

## Učební plán

**Název školy:** Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou

**Adresa školy:** Husovo náměstí 1, 584 01 Ledec nad Sázavou

**Zřizovatel školy:** Kraj Vysočina

**Rámcový vzdělávací program, kód a název:** 23–41–M/01 Strojírenství

**Školní vzdělávací program:** Strojírenství – programování CNC

**Délka a forma studia:** čtyřleté denní studium

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

**Způsob ukončení a certifikace:** maturitní zkouška a vysvědčení o maturitní zkoušce

**Datum platnosti ŠVP:** 1. 9. 2021

Přehled vyučovacích předmětů a jejich hodinových dotací v jednotlivých ročnících, počet výuky týdně v ročníku

| Kategorie a názvy vyučovacích předmětů       | Ozn.    | Počet týdenních vyučovacích hodin |     |     |     | Celkem |
|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----|--------|
|                                              |         | 1.                                | 2.  | 3.  | 4.  |        |
| Povinné předměty                             |         |                                   |     |     |     |        |
| a) všeobecně vzdělávací předměty             |         |                                   |     |     |     |        |
| Český jazyk a literatura                     | Cjl     | 3/1                               | 3   | 3   | 3/1 | 12     |
| Anglický jazyk                               | Ajk     | 3/3                               | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 12     |
| Anglický jazyk – konverzace                  | Akn     |                                   |     |     | 1/1 | 1      |
| Občanská nauka                               | Onk     | 1                                 | 2   |     |     | 3      |
| Dějepis                                      | Djp     | 2                                 |     |     |     | 2      |
| Matematika                                   | Mtm     | 3/1                               | 3   | 3   | 3/1 | 12     |
| Fyzika                                       | Fzk     | 2                                 | 2   |     |     | 4      |
| Chemie a ekologie                            | Che     | 2                                 |     |     |     | 2      |
| Tělesná výchova                              | Tlv     | 2/2                               | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 8      |
| Ekonomika                                    | Ekn     | 3                                 |     |     |     | 3      |
| Aplikace na PC                               | Apc     | 3/3                               | 1/1 | 2/2 |     | 6      |
| b) odborné předměty                          |         |                                   |     |     |     |        |
| Technické kreslení                           | Tkr     | 2                                 | 2   |     |     | 4      |
| Mechanika                                    | Mch     |                                   | 2   | 2   |     | 4      |
| Strojírenská technologie                     | Stt     | 2                                 | 2   | 2   | 2   | 8      |
| Technologická měření a cvičení               | Tmc     |                                   |     | 3   |     | 3      |
| Stavba a provoz strojů                       | Sps     |                                   | 2   | 3   | 3   | 8      |
| Počítačové konstruování                      | Pko     |                                   | 2/2 | 4/4 | 4/4 | 10     |
| Programování CNC – praxe                     | Cnc     |                                   | 7/7 | 7/7 | 9/9 | 23     |
| Praxe                                        | Prx     | 6                                 |     |     |     | 6      |
| Celkem                                       |         | 34                                | 33  | 34  | 30  | 131    |
| Nepovinné předměty                           |         |                                   |     |     |     |        |
| Konstrukční cvičení                          | Knc     |                                   |     |     | 2   | 2      |
| Maturitní seminář                            | Mts/Ajs |                                   |     |     | 2/2 | 2      |
| Druhý cizí jazyk – ruský jazyk/německý jazyk | Rjv/Njv | 2/2                               | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 8      |