**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 16 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Návrh VoIP telefonní sítě v objektu velká firma a škola** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | **Návrh VoIP telefonní sítě v objektu** | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 12 | 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:**

**Úkol:**

a) Namalujte patrový objekt kanceláří:

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

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

- v přízemí jedny vstupní dveře s recepcí

- na každém patře dvě sociální zařízení

b) Návrh telefonní sítě za použití prvků VoIP:

Do každé kanceláře:

- dvě datové zásuvky k oknu

Recepce:

Dvě datové zásuvky – libovolně

Router

Zasedací místnost:

- připojení pro dvacet účastníku zásuvka, zásuvka na stropě u okna

Použijte kabely UTP Cat 6

c) Zpracujte dokumentaci a tabulku ke zřízení VoIP telefonní sítě (náčrtek, zakreslení prvků, normy atd.)

**Zhotovte 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:**

[Webové stránky](https://www.jablotron.com/cz/o-jablotronu/ke-stazeni/?level1=2264)