**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Zapojení s OZ |
| Obor | žák |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování obvodů s analogovými 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. **Nakreslete značku operačního zesilovače. Vyznačte napájení, popište vývody.**
2. **V katalogovém listu operačního zesilovače (https://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm158-n.pdf) zjistěte maximální napájecí napětí operačního zesilovače LM358.**
3. **Vypište čísla vývodů pouzdra obvodu LM358, na které jsou vyvedeny neinvertující vstupy jednotlivých operačních zesilovačů.**

**Literatura:**

**Základní elektronická zapojení v praxi. str. 128-151**

**Elektronika 1, díl 1. díl 2. str. 37-47, díl 2. str. 61-66**

[**https://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm158-n.pdf**](https://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm158-n.pdf)**, str. 4**