



**Střední průmyslová škola Ostrov**  
**Učební plán**  
**studijní obor: 23-41-M/01 Strojírenství**

platí od: 1.9.2009

ve školním roce 2009/2010 platí pro 1. ročník

| Předmět / ročník  | I         | II        | III       | IV        | celkově    |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Všeobecně vzdělávací předměty</b>                    | <b>21</b> | <b>18</b> | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>65</b>  |
| Český jazyk (CSJ)                                       | 2         | 2         | 1         | 2         | 7          |
| Cizí jazyk <sup>1</sup> (ANJ/NEJ)                       | 3         | 3         | 3         | 3         | 12         |
| Dějepis (DEJ)   | 2         | 0         | 0         | 0         | 2          |
| Občanská nauka (OBN)                                    | 1         | 1         | 1         | 0         | 3          |
| Fyzika (FYZ)  | 2         | 2         | 0         | 0         | 4          |
| Chemie a ekologie (CHO)                                 | 2         | 0         | 0         | 0         | 2          |
| Matematika (MAT)  | 4         | 3         | 3         | 3         | 13         |
| Kulturní a literární výchova (KLV)                      | 1         | 1         | 2         | 1         | 5          |
| Tělesná výchova (TEV)                                   | 2         | 2         | 2         | 2         | 8          |
| Informační a komunikační technologie <sup>2</sup> (ICT) | 2         | 2         | 0         | 0         | 4          |
| Programové vybavení <sup>2</sup> (PGV)                  | 0         | 2         | 0         | 0         | 2          |
| Ekonomika (EKO)   | 0         | 0         | 2         | 1         | 3          |
| <b>Odborné předměty</b>                                 | <b>13</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>69</b>  |
| Stavba a provoz strojů (SPS)                            | 0         | 4         | 3         | 5         | 12         |
| Základy elektrotechniky a automatizace (ZEA)            | 2         | 1         | 0         | 0         | 3          |
| Strojírenská technologie (STT)                          | 2         | 2         | 3         | 4         | 11         |
| Programování CNC strojů <sup>2</sup> (CNC)              | 0         | 0         | 2         | 2         | 4          |
| Praxe <sup>2,3</sup> (PRA)                              | 3         | 3         | 3         | 0         | 9          |
| Technická dokumentace (TED)                             | 4         | 2         | 0         | 0         | 6          |
| Mechanika (MEC)   | 2         | 2         | 2         | 0         | 6          |
| Kontrola a měření <sup>2</sup> (KOM)                    | 0         | 0         | 2         | 2         | 4          |
| Technologická cvičení (TEC)                             | 0         | 0         | 1         | 2         | 3          |
| Konstrukční cvičení (KOC)                               | 0         | 0         | 1         | 2         | 3          |
| Konstruování pomocí počítače <sup>2</sup> (KOP)         | 0         | 0         | 2         | 2         | 4          |
| Řízení jakosti (RJA)                                    | 0         | 0         | 0         | 2         | 2          |
| Projektová práce (PRO)                                  | 0         | 1         | 1         | 0         | 2          |
| <b>Celkem</b>   | <b>34</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>33</b> | <b>134</b> |

Pozn. <sup>1</sup> – žák pokračuje ve studiu cizího jazyka, který se učil na ZŠ (anglický jazyk nebo německý jazyk)

Pozn. <sup>2</sup> – předměty, jež probíhají formou praktických cvičení; třída se dle potřeby dělí na skupiny: ICT, PGV, KOP (max. 21 žáků ve skupině), CNC (max. 15 žáků), PRA (max. 12 žáků), KOM (max. 22 žáků)

Pozn. <sup>3</sup> – praxe probíhá v truhlárně, ve strojní dílně, v zámečně a v soustružně

| Činnost                    | I | II | III | IV |
|----------------------------|---|----|-----|----|
| Zimní sportovní kurz       | 1 | 0  | 0   | 0  |
| Letní sportovní kurz       | 0 | 1  | 0   | 0  |
| Odborná praxe <sup>1</sup> | 0 | 2  | 2   | 0  |
| Maturitní zkoušky          | 0 | 0  | 0   | 3  |

Pozn. <sup>1</sup> – odborná praxe proběhne ve 3. ročníku v termínu profilové části maturitní zkoušky u čtvrtých ročníků (profilová část maturitní zkoušky se musí uskutečnit v čase od pondělí třetího úplného týdne měsíce května do pátku druhého týdne měsíce června)

| Povinné předměty maturitní zkoušky                            |                |
|---|----------------|
| 1. Český jazyk (CSJ+KLV)                                      | společná část  |
| 2. Cizí jazyk (ANJ/NEJ)                                       |                |
| 3. Matematika (MAT)   |                |
| 1. Strojírenská technologie (STT)                             | profilová část |
| 2. Stavba a provoz strojů (SPS)                               |                |
| 3. Praktická zkouška (jednodenní nebo dlouhodobá s obhajobou) |                |