**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 18 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Přenos hlasu přes IP sítě** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | **VoIP** | | |
| 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 a vyberte podklady pro splnění následujících úkolů

b) Prostudujte Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen- Heinrich Rotter a kolektiv

str. 151 – 186, 245

Elektronika III – Miloslav Bezděk str. 190,

**Úkol:**

a) Napište význam názvu - VoIP

b) Napište co víte o Voip protokolech

## c) Co vše patří do Koncového zařízení VoIP

d) Výhody a nevýhody VoIP technologie

e) Prostudujte a seznamte se s VoIP telefonem

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/vrtani/manual_well.pdf>

f) Prostudejte si str. 63 a 64.

[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)

g) Splňte z úlohy 27 na straně 135, v zadání odst.3

[elektrická-požární-signalizace-v-rodiných-domech-a-bytech](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektrick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace-v-rodin%C3%BDch-domech-a-bytech.pdf)

**Literatura. odkazy:**

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/vrtani/manual_well.pdf>

[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)

[elektrická-požární-signalizace-v-rodiných-domech-a-bytech](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektrick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace-v-rodin%C3%BDch-domech-a-bytech.pdf)

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

Elektronika III – Miloslav Bezděk