**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 6 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Dekodéry a sedmi segmentové zobrazení | | |
| Obor | žák | | |
| Ročník | žák | | |
| Téma dle ŠVP | Číslicová technika | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 6 | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy |  |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka | žák | | |
| Třída / skupina | žák | | |
| Učitel OV | Hronek | | |
| Datum vypracování úlohy | žák | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka | uov | | |
| Hodnocení - zdůvodnění | uov | | |

**Zadání pro žáka:**

1. **Nakreslete vnitřní zapojení obvodu 7441**
2. **Napište, k čemu slouží obvod 7441**
3. **Napište, k čemu slouží obvod 7446**
4. **Nakreslete vnitřní zapojení obvodu 7446**
5. **Nakreslete zapojení sedmi segmentové zobrazovací jednotky**
6. **Nakreslete schematickou značku jednotlivé součástky, která tvoří základ sedmi segmentové zobrazovací jednotky**
7. **Nakreslete vnitřní zapojení obvodu 7474 a popište jeho funkci**
8. **Nakreslete vnitřní zapojení obvodu 7490 a popište jeho funkci**
9. **Nakreslete vnitřní zapojení obvodu 7493 a popište jeho funkci**
10. **Napište, k čemu se dají použít čítače a co je to modulo**

**Popis děláme hůlkovým, nebo čitelným psacím písmem, dodržujeme číslování podotázek, schéma se kreslí obyčejnou tužkou.**

**Vše do sešitu nadepsaného „odborný výcvik“, kde bude pak využito jako podklad pro praktickou výuku v dílně.**

**Posíláme naskenované, nebo ofocené.**

**Doporučená literatura „Číslicová technika“- volně ke stažení na stránkách naší školy.**