



## 2. úloha – Konfigurace sítě

**Zadání:** [Implementace malé sítě s NAT připojením do Internetu](#)

**Popis:** Implementujte menší síť s topologií odpovídající přiloženému schématu (minimálně). Síť je připojena do Internetu přes NAT gateway (odpovídající konfigurace Cisco routeru a obsahuje alespoň 2 koncové větve s připojenými stanicemi, které obstarává DHCP server v každé větvi. Alespoň 1 směrovač běží na systému Free Range Routing (FRR) a v celé síti je použit směrovací protokol OSPF (s area 0). Funkčnost je možno ověřit, že z každé stanice v koncových větvích je možný přístup do Internetu (např. ping www.seznam.cz)

**Technické podmínky:**

- GNS3 emulator
- Směrovací protokol OSPF
- Hybridní prostředí (Cisco IOS, Free Range Routing - FRR)

**Odevzdání:**

- Dokumentace musí obsahovat stručný popis konfigurace jednotlivých komponent
- Dokumentaci zpracujte ve formě souboru README.md, který umístíte v kořenovém adresáři repozitáře úlohy. K formátování dokumentace použijte značkovací jazyk [Markdown](#).
- Zdrojové kódy nahrajte do některého z repozitářů [GitHub](#) nebo [GitLab](#)
- V MS Teams v týmu KIV/PSI svoji práci odevzdějte tak, že připojíte pouze odkaz do repozitáře.

**Zdroje informací:**

- <https://www.markdownguide.org/getting-started/>
- <https://github.com/maxotta/kiv-psi-frr-docker>

