**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Technická data a nastavení PBÚ, návrh telefonní sítě v objektu, připojení účastníka k telefonní síti** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 3 | | |
| Téma dle ŠVP | **Technická data a nastavení PBÚ, diagnostika závad, jejich odstranění. Umístění PBÚ a návrh telefonní sítě v objektu. Připojení účastníka k tel. síti** | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 10 | 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) <https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/telefon.html>

- prostudovat část „Telefon 1 až 5)

- seznámit se Elektronika III – Miloslav Bezděk str. 185 – 190

- Informační a Telekomunikační technika –Horst Jansen-Heinrich Rotter a kolektiv str. 253 - 260

b) Připojení účastníka k tel. síti

- forma samostudia (napsat)

**Úkol:**

Namalujte objekt kanceláří:

- deset kanceláří (v každá kanceláři okno a vstupní dveře)

- na každé straně pět kanceláří, uprostřed chodba, na konci chodby zasedací místnost

- jedny vstupní dveře s recepcí

- dvě sociální zařízení

b) Návrh telefonní sítě:

Do každé kanceláře:

- jedna telefonní zásuvka k oknu

Recepce:

Dvě telefonní zásuvky – libovolně

Telefonní ústředna

Zasedací místnost:

- jedna telefonní zásuvka

Dle potřeby použijte propojovací krabice (Merk)

c) Zpracujte dokumentaci ke zřízení telefonní sítě (náčrtek, blokové schéma, zakreslení prvků, normy atd.)

**d)** Namalujte tabulku:

Dle vzoru vyhotovte tabulku a vyplňte. Do části „Odkaz na webové stránky“ vyplňte přesný odkaz.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Název materiálu | Počet ks/metrů | Cena s DPH  1 ks | Cena bez DPH 1 ks | Celková cena  s DPH | Celková cena  bez DPH | Odkaz na webové stránky |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Literatura. odkazy:**

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

Elektronika III – Miloslav Bezděk