**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Bezdrátové sítě LAN, normy pro strukturovanou kabeláž** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 4 |
| Téma dle ŠVP | **Lokální počítačová síť (LAN)** |
| 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

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Strukturovan%C3%A1_kabel%C3%A1%C5%BE>

Elektronika III – Miloslav Bezděk str. 142 – 152

Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen, Heinrich Rotter a kolektiv str. 286 - 290

Informatika a výpočetní technika pro střední školy –Petr Kmoch str. 165 -168

**Úkol:**

a) napište co je – „Přenosové médium“ a vyberte vhodné pro LAN

b) Popište prvky bezdrátové sítě Lan, postup montáže, bezpečnost práce při montáži

c) Seznamte – Normy pro strukturovanou kabeláž <https://cs.wikipedia.org/wiki/Strukturovan%C3%A1_kabel%C3%A1%C5%BE>

<http://www.zcomax.cz/historie-strukturovana-kabelaz>

d) Namalujte blokové schéma – Sběrnicové sítě, Kruhové sítě

**Literatura. odkazy:**

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Strukturovan%C3%A1_kabel%C3%A1%C5%BE>

Elektronika III – Miloslav Bezděk

<http://www.zcomax.cz/historie-strukturovana-kabelaz>

Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen, Heinrich Rotter a kolektiv

Informatika a výpočetní technika pro střední školy –Petr Kmoch