**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 10 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Hub, switch, router, síťová karta, čipy** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 3 |
| Téma dle ŠVP | **Aktivní prvky 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) [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. 57 – 59, str. 61 - 64

b) <https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/Router/router.html>

- seznámit se s postupem nastavení routeru

c) <https://www.seminarky.cz/Datove-site-24665>

- prostudovat zadaná témata

d) httpsis.muni.czthbyaf7DP.pdfinfo=1

e) c) Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen, Heinrich Rotter a kolektiv str. 303 – 305

f) Sledovat - <https://www.youtube.com/watch?v=GNYM_YW7u9k>

 <https://www.youtube.com/watch?v=wHAcXBwGaqM>

**Úkol:**

Napište význam slov

- konfigurace

- reset

- router

- napájecí kabel

- vysvětlet a napište co je zkratka WiFi

- vysvětlet a napište co je zkratka DHCP

- kolik počítačů můžeme připojit na jeden segment počítačové sítě ( jeden router)

- vysvětlet a napište co je diakritika

- namalujte blokové schéma – Rozšíření sítě pomocí Routeru

**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)

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2012/Router/router.html>

ke studiu možno využít webové stránky jiných škol

<https://www.seminarky.cz/Datove-site-24665>

<https://www.youtube.com/watch?v=GNYM_YW7u9k>

<https://www.youtube.com/watch?v=wHAcXBwGaqM>