

Садржај

1. Увод.....	2
2. Вишекритеријумска анализа	3
3. Одређивање тежина критеријума.....	5
3.1 Класификација метода одређивања тежина критеријума.....	6
3.2 Методе објективног приступа одређивању тежина критеријума.....	7
3.2.1 Метода Entropija	7
3.2.2 Метода CRITIC	9
3.2.3 Метода FANMA	11
3.3 Одређивање тежина критеријума методом ENTROPIJA	13
3.4 Одређивање тежина критеријума методом CRITIC	14
3.5 Одређивање тежина критеријума методом FANMA	16
4. Избор метода вишекритеријумског одлучивања	17
4.1 МЕТОДА ARAS	18
4.1.1 ARAS метода са тежинским критеријумом ENTROPIJA	20
4.2 МЕТОДА COPRAS	25
4.2.1 COPRAS метода са тежинским критеријумом ENTROPIJA	27
4.3 Metoda TOPSIS	31
4.3.1 TOPSIS метода са тежинским критеријумом ENTROPIJA	32
4.4 Метода SAW (Simple Additive Weighting method)	36
4.4.1 Saw методе са тежинским критеријумом Entropija	37
4.5 Метода MOORA	39
4.5.1 Моора метода са тежинским критеријумом Entropija:	39
5. Упоредни приказ добијених вредности	42
5.1 Резултати након тестирања коришћењем пет критеријума о клима уређајима	42
5.2 Резултати након тестирања коришћењем четири критеријума о клима уређајима	44
5.3 Резултати након тестирања коришћењем четири критеријума (карактеристике са плочице) клима уређаја.	46
6. Закључак	48
7. Литература	49

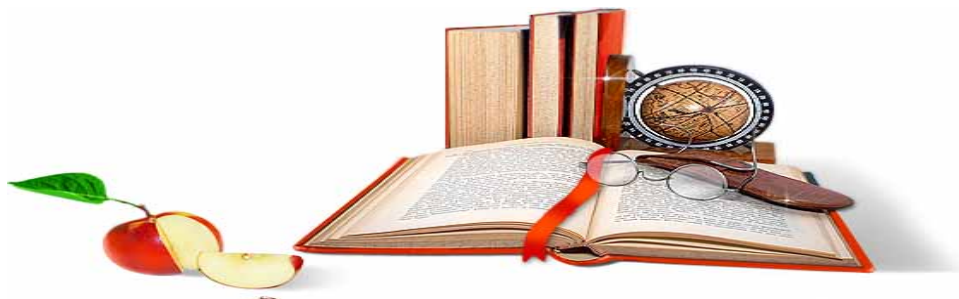
**1. У
В
О
Д**

У последњој деценији у дистрибутивним системима у Србији се врши прикључење све већег броја клима уређаја различитих произвођача и различитих снага. Јак тренд пораста броја инсталираних клима уређаја је изражен у урбаним срединама у Србији. Типично се користе клима уређаји јединичне називне топлотне снаге 12000 BTU/h (BTU

– British Thermal Unit, 1000 BTU/h ~0,293 kW), који појединачно у електричном погледу оптерећују дистрибутивни систем са (1÷1,5) kW. Овакви уређаји се инсталирају у стамбеним и канцеларијским објектима и користе се најчешће за расхлађивање просторија, а у мањој мери за грејање у тзв. прелазном грејном период (јесен/пролеће). Са становишта електричног напајања клима уређај представља један компресорски погоном са монофазним индукционим мотором. Укључење мотора је контролисано и може бити директно или преко претварача који има улогу и софт стартера. Код највећег броја клима уређаја који су инсталирани у Србији укључење индукционог мотора је директно, па су и сва мерења, чији су резултати приказани у овом раду, спровођени на клима уређајима из ове класе. У раду је кроз неколико тестова на различитим моделима (Табела 1). клима уређаја типа „split system“ извршена анализа активне снаге као и јачине струје напајања клима уређаја. На основу праћења електричних величина у континуираном дужем временском периоду

рада дати су закључци у погледу избора клима уређаја коришћењем вишекритеријумске анализе. MODEL		Capacity		Electrical Parts			Air Flow Volume	Cena
		Cooling/Heating		Cooling/Heating				
		Btu/h	kW	V~,Hz	kW	A	m ³ /h	din.
EXCLUSIVE	ACS07SSH	12000/12500	3,2/3,52	220-240,50	1,25/1,25	5.4/5.3	520	25000
MIDEA	MSG-12HR	12000/13000	3,5/3,8	220-240,50	1,23/1,29	5.7/6.0	550	27500
VIVAX	ACP-12CH35GEK	12000/13800	3,223/3,516	220-240,50	1,004/0,973	4.45/4.3 2	550	31500
GALANZ	AUS-12 HR53FA2	12000/13600	3,2/3,55	220-240,50	1,3/1,38	6.1/6.6	450	28500
HOUSEL	HAS-09HM5	12000/12500	3,52/3,66	220-240,50	1,27/1,28	5.4/5.7	530	26000
NORDSTAR	KFR-35GW	12000/12300	3,51/3,6	220-240,50	1,08/1	4.7/4.3	600	30500
NEO	ACS-HH09LIH	12000/12500	3,52/3,66	220-240,50	1,27/1,28	5.7/6.0	530	24500
TCL	TAC-12CHSA/BH	12000/12500	3,52/3,66	220-240,50	1,27/1,28	5.2/5.7	530 ²	26450
SAMSUNG	AQ-12FEN	12000/13000	3,52/3,81	220-240,50	1,26/1,16	5.8/5.3	750	35000

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**