

Adresování skupiny pro Projekt II

(skupina **Po 7:15** – P. Moravec)

<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>
A	10.11.0.0	20	90	172.18.11.0/28	172.18.21.0/27
B	10.12.0.0	60	50	172.18.12.0/27	172.18.22.0/26
C	10.13.0.0	40	45	172.18.13.0/29	172.18.23.0/28
D	10.14.0.0	30	70	172.18.14.0/28	172.18.24.0/26

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 192.168.16.0/21.

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

Adresování skupiny pro Projekt II

(skupina **St 7:15** – P. Moravec)

<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>
A	10.1.0.0	80	40	172.16.1.0/28	172.16.2.0/27
B	10.2.0.0	60	120	172.16.3.0/28	172.16.4.0/26
C	10.3.0.0	15	200	172.16.5.0/29	172.16.6.0/26
D	10.4.0.0	29	118	172.16.7.0/29	172.16.8.0/26

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 192.168.0.0/21.

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

Adresování skupiny pro Projekt II

(skupina **St 12:30** – P. Moravec)

<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	172.21.0.0	80	140	192.168.1.0/28	192.168.2.0/26
2	172.22.0.0	120	160	192.168.3.0/27	192.168.4.0/26
3	172.23.0.0	150	20	192.168.5.0/26	192.168.6.0/29
4	172.24.0.0	29	99	192.168.7.0/29	192.168.8.0/27

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 10.1.0.0/21.

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