

Adresování skupiny pro Projekt II

(skupina Po 9:45 – P. Grygárek)

<i>Skupina</i>	<i>Prefix oblasti</i>	<i>Segment S1 počet stanic</i>	<i>Segment S2 počet stanic</i>	<i>Veřejný rozsah S1 (NAT)</i>	<i>Veřejný rozsah S2 (NAT)</i>
1	10.0.0.0	50	100	11.0.1.0/28	11.0.2.0/27
2	20.0.0.0	200	60	22.0.1.0/26	22.0.2.0/28
3	30.0.0.0	40	10	33.0.1.0/28	33.0.2.0/29
4	40.0.0.0	70	500	44.0.1.0/29	44.0.2.0/26

Použijte adresování s maskou podsítě shodnou v celé oblasti.

Stanovte masku podsítě tak, abyste si od poskytovatele vyžádali nejdelší možný prefix sítě (tedy nejmenší možný počet adres).

Z rozsahu pro NAT použijte jako zdrojové adresy NAT pouze adresy přidělitelné na daném segmentu stanicím (tedy nikoli první a poslední).

Adresování páteřní sítě

Páteř zahrnuje spojovací sériové linky mezi routery R1-R4 a linku z každého routeru C4500 k Linux PC1.

Pro všechny linky páteře je k dispozici prefix 1.0.0.0/21.

Použijte podsít'ování s maskou /24 (dohodněte mezi všemi skupinami).