

Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Projekt návrhu sítě L3 topologie

	Předmět Počítačové sítě
	Jméno a příjmení Vlastimil Šrot Jozef Vojtek
	Login SRO0010 VOJ0050
	Datum 21/10/2015

Task :

Firma: eyeep

Číslo topologie: A

Čísla VLAN: VLAN A=18, VLAN B=48, VLAN C=78

Počty stanic na segmentech: VLAN A=7, VLAN B=273, Segment S1=19

Rozsah veřejných adres: 160.209.144.0/20

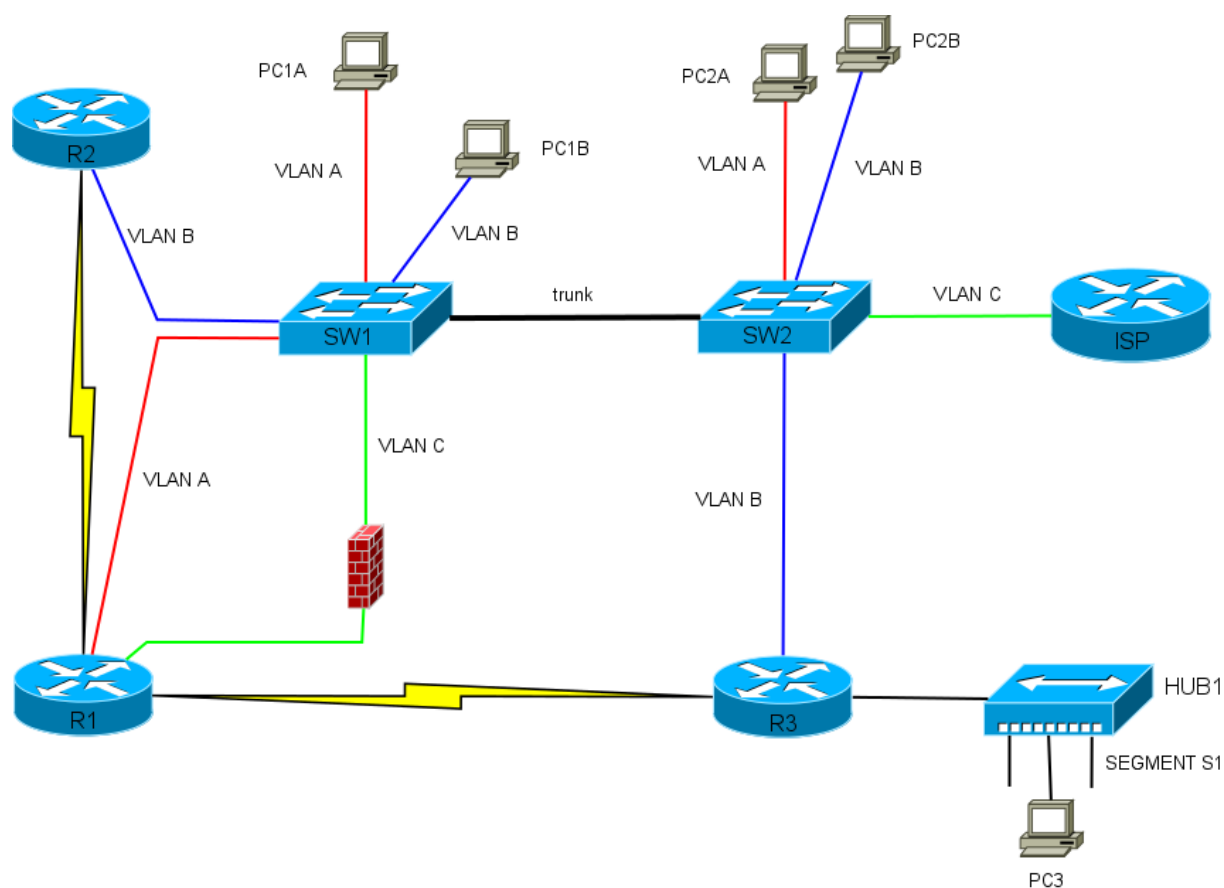
Rozsah privátních adres: 10.15.196.144/28

Rozsah IPv6 adres: 2001:d840:a8d4:3000::/52

Zvláštní segmenty: NAT: VLAN A, DNS: VLAN B (PC2B), DHCP: VLAN A, T: VLAN B, N: Segment S1

NAT pool: 6

Směrovací protokol: RIP



Subnetting - VLSM - IPV4:

Name	IP subnetting	IP to use	Broadcast IP
VLAN B	160.209.144.0/23	...144.1 - ...145.254	160.209.145.255
Segment S1	160.209.146.0/27	...146.1 - ... 146.30	160.209.146.31
NAT POOL	160.209.146.32/29	...146.33 - ...146.38	160.209.146.39
VLAN C	160.209.146.40/30	...146.41 - ...146.42	160.209.146.43
Router1<->Router3	160.209.146.44/30	...146.45 - ...146.46	160.209.146.47
Router1<->Router2	160.209.146.48/30	...146.49 - ...146.50	160.209.146.51
VLAN A (private)	10.15.196.144/28	...196.145 - ...196.158	10.15.196.159

IPv6

Name	Network address
VLAN B	2001:d840:a8d4:3000::/64
Segment S1	2001:d840:a8d4:3001::/64
VLAN C	2001:d840:a8d4:3002::/64
Router1<->Router3	2001:d840:a8d4:3003::/64
Router1<->Router2	2001:d840:a8d4:3004::/64
VLAN A	2001:d840:a8d4:3005::/64

L3 TOPOLOGIE včetně adres

