**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Měření na logickém kombinačním prvku |
| Obor | Mechanik elektrotechnik 26-41-L/01 |
| Ročník | 3 |
| Téma dle ŠVP | Elektrické měření – praktická část |
| Předpokládaný rozsah hod | 4 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV | Martin Pihrt |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

**Potřebná literatura:** <https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektronics-workbench-multisim-10.0.pdf>

<https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/z%C3%A1klady-elektrick%C3%A9ho-m%C4%9B%C5%99en%C3%AD.pdf>

<https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/%C4%8D%C3%ADslicov%C3%A1-technika.pdf>

**Strana: 1-22, 44-47**

**Potřebný software (Multisim education 14):**

<https://www.ni.com/cs-cz/support/downloads/software-products/download.multisim.html#312060>

**Zadání úlohy je na straně: 44-47. Obvod sestavte v simulačním programu, odměřte přechodové stavy pomocí osciloskopu a logického analyzátoru.**

**Zašlete v příloze na e-mail:** pihrt@souepl.cz **snímky obrazovky:**

**a) schéma zapojení**

**b) soubor pro Multisim**

**c) graf se stavy**