

SADRŽAJ

1. UVOD	6
2. POSTOJEĆE STANJE	7
2.1. Ministarstvo komunikacija i transporta, MKT	7
2.2. Ministarstvo civilnih poslova, MCP	7
2.3. Ministarstvo finansija i trezora, MFT	7
2.4. Ministarstvo spoljnih poslova, MSP	7
2.5. Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa, MSTEO	7
2.6. Ministarstvo za ljudska prava i izbjeglice, MLPI	8
2.7. Ministarstvo odbrane, MO	8
2.8. Ministarstvo sigurnosti, MSB	8
2.9. Ministarstvo pravde, MPR	8
2.10. Generalni sekretarijat Savjeta ministara, GSSM	8
2.11. Agencija za državnu službu, ADS	8
2.12. Kancelarija predsjedavajućeg Savjeta ministara, PSM	9
2.13. Služba za zajedničke poslove institucija BiH, SZZP	9
2.14. Direkcija za Evropske integracije, DEI	9
3. CILJEVI I DIZAJN MREŽE	10
3.1. Ciljevi mreže	10
3.2. Dizajn mreže	10
4. FIZIČKA MREŽNA INFRASTRUKTURA	11
4.1. Strukturno kabliranje	11
4.2. Tipovi kablova na fizičkom nivou	11
4.3. Optički kablovi	12
4.4. Kako se svjetlost prostire kroz optički kabl	13
4.5. Fizička mrežna infrastruktura u zgradi Savjeta ministara	13
4.6. Fizička mrežna infrastruktura u zgradi Parlamenta BiH	17
4.7. Fizička mrežna infrastruktura ka izmještenim lokacijama	18
5. LOGIČKA INFRASTRUKTURA	22
5.1. Planiranje projektovanja logičke mreže	22
5.2. Elementi planiranja i projektovanja	22
5.3. Politike i procedure	23
5.4. VLAN - Virtualna lokalna mreža	23
5.5. Prednosti upotrebe VLAN-ova	24
5.6. VLAN standard 802.1Q	25
5.7. Logička mrežna infrastruktura u Savjetu ministara BiH	26
5.8. VTP modovi	27
5.9. VTP čišćenje (engl. Pruning)	28
6. L2 BEZBJEDNOST	31
6.1. Protokol RADIUS	32
6.2. AAA servisi	33

7. IP PLAN	
7.1. TCP/IP adresiranje	34
7.2. Efekat na postupak dodjeljivanja IP adresa	35
7.3. IP adresiranje u mrežnoj strukturi Savjeta ministara	35
8. L3 BEZBJEDNOST	39
8.1. Protokoli TACACS, prošireni TACACS i TACACS+	39
8.2. AAA / TACACS+	40
8.3. L3 bezbjednosna politika u IS Savjeta ministara BiH	40
9. UPRAVLJANJE SISTEMOM	43
10. MREŽNE BARIJERE	45
10.1. Ideja o mrežnoj barijeri	45
10.2. Ispitivanje paketa	45
10.3. Barijere na aplikacijskom nivou	46
10.4. Dodatne mogućnosti	46
10.5. Topologija mrežnih barijera	46
10.5.1. Topologija sa jednom mrežnom barijerom	47
10.5.2. Topologija sa dvije mrežne barijere	47
10.5.3. Topologija sa dvije mrežne barijere i svičem	48
10.6. Dizajn politike na mrežnim barijerama	49
11. BEŽIČNE MREŽE	51
11.1. Funkcija osnovnih elemenata bežične mreže	51
11.2. Domet bežičnih mreža	51
12.3. Bežični pristup u zgradi Savjeta ministara	52
12. VIRTUALNE PRIVATNE MREŽE - VPN	55
12.1. Princip rada VPN-a	55
12.2. Upotreba VPN-a	56
12.3. Prednosti i nedostaci korišćenja VPN-a	57
12.4. VPN pristup mrežnoj infrastrukturi u zgradi SM BiH	57
12.5. Spajanje korisnika sa udaljenih lokacija	57
12.6. Spajanje udaljenih lokacija sa glavnom lokacijom u zgradi SM BiH	58
13. ZAKLJUČAK	60
14. LITERATURA	61