

Sadržaj:

Nomenklature	3
1. UVOD	6
2. SOLARNI PANELI	8
2.1. Potrebna površina solarnih panela i cijena	10
2.2. Solarni potencijal u BiH	11
2.3. Mogućnosti primjene solarnih fotonaponskih modula	13
3. INTELIGENTNA KUĆA	14
3.1. Definicija inteligentne kuće	15
3.2. Sklopni i tehnički crtež projekta inteligentne eko kuće	16
3.3. Okruženje inteligentne kuće	20
3.4. Bas komunikacioni standardi	21
3.5. LonWorks	22
3.6. Što je EIB?	22
3.6.1. Opšte karakteristike EIB instalacija	23
3.7. Sistem za grijanje, hlađenje i ventilaciju	25
3.8. Sistem rasvjete	26
3.9. Protivpožarni sistem	27
3.10. Sistem za kontrolu pristupa	27
3.11. Opis sistema	29
3.12. Realizacija cijelog sistema	30
3.13. Blok šema za kontrolu uređaja u pametnoj kući	31
3.14. Softver	32
3.15. Grafički prikaz kuće, stanja i procesa	35
3.16. Korisnički interfejs	36
3.17. Inteligentna kuća u primjeni	37
4. INTEGRACIJA EKO KUĆE	40
4.1. Android uređaji na tržištu	42
4.2. Upravljanje pametnom kućom	43
4.3. Stanovanje budućnosti	45
5. ZAKLJUČAK	48
6. LITERATURA	50