**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 7 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Počítačové sítě, Topologie sítí** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 3 | | |
| Téma dle ŠVP | **Topologie sítí** | | |
| 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) [IP-technologie-určené-k-přenosu-dat](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/IP-technologie-ur%C4%8Den%C3%A9-k-p%C5%99enosu-dat.pdf)

- prostudovat str. 14 až 19

[realizace-moderních-slaboproudých-rozvodů-v-rodinných-domech-a-bytech](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/realizace-modern%C3%ADch-slaboproud%C3%BDch-rozvod%C5%AF-v-rodinn%C3%BDch-domech-a-bytech.pdf)

- prostudovat str. 54 až 55

Informační a Telekomunikační technika –Horst Jansen-Heinrich Rotter a kolektiv str. 161 - 186

- prostudovat str. 247 - 252

**Úkol:**

a) Namalujte Hvězdicovou topologii pro deset PC (1 x schematické značky, 1 x obrázky)

b) Namalujte Sběrnicovou topologii pro pět PC (1 x schematické značky, 1 x obrázky)

c) Napište rozdíl topologií jejich praktické použití.

d) Namalujte a popište Polygonální síť

e) Jaké druhy topologií znáte

**Literatura. odkazy:**

[realizace-moderních-slaboproudých-rozvodů-v-rodinných-domech-a-bytech](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/realizace-modern%C3%ADch-slaboproud%C3%BDch-rozvod%C5%AF-v-rodinn%C3%BDch-domech-a-bytech.pdf)

[IP-technologie-určené-k-přenosu-dat](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/IP-technologie-ur%C4%8Den%C3%A9-k-p%C5%99enosu-dat.pdf)

Informační a Telekomunikační technika –Horst Jansen-Heinrich Rotter a kolektiv