b><br>EM             | <b>celkem</b><br>třída<br>skupina |                   |                     | <b>2,0</b><br>1,0<br>1,0 |                   | <b>2,0</b>   |
| <b>Automatizace</b><br>AUT                 | <b>celkem</b><br>třída            |                   |                     |                          | <b>2,0</b><br>2,0 | <b>2,0</b>   |
| <b>Odborný výcvik</b><br>OV                | <b>celkem</b><br>skupina          | <b>6,0</b><br>6,0 | <b>12,0</b><br>12,0 | <b>12,0</b><br>12,0      | <b>6,0</b><br>6,0 | <b>36,0</b>  |
| <b>Σ ročníky</b>                           |                                   | <b>33,0</b>       | <b>33,0</b>         | <b>33,0</b>              | <b>33,0</b>       | <b>132,0</b> |

#### Poznámky:

Vzdělávání a komunikace v českém jazyce jsou realizovány v předmětu český jazyk a literatura.

Vzdělávání a komunikace v cizím jazyce jsou realizovány v předmětu cizí jazyk.

Společenskovední vzdělávání je realizováno v předmětech občanská nauka a dějepis.

Přírodovědné vzdělávání je realizováno v předmětech fyzika a základy přírodních věd.

Matematické vzdělávání je realizováno v předmětu matematika.

Estetické vzdělávání je realizováno v předmětu český jazyk a literatura.

Vzdělávání pro zdraví je realizováno v předmětu tělesná výchova.

Vzdělávání v ICT je realizováno v předmětu informační komunikační technologie.

Ekonomické vzdělávání je realizováno v předmětu ekonomika.

Technický základ je realizován v předmětech základy stavitelství, strojnictví, technické kreslení.

Instalační práce jsou realizovány v předmětech vytápění a vzduchotechnika, instalace vody a kanalizace, plynárenství, měření a regulace, odborná cvičení a odborný výcvik.

Elektrická zařízení jsou realizována v předmětech elektrotechnika, rozvody a elektrotechnologie, elektrická měření, automatizace a odborný výcvik.

Disponibilní hodiny byly využity pro předměty společné části maturitní zkoušky (český jazyk a literatura, anglický či německý jazyk, matematika) a pro profilové předměty (vytápění a vzduchotechnika, plynárenství, elektrotechnika, rozvody a elektrotechnologie, automatizace).

#### Využití týdnů ve školním roce

Využití týdnů v každém školním roce se řídí Organizací školního roku, kterou na začátku každého školního roku vydává ředitel školy.

|                                      | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výuka                                | 35        | 34        | 34        | 29        |
| Lyžařský/sportovní kurz              | 1         | 1         | 1         | 0         |
| Souvislá odborná praxe               | 0         | 3         | 3         | 0         |
| Rezerva pro opakování učiva, exkurze | 4         | 2         | 2         | 3         |
| <b>Součet</b>                        | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>32</b> |