

## SADRŽAJ

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. UVOD .....                                                                    | 3  |
| 2. INFORMATIKA I MEDICINA .....                                                  | 5  |
| 2.1. Pojam zdravstvenog informacionog sistema .....                              | 5  |
| 3. INTEGRALNI INFORMACIONI SISTEM KB ZENICA .....                                | 7  |
| 3.1 Analiza stanja informatičke opreme na početku umrežavanja 2007. godine ..... | 8  |
| 3.2 Topologija računarske mreže.....                                             | 9  |
| 3.3 Integralni bolnički informacioni sistem.....                                 | 10 |
| 3.4 Etape razvoja i sadržaj integralnog informacionog sistema KBZ-a .....        | 11 |
| 3.5 Računarska mreža KBZ-a.....                                                  | 12 |
| 3.6 Aktiv direktorij i domena „KBZENICA“ .....                                   | 16 |
| 3.7 ISA i ASA firewall uređaji .....                                             | 18 |
| 3.8 Licenciran sistemski i aplikativni softver i antivirusna zaštita.....        | 20 |
| 3.9 Laboratorijski informacioni sistem LIS.....                                  | 25 |
| 3.10 PACS/RIS -Slikovna dijagnostika na službi za radiologiju .....              | 30 |
| 3.11 Telemedicina - Teleradiologija.....                                         | 34 |
| 3.12 CISCO IP Telefonija i Videokonferencija.....                                | 36 |
| 3.13 VPN konekcija – pristup radnim stanicama sa udaljenih lokacija .....        | 38 |
| 4. BOLNIČKI INFORMACIONI SISTEM.....                                             | 39 |
| 4.1 Elektronski medicinski karton pacijenta.....                                 | 40 |
| 5. ZAKLJUČAK .....                                                               | 41 |
| 6. LITERATURA.....                                                               | 42 |