**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Znalost Základních pojmů, telekomunikačních schematických značek.**  **Orientace a práce s katalogem** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 2 | | |
| Téma dle ŠVP | **Základní pojmy a telekomunikační značky, práce s katalogem** | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 6 | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy |  |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka |  | | |
| Třída / skupina |  | | |
| Učitel OV | Drahoslav Hladík | | |
| Datum vypracování úlohy |  | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka |  | | |
| Hodnocení - zdůvodnění |  | | |

**Zadání pro žáka:**

a) Prostudujte si schematické značky

<https://gallery.proficad.com>

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/znacky.pdf>

b) Namalujte blokové schéma pěti telefonních přístrojů, zapojených do telefonní zásuvky, vedených do telefonní ústředny za použití schematických značek

c) Otevřete si na webové stránky

<https://www.ges.cz/cz/>

<https://www.gme.cz/>

- proveďte seznámení, možnost výběru součástek dle parametrů tabulky

d) Prostudujte si základní pojmy používané v telekomunikacích

<https://www.o2.cz/podnikatel/telefony_a_zarizeni/102893-slovnicek_pojmu.html>

Při studiu použijte i další možné zdroje.

e) Prostudovat a vyzkoušet

<https://www.proficad.cz/video/Jak-kreslit-schematickou-znacku.aspx>

(program Proficad ke stažení zdarma)

**Úkol:**

a) Vyberte rezistory řady E 12 v obou katalozích, dejte do vámi vytvořené tabulky

b) Vytvořte si poznámkový blok schematických značek

**Literatura, odkaz:**

<https://gallery.proficad.com>

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/znacky.pdf>

<https://www.ges.cz/cz/>

<https://www.gme.cz/>

<https://www.o2.cz/podnikatel/telefony_a_zarizeni/102893-slovnicek_pojmu.html>

<https://kufr.cz/view.php?cisloclanku=2010100006>

<https://moodle.sspbrno.cz/pluginfile.php/6982/mod_resource/content/0/oblast2/Prc_v2_c1.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=sNvY2kKiBn8>