**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | IP adresa, maska, DHCP, DNS | | |
| Obor | Mechanik elektrotechnik 26-41-L/01 | | |
| Ročník | 4 | | |
| Téma dle ŠVP | Připojení počítače k lokální síti | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 6 | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy |  |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka |  | | |
| Třída / skupina |  | | |
| Učitel OV | Martin Pihrt | | |
| Datum vypracování úlohy |  | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka |  | | |
| Hodnocení - zdůvodnění |  | | |

**Zadání pro žáka:**

**Potřebná literatura:**

<https://www.samuraj-cz.com/clanek/rozumime-pocitacovym-sitim/>

<https://www.samuraj-cz.com/clanek/adresovani-v-ip-sitich/>

**Téma: Subnet, DHCP, IP,**

**Potřebný software: osobní PC (Windows 7+)**

**Projděte si potřebnou literaturu. Nastavte Váš počítač na statickou adresu.**

**Zašlete v příloze na e-mail:** [pihrt@souepl.cz](mailto:pihrt@souepl.cz) **snímky obrazovky:**

**a) nastavení statické IP adresy: 192.168.88.2, masky: 255.255.255.128, výchozí brány: 192.168.88.1 a DNS serveru: 8.8.4.4**

**b) vysvětlete rozdíl (jako příloha \*.txt v e-mailu) mezi statickou a dynamickou IP adresou**

**c) vysvětlete rozdíl mezi IPv4 a IPv6**