**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 16 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Sekvenční obvody - řadič |
| Obor | Žák |
| Ročník | Žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování obvodů s číslicovými IO |
| Předpokládaný rozsah hod | 1 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy | Uov |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | Žák |
| Třída / skupina | Žák |
| Učitel OV | Weisz |
| Datum vypracování úlohy | Žák |
|  |
| Hodnocení - známka | Uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | Uov |

**Zadání pro žáka:**

1. **V katalogovém listu si prohlédněte tabulku BCD COUNT SEQUENCE.**
2. **Čítač prochází jednotlivými řádky tabulky v rytmu pulsů z generátoru.**
3. **Doplňte do zapojení propojení tak, aby výstupy Y0, Y1 a Y2 odpovídaly pravdivostní tabulce při jednotlivých výstupních stavech čítače.**



**Literatura:**

**Číslicová technika**

**Elektronika 1, díl 2. str. 115-124**

**Katalogový list:** [**https://www.ti.com/lit/ds/symlink/sn74ls90.pdf**](https://www.ti.com/lit/ds/symlink/sn74ls90.pdf)