**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 6 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Návrh datové sítě, Ochrana dat, Software a zákony** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | **Internet** | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 14 | 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 – Informatika a výpočetní technika pro střední školy – Petr Kmoch

str. 187 – 192, str. 203 – 206

**Úkol:**

a) 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 datové sítě:

Do každé kanceláře:

- dvě datové zásuvky k oknu, jedna na strop

Recepce:

Čtyři datové zásuvky – libovolně

Router

Zasedací místnost:

- možnost připojení pro deset účastníků

Na chodbě umístěte Wifi, propojení datové sítě proveďte kabely UTP Cat 6

**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:**

Wikipedie