**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Druhy a konstrukce telefonních přístrojů, telefonní zásuvky, PBÚ** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 3 |
| Téma dle ŠVP | **Koncová telekomunikační zařízení** |
| Předpokládaný rozsah hod | 10 | 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) Seznamte se s telefonem a jeho historií – přečíst

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefon>

b) Konstrukce telefonních přístrojů

ke studiu možno využít <https://publi.cz/books/86/08.html>

 <https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefon>

Zde <https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/telefon.html> prostudovat složky 1 až 5

Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen, Heinrich Rotter a kolektiv str. 316 - 329

c) Telefonní zásuvky – prostudovat Přílohu

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/Telefonn%C3%AD%20z%C3%A1suvka/prezentace.html>

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

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefonn%C3%AD_p%C5%99%C3%ADpojka>

d) Pobočkové ústředny – prostudovat

<https://cs.wikipedia.org/wiki/PBX>

Učebnice telekomunikací

**Úkol:**

a) Zpracujte prezentaci o konstrukci telefonu a druzích telefonních přístrojů. (minimálně 20 stran)

b) Zpracujte prezentaci „ Telefonní zásuvka“, druhy, použití, montáž, apod.

c) Napište co víte o Telekomunikačních službách ISDN:

d) Napište co znamená zkratka. MSN, TP, ACC, FPH, CFU, CD, CT, CONF, CLIP, MCID

e) Namalujte schéma TP s impulzní volbou

f) Namalujte a popište – Uhlíkový mikrofon

**Literatura. odkazy:**

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefon>

<https://publi.cz/books/86/08.html>

<https://publi.cz/books/86/08.html>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefon>

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

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/telefon/Telefonn%C3%AD%20z%C3%A1suvka/prezentace.html>

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

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Telefonn%C3%AD_p%C5%99%C3%ADpojka>

Učebnice telekomunikací

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

**Zásuvka telefonní 3násobná Classic Příloha:**

Zásuvka pro připojení telefonu, faxu, modemu, atd. Tři šestipinové konektory RJ 12-6. Připojení vodičů svorkovnicí.

Pozor! Speciální zapojení konektorů! Zapojení s předností. Pomocí běžných šňůr lze připojit pouze jedno zařízení do svorky A.

Zapojení: TZ-ABCa, zapojení s předností
Design: Classic
Barva: hnědá

Schéma zapojení:
