**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 11 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Návrh datové sítě, popis použitých aktivních a pasivních prvků** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | **Návrh a realizace jednoduché sítě** | | |
| 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:**

a) Prostudovat a použít znalosti pro odstavec Úkol odstavec .d

[praktické-úlohy-měření-v-elektronice-a-automatizaci](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/praktick%C3%A9-%C3%BAlohy-m%C4%9B%C5%99en%C3%AD-v-elektronice-a-automatizaci.pdf)

b) sledovat - <https://www.youtube.com/watch?v=ey_QNrcfMw8>

**Úkol:**

a) Za použití schematických značek namalujte blokové schéma zapojení čtyř datových zásuvek kabely UTP

b) Popište postup praktického zapojení (pracovní postup, nářadí, použité prvky)

c) Popište jaké měřící přístroje použijete a pracovní postup měření

d) Napište jak vypadá protokol měření datové sítě

e) popište postup konfigurace – přiřazení tiskárny k PC

**Literatura. odkazy:**

Webové stránky

[praktické-úlohy-měření-v-elektronice-a-automatizaci](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/praktick%C3%A9-%C3%BAlohy-m%C4%9B%C5%99en%C3%AD-v-elektronice-a-automatizaci.pdf)