**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 8 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **IP adresa, Speciální IP adresy** | | |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie | | |
| Ročník | 3 | | |
| Téma dle ŠVP | **Adresace v síti** | | |
| 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) [IP-technologie-určené-k-přenosu-dat](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/IP-technologie-ur%C4%8Den%C3%A9-k-p%C5%99enosu-dat.pdf)

- prostudovat str. 20

Elektronika – Miloslav Bezděk str. 142 – 180

Informační a telekomunikační technika – Horst Jansen, Heinrich Rotter a kolektiv str. 244.

[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. 58 – 59

- prostudovat str. 7 - 10

<https://docplayer.cz/29249056-Seminarni-prace-pro-predmet-technologie-siti-wan-ccna4-sitove-modely-zaklady-ip-adresovani.html>

b) Sledovat - <https://www.youtube.com/watch?v=uoWIYhStnx8>

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

**Úkol:**

Napište - z jakých a kolika částí se skládá IP adresa

- kolik rozlišujeme tříd

- čím se liší Speciální IP adresa

- najděte IP adresu vašeho PC a popište postup zjištění

**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)

[IP-technologie-určené-k-přenosu-dat](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/IP-technologie-ur%C4%8Den%C3%A9-k-p%C5%99enosu-dat.pdf)

Elektronika – Miloslav Bezděk

<https://www.youtube.com/watch?v=uoWIYhStnx8>

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

<https://docplayer.cz/29249056-Seminarni-prace-pro-predmet-technologie-siti-wan-ccna4-sitove-modely-zaklady-ip-adresovani.html>