**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 14 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Drátové a bezdrátové spoje, dvoubodový, mnohobodový a kruhový spoj, komponenty telefonní sítě** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | **Přenosové cesty** | | |
| 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) Prostudujte

Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen- Heinrich Rotter a kolektiv - str. 151- 155, str. 247 – 260, Zopakujte si str. 284 – 290

Telekomunikační technika Díl 1. Str. 79 -128

**Úkol:**

a) zvol přenosovou cestu dle přenášeného obsahu, druhu přenosového signálu, způsoby budování – písemně popiš

b) Popiš použití drátových a bezdrátových spojů

c) seznam se s komponenty telefonní sítě a druhy kabelů používaných v telekomunikacích

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/telefon.html>

prostudujte a udělějte si poznámky z učebnice Elektronika III – Miloslav Bezděk str. 142 - 149

**Literatura. odkazy:**

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

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/telefon.html>

Telekomunikační technika Díl 1. – 3. – Jaroslav Svoboda a kolektiv

Elektronika III – Miloslav Bezděk

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