

NSWI184 – Řízení počítačových sítí

Cviko šesté

Kateřina Kubecová, Ondřej Zajíček

6. listopadu 2025

Cviko šesté

External BGP

Internal BGP

Route reflector

External BGP

- ▶ Připojte každého vašeho ISP k jinému access routeru. Pokud možno, použijte OSPF síť s areami.
- ▶ Připojte je stejným způsobem jako minule, tj.
 - `eh_udptun_connect <stroj> <jméno rozhraní> <adresa souseda> <AS souseda>`
 - `echo ip a add <moje adresa> dev <jméno rozhraní> | eh_shell <stroj>`

Internal BGP

- ▶ Přidejte do arei 0 čtvrtý stroj.
 - Pokud na generování adres používáte counter jdoucí od jedné (např. 3fff:0123:1\$COUNTER), pozor, přidáváte 10. stroj.
- ▶ Do strojů v arei 0 přidejte interní BGP - nakonfigurujte spojení každý s každým.

```
template bgp ibgp6 {  
    ipv6 {  
        import all;  
        export where source = RTS_BGP;  
    };  
}  
  
protocol bgp ibgp6_1 from ibgp6 {  
    local <lokální adresa> as <as number>;  
    neighbor <sousedova adresa> as <as number>;  
}
```

Internal BGP

