

Prilozi

Gudelj, Petar

Supplement / Prilog

Publication year / Godina izdavanja: **2017**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:128:105276>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-11-28**



VELEUČILIŠTE U KARLOVCU
Karlovac University of Applied Sciences

Repository / Repozitorij:

[Repository of Karlovac University of Applied
Sciences - Institutional Repository](#)

	A	B
1	Projekt: Obiteljska kuća	
2	Informacije o projektu	
3		
4		
5	Projekt:	
6		
7	Naziv:	Obiteljska kuća
8	Adresa:	
9	Datum:	25.2.2017
10	Napomena:	
11		
12		
13	Projektant	
14		
15	Naziv poduzeća:	
16	Ime i prezime:	Petar Gudelj
17	Adresa:	
18	Telefon:	
19	Telefaks:	
20	e-mail	
21		
22	Investitor	
23		
24	Naziv poduzeća:	
25	Kontakt osoba	
26	Adresa:	
27	Telefon:	
28	Telefaks:	
29	e-mail	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Projekt: Obiteljska kuća														
2	Toplinska bilanca														
3															
4															
5	K1 Kat 1														
6	P	Prostorija	A (m²)	tu (°C)	Qn (W)	PhiT (W)	PhiV (W)	Phi RH (W)	Qi(pod) (W)	Qi(fc) (W)	Qinst (W)	Qost (W)	Qinst/ m² (W)		
7	P1	Kotlovnica	11	15	475	347	128	0	0	0	0	- 475	0		
8	P2	Konoba	19	15	584	368	216	0	0	0	0	- 584	0		
9	P3	Radna soba	13	20	726	547	179	0	0	1575	1575	849	117		
10	P4	Teretana	71	20	3341	1438	1903	0	0	3430	3430	89	47		
11	P5	Garaža	43	10	1063	688	375	0	0	2188	2188	1125	50		
12	P6	Stepenište	13	15	355	210	145	0	0	0	532	177	40		
13	P7	Kupaona	7	24	714	394	320	0	0	0	261	- 453	37		
14		Ukupno: Kat			7258	3992	3266	0	7193	7986	728				
15															
16	K2 Kat 2														
17	P	Prostorija	A (m²)	tu (°C)	Qn (W)	PhiT (W)	PhiV (W)	Phi RH (W)	Qi(pod) (W)	Qi(fc) (W)	Qinst (W)	Qost (W)	Qinst/ m² (W)		
18	P1	Soba	18	20	563	317	246	0	0	1575	1575	1012	85		
19	P2	Kupaona	13	24	1029	434	595	0	0	0	281	- 748	21		
20	P3	Soba	16	20	604	380	224	0	86	1575	1661	1057	98		
21	P4	Kupaona	4	24	493	272	221	0	0	0	281	- 212	57		
22	P5	Garderoba	6	20	197	116	81	0	0	0	0	- 197	0		
23	P6	Hodnik	18	20	722	480	242	0	6	0	6	- 716	0		
24	P7	Soba	16	20	688	465	223	0	0	1575	1575	887	94		
25	P8	Stepenište	11	15	281	156	125	0	0	0	350	69	30		
26	P9	WC	4	20	255	200	55	0	0	0	243	- 12	59		
27	P10	Ostava	5	15	184	127	57	0	0	0	0	- 184	0		
28	P11	Dnevni boravak	57	20	3383	1858	1525	0	2272	5093	7365	3982	128		
29		Ukupno: Kat			8399	4805	3594	2364	9818	13337	4938				
30															
31		Ukupno:			15657	8797	6860	2364	17011	21323	5666				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Projekt: Obiteljska kuća									
2	Bilanca hlađenja									
3										
4										
5	K1	Kat 1								
6	P	Prostorija	Qn (W)	Datum	Qinst (W)	Qost (W)	Qi(pod) (W)	Qi(zid) (W)	Qi(vk) (W)	(%)
7	P1	Kotlovnica	0		0	0	0	0	0	0
8	P2	Konoba	0		0	0	0	0	0	0
9	P3	Radna soba	940		1090	- 150	0	0	1090	115
10	P4	Teretana	1443		2370	- 927	0	0	2370	164
11	P5	Garaža	0		1137	- 1137	0	0	1137	0
12	P6	Stepenište	0		0	0	0	0	0	0
13	P7	Kupaona	0		0	0	0	0	0	0
14		Ukupno: Kat 1	2383		4597	- 2214	0	0	4597	
15										
16	K2	Kat 2								
17	P	Prostorija	Qn (W)	Datum	Qinst (W)	Qost (W)	Qi(pod) (W)	Qi(zid) (W)	Qi(vk) (W)	(%)
18	P1	Soba	908		1090	- 182	0	0	1090	120
19	P2	Kupaona	0		0	0	0	0	0	0
20	P3	Soba	1068		1157	- 89	67	0	1090	108
21	P4	Kupaona	0		0	0	0	0	0	0
22	P5	Garderoba	0		0	0	0	0	0	0
23	P6	Hodnik	0		0	0	0	0	0	0
24	P7	Soba	809		1090	- 281	0	0	1090	134
25	P8	Stepenište	0		0	0	0	0	0	0
26	P9	WC	0		0	0	0	0	0	0
27	P10	Ostava	0		0	0	0	0	0	0
28	P11	Dnevni boravak	3397		4624	- 1227	1100	0	3524	136
29		Ukupno: Kat 2	6182		7961	- 1779	1167	0	6794	
30										
31		Ukupno:	8565		12558	- 3993	1167	0	11391	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Projekt: Obiteljska kuća																					
2	Toplinski gubici																					
3																						
4																						
5																						
6	Kat 1			Prostorija:				P1 Kotlovnica														
7	Duljina (m)			11,58				T (m)			5,00											
8	Širina (m)			1,00				Gw			1,00											
9	Površina (m²)			11,58				f g1			1,45											
10	Visina (m)			2,70				Broj otvora			1											
11	Volumen (m³)			31,27				e i			0,02											
12	Oplošje (m²)			91,09				f vi			1,00											
13	Visina iznad tla (m)			0,50				V ex (m³/h)			0,00											
14	Theta int, i (°C)			15				V su (m³/h)			0,00											
15	Theta e (°C)			- 9				V su,i (m³/h)			0,00											
16	f RH			0,00				n min (1/h)			0,50											
17	Korekcijski faktor - fh,i			1,00																		
18	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
19	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	2,75	2,75	7,56	+	7,56	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
20	VZ BETO	okolici	JZ	1	4,21	2,75	11,57	+	11,57	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,240	77
21	PR 10	okolici	JL	1	1,40	0,80	1,12	-	1,12	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,904	45
22	VZ BETO	okolici	JL	1	2,75	2,75	7,56	+	6,44	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,803	43
23	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	JZ	1	4,22	2,75	11,59	+	11,59	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	10	1,00	0,21	0,00	0,00	0,00	5,578	133
24	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	11,58	1,00	11,58	+	11,58	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,63	0,00	0,00	0,00	1,954	46
25	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	11,58	1,00	11,58	+	11,58	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 0,651	0
26																						
27	Rezultati proračuna																					
28	Phi V,inf (W)			6				Phi T,i (W)			347											
29	Phi V,min (W)			16				Phi V,i (W)			128											
30	Phi V,mech,inf			0				Phi V,mech (W)			51											
31	Phi V,su (W)			0				Phi (W)			475											
32	Phi RH (W)			0				Phi/A (W/m²)			41											
33	Phi/V (W/m³)			15																		
34																						
35																						
36	Kat 1			Prostorija:				P2 Konoba														
37	Duljina (m)			19,63				T (m)			5,00											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
38	Širina (m)				1,00			Gw			1,00															
39	Površina (m ²)				19,63			f g1			1,45															
40	Visina (m)				2,70			Broj otvora			2															
41	Volumen (m ³)				53,00			e i			0,03															
42	Oplošje (m ²)				150,66			f vi			1,00															
43	Visina iznad tla (m)				0,50			V ex (m ³ /h)			0,00															
44	Theta int, i (°C)				15			V su (m ³ /h)			0,00															
45	Theta e (°C)				- 9			V su,i (m ³ /h)			0,00															
46	f RH				0,00			n min (1/h)			0,50															
47	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
48	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)					
49	UZ	grijanoj prostoriji	JZ	1	2,20	2,75	6,04	+	6,04	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,724	0				
50	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,24	2,75	3,42	+	3,42	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 2,963	0				
51	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JZ	1	0,24	2,75	0,67	+	0,67	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 0,580	0				
52	VZ BETO	okolici	JL	1	2,50	2,75	6,88	+	6,88	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,926	46				
53	PR 10	okolici	JZ	1	1,40	0,80	1,12	-	1,12	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,904	45				
54	PR 10	okolici	JZ	1	1,40	0,80	1,12	-	1,12	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,904	45				
55	VZ BETO	okolici	JZ	1	6,00	2,75	16,49	+	14,25	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,990	95				
56	VZ BETO	okolici	SZ	1	3,04	2,75	8,35	+	8,35	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,338	56				
57	UZ	grijanoj prostoriji	JZ	1	3,56	2,75	9,79	+	9,79	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 2,794	0				
58	UZ	grijanoj prostoriji	JL	1	0,71	2,75	1,95	+	1,95	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 0,557	0				
59	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	19,63	1,00	19,63		19,63	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,63	0,00	0,00	0,00	3,313	79				
60	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	19,63	1,00	19,63		19,63	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,104	0				
61																										
62	Rezultati proračuna																									
63	Phi V,inf (W)				16			Phi T,i (W)			368															
64	Phi V,min (W)				27			Phi V,i (W)			216															
65	Phi V,mech,inf				0			Phi V,mech (W)			130															
66	Phi V,su (W)				0			Phi (W)			584															
67	Phi RH (W)				0			Phi/A (W/m ²)			29															
68	Phi/V (W/m ³)				11																					
69																										
70																										
71	Kat 1				Prostorija:			P3 Radna soba																		
72	Duljina (m)				13,41			T (m)			5,00															
73	Širina (m)				1,00			Gw			1,00															
74	Površina (m ²)				13,41			f g1			1,45															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
75	Visina (m)				2,70		Broj otvora				1											
76	Volumen (m³)				36,21		e i				0,02											
77	Oplošje (m²)				104,63		f vi				1,00											
78	Visina iznad tla (m)				0,50		V ex (m³/h)				0,00											
79	Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
80	Theta e (°C)				- 9		V su,i (m³/h)				0,00											
81	f RH				0,00		n min (1/h)				0,50											
82	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	
83	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
84	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,61	2,75	7,19	+	7,19	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
85	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	SZ	1	5,13	2,75	14,12	+	14,12	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	10	1,00	0,34	0,00	0,00	0,00	11,247	326
86	VR4	okolici	SI	1	1,00	2,20	2,20	-	2,20	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,740	108
87	VZ BETO	okolici	SI	1	2,61	2,75	7,19	+	4,99	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,397	40
88	UZ	grijanoj prostoriji	JL	1	5,13	2,75	14,11	+	14,11	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
89	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	13,41	1,00	13,41		13,41	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,69	0,00	0,00	0,00	2,497	72
90																						
91	Rezultati proračuna																					
92	Phi V,inf (W)				7		Phi T,i (W)				547											
93	Phi V,min (W)				18		Phi V,i (W)				179											
94	Phi V,mech,inf				0		Phi V,mech (W)				71											
95	Phi V,su (W)				0		Phi (W)				726											
96	Phi RH (W)				0		Phi/A (W/m²)				54											
97	Phi/V (W/m³)				20																	
98																						
99																						
100	Kat 1				Prostorija:				P4 Teretana													
101	Duljina (m)				71,47		T (m)				5,00											
102	Širina (m)				1,00		Gw				1,00											
103	Površina (m²)				71,47		f g1				1,45											
104	Visina (m)				2,70		Broj otvora				2											
105	Volumen (m³)				192,97		e i				0,03											
106	Oplošje (m²)				534,28		f vi				1,00											
107	Visina iznad tla (m)				0,50		V ex (m³/h)				0,00											
108	Theta int, i (°C)				20		V su (m³/h)				0,00											
109	Theta e (°C)				- 9		V su,i (m³/h)				0,00											
110	f RH				0,00		n min (1/h)				1,00											
111	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	
112	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V					
113	UZ	negrijanoj prostoriji	SZ	1	1,60	2,75	4,41	+	4,41	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	10	1,00	0,34	0,00	0,00	0,00	2,083	60					
114	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,51	2,75	4,15	+	4,15	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,322	0					
115	UZ	negrijanoj prostoriji	JZ	1	2,20	2,75	6,04	+	6,04	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,427	41					
116	UZ	negrijanoj prostoriji	JL	1	0,71	2,75	1,95	+	1,95	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,461	13					
117	UZ	negrijanoj prostoriji	JZ	1	3,56	2,75	9,79	+	9,79	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	2,312	67					
118	VZ BETO	okolici	SZ	1	8,95	2,75	24,62	+	24,62	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,894	199					
119	V GARA ŽA	okolici	SI	1	4,00	2,20	8,80	-	8,80	0,00	0,00	0,00	1,500	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,200	382					
120	VR4	okolici	SI	1	1,00	2,20	2,20	-	2,20	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,740	108					
121	VZ BETO	okolici	SI	1	8,33	2,75	22,90	+	11,90	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,332	96					
122	UZ	grijanoj prostoriji	JL	1	5,13	2,75	14,11	+	14,11	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
123	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,61	2,75	7,19	+	7,19	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
124	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	2,57	2,75	7,06	+	7,06	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 2,249	0					
125	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	2,60	2,75	7,16	+	7,16	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	2,852	82					
126	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	71,47	1,00	71,47		71,47	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,69	0,00	0,00	0,00	13,308	385					
127	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	71,47	1,00	71,47		71,47	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
128																											
129	Rezultati proračuna																										
130	Phi V,inf (W)					58					Phi T,i (W)					1438											
131	Phi V,min (W)					193					Phi V,i (W)					1903											
132	Phi V,mech,inf					0					Phi V,mech (W)					571											
133	Phi V,su (W)					0					Phi (W)					3341											
134	Phi RH (W)					0					Phi/A (W/m²)					46											
135	Phi/V (W/m³)					17																					
136																											
137																											
138	Kat 1				Prostorija:				P5 Garaža																		
139	Duljina (m)				43,02				T (m)				5,00														
140	Širina (m)				1,00				Gw				1,00														
141	Površina (m²)				43,02				f g1				1,45														
142	Visina (m)				2,70				Broj otvora				3														
143	Volumen (m³)				116,15				e i				0,03														
144	Oplošje (m²)				323,75				f vi				1,00														
145	Visina iznad tla (m)				0,50				V ex (m³/h)				0,00														
146	Theta int, i (°C)				10				V su (m³/h)				0,00														
147	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00														
148	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
149	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
150	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)					
151	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,60	2,75	4,41	+	4,41	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 3,180	0				
152	BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	2,17	2,75	5,96	+	5,96	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 3,623	0				
153	BETO	negrijanoj prostoriji	JZ	1	4,22	2,75	11,59	+	11,59	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	# ##	0,00	0,00	0,00	- 7,045	0				
154	PR 10	okolici	JL	1	1,40	0,80	1,12	-	1,12	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,904	36				
155	PR 10	okolici	JL	1	1,40	0,80	1,12	-	1,12	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,904	36				
156	VZ BETO	okolici	JL	1	6,74	2,75	18,54	+	16,30	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,564	86				
157	V GARA ŽA	okolici	SI	1	4,00	2,20	8,80	-	8,80	0,00	0,00	0,00	1,500	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,200	250				
158	BETO	okolici	SI	1	6,38	2,75	17,55	+	8,75	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,450	46				
159	BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	5,13	2,75	14,12	+	14,12	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	# ###	0				
160	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	43,02	1,00	43,02		43,02	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,53	0,00	0,00	0,00	6,113	116				
161	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	43,02	1,00	43,02		43,02	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,00	0,53	0,00	0,00	6,113	116				
162																										
163	Rezultati proračuna																									
164	Phi V,inf (W)					35			Phi T,i (W)					688												
165	Phi V,min (W)					58			Phi V,i (W)					375												
166	Phi V,mech,inf					0			Phi V,mech (W)					225												
167	Phi V,su (W)					0			Phi (W)					1063												
168	Phi RH (W)					0			Phi/A (W/m²)					24												
169	Phi/V (W/m³)					9																				
170																										
171																										
172	Kat 1				Prostorija:				P6 Stepenište																	
173	Duljina (m)				13,15				T (m)				5,00													
174	Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
175	Površina (m²)				13,15				f g1				1,45													
176	Visina (m)				2,70				Broj otvora				0													
177	Volumen (m³)				35,51				e i				0,00													
178	Oplošje (m²)				102,71				f vi				1,00													
179	Visina iznad tla (m)				0,50				V ex (m³/h)				0,00													
180	Theta int, i (°C)				15				V su (m³/h)				0,00													
181	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00													
182	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50													
183	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)					
184																										
185	UZ	grijanoj prostoriji	Jl	1	2,75	2,75	7,57	+	7,57	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 3,889	0				
186	VZ BETO	okolici	JZ	1	4,79	2,75	13,16	+	13,16	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,685	88				
187	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	Jl	1	2,75	2,75	7,56	+	7,56	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0				
188	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	Sl	1	2,17	2,75	5,96	+	5,96	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	10	1,00	0,21	0,00	0,00	0,00	2,868	68				
189	UZ BETO	grijanoj prostoriji	Sl	1	2,60	2,75	7,16	+	7,16	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 3,446	0				
190	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	13,15	1,00	13,15		13,15	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,63	0,00	0,00	0,00	2,219	53				
191	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	13,15	1,00	13,15		13,15	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0				
192																										
193	Rezultati proračuna																									
194	Phi V,inf (W)					0		Phi T,i (W)					210													
195	Phi V,min (W)					18		Phi V,i (W)					145													
196	Phi V,mech,inf					0		Phi V,mech (W)					0													
197	Phi V,su (W)					0		Phi (W)					355													
198	Phi RH (W)					0		Phi/A (W/m²)					27													
199	Phi/V (W/m³)					10																				
200																										
201																										
202	Kat 1				Prostorija:				P7 Kupaona																	
203	Duljina (m)				7,05				T (m)				5,00													
204	Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
205	Površina (m²)				7,05				f g1				1,45													
206	Visina (m)				2,70				Broj otvora				0													
207	Volumen (m³)				19,04				e i				0,00													
208	Oplošje (m²)				57,57				f vi				1,00													
209	Visina iznad tla (m)				0,50				V ex (m³/h)				0,00													
210	Theta int, i (°C)				24				V su (m³/h)				0,00													
211	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00													
212	f RH				0,00				n min (1/h)				1,50													
213	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
214																										
215	UZ	grijanoj prostoriji	Jl	1	2,75	2,75	7,57	+	7,57	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,00	0,27	0,00	0,00	2,828	93				
216	VZ BETO	okolici	JZ	1	2,32	2,75	6,37	+	6,37	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,784	58				
217	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	JZ	1	0,24	2,75	0,67	+	0,67	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,422	13				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V					
218	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	SZ	1	1,24	2,75	3,42	+	3,42	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,27	0,00	0,00	0,00	2,155	71					
219	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,51	2,75	4,15	+	4,15	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,162	38					
220	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	2,57	2,75	7,06	+	7,06	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,977	65					
221	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	7,05	1,00	7,05		7,05	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,73	0,00	0,00	0,00	1,384	45					
222	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	7,05	1,00	7,05		7,05	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,231	7					
223																											
224	Rezultati proračuna																										
225	Phi V,inf (W)					0			Phi T,i (W)					394													
226	Phi V,min (W)					29			Phi V,i (W)					320													
227	Phi V,mech,inf					0			Phi V,mech (W)					0													
228	Phi V,su (W)					0			Phi (W)					714													
229	Phi RH (W)					0			Phi/A (W/m²)					101													
230	Phi/V (W/m³)					37																					
231																											
232																											
233	Kat 2				Prostorija:				P1 Soba																		
234	Duljina (m)				18,47				T (m)				5,00														
235	Širina (m)				1,00				Gw				1,00														
236	Površina (m²)				18,47				f g1				1,45														
237	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1														
238	Volumen (m³)				49,87				e i				0,02														
239	Oplošje (m²)				142,08				f vi				1,00														
240	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00														
241	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00														
242	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00														
243	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50														
244	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																						
245	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i						
246	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	5,14	2,90	14,92	+	14,92	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 2,819	0					
247	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	0,01	2,90	0,02	+	0,02	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
248	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	3,59	2,90	10,40	+	10,40	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
249	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JI	1	3,88	2,90	11,26	+	11,26	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
250	VZ BETO	okolici	SZ	1	1,26	2,90	3,65	+	3,65	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,022	29					
251	VR5	okolici	SI	1	1,20	2,20	2,64	-	2,64	0,00	0,00	0,00	1,500	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,960	114					
252	VZ BETO	okolici	SI	1	3,57	2,90	10,35	+	7,71	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,159	62					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
253	VZ BETO	okolici	SI	1	0,02	2,90	0,07	+	0,07	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0	
254	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	18,47	1,00	18,47		18,47	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,860	24	
255	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	18,47	1,00	18,47		18,47	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,59	0,00	0,00	0,00	2,923	84	
256																							
257	Rezultati proračuna																						
258	Phi V,inf (W)					10			Phi T,i (W)					317									
259	Phi V,min (W)					25			Phi V,i (W)					246									
260	Phi V,mech,inf					0			Phi V,mech (W)					98									
261	Phi V,su (W)					0			Phi (W)					563									
262	Phi RH (W)					0			Phi/A (W/m²)					30									
263	Phi/V (W/m³)					11																	
264																							
265																							
266	Kat 2				Prostorija:				P2 Kupaona														
267	Duljina (m)				13,09				T (m)				5,00										
268	Širina (m)				1,00				Gw				1,00										
269	Površina (m²)				13,09				f g1				1,45										
270	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1										
271	Volumen (m³)				35,34				e i				0,02										
272	Oplošje (m²)				102,27				f vi				1,00										
273	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00										
274	Theta int, i (°C)				24				V su (m³/h)				0,00										
275	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00										
276	f RH				0,00				n min (1/h)				1,50										
277	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																		
278	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		
279	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	5,15	2,90	14,92	+	14,92	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	2,478	81	
280	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,55	2,90	7,38	+	7,38	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,226	40	
281	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	5,14	2,90	14,92	+	14,92	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	2,478	81	
282	PR2	okolici	SI	1	1,00	1,20	1,20	-	1,20	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,040	67	
283	VZ BETO	okolici	SI	1	2,55	2,90	7,38	+	6,18	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,730	57	
284	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	13,09	1,00	13,09		13,09	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,964	31	
285	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	13,09	1,00	13,09		13,09	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,64	0,00	0,00	0,00	2,249	74	
286																							
287	Rezultati proračuna																						
288	Phi V,inf (W)					7			Phi T,i (W)					434									
289	Phi V,min (W)					53			Phi V,i (W)					595									
290	Phi V,mech,inf					0			Phi V,mech (W)					79									
291	Phi V,su (W)					0			Phi (W)					1029									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
331	Duljina (m)				4,87			T (m)			5,00															
332	Širina (m)				1,00			Gw			1,00															
333	Površina (m ²)				4,87			f g1			1,45															
334	Visina (m)				2,70			Broj otvora			1															
335	Volumen (m ³)				13,15			e i			0,02															
336	Oplošje (m ²)				41,44			f vi			1,00															
337	Visina iznad tla (m)				3,40			V ex (m ³ /h)			0,00															
338	Theta int, i (°C)				24			V su (m ³ /h)			0,00															
339	Theta e (°C)				- 9			V su,i (m ³ /h)			0,00															
340	f RH				0,00			n min (1/h)			1,50															
341	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
342	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)					
343	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,13	2,90	6,18	+	6,18	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,026	33				
344	PR4	okolici	JI	1	0,80	1,00	0,80	-	0,80	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,360	44				
345	VZ	okolici	JI	1	2,29	2,90	6,63	+	5,83	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,632	53				
346	BETO																									
347	VZ	okolici	SI	1	2,13	2,90	6,18	+	6,18	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,730	57				
348	BETO																									
349	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	2,29	2,90	6,63	+	6,63	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,12	0,00	0,00	1,101	36				
348	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	4,87	1,00	4,87		4,87	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	10	1,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,558	18				
349	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	4,87	1,00	4,87		4,87	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,837	27				
350																										
351	Rezultati proračuna																									
352	Phi V,inf (W)				3			Phi T,i (W)			272															
353	Phi V,min (W)				20			Phi V,i (W)			221															
354	Phi V,mech,inf				0			Phi V,mech (W)			30															
355	Phi V,su (W)				0			Phi (W)			493															
356	Phi RH (W)				0			Phi/A (W/m ²)			101															
357	Phi/V (W/m ³)				37																					
358																										
359																										
360	Kat 2				Prostorija:			P5 Garderoba																		
361	Duljina (m)				6,10			T (m)			5,00															
362	Širina (m)				1,00			Gw			1,00															
363	Površina (m ²)				6,10			f g1			1,45															
364	Visina (m)				2,70			Broj otvora			0															
365	Volumen (m ³)				16,47			e i			0,00															
366	Oplošje (m ²)				50,54			f vi			1,00															
367	Visina iznad tla (m)				3,40			V ex (m ³ /h)			0,00															
368	Theta int, i (°C)				20			V su (m ³ /h)			0,00															
369	Theta e (°C)				- 9			V su,i (m ³ /h)			0,00															
370	f RH				0,00			n min (1/h)			0,50															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
371	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																		
372	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		
373	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,13	2,90	6,18	+	6,18	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,168	0	
374	VZ BETO	okolici	JI	1	2,86	2,90	8,30	+	8,30	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,324	67	
375	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,13	2,90	6,18	+	6,18	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
376	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	2,86	2,90	8,30	+	8,30	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
377	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	6,10	1,00	6,10		6,10	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	10	1,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,568	16	
378	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	6,10	1,00	6,10		6,10	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	0	1,00	0,69	0,00	0,00	0,00	1,136	32	
379																							
380	Rezultati proračuna																						
381	Phi V,inf (W)						0			Phi T,i (W)						116							
382	Phi V,min (W)						8			Phi V,i (W)						81							
383	Phi V,mech,inf						0			Phi V,mech (W)						0							
384	Phi V,su (W)						0			Phi (W)						197							
385	Phi RH (W)						0			Phi/A (W/m²)						32							
386	Phi/V (W/m³)						12																
387																							
388																							
389	Kat 2				Prostorija:				P6 Hodnik														
390	Duljina (m)				18,17				T (m)				5,00										
391	Širina (m)				1,00				Gw				1,00										
392	Površina (m²)				18,17				f g1				1,45										
393	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1										
394	Volumen (m³)				49,06				e i				0,02										
395	Oplošje (m²)				139,86				f vi				1,00										
396	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00										
397	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00										
398	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00										
399	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50										
400	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																		
401	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)		
402	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,61	2,90	4,66	+	4,66	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
403	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	1,51	2,90	4,37	+	4,37	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
404	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	0,06	2,90	0,16	+	0,16	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
405	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,55	2,90	7,38	+	7,38	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	24	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,395	0	
406	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	0,01	2,90	0,02	+	0,02	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	
407	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	3,59	2,90	10,40	+	10,40	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
408	UZ BETO	negrijanoj prostoriji	SI	1	0,24	2,90	0,71	+	0,71	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,283	8		
409	VR4	okolici	JZ	1	1,00	2,20	2,20	-	2,20	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,740	108		
410	VZ BETO	okolici	JZ	1	1,85	2,90	5,38	+	3,18	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,890	25		
411	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	5,60	2,90	16,25	+	16,25	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	6,472	187		
412	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,28	2,90	3,70	+	3,70	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	1,474	42		
413	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,47	2,90	4,28	+	4,28	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0		
414	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	4,36	2,90	12,65	+	12,65	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0		
415	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	0,00	2,90	0,01	+	0,01	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0		
416	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	18,17	1,00	18,17		18,17	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,846	24		
417	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	18,17	1,00	18,17		18,17	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,59	0,00	0,00	0,00	2,876	83		
418																								
419	Rezultati proračuna																							
420	Phi V,inf (W)					10		Phi T,i (W)					480											
421	Phi V,min (W)					25		Phi V,i (W)					242											
422	Phi V,mech,inf					0		Phi V,mech (W)					97											
423	Phi V,su (W)					0		Phi (W)					722											
424	Phi RH (W)					0		Phi/A (W/m²)					39											
425	Phi/V (W/m³)					14																		
426																								
427																								
428	Kat 2				Prostorija:				P7 Soba															
429	Duljina (m)				16,73				T (m)				5,00											
430	Širina (m)				1,00				Gw				1,00											
431	Površina (m²)				16,73				f g1				1,45											
432	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1											
433	Volumen (m³)				45,17				e i				0,02											
434	Oplošje (m²)				129,20				f vi				1,00											
435	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00											
436	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00											
437	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00											
438	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50											
439	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																			
440	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)			
441	UZ	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,61	2,90	4,66	+	4,66	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0		
442	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	1,71	2,90	4,95	+	4,95	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V					
443	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,13	2,90	6,18	+	6,18	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0					
444	VZ BETO	okolici	JL	1	4,36	2,90	12,63	+	12,63	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,536	102					
445	PR5	okolici	JZ	1	1,40	1,40	1,96	-	1,96	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,332	96					
446	VZ BETO	okolici	JZ	1	3,84	2,90	11,14	+	9,18	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,570	74					
447	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	2,75	2,90	7,98	+	7,98	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	3,178	92					
448	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	16,73	1,00	16,73		16,73	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,779	22					
449	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	16,73	1,00	16,73		16,73	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,59	0,00	0,00	0,00	2,648	76					
450																											
451	Rezultati proračuna																										
452	Phi V,inf (W)					9			Phi T,i (W)					465													
453	Phi V,min (W)					23			Phi V,i (W)					223													
454	Phi V,mech,inf					0			Phi V,mech (W)					89													
455	Phi V,su (W)					0			Phi (W)					688													
456	Phi RH (W)					0			Phi/A (W/m²)					41													
457	Phi/V (W/m³)					15																					
458																											
459																											
460	Kat 2				Prostorija:				P8 Stepenište																		
461	Duljina (m)				11,31				T (m)				5,00														
462	Širina (m)				1,00				Gw				1,00														
463	Površina (m²)				11,31				f g1				1,45														
464	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1														
465	Volumen (m³)				30,54				e i				0,02														
466	Oplošje (m²)				89,09				f vi				1,00														
467	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00														
468	Theta int, i (°C)				15				V su (m³/h)				0,00														
469	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00														
470	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50														
471	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																						
472	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)						
473	UZ	grijanoj prostoriji	SI	1	2,78	2,90	8,08	+	8,08	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# #	0,00	0,00	- 2,306	0					
474	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,28	2,90	3,70	+	3,70	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	# #	0,00	0,00	- 1,781	0					
475	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SI	1	5,60	2,90	16,25	+	16,25	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	# #	0,00	0,00	- 7,820	0					
476	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	2,75	2,90	7,98	+	7,98	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	# #	0,00	0,00	- 3,840	0					
477	PR6	okolici	JZ	1	2,40	0,80	1,92	-	1,92	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,264	78					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
478	VZ BETO	okolici	JZ	1	2,82	2,90	8,17	+	6,25	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,750	42				
479	UZ	grijanoj prostoriji	JL	1	1,47	2,90	4,28	+	4,28	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	20	1,00	0,00	# ##	0,00	0,00	- 1,222	0				
480	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	11,31	1,00	11,31		11,31	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0				
481	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	11,31	1,00	11,31		11,31	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,527	36				
482																										
483	Rezultati proračuna																									
484	Phi V,inf (W)					6		Phi T,i (W)					156													
485	Phi V,min (W)					15		Phi V,i (W)					125													
486	Phi V,mech,inf					0		Phi V,mech (W)					50													
487	Phi V,su (W)					0		Phi (W)					281													
488	Phi RH (W)					0		Phi/A (W/m²)					24													
489	Phi/V (W/m³)					9																				
490																										
491																										
492	Kat 2				Prostorija:				P9 WC																	
493	Duljina (m)				4,11				T (m)				5,00													
494	Širina (m)				1,00				Gw				1,00													
495	Površina (m²)				4,11				f g1				1,45													
496	Visina (m)				2,70				Broj otvora				1													
497	Volumen (m³)				11,10				e i				0,02													
498	Oplošje (m²)				35,81				f vi				1,00													
499	Visina iznad tla (m)				3,40				V ex (m³/h)				0,00													
500	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00													
501	Theta e (°C)				- 9				V su,i (m³/h)				0,00													
502	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50													
503	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
504	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i					
505	UZ	grijanoj prostoriji	Sl	1	2,78	2,90	8,08	+	8,08	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	1,909	55				
506	UZ BETO	grijanoj prostoriji	SZ	1	1,47	2,90	4,28	+	4,28	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0				
507	PR7	okolici	JZ	1	0,80	0,80	0,64	-	0,64	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,088	31				
508	VZ BETO	okolici	JZ	1	2,78	2,90	8,07	+	7,43	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,080	60				
509	UZ	grijanoj prostoriji	JL	1	1,47	2,90	4,28	+	4,28	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	1,011	29				
510	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	4,11	1,00	4,11		4,11	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,191	5				
511	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	4,11	1,00	4,11		4,11	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,651	18				
512																										
513	Rezultati proračuna																									
514	Phi V,inf (W)					2		Phi T,i (W)					200													
515	Phi V,min (W)					6		Phi V,i (W)					55													

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
554	Kat 2				Prostorija:			P11 Dnevni boravak														
555	Duljina (m)				57,30			T (m)			5,00											
556	Širina (m)				1,00			Gw			1,00											
557	Površina (m²)				57,30			f g1			1,45											
558	Visina (m)				2,70			Broj otvora			3											
559	Volumen (m³)				154,71			e i			0,03											
560	Oplošje (m²)				429,42			f vi			1,00											
561	Visina iznad tla (m)				3,40			V ex (m³/h)			0,00											
562	Theta int, i (°C)				20			V su (m³/h)			0,00											
563	Theta e (°C)				- 9			V su,i (m³/h)			0,00											
564	f RH				0,00			n min (1/h)			1,00											
565	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	
566	OZ	Stijena prema	SS	Br	Dulj (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)	
567	UZ	negrijanoj prostoriji	JL	1	2,51	2,90	7,28	+	7,28	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,720	49
568	VZ BETO	okolici	JZ	1	0,00	2,90	0,00	+	0,00	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
569	VZ BETO	okolici	JZ	1	3,94	2,90	11,41	+	11,41	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,195	92
570	VR2	okolici	SZ	1	3,25	2,20	7,15	-	7,15	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,155	352
571	VR2	okolici	SZ	1	3,25	2,20	7,15	-	7,15	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,155	352
572	VZ BETO	okolici	SZ	1	10,76	2,90	31,20	+	16,90	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,732	137
573	VR1	okolici	SI	1	4,00	2,20	8,80	-	8,80	0,00	0,00	0,00	1,700	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,960	433
574	VZ BETO	okolici	SI	1	5,75	2,90	16,68	+	7,88	0,00	0,00	0,00	0,280	0,00	- 9	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,206	64
575	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	3,88	2,90	11,26	+	11,26	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
576	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	4,36	2,90	12,65	+	12,65	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
577	UZ BETO	grijanoj prostoriji	JL	1	0,00	2,90	0,01	+	0,01	0,00	0,00	0,00	2,310	0,00	20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0
578	UZ	negrijanoj prostoriji	JZ	1	1,81	2,90	5,26	+	5,26	0,00	0,00	0,00	1,370	0,00	15	1,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,242	36
579	STRO	grijanoj prostoriji	hor.	1	57,30	1,00	57,30		57,30	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	15	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	2,667	77
580	STRO	negrijanoj prostoriji	hor.	1	57,30	1,00	57,30		57,30	0,00	0,00	0,00	0,270	0,00	3	1,00	0,59	0,00	0,00	0,00	9,069	263
581																						
582	Rezultati proračuna																					
583	Phi V,inf (W)				46			Phi T,i (W)			1858											
584	Phi V,min (W)				155			Phi V,i (W)			1525											
585	Phi V,mech,inf				0			Phi V,mech (W)			458											
586	Phi V,su (W)				0			Phi (W)			3383											
587	Phi RH (W)				0			Phi/A (W/m²)			59											
588	Phi/V (W/m³)				21																	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
589																						

	A	B	C	D	E	F
1	Projekt: Obiteljska kuća					
2	Rekapitulacija za objekt					
3						
4						
5	Objekt					
6						
7	Tip zgrade	Obiteljska				
8	Konstrukcija	Srednja				
9	Klasa zaštićenosti	Zaštićen tip				
10	Stupanj zabrtvljenosti	Visok				
11	Broj izmjena zraka pri 50 (Pa):	5,0 (1/h)				
12						
13	Temperature					
14						
15	Vanjska projektna temperatura	- 9 (°C)				
16	Srednja godišnja temperatura	13 (°C)				
17						
18	Geometrija					
19						
20	Volumen:	550,00 (m³)				
21	Dubina podzemnih voda:	5,00 (m)				

	A	B	C	D	E	F
1	Projekt: Obiteljska kuća					
2	Koeficijenti prolaza topline					
3						
4						
5	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
6	STROP	Strop	0,13	0,13	0,270	
7	Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)	R (m ² K/W)
8	Cementni estrih	0,0500	2200,00	110,00	1,400	0,036
9	Betoni od kamenog agregata	0,1500	2400,00	360,00	2,040	0,074
10	Poliuretanske ploče izrezane iz blokova	0,1000	30,00	3,00	0,030	3,333
11						
12						
13	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
14	UZ GIP	Unutarnji zid	0,13	0,13	1,366	
15	Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)	R (m ² K/W)
16	Gipskartonska ploča - do 15 mm (kartonska)	0,0120	900,00	10,80	0,210	0,057
17	Gipskartonska ploča - do 15 mm (kartonska)	0,0120	900,00	10,80	0,210	0,057
18	Mineralna ili staklena vuna	0,1000	50,00	5,00	0,410	0,244
19	Gipskartonska ploča - do 15 mm (kartonska)	0,0120	900,00	10,80	0,210	0,057
20	Gipskartonska ploča - do 15 mm (kartonska)	0,0120	900,00	10,80	0,210	0,057
21						
22						
23	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
24	VZ BETON	Vanjski zid	0,04	0,13	0,276	
25	Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)	R (m ² K/W)
26	Poliuretanske ploče izrezane iz blokova	0,1000	30,00	3,00	0,030	3,333
27	Betoni od kamenog agregata	0,2000	2500,00	500,00	2,330	0,086
28	Gipsana i vapneno-gipsana žbuka	0,0200	1500,00	30,00	0,700	0,029
29						
30						
31	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
32	PR5	Prozor	0,00	0,00	1,800	
33						
34						
35	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
36	POD PREMA TLU	Pod prema tlu	0,04	0,17	0,275	
37	Materijal sloja	d (m)	Ro (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)	R (m ² K/W)
38	Betoni od kamenog agregata	0,1200	2400,00	288,00	2,040	0,059
39	Poliuretanske ploče izrezane iz blokova	0,1000	30,00	3,00	0,030	3,333
40	Cementni estrih	0,0500	2200,00	110,00	1,400	0,036
41						
42						
43	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
44	PR3	Prozor	0,00	0,00	1,700	
45						
46						
47	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
48	VR4	Vrata	0,00	0,00	1,700	
49						
50						
51	Oznaka	Vrsta	Ra (m ² K/W)	RI (m ² K/W)	K (W/m ² K)	
52	VR3	Vrata	0,00	0,00	1,700	

	A	B	C	D	E	F
53						
54						
55	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
56	VR2	Vrata		0,00	0,00	1,700
57						
58						
59	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
60	VR1	Vrata		0,00	0,00	1,700
61						
62						
63	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
64	PR6	Prozor		0,00	0,00	1,700
65						
66						
67	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
68	PR5	Prozor		0,00	0,00	1,700
69						
70						
71	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
72	PR4	Prozor		0,00	0,00	1,700
73						
74						
75	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
76	PR2	Prozor		0,00	0,00	1,700
77						
78						
79	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
80	PR1	Prozor		0,00	0,00	1,700
81						
82						
83	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
84	PR7	Prozor		0,00	0,00	1,700
85						
86						
87	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
88	UZ BETON	Unutarnji zid		0,13	0,13	2,315
89	Materijal sloja		d (m)	R_o (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)
90	Gipsana i vapneno-g		0,0300	1500,00	45,00	0,700
91	Betoni od kamenog a		0,2000	2500,00	500,00	2,330
92	Gipsana i vapneno-g		0,0300	1500,00	45,00	0,700
93						
94						
95	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
96	PR7	Prozor		0,00	0,00	1,700
97						
98						
99	Oznaka	Vrsta		R_a (m ² K/W)	R_I (m ² K/W)	K (W/m ² K)
100	ZPT	Zid prema tlu		0,04	0,17	0,272
101	Materijal sloja		d (m)	R_o (kg/m ³)	D*Ro (kg/m ²)	L (W/mK)
102	Betoni od kamenog a		0,2000	2400,00	480,00	2,040
103	Poliuretanske ploče		0,1000	30,00	3,00	0,030
104	Gipsana i vapneno-g		0,0200	1500,00	30,00	0,700
105						

	A	B	C	D	E	F
106						
107	Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	K (W/m²K)	
108	V GARAŽA	Vrata	0,00	0,00	1,500	
109						
110						
111	Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	K (W/m²K)	
112	PR 10	Prozor	0,00	0,00	1,700	
113						
114						
115	Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	K (W/m²K)	
116	VR 10	Vrata	0,00	0,00	1,500	
117						
118						
119	Oznaka	Vrsta	Ra (m²K/W)	Ri (m²K/W)	K (W/m²K)	
120	VR5	Vrata	0,00	0,00	1,500	
121						
122						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1	Projekt: Obiteljska kuća																		
2	Podno grijanje																		
3																			
4																			
5	G1-Instalacija grijanja \ Ulaz na Kat 2 (2.1)																		
6	REHAU-razdjelivač s mjerčem protoka HKV-D 02 (2.1).1																		
7	Temperatura polazne vode				38,0	(°C)													
8	Temperatura povratne vode				33,0	(°C)													
9	Broj priključaka				2														
10	Uk. površina petji				46,5	(m ²)													
11	Uk. duljina cijevi				153,5	(m)													
12	Instalirani učin				2278	(W)													
13	Uk. instalirani učin				2557	(W)													
14	Uk. volumen medija				20,37	(l)													
15	Uk. protok				439,50	(kg/h)													
16					29,66	(kPa)													
17	P	Tip	Obloga	D	RlaB	A	T	tp	q	Δt	l	ld	Qi(k)	Quk	m	w	Δp	Poz.	
				(mm)	(m ² K/W)	(m ²)	(mm)	(°C)	(W/m ²)	(°C)	(m)	(m)	(W)	(W)	(kg/h)	(m/s)	(kPa)	vent	
18	Kat 2 \ P6 Hodnik																		
19	Pe11 X1	X	Keramičke pločice	13	0,012	0,1	300	24,7	49,0	5,0	0,2		3						
20	Pe10 X1	X	Keramičke pločice	13	0,012	0,1	300	24,7	49,0	5,0	0,2		3						
21	Kat 2 \ P11 Dnevni boravak																		
22	Pe10	B	Keramičke pločice	13	0,012	22,5	300	24,7	49,0	5,0	74,3	0,8	1102	1250	214,8	0,5	19,6	2,50	
23	Pe11	B	Keramičke pločice	13	0,012	23,0	300	24,7	49,0	5,0	76,0	2,5	1128	1307	224,7	0,5	22,2	2,50	
24	Pe11 X2	X	Keramičke pločice	13	0,012	0,7	300	24,7	49,0	5,0	2,3		34						
25	Pe10 X2	X	Keramičke pločice	13	0,012	0,2	300	24,7	49,0	5,0	0,6		8						
26																			
27																			

	A	B	C	D	E
1	Projekt: Obiteljska kuća				
2	Cijevi za podno grijanje				
3					
4					
5	G1-Instalacija grijanja \ Ulaz na Kat 2 (2.1)				
6	REHAU-razdjeljivač s mjeracom protoka HKV-D 02 (2.1).1				
7	Prostorija	Cijev		DN	Duljina cijevi (m)
8	Kat 2 \ P11 Dnevni boravak	REHAU-RAUTHERM S 17 x 2,0, 600 m		12	75,0
9	Kat 2 \ P11 Dnevni boravak	REHAU-RAUTHERM S 17 x 2,0, 600 m		12	78,5
10					
11					
12	Prostorija	Cijev	Dužina petlje (m)	Ukupna dužina cijevi (m)	Dužina ostataka (m)
13	P11 (2-B) Dnevni boravak	REHAU-RAUTHERM S 17 x 2,0, 600 m	78,47	153,49	446,51
14	P11 (1-B) Dnevni boravak		75,02		
15					
16	Ukupna količina cijevi za narudžbu				
17	Cijev		kom.		
18	REHAU-RAUTHERM S 17 x 2,0, 600 m		1		

	A	B	C	D	E	F	G
1	Projekt: Obiteljska kuća						
2	Podno grijanje po razdjelnicima						
3							
4							
5	G1-Instalacija grijanja \ Ulaz na Kat 2 (2.1)						
6	REHAU-razdjeljivač s mjerčem protoka HKV-D 02 (2.1).1						
7	Temperatura polazne vode:		38,0	(°C)			
8	Temperatura povratne vode:		33,0	(°C)			
9	Broj priključaka:		2				
10	Ukupna površina petlji:		46,5	(m ²)			
11	Duljina cijevi:		153,5	(m)			
12	Instalirani učin		2278	(W)			
13	Uk. instalirani učin		2557	(W)			
14	Maseni protok:		7,37	(l/min)			
15	Maksimalni pad tlaka sistema		296,6	(mbar)			
16	P	l	w	Δt	Maseni	Δp	Poz.
		(m)	(m/s)	(°C)	protok:	(mbar)	vent.
17	Kat 2 \ P11 Dnevni boravak						
18	Podno						
19	Pe10	75,0	0,45	5,0	3,60	196,0	2,50
20	Pe11	78,5	0,47	5,0	3,77	222,0	2,50
21							
22							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
55	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
61	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
62	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90	
63	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.													
74														
75	K1 Kat 1	P3 Radna soba												
76	Tip prostora	nor. - normalno					a (m)		13,41					
77	Orijentacija	nor. - normalno					b (m)		1,00					
78	Tip zračenja	totalno					c (m)		2,70					
79	Datum	23. Srpanj					V (m³)		36,21					
80	T						4,30 O (m²)		104,63					
81							Ap (m)		13,41					
82		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
83	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
84	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60	
85	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	26	179	181	185	187	
86	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	22	93	95	98	99	
87	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	85	344	354	365	370	
88	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
89	Sus. prostorije (W)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	
90	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
91	Transmisija (W)	- 215	- 271	- 328	- 387	- 410	- 438	- 439	- 425	- 385	- 320	- 243	- 166	
92	Zračenje (W)	0	0	0	0	79	283	377	291	138	63	58	55	
93	Infiltracija (W)	- 27	- 29	- 32	- 34	- 34	- 30	- 20	- 11	- 1	6	11	16	
94	Ukupno (W)	23	- 35	- 95	- 156	- 100	80	183	253	633	644	739	826	
95		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
96	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
97	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90	
98	Osobe (W)	190	190	192	195	197	197	199	199	0	0	0	0	
99	Rasvjeta (W)	102	103	105	106	108	109	110	110	0	0	0	0	
100	Strojevi i uređaji (W)	379	384	389	395	400	405	409	409	0	0	0	0	
101	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
102	Sus. prostorije (W)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	
103	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
104	Transmisija (W)	- 100	- 25	87	224	360	442	424	315	166	14	- 69	- 154	
105	Zračenje (W)	52	47	41	34	25	16	7	0	0	0	0	0	
106	Infiltracija (W)	19	22	24	24	22	19	14	5	- 3	- 9	- 14	- 18	
107	Ukupno (W)	907	986	1103	1243	1377	1453	1428	1303	428	270	182	93	
108	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 1453 (W) u 18 sati.													
109														
110	K1 Kat 1	P4 Teretana												
111	Tip prostora	nor. - normalno					a (m)		71,47					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
169	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
179													
180	K1 Kat 1				P6 Stepenište								
181	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)			13,15				
182	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)			1,00				
183	Tip zračenja	totalno				c (m)			2,70				
184	Datum	23. Srpanj				V (m³)			35,51				
185	T	4,30				O (m²)			102,71				
186						Ap (m)			13,15				
187		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
189	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
190	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
201	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
202	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
203	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
214													
215	K1 Kat 1				P7 Kupaona								
216	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)			7,05				
217	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)			1,00				
218	Tip zračenja	totalno				c (m)			2,70				
219	Datum	23. Srpanj				V (m³)			19,04				
220	T	4,30				O (m²)			57,57				
221						Ap (m)			7,05				
222		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
223	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
224	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
225	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
231	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
236	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
237	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
238	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
249													
250													
251													
252	K2 Kat 2	P1 Soba											
253	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)			18,47				
254	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)			1,00				
255	Tip zračenja	totalno				c (m)			2,70				
256	Datum	23. Srpanj				V (m³)			49,87				
257	T	4,30				O (m²)			142,08				
258						Ap (m)			18,47				
259		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
261	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
262	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	26	179	181	185	187
263	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	47	193	198	204	207
264	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	30	93	100	105	110
265	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	Sus. prostorije (W)	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
267	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	Transmisija (W)	- 101	- 103	- 104	- 105	- 105	- 107	- 106	- 107	- 106	- 106	- 105	- 104
269	Zračenje (W)	0	0	0	0	95	340	384	203	93	73	69	66
270	Infiltracija (W)	- 62	- 68	- 73	- 78	- 79	- 69	- 47	- 26	- 3	13	26	37
271	Ukupno (W)	122	114	108	102	196	449	516	458	734	744	769	788
272		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
273	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
274	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
275	Osobe (W)	190	190	192	195	197	197	199	199	0	0	0	0
276	Rasvjeta (W)	212	215	218	221	224	226	229	229	0	0	0	0
277	Strojevi i uređaji (W)	115	120	122	125	0	0	0	0	0	0	0	0
278	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	Sus. prostorije (W)	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
280	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	Transmisija (W)	- 103	- 103	- 102	- 101	- 100	- 99	- 99	- 98	- 98	- 99	- 99	- 101
282	Zračenje (W)	63	57	49	41	30	19	9	0	0	0	0	0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
337	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	Transmisija (W)	- 194	- 194	- 195	- 195	- 196	- 196	- 196	- 196	- 195	- 195	- 194	- 194
339	Zračenje (W)	0	0	0	0	158	566	641	338	155	122	116	109
340	Infiltracija (W)	- 57	- 62	- 67	- 71	- 72	- 62	- 43	- 23	- 2	12	23	34
341	Ukupno (W)	113	108	102	98	254	672	766	572	821	812	831	840
342		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
343	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
344	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
345	Osobe (W)	190	190	192	195	197	197	199	199	0	0	0	0
346	Rasvjeta (W)	182	184	187	189	192	194	196	196	0	0	0	0
347	Strojevi i uređaji (W)	165	165	167	170	172	172	174	174	0	0	0	0
348	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	Sus. prostorije (W)	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364
350	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	Transmisija (W)	- 194	- 194	- 194	- 193	- 193	- 193	- 193	- 193	- 193	- 193	- 194	- 194
352	Zračenje (W)	105	95	81	68	49	32	14	0	0	0	0	0
353	Infiltracija (W)	41	47	51	51	47	40	29	11	- 8	- 20	- 29	- 37
354	Ukupno (W)	853	851	848	844	828	806	783	751	163	151	141	133
355	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 853 (W) u 13 sati.												
356													
357	K2 Kat 2			P4 Kupaona									
358	Tip prostora	nor. - normalno					a (m)		4,87				
359	Orijentacija	nor. - normalno					b (m)		1,00				
360	Tip zračenja	totalno					c (m)		2,70				
361	Datum	23. Srpanj					V (m³)		13,15				
362	T	4,30					O (m²)		41,44				
363							Ap (m)		4,87				
364		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
366	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
367	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
369	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
375	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
376	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
377		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
378	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
379	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
380	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
386	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
387	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
388	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
391													
392	K2 Kat 2			P5 Garderoba									
393	Tip prostora	nor. - normalno					a (m)		6,10				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
451	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
452	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
454	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
456	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
457	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
458	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
459	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
460	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
461													
462	K2 Kat 2						P7 Soba						
463	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)		16,73					
464	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)		1,00					
465	Tip zračenja	totalno				c (m)		2,70					
466	Datum	23. Srpanj				V (m³)		45,17					
467	T					4,30 O (m²)		129,20					
468						Ap (m)		16,73					
469		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
471	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
472	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	26	179	181	185	187
473	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	61	142	150	158	163
474	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	23	155	158	162	163
475	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
476	Sus. prostorije (W)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
477	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
478	Transmisija (W)	- 69	- 72	- 75	- 78	- 82	- 84	- 85	- 85	- 84	- 82	- 79	- 77
479	Zračenje (W)	0	0	0	0	5	11	17	22	29	36	48	74
480	Infiltracija (W)	- 56	- 61	- 67	- 71	- 72	- 62	- 43	- 23	- 2	12	23	33
481	Ukupno (W)	40	32	23	16	16	30	54	189	584	620	662	708
482		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
483	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
484	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
485	Osobe (W)	190	190	192	195	197	197	199	199	0	0	0	0
486	Rasvjeta (W)	165	170	175	178	183	186	188	191	0	0	0	0
487	Strojevi i uređaji (W)	165	165	167	170	172	172	174	174	0	0	0	0
488	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
489	Sus. prostorije (W)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
490	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
491	Transmisija (W)	- 73	- 69	- 65	- 63	- 60	- 58	- 58	- 57	- 60	- 61	- 63	- 65
492	Zračenje (W)	163	373	409	411	298	136	29	0	0	0	0	0
493	Infiltracija (W)	41	47	50	51	47	40	29	11	- 8	- 20	- 29	- 37
494	Ukupno (W)	816	1041	1093	1107	1002	838	726	683	97	84	73	63
495	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 1107 (W) u 16 sati.												
496													
497	K2 Kat 2						P8 Stepenište						
498	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)		11,31					
499	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)		1,00					
500	Tip zračenja	totalno				c (m)		2,70					
501	Datum	23. Srpanj				V (m³)		30,54					
502	T					4,30 O (m²)		89,09					
503						Ap (m)		11,31					
504		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
565	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
566													
567	K2 Kat 2				P10 Ostava								
568	Tip prostora	nor. - normalno				a (m)			5,16				
569	Orijentacija	nor. - normalno				b (m)			1,00				
570	Tip zračenja	totalno				c (m)			2,70				
571	Datum	23. Srpanj				V (m³)			13,93				
572	T	4,30				O (m²)			43,58				
573						Ap (m)			5,16				
574		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
575	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
576	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
577	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
578	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
579	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
581	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
582	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
583	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
585	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
586	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
587		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
588	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
589	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
590	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
591	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
592	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
593	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
594	Sus. prostorije (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
595	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
596	Transmisija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
597	Zračenje (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
598	Infiltracija (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
599	Ukupno (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
600	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 0 (W) u 0 sati.												
601													
602	K2 Kat 2				P11 Dnevni boravak								
603	Tip prostora	L - lagano				a (m)			57,30				
604	Orijentacija	hor. - horizontalno				b (m)			1,00				
605	Tip zračenja	totalno				c (m)			2,70				
606	Datum	23. Srpanj				V (m³)			154,71				
607	T	4,30				O (m²)			429,42				
608						Ap (m)			57,30				
609		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
610	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
611	Vanj. temp. (°C)	18,30	17,60	16,90	16,30	16,20	17,50	20,10	22,80	25,60	27,70	29,20	30,60
612	Osobe (W)	0	0	0	0	0	0	0	41	530	558	572	586
613	Rasvjeta (W)	0	0	0	0	0	0	0	68	584	627	653	679
614	Strojevi i uređaji (W)	0	0	0	0	0	0	0	36	462	486	498	510
615	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
616	Sus. prostorije (W)	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
617	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
618	Transmisija (W)	- 1004	- 1009	- 1014	- 1019	- 1023	# ##	- 1030	- 1032	- 1032	- 1032	- 1031	- 1029
619	Zračenje (W)	0	0	0	0	316	1305	1624	964	559	522	525	535

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
620	Infiltracija (W)	- 194	- 211	- 229	- 244	- 247	- 214	- 148	- 80	- 10	42	80	116
621	Ukupno (W)	- 786	- 808	- 831	- 851	- 542	476	858	409	1505	1615	1709	1809
622		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
623	Unut. Temp. (°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
624	Vanj. temp. (°C)	31,60	32,40	32,90	33,00	32,40	31,50	30,00	27,50	24,90	23,20	22,00	20,90
625	Osobe (W)	599	613	619	627	634	641	647	647	0	0	0	0
626	Rasvjeta (W)	705	722	739	756	765	773	782	791	0	0	0	0
627	Strojevi i uređaji (W)	522	534	540	546	552	558	564	564	0	0	0	0
628	Prolaz materijala kroz prostoriju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
629	Sus. prostorije (W)	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
630	Ostalo (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	Transmisija (W)	- 1026	- 1022	- 1016	- 1011	- 1004	- 999	- 996	- 993	- 993	- 994	- 997	- 1001
632	Zračenje (W)	528	542	638	857	967	807	301	0	0	0	0	0
633	Infiltracija (W)	141	161	174	176	161	138	100	37	- 27	- 70	- 100	- 128
634	Ukupno (W)	1881	1962	2106	2363	2487	2330	1810	1458	- 608	- 652	- 685	- 717
635	Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 2487 (W) u 17 sati.												
636													
637													
638													

	A	B	C	D	E
1	Projekt: Obiteljska kuća				
2	Rekapitulacija za objekt				
3					
4					
5		21. Lipanj	23. Srpanj	24. Kolovoz	22. Rujan
6	K1 Kat 1 \ P1 Kotlovnica	0	0	0	0
7	K1 Kat 1 \ P2 Konoba	0	0	0	0
8	K1 Kat 1 \ P3 Radna soba	1266	1263	1122	1120
9	K1 Kat 1 \ P4 Teretana	- 525	- 528	- 545	- 547
10	K1 Kat 1 \ P5 Garaža	0	0	0	0
11	K1 Kat 1 \ P6 Stepenište	0	0	0	0
12	K1 Kat 1 \ P7 Kupaona	0	0	0	0
13	K2 Kat 2 \ P1 Soba	428	425	549	546
14	K2 Kat 2 \ P2 Kupaona	0	0	0	0
15	K2 Kat 2 \ P3 Soba	596	589	591	587
16	K2 Kat 2 \ P4 Kupaona	0	0	0	0
17	K2 Kat 2 \ P5 Garderoba	0	0	0	0
18	K2 Kat 2 \ P6 Hodnik	0	0	0	0
19	K2 Kat 2 \ P7 Soba	746	764	917	856
20	K2 Kat 2 \ P8 Stepenište	0	0	0	0
21	K2 Kat 2 \ P9 WC	0	0	0	0
22	K2 Kat 2 \ P10 Ostava	0	0	0	0
23	K2 Kat 2 \ P11 Dnevni boravak	1737	1671	1421	1347
24	Sat	17	17	16	16
25	Ukupno (W)	4248	4184	4055	3909

	A	B	C	D	E
1	Projekt: Obiteljska kuća				
2	Rekapitulacija za objekt				
3					
4					
5	Zona 1				
6		21. Lipanj	23. Srpanj	24. Kolovoz	22. Rujan
7	K1 Kat 1 \ P1 Kotlovnica	0	0	0	0
8	K1 Kat 1 \ P2 Konoba	0	0	0	0
9	K1 Kat 1 \ P3 Radna soba	1266	1263	1122	1120
10	K1 Kat 1 \ P4 Teretana	- 525	- 528	- 545	- 547
11	K1 Kat 1 \ P5 Garaža	0	0	0	0
12	K1 Kat 1 \ P6 Stepenište	0	0	0	0
13	K1 Kat 1 \ P7 Kupaona	0	0	0	0
14	K2 Kat 2 \ P1 Soba	428	425	549	546
15	K2 Kat 2 \ P2 Kupaona	0	0	0	0
16	K2 Kat 2 \ P3 Soba	596	589	591	587
17	K2 Kat 2 \ P4 Kupaona	0	0	0	0
18	K2 Kat 2 \ P5 Garderoba	0	0	0	0
19	K2 Kat 2 \ P6 Hodnik	0	0	0	0
20	K2 Kat 2 \ P7 Soba	746	764	917	856
21	K2 Kat 2 \ P8 Stepenište	0	0	0	0
22	K2 Kat 2 \ P9 WC	0	0	0	0
23	K2 Kat 2 \ P10 Ostava	0	0	0	0
24	K2 Kat 2 \ P11 Dnevni boravak	1737	1671	1421	1347
25	Sat	17	17	16	16
26	Ukupno (W)	4248	4184	4055	3909
27					

	A	B	C	D	E
1	Projekt: Obiteljska kuća				
2					
3					
4					
5	Kat 1				
6		Qsuho (W)	Qvlažno (W)	Qukupno (W)	Datum i vrijeme
7	P1 Kotlovnica	0	0	0	23. Srpanj 1h
8	P2 Konoba	0	0	0	23. Srpanj 1h
9	P3 Radna soba	1268	77	1345	21. Lipanj 18h
10	P4 Teretana	- 1121	609	- 512	21. Lipanj 19h
11	P5 Garaža	0	0	0	23. Srpanj 1h
12	P6 Stepenište	0	0	0	23. Srpanj 1h
13	P7 Kupaona	0	0	0	23. Srpanj 1h
14					
15					
16	Kat 2				
17		Qsuho (W)	Qvlažno (W)	Qukupno (W)	Datum i vrijeme
18	P1 Soba	480	76	556	21. Lipanj 16h
19	P2 Kupaona	0	0	0	23. Srpanj 1h
20	P3 Soba	667	0	667	21. Lipanj 7h
21	P4 Kupaona	0	0	0	23. Srpanj 1h
22	P5 Garderoba	0	0	0	23. Srpanj 1h
23	P6 Hodnik	0	0	0	23. Srpanj 1h
24	P7 Soba	910	75	985	22. Rujan 15h
25	P8 Stepenište	0	0	0	23. Srpanj 1h
26	P9 WC	0	0	0	23. Srpanj 1h
27	P10 Ostava	0	0	0	23. Srpanj 1h
28	P11 Dnevni boravak	1489	248	1737	21. Lipanj 17h
29					
30					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Projekt: Obiteljska kuća									
2	Ventilokonvektori									
3										
4										
5	Instalacija ventilokonvektora (dvocijevna)									
6	Dionica		Q (W)	m (kg/h)	V	L	DN	w (m/s)	Z (kPa)	R*L+Z (kPa)
7	1 - 2		10893	1181	0,332	54,60	32	0,40	0,113	3,450
8										
9	Dionica		Q (W)	m (kg/h)	V	L	DN	w (m/s)	Z (kPa)	R*L+Z (kPa)
10	1 - 2		10893	1181	0,331	56,03	32	0,40	0,113	3,636
11										
12	Ulaz na Kat 1 (1.1)									
13	Dionica		Q (W)	m (kg/h)	V	L	DN	w (m/s)	Z (kPa)	R*L+Z (kPa)
14	1 - 2		7637	828	0,233	1,52	25	0,43	0,023	0,164
15	2 - 3		2188	237	0,067	6,54	20	0,26	0,098	0,501
16	3 - 4		2188	237	0,067	0,29	20	0,26	0,041	0,059
17	2 - 5		5449	591	0,166	5,17	25	0,31	0,047	0,311
18	5 - 6		5449	591	0,166	0,58	25	0,31	0,035	0,065
19	6 - 7		5449	591	0,166	0,44	25	0,31	0,075	0,097
20	7 - 8		3512	381	0,107	5,10	25	0,20	0,018	0,138
21	8 - 9		1575	171	0,048	1,76	20	0,19	0,047	0,108
22	9 - 10		1575	171	0,048	0,41	20	0,19	0,021	0,036
23	8 - 11		1937	210	0,059	2,91	20	0,23	0,039	0,184
24	11 - 12		1937	210	0,059	0,50	20	0,23	0,032	0,057
25	7 - 13		1937	210	0,059	6,64	20	0,23	0,013	0,344
26	13 - 14		1937	210	0,059	0,68	20	0,23	0,039	0,073
27	14 - 15		1937	210	0,059	0,30	20	0,23	0,032	0,047
28	6 - 16		0	0	0,000	0,92	15	0,00	0,000	0,000
29	5 - 17		0	0	0,000	3,06	15	0,00	0,000	0,000
30	1 - 2		7637	828	0,232	1,57	25	0,43	0,023	0,172
31	2 - 3		2188	237	0,066	6,27	20	0,26	0,098	0,497
32	3 - 4		2188	237	0,066	0,28	20	0,26	0,041	0,059
33	2 - 5		5449	591	0,166	5,30	25	0,31	0,047	0,327
34	5 - 6		5449	591	0,166	0,44	25	0,31	0,035	0,058
35	6 - 7		5449	591	0,166	0,54	25	0,31	0,075	0,103
36	7 - 8		3512	381	0,107	5,00	25	0,20	0,017	0,140
37	8 - 9		1575	171	0,048	1,82	20	0,19	0,047	0,112
38	9 - 10		1575	171	0,048	0,39	20	0,19	0,021	0,035
39	8 - 11		1937	210	0,059	2,78	20	0,23	0,038	0,182
40	11 - 12		1937	210	0,059	0,44	20	0,23	0,032	0,054
41	7 - 13		1937	210	0,059	6,60	20	0,23	0,013	0,353
42	13 - 14		1937	210	0,059	0,45	20	0,23	0,007	0,030
43	14 - 15		1937	210	0,059	0,12	20	0,23	0,007	0,013
44	15 - 16		1937	210	0,059	0,30	20	0,23	0,032	0,047
45	6 - 17		0	0	0,000	0,97	15	0,00	0,000	0,000
46	5 - 18		0	0	0,000	3,11	15	0,00	0,000	0,000
47										
48	Ulaz na Kat 2 (2.1)									
49	Dionica		Q (W)	m (kg/h)	V	L	DN	w (m/s)	Z (kPa)	R*L+Z (kPa)
50	1 - 2		10893	1181	0,332	2,18	32	0,40	0,113	0,247
51	2 - 3		1575	171	0,048	2,42	20	0,19	0,047	0,131
52	3 - 4		1575	171	0,048	0,36	20	0,19	0,026	0,038
53	4 - 5	CLIMMY 4- 100-03	1575	171	0,048	0,17	20	0,19	0,000	0,006
54	2 - 6		9318	1010	0,284	0,72	32	0,34	0,217	0,251
55	6 - 7		9048	981	0,276	6,78	32	0,33	0,013	0,311
56	7 - 8		281	30	0,008	0,95	15	0,05	0,001	0,005

