



6/1 –

2/3

:

–

,

20

:

,

.53

22635

:

()

: 6/1 –

–

/

:

:

,

8

:

:

:

:

:

330 69511

:

:

: 2021 027- - 01

:

, 04.2022.

МАШИНОПРОЕКТ	2021 027- - 01		2
---------------------	----------------	--	---

1.2

2/3

1.1.	
1.2.	
1.6.	
1.6.1.	

МАШИНОПРОЕКТ	2021 027- - 01		3
---------------------	----------------	--	---

1.6.1.

2

6/1.6.1.22

6/1.6.1.23

6/1.6.1.24

6/1.6.1.25

6/1.6.1.22



Panasonic

Broj sistema 2
Balkanska 53 sistem 1 i 2.pva
25 January 2022
VRF v 9.3.3238

Balkanska 53



Panasonic


Sadržaj






Sistem 1	3
Izbor.....	3
Principijelna šema cevovoda.....	5
Principijelna šema ožičenja.....	6
Kablovi za napajanje sistema.....	7
Sistem 2	8
Izbor.....	8
Principijelna šema cevovoda.....	10
Principijelna šema ožičenja.....	11
Kablovi za napajanje sistema.....	12
Šema ožičenja projekta	13
Lista opreme	14
Zbirna lista opreme	15
Proračunska tabela	16
Upozorenja	18
Opis projekta	19

Panasonic

Izbor

Sistem 1




U-20ME2E8		Faktori korekcije	
	Odnos kapaciteta:	130.0 %	TEMPERATURA
	Nominalna ulazna snaga:	24 kW	REŽIM RADA HLAĐENJA REŽIM RADA GREJANJE
	Distribuirani kapacitet hlađenja:	60.0 kW	Unutrašnja (WB): 18.80 °C Unutrašnja (DB): 20.00 °C
	Distribuirani kapacitet grejanja:	64.8 kW	Spoljna (DB): -10.00 °C Soljna (WB): 6.00 °C
	Napon:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz	DUŽINA I VISINA
		Nemešoviti način rada	Maksimalna dužina: 92.00 m
		Mešoviti način rada	Maksimalna visina: +0.00 m / -46.20 m
	EER (hlađenje):	6.57	Uključeni faktori korekcije defrost ciklusa
	COP (grejanje):	3.42	
	SEER (hlađenje):	3.57	
SCOP (grejanje):	3.85		
ESEER Eurovent (hlađenje):	6.41		
ESEER UK (hlađenje):	7.22		
UKSCOP (grejanje):	4.53		
DIMENZIJE			
Dužina:	1540 mm		
Visina:	1842 mm		
Dubina:	1000 mm		

Naziv jedinice	Tip	Model	Korigovano hlađenje (kW)	Korigovano grejanje (kW)	UPRAVLJAČKI SISTEM	PRIBOR		
					RC, T10, RS, IA, X	Panel	Kontrola temperature van konvektora (VRF UR modeli)	Spoljni ekspanzioni ventil.
Unutrašnja jedinica 1		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 2		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 3		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 4		S-90MU2E5A	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 5		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		

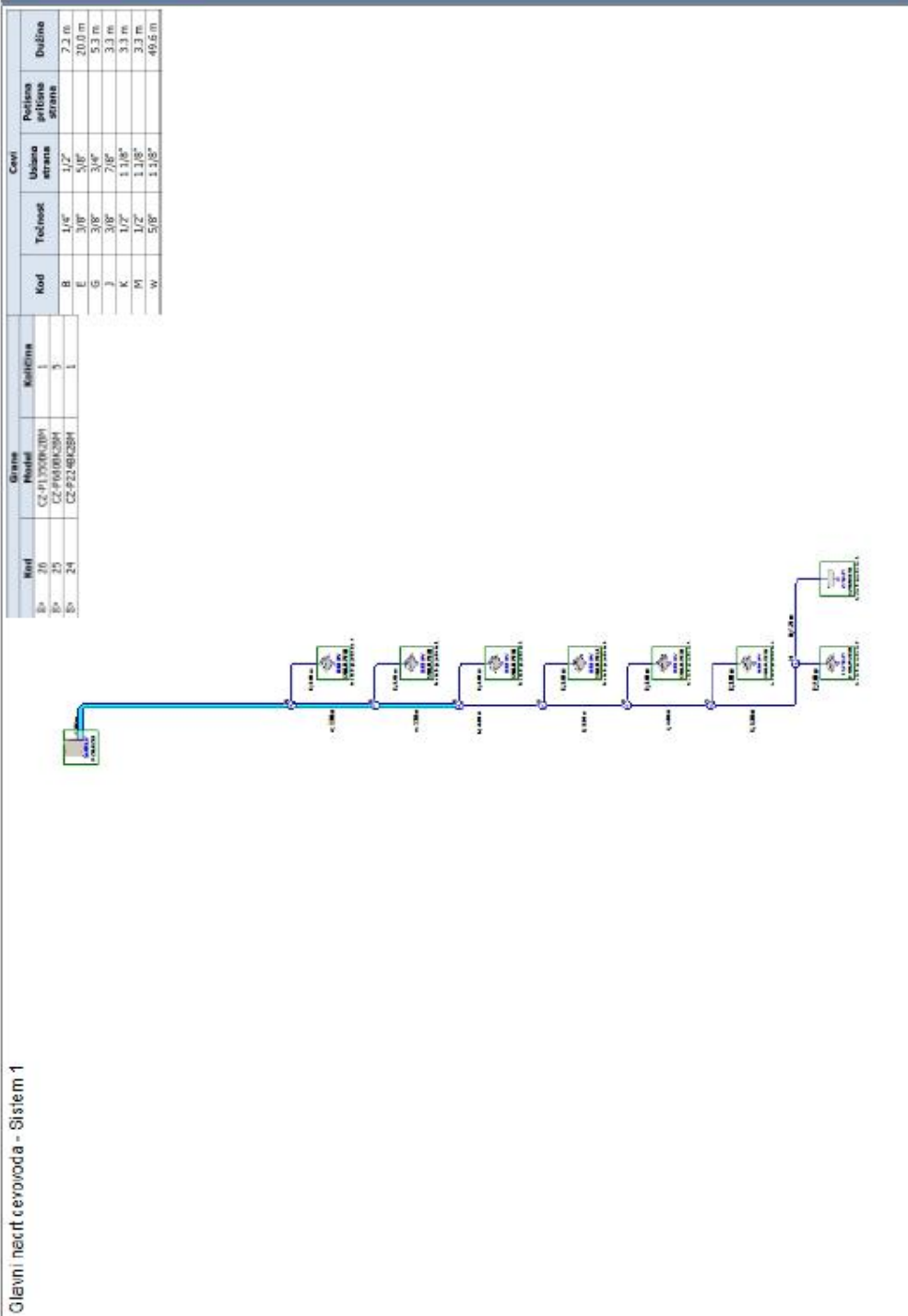
Panasonic VRF designer je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic

Naziv jedinice	Tip	Model	Korigovano hlađenje (kW)	Korigovano grejanje (kW)	UPRAVLJAČKI SISTEM	PRIBOR		
					RC, T10, RS, IA, X	Panel	Kontrola temperature van konvektora (VRF UR modeli)	Spoljni ekspanzioni ventil.
Unutrašnja jedinica 6		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6BL	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 7		S-160MU2E5B	15.8	18.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 8		S-28MK2E5B	2.8	3.2	CZ-RTC6			

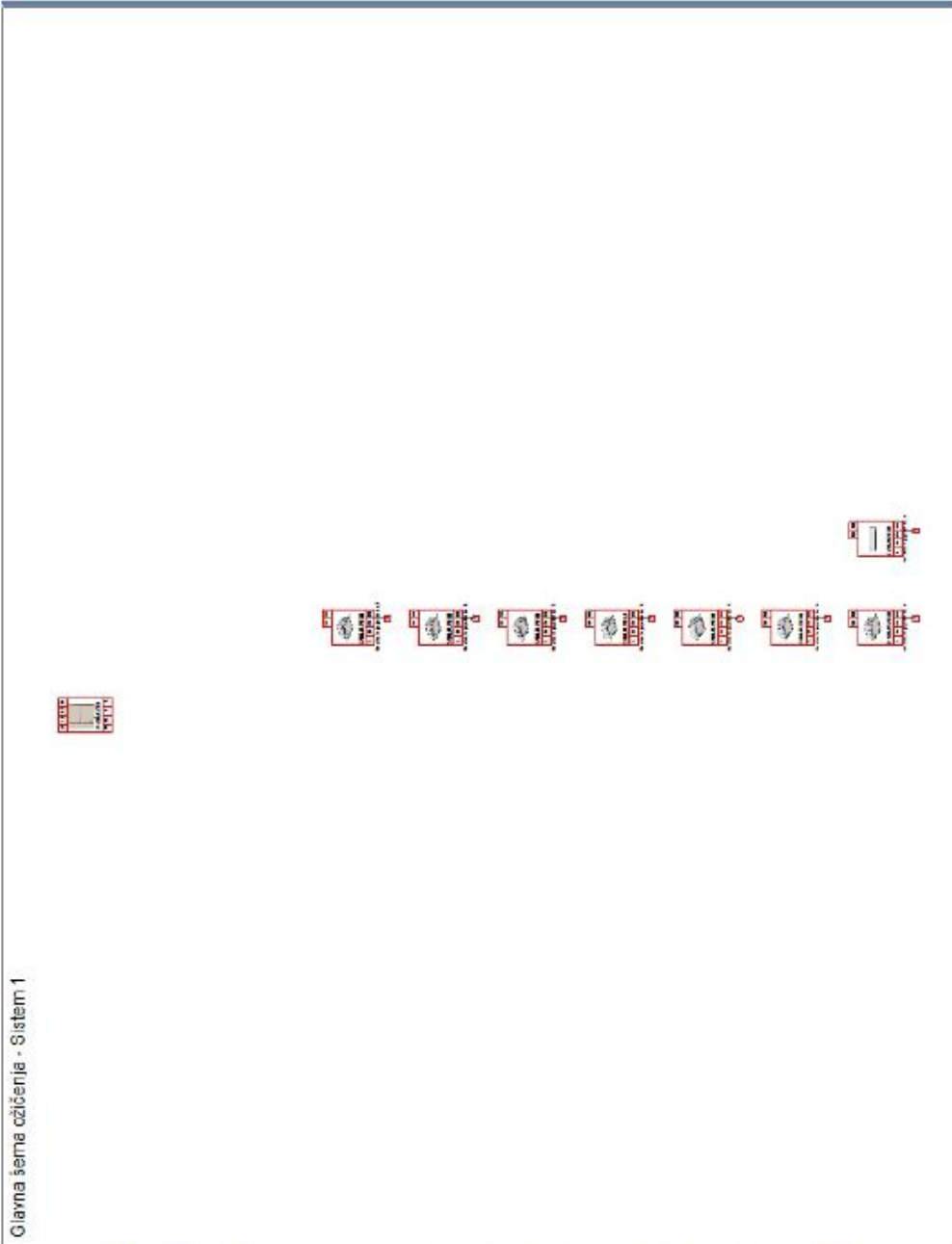
Panasonic



Panasonic VRF dizajner je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic



Glavna šema ožičenja - Sistem 1

Legenda	R Daljinski upravljač sa tajmerom (žičani)	S Jednostavan daljinski upravljač	W Bežični daljinski upravljač
	SP Paralelno	RS Daljinski senzor	ES Econavi senzor
	IA Adapter za interfejs	H Daljinski upravljač za hotel	SH Schneider daljinski upravljač.
	ZS Zigbee senzor	X nanoe X	RY Releji priložen u polju
	R1 R2 Daljinski upravljač *	U1 U2 Kontrolne žice *	L N Napajanje

* otkloeni kabi


Panasonic VRF designer je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat






Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic

Izbor

Sistem 2




<p>U-20ME2E8</p>  <p>Odnos kapaciteta: 128.6 % Nominalna ulazna snaga: 24 kW Distribuirani kapacitet hlađenja: 60.0 kW Distribuirani kapacitet grejanja: 65.7 kW Napon: 380-400-415V/3Ph + N/50Hz</p> <p>Nemešovi ti način rada Mešoviti način rada</p> <p>EER (hlađenje): 6.64 COP (grejanje): 3.50 SEER (hlađenje): 3.72 SCOP (grejanje): 3.82 ESEER Eurovent (hlađenje): 6.41 ESEER UK (hlađenje): 7.22 UKSCOP (grejanje): 4.53</p> <p>DIMENZIJE Dužina: 1540 mm Visina: 1842 mm Dubina: 1000 mm</p>		<p>Faktori korekcije</p> <p>TEMPERATURA REŽIM RADA HLAĐENJA REŽIM RADA GREJANJE Unutrašnja (WB): 18.80 °C Unutrašnja (DB): 20.00 °C Spoljna (DB): -10.00 °C Spoljna (WB): 6.00 °C</p> <p>DUŽINA I VISINA Maksimalna dužina: 67.10 m Maksimalna visina: +0.00 m / -27.60 m</p> <p>Uključeni faktori korekcije defrost ciklusa</p>
---	--	--

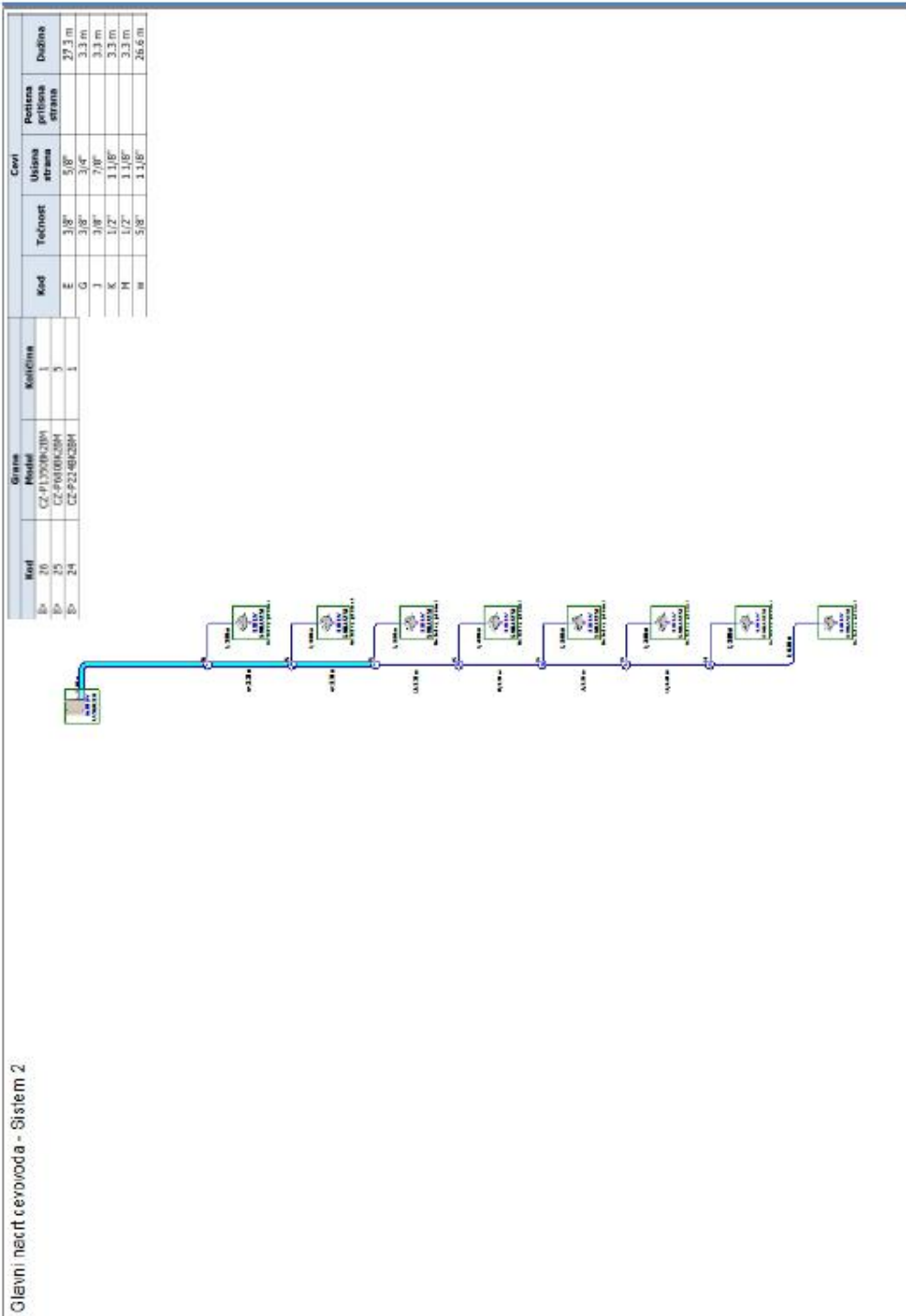
Naziv jedinice	Tip	Model	Korigovan o hlađenje (kW)	Korigovano grejanje (kW)	UPRAVLJAČKI SISTEM	PRIBOR		
					RC, T10, RS, IA, X	Panel	Kontrola temperature van konvektora (VRF UR modeli)	Spoljni ekspanzioni ventil.
Unutrašnja jedinica 1		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 2		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 3		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 4		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 5		S-90MU2E5B	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		

Panasonic VRF dizajner je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
 25.01.2022
 VRF v 9.3.3238

Panasonic

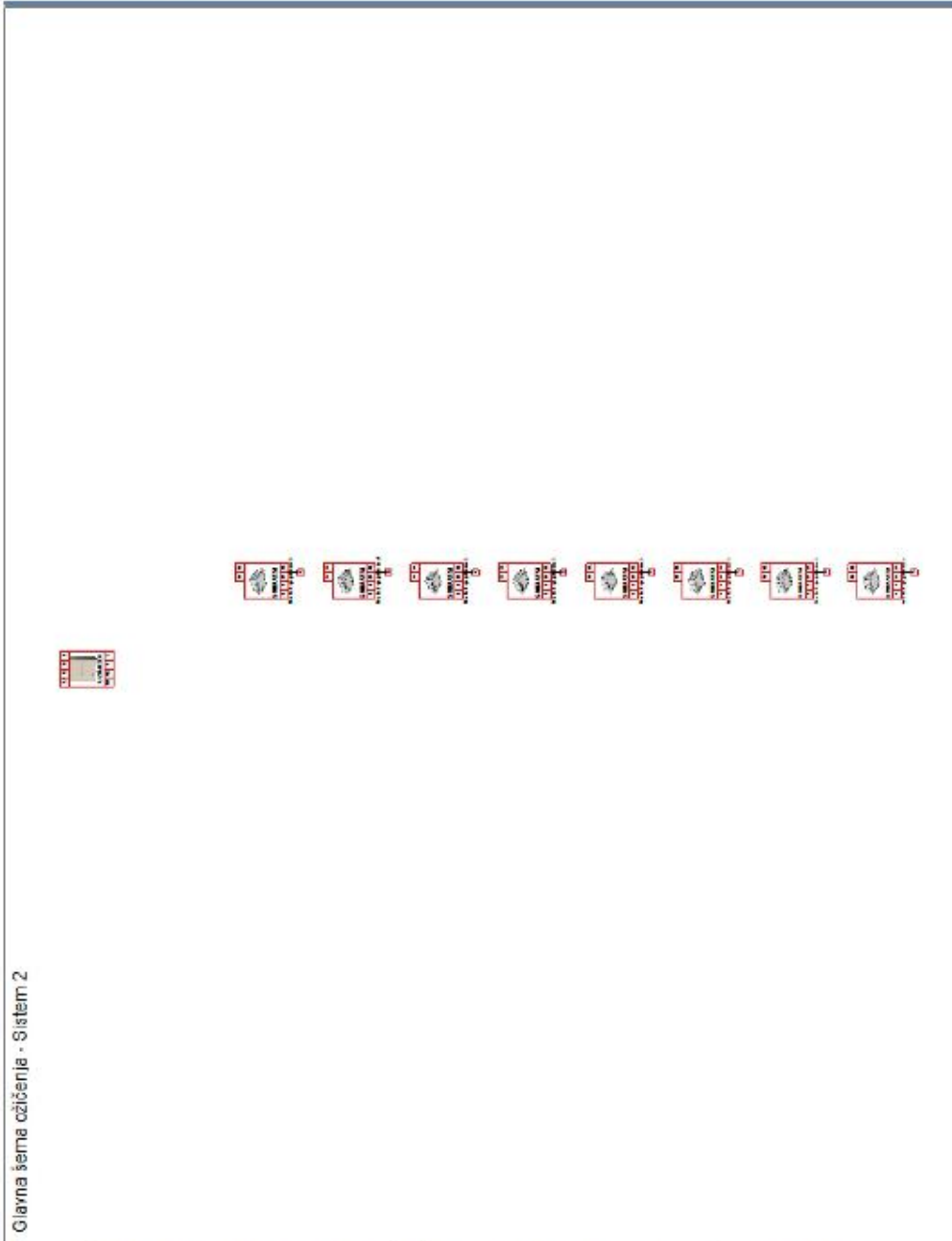
Naziv jedinice	Tip	Model	Korigovano hlađenje (kW)	Korigovano grejanje (kW)	UPRAVLJAČKI SISTEM	PRIBOR		
					RC, T10, RS, IA, X	Panel	Kontrola temperature van konvektora (VRF UR modeli)	Spoljni ekspanzioni ventil.
Unutrašnja jedinica 6		S-90MU2ESB	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 7		S-90MU2ESB	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		
Unutrašnja jedinica 8		S-90MU2ESB	8.9	10.0	CZ-RTC6	CZ-KPU3		



Panasonic VRF designer je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic



Glavna šema ožičenja - Sistem 2

- Legenda**
- | | | |
|---|---|--|
| R Daljinski upravljač sa tajmerom (žičani) | S Jednostavan daljinski upravljač | W Bežični daljinski upravljač |
| SP Paralelno | RS Daljinski senzor | ES Econavi senzor |
| IA Adapter za interfejs | H Daljinski upravljač za hotel nanoe X | SH Schneider daljinski upravljač. |
| ZS Zigbee senzor | X | RY Releji priloženi u polju |
| R1 R2 Daljinski upravljač * | U1 U2 Kontrolne žice * | L N Napajanje |
- * obilježeni kabl

Panasonic VRF dizajner je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238


Panasonic

Kablovi za napajanje sistema

U-20ME2E8	
Priključci:	L1 L2 L3 N
Napon:	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Maksimalna radna struja:	36.4 A
Maksimalna električna snaga:	24 kW
Osigurač:	60 A

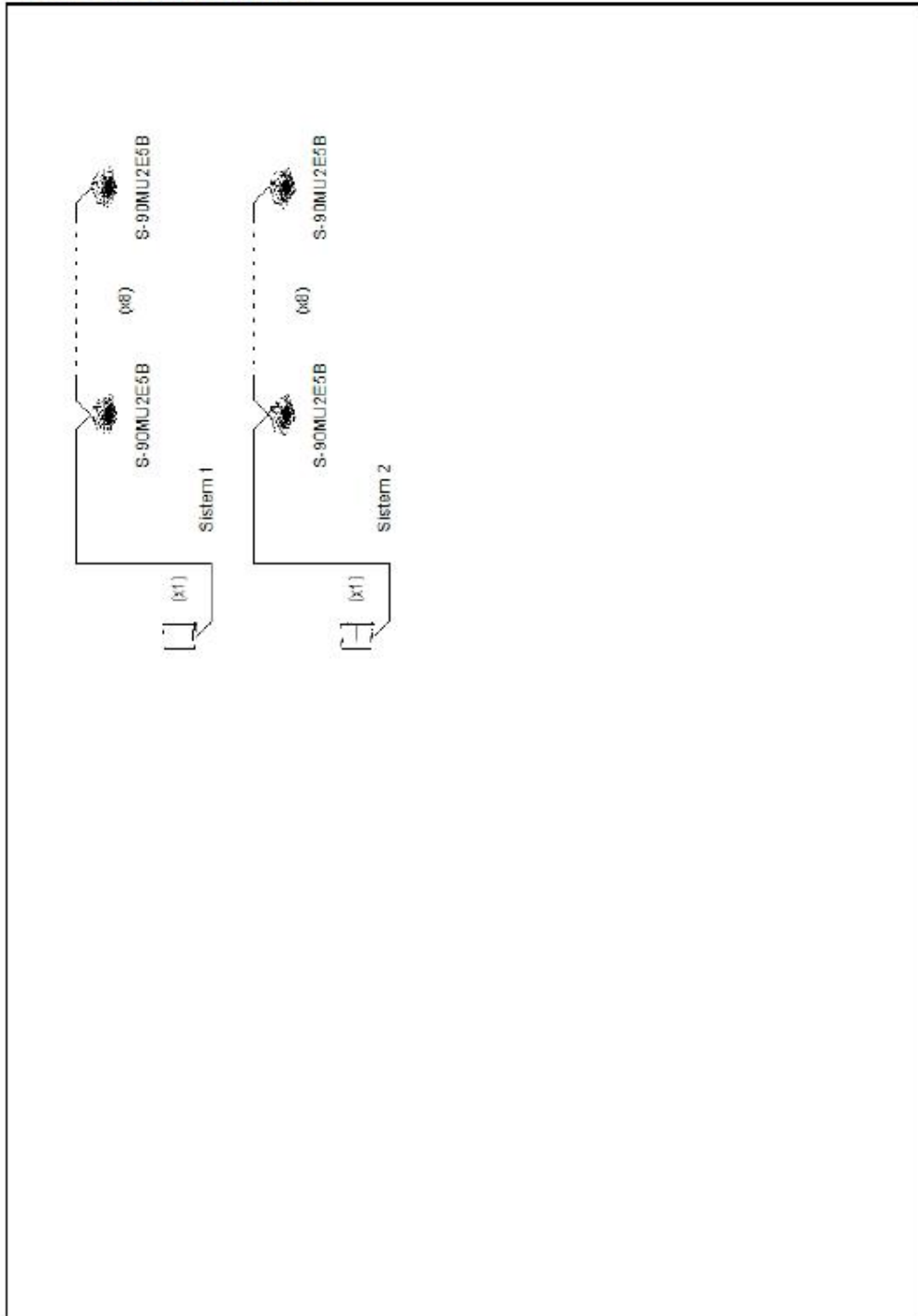


S-90MU2E5B	
Priključci:	L N
Napon:	220-230-240V/1Ph/50Hz
Maksimalna radna struja:	0.38 A
Maksimalna električna snaga:	40.00 W
Osigurač:	5 A



Panasonic

Šema ožičenja projekta



Panasonic VRF designer je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic

Lista opreme

Oprema			
Model	Vrsta / naziv unutrašnje jedinice	Kod	Količina
Sistem 1			
U-20ME2E8	Spoljna jedinica		1
S-90MU2E5B	4-smerna kasete 90x90 (MU2) (Unutrašnja jedinica 1, Unutrašnja jedinica 2, Unutrašnja jedinica 3, Unutrašnja jedinica 5, Unutrašnja jedinica 6)		5
S-90MU2E5A	4-smerna kasete 90x90 (MU2) (Unutrašnja jedinica 4)		1
S-160MU2E5B	4-smerna kasete 90x90 (MU2) (Unutrašnja jedinica 7)		1
S-28MK2E5B	Zidna ugradnja (MK2) (Unutrašnja jedinica 8)		1
CZ-RTC6	Conex Controller		7
CZ-RTC6BL	Conex Controller		1
CZ-KPU3	Ploča		7
CZ-P1350BK2BM	Grana	26	1
CZ-P680BK2BM	Grana	25	5
CZ-P224BK2BM	Grana	24	1
1/4" x 1/2"	Cevi	B	7.20 (m)
3/8" x 5/8"	Cevi	E	20.00 (m)
3/8" x 3/4"	Cevi	G	5.30 (m)
3/8" x 7/8"	Cevi	J	3.30 (m)
1/2" x 1 1/8"	Cevi	K	3.30 (m)
1/2" x 1 1/8"	Cevi	M	3.30 (m)
5/8" x 1 1/8"	Cevi	w	49.60 (m)
	Dodatno punjenje R410A		18.81 kg
	Ograničenje gustine		0.000 kg/m3
	Ukupna količina rashladnog sredstva R410A		28.31 kg
Sistem 2			
U-20ME2E8	Spoljna jedinica		1
S-90MU2E5B	4-smerna kasete 90x90 (MU2) (Unutrašnja jedinica 1, Unutrašnja jedinica 2, Unutrašnja jedinica 3, Unutrašnja jedinica 4, Unutrašnja jedinica 5, Unutrašnja jedinica 6, Unutrašnja jedinica 7, Unutrašnja jedinica 8)		8
CZ-RTC6	Conex Controller		8
CZ-KPU3	Ploča		8
CZ-P1350BK2BM	Grana	26	1
CZ-P680BK2BM	Grana	25	5
CZ-P224BK2BM	Grana	24	1
3/8" x 5/8"	Cevi	E	27.30 (m)
3/8" x 3/4"	Cevi	G	3.30 (m)
3/8" x 7/8"	Cevi	J	3.30 (m)
1/2" x 1 1/8"	Cevi	K	3.30 (m)
1/2" x 1 1/8"	Cevi	M	3.30 (m)
5/8" x 1 1/8"	Cevi	w	26.60 (m)
	Dodatno punjenje R410A		14.66 kg
	Ograničenje gustine		0.000 kg/m3
	Ukupna količina rashladnog sredstva R410A		24.16 kg

Panasonic

Zbirna lista opreme

Oprema			
Model	Vrsta / naziv unutrašnje jedinice	Kod	Količina
Balkanska 53			
U-20ME2E8	Spoljna jedinica		2
S-90MU2E5B	4-smerna kasetna 90x90 (MU2) Sistem 1: Unutrašnja jedinica 1, Unutrašnja jedinica 2, Unutrašnja jedinica 3, Unutrašnja jedinica 5, Unutrašnja jedinica 6 Sistem 2: Unutrašnja jedinica 1, Unutrašnja jedinica 2, Unutrašnja jedinica 3, Unutrašnja jedinica 4, Unutrašnja jedinica 5, Unutrašnja jedinica 6, Unutrašnja jedinica 7, Unutrašnja jedinica 8		13
S-90MU2E5A	4-smerna kasetna 90x90 (MU2) Sistem 1: Unutrašnja jedinica 4		1
S-160MU2E5B	4-smerna kasetna 90x90 (MU2) Sistem 1: Unutrašnja jedinica 7		1
S-28MK2E5B	Zidna ugradnja (MK2) Sistem 1: Unutrašnja jedinica 8		1
CZ-RTC6	Conex Controller		15
CZ-RTC6BL	Conex Controller		1
CZ-KPU3	Ploča		15
CZ-P1350BK2BM	Grana	26	2
CZ-P680BK2BM	Grana	25	10
CZ-P224BK2BM	Grana	24	2
1/4" x 1/2"	Cevi	B	7.20 (m)
3/8" x 5/8"	Cevi	E	47.30 (m)
3/8" x 3/4"	Cevi	G	8.60 (m)
3/8" x 7/8"	Cevi	J	6.60 (m)
1/2" x 1 1/8"	Cevi	K, M	13.20 (m)
5/8" x 1 1/8"	Cevi	w	76.20 (m)
	Dodatno punjenje R410A		33.47 kg
	Ukupna količina rashladnog sredstva R410A		52.47 kg



Proračunska tabela

Uređaj broj	Soba/Model		Nominalni kapacitet (kW)	Korigovani kapacitet Ukupni/Distribuirani/Osetni (kW)	Uslovi (temp./rel. vlaga)	Dužina cevi i ekvivalentna dužina (m)	
						Visina	Ekv. dužina
Sistem 1							
Spoljne jedinice U-20ME2E8	Odnos kapaciteta unutrašnja/spoljna jedinica: 130.0 % Dodatno punjenje: 18.81 kg Ograničenje: 0.00 kg/m3		<u>Spoljna temperatura i vlažnost</u> Hlađenje: -10.0 °C Grejanje: 7.0 °C; 86.6 %		<u>Ukupno spoljnih jedinica</u> Hlađenje: 59.96 kW Grejanje: 64.83 kW		<u>Ukupno unutrašnjih jedinica</u> Hlađenje: 59.96 kW Osetno: 40.15 kW Grejanje: 64.83 kW
1	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.1	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	23.1	55.2
2	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.0	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	19.8	59.2
3	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.0	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	16.5	63.1
4	S-90MU2E5A	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.0	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	13.2	67.1
5	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.0	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	9.9	71.0
6	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.4 / 5.7 10.0 / 8.0	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	6.6	75.0
7	S-160MU2E5B	Hlađenje Grejanje	16.0 18.0	15.8 / 13.1 / 9.7 18.0 / 14.3	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	3.3	80.2
8	S-28MK2E5B	Hlađenje Grejanje	2.8 3.2	2.8 / 2.3 / 1.8 3.2 / 2.5	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	3.3	86.4
Sistem 2							
Spoljne jedinice U-20ME2E8	Odnos kapaciteta unutrašnja/spoljna jedinica: 128.6 % Dodatno punjenje: 14.66 kg Ograničenje: 0.00 kg/m3		<u>Spoljna temperatura i vlažnost</u> Hlađenje: -10.0 °C Grejanje: 7.0 °C; 86.6 %		<u>Ukupno spoljnih jedinica</u> Hlađenje: 60.00 kW Grejanje: 65.73 kW		<u>Ukupno unutrašnjih jedinica</u> Hlađenje: 60.00 kW Osetno: 40.43 kW Grejanje: 65.73 kW
1	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.5 / 5.7 10.0 / 8.3	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	46.2	31.6
2	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.5 / 5.7 10.0 / 8.2	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	42.9	35.5
3	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.5 / 5.7 10.0 / 8.2	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	39.6	39.5
4	S-90MU2E5B	Hlađenje Grejanje	9.0 10.0	8.9 / 7.5 / 5.7 10.0 / 8.2	26.0 °C; 50.0 % 20.0 °C	36.3	43.4

Panasonic VRF designer je vlasništvo Panasonic. Panasonic ne preuzima odgovornost za eventualni pogrešan rezultat

Balkanska 53
25.01.2022
VRF v 9.3.3238

Panasonic

Uređaj broj	Soba/Model		Nominalni kapacitet (kW)	Korigovani kapacitet Ukupni/Distribuirani/Osetni (kW)	Uslovi (temp./rel. vlaga)	Dužina cevi i ekvivalentna dužina (m)	
						Visina	Ekv. dužina
5	S-90MU2ESB	Hlađenje	9.0	8.9 / 7.5 / 5.7	26.0 °C; 50.0 %	33.0	47.4
		Grejanje	10.0	10.0 / 8.2	20.0 °C		
6	S-90MU2ESB	Hlađenje	9.0	8.9 / 7.5 / 5.7	26.0 °C; 50.0 %	29.7	51.4
		Grejanje	10.0	10.0 / 8.2	20.0 °C		
7	S-90MU2ESB	Hlađenje	9.0	8.9 / 7.5 / 5.7	26.0 °C; 50.0 %	26.4	55.3
		Grejanje	10.0	10.0 / 8.1	20.0 °C		
8	S-90MU2ESB	Hlađenje	9.0	8.9 / 7.5 / 5.7	26.0 °C; 50.0 %	49.5	27.6
		Grejanje	10.0	10.0 / 8.3	20.0 °C		

Sistem	Upozorenje
Sistem 1	<p>Greše: 1. Maksimalna visinska razlika između unutrašnjih jedinica premašna.</p> <p>Saveti: 1. Temperatura okoline leti je izvan opsega projektnih uslova za proračn SEER-a prema EN 14825, stoga moža neć biti mogućproračn SEER-a ili ć biti netačn</p>
Sistem 2	<p>Greše: 1. Maksimalna visinska razlika između unutrašnjih jedinica premašna.</p> <p>Saveti: 1. Temperatura okoline leti je izvan opsega projektnih uslova za proračn SEER-a prema EN 14825, stoga moža neć biti mogućproračn SEER-a ili ć biti netačn</p>

Panasonic

Opis projekta

Sistem 1

Opis spoljnih jedinica

Model: U-20ME2E8

Količina 1

Tehnički podaci - U-20ME2E8

Režim rada hlađenje

Temperatura prostora ST	26 °C
Temperatura prostora VT	18.8 °C
Spoljna temperatura ST	-10 °C
Nominalni rashladni kapacitet	56 kW
Nominalni EER	2.33
EER (hlađenje)	6.57

Režim rada grejanje

Temperatura prostora ST	20 °C
Spoljna temperatura ST	7 °C
Spoljna temperatura VT	6 °C
Nominalni kapacitet grejanja	63 kW
Nominalni COP	3.94
COP (grejanje)	3.42

Odnos kapaciteta	130.0 %
Napon	380-400-415V/3Ph + N/50Hz
Nominalna ulazna snaga	24 kW
Maksimalna električna snaga	24 kW
Maks. visinska razlika između unutrašnje i spoljne jedinice	+40m/-50 m
Maks. ukupna dužina cevi	1000 m
Maks. broj unutrašnjih jedinica	33
Jačina struje	36.4 A
Maksimalna radna struja	36.4 A
Konjske snage	20 hp
Težina	375 kg
Rashladno sredstvo	R410A
Cevi za gas	28.58 mm / 1 1/8"
Cevi za tečnost	15.88 mm / 5/8"
Nivo zvučnog pritiska (standardni režim)	60 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (tihan režim)	57 dB(A)

DIMENZIJE

Visina	1842 mm
Širina	1540 mm
Dubina	1000 mm

Panasonic

Sistem 1

Opis unutrašnjih jedinica

Model: S-90MU2E5B (4-smerna kasetna 90x90)

Količina 5

Tehnički podaci - S-90MU2E5B

Nominalni rashladni kapacitet	9.0 kW
Nominalni kapacitet grejanja	10.0 kW
Napon	220-230-240V/1Ph/50Hz
Ulazna snaga	40.00 W
Jačina struje	0.38 A
Protok vazduha	1110 m3/h
Dimenzije jedinice (VxŠxD)	289.5 x 950 x 950 mm
Težina	20 kg
Rashladno sredstvo	R32
Cevi za gas	12.7 mm / 1/2"
Cevi za tečnost	6.35 mm / 1/4"
Veličina otvora za drenažu	32 mm
Nivo zvučnog pritiska (visok)	38 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (srednji)	35 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (nizak)	32 dB(A)

Panasonic

Sistem 1

Model: S-90MU2E5A (4-smerna kasetna 90x90)

Količina 1

Tehnički podaci - S-90MU2E5A

Nominalni rashladni kapacitet	9.0 kW
Nominalni kapacitet grejanja	10.0 kW
Napon	220-230-240V/1Ph/50Hz
Ulazna snaga	40.00 W
Jačina struje	0.38 A
Protok vazduha	1110 m3/h
Dimenzije jedinice (VxŠxD)	289.5 x 950 x 950 mm
Težina	20 kg
Rashladno sredstvo	R410A
Cevi za gas	15.88 mm / 5/8"
Cevi za tečnost	9.52 mm / 3/8"
Veličina otvora za drenažu	32 mm
Nivo zvučnog pritiska (visok)	38 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (srednji)	35 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (nizak)	32 dB(A)

Panasonic

Model: S-160MU2E5B (4-smerna kaseta 90x90) Sistem 1
Količina 1

Tehnički podaci - S-160MU2E5B

Nominalni rashladni kapacitet	16.0 kW
Nominalni kapacitet grejanja	18.0 kW
Napon	220-230-240V/1Ph/50Hz
Ulazna snaga	105.00 W
Jačina struje	0.82 A
Protok vazduha	1680 m3/h
Dimenzije jedinice (VxŠxD)	352.5 x 950 x 950 mm
Težina	25 kg
Rashladno sredstvo	R32
Cevi za gas	15.88 mm / 5/8"
Cevi za tečnost	9.52 mm / 3/8"
Veličina otvora za drenažu	32 mm
Nivo zvučnog pritiska (visok)	46 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (srednji)	40 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (nizak)	38 dB(A)

Panasonic

Model: S-28MK2E5B (Zidna ugradnja) Sistem 1
Količina 1

Tehnički podaci - S-28MK2E5B

Nominalni rashladni kapacitet	2.8 kW
Nominalni kapacitet grejanja	3.2 kW
Napon	220-230-240V/1Ph/50Hz
Ulazna snaga	25.00 W
Jačina struje	0.23 A
Protok vazduha	498 m3/h
Dimenzije jedinice (VxŠxD)	290 x 870 x 214 mm
Težina	9 kg
Rashladno sredstvo	R32
Cevi za gas	12.7 mm / 1/2"
Cevi za tečnost	6.35 mm / 1/4"
Veličina otvora za drenažu	18 mm
Nivo zvučnog pritiska (visok)	37 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (srednji)	34 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (nizak)	29 dB(A)

Panasonic

Sistem 1

Dodatna oprema

Grana: CZ-P1350BK2BM**Količina 1****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint is between 68.0 and 168.0 kW).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Grana: CZ-P680BK2BM**Količina 5****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint is between 22.4 and 68.0 kW.)

Grana: CZ-P224BK2BM**Količina 1****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Panasonic

Sistem 2

Opis unutrašnjih jedinica

Model: S-90MU2E5B (4-smerna kasetna 90x90)

Količina 8

Tehnički podaci - S-90MU2E5B

Nominalni rashladni kapacitet	9.0 kW
Nominalni kapacitet grejanja	10.0 kW
Napon	220-230-240V/1Ph/50Hz
Ulazna snaga	40.00 W
Jačina struje	0.38 A
Protok vazduha	1110 m3/h
Dimenzije jedinice (VxŠxD)	289.5 x 950 x 950 mm
Težina	20 kg
Rashladno sredstvo	R32
Cevi za gas	12.7 mm / 1/2"
Cevi za tečnost	6.35 mm / 1/4"
Veličina otvora za drenažu	32 mm
Nivo zvučnog pritiska (visok)	38 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (srednji)	35 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (nizak)	32 dB(A)

Panasonic

Sistem 2

Dodatna oprema

Grana: CZ-P1350BK2BM**Količina 1****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint is between 68.0 and 168.0 kW).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

Grana: CZ-P680BK2BM**Količina 5****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint is between 22.4 and 68.0 kW.)

Grana: CZ-P224BK2BM**Količina 1****Design**

The special design of the Branch Pipe Kit ensures optimum refrigerant flow, especially in part-load operation.

For indoor units (capacity after distribution joint must be 22.4 kW or lower).

Kit consisting of:

- 1 distribution joint for the suction gas pipe
- 1 distribution joint for the liquid pipe
- 1 set of thermal insulation shells

6/1.6.1.23

Panasonic

COMPLETE LINE-UP WITH HIGH EFFICIENCY EVEN AT -20°C



- Designed for 24h/7d a week operation
- Server room logic control PAW-SERVER-PKEA
- Wide range: 5 capacities from 2.5 to 7.1kW
- Highest Energy Rating: A+++ (2.5 to 5kW units)
- Highly efficient performance - even at -20°C outside
- Uses new R32 refrigerant
- High durability rolling bearings
- Additional piping sensors to prevent freezing
- Wired control included

High efficiency all year round

This Wall Mounted air conditioner is designed for professional, critical applications such as computer rooms where reliable cooling inside the room is necessary even when the outside temperature is low.



Complete line-up with high efficiency even at -20°C

Indoor Fan. Cross-Flow-Fan.

- High durability rolling bearings, large size (φ105mm)
- High efficiency blade
- Random pitch blade (low sound)

Compressor.

DC2P Panasonic original compressor, with high efficiency and reliability.

Why is the Panasonic R2 Rotary Compressor so efficient?

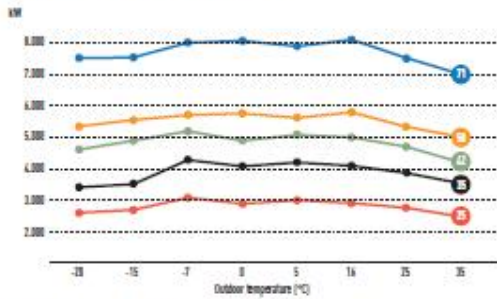
1. High efficiency motor: the premium silicon steel motor meets industry efficiency requirements
2. Improved lubrication of high volume oil pump: the extended, high volume oil pump in conjunction with a larger capacity oil reservoir provides superior lubrication
3. Accumulator has larger refrigerant capacity: the larger accumulator accommodates generous refrigerant amounts needed in longer pipe length installations



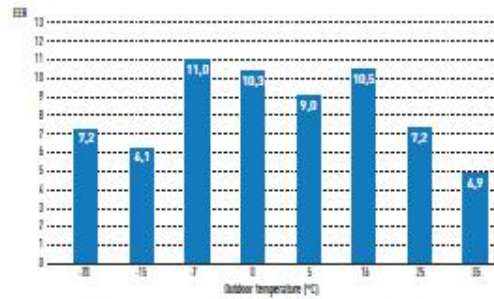
TKEA series is the solution for small server room applications, where simplicity, reliability and low operating range are all required. Designed to maintain capacity, even during severe outdoor conditions, the TKEA series will work with exceptional performance - even when it is as low as -20°C outside.

Exceptional efficiency means exceptional savings

PKEA provides high capacity at -20°C!



EER at different outdoor temperature KIT-Z25-TKEA

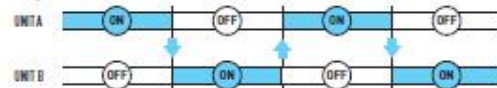


PAW-SERVER-PKEA Logic

Group wiring of 2 TKEA systems ensures auto individual control.

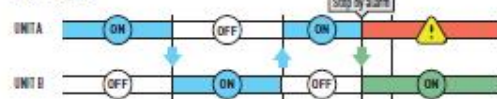
Rotation operation time line

Every 12 hours units change operation On/Off to increase compressor lifecycle.



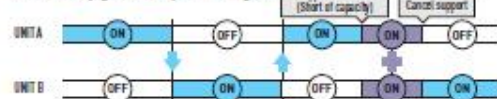
Back up operation time line

When unit A has an error, unit B switches on automatically and gives the error output signal.



Support operation time line

When room temperature rises to than 28°C, both units work together and automatically give an output error signal.



Server room logic with control PAW-SERVER-PKEA

This simple control can operate the server room logic with 2 TKEA units: Redundancy, Back up and support operation. Also it has dry contacts for external control: 2 inputs and 4 outputs. PAW-SERVER-PKEA is ready to install in Standard DIN Rail



Inputs	Output
ON/OFF Unit A	Status Unit A and B
ON/OFF Unit B	Alarm Unit A and B

Server room logic BMS interface

For full BMS integration with bidirectional communication, Panasonic offer different interfaces for integrate to Modbus and Bacnet. This devices are also compatible with Standard DIN Rail



R32 Refrigerant Gas: 75% less impact on global warming than R410A

Be ready for the future, the new generation of Panasonic heating and cooling systems are designed to optimize the operation with R32 refrigerant. The new R32 Refrigerant is more environmentally friendly than R410a widely used over recent years. R32 has zero impact on the ozone layer and it has 75% less impact on global warming vs R410A.



NEW Wall Mounted Professional Inverter -20°C
R32 GAS



KIT			KIT-235-TKEA	KIT-236-TKEA	KIT-242-TKEA	KIT-250-TKEA	KIT-271-TKEA
Cooling capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)A	4,07 (5,00 - 3,64)A	3,82 (4,70 - 3,25)A	3,60 (3,50 - 3,09)A	3,17 (2,33 - 3,03)B
SEER ²⁾		W/W	8,50	8,50	8,50	8,50	6,10
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Input power cooling	Nominal (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,84 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	103	144	173	206	407
Heating capacity	Nominal (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Heating capacity at -7°C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ⁴⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,84 (5,15 - 4,12)A	4,35 (5,15 - 3,63)A	4,00 (4,65 - 3,37)A	4,03 (2,88 - 3,20)A	3,51 (2,45 - 3,47)B
SCOP ⁵⁾		W/W	4,50	4,40	4,30	4,40	4,00
Pdesign at -10°C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
Input power heating	Nominal (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,36 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Indoor unit			CS-225TKEA	CS-235TKEA	CS-242TKEA	CS-250TKEA	CS-271TKEA
Power source		V	230	230	230	230	230
Recommended fuse		A	16	16	16	16	20
Connection indoor / outdoor		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Air Volume	Cool / Heat	m ³ /min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Moisture removal volume		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Sound pressure ⁶⁾	Cool (Hi / Lo / O-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Heat (Hi / Lo / O-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimension / Net weight	HxWxD	mm / kg	295x919x194 / 9	295x919x194 / 10	302x1120x236 / 12	302x1120x236 / 12	302x1120x236 / 13
Outdoor unit			CU-225TKEA	CU-235TKEA	CU-242TKEA	CU-250TKEA	CU-271TKEA
Sound pressure ⁶⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimension ⁷⁾ / Net weight	HxWxD	mm / kg	619x824x299 / 37	619x824x299 / 38	619x824x299 / 38	695x875x320 / 43	695x875x320 / 49
Piping connections	Liquid pipe	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas pipe	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Pipe length range		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Elevation difference (in/out) ⁸⁾		m	15	15	15	15	20
Pipe length for additional gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Additional gas amount		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerant (R32)		kg / TCO ₂ Eq.	0,94 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Operating range	Cool Min - Max	°C	-20 - +63	-20 - +63	-20 - +63	-20 - +63	-20 - +63
	Heat Min - Max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Accessories

CZ-TACB1	NEW Panasonic Wifi kit for internet control
CZ-CAPBA1	RAC interface adaptor for integration into P Link
PAW-AC-BAC-1	BusNet interface for TKE and UKE models
PAW-AC-MBS-1	Modbus interface for TKE and UKE models

Accessories

PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with base ground support
PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform
PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
PAW-SERVER-PKEA	PCB for installation in server rooms with security

1) EER and COP calculation is based in accordance to EN14511. 2) Energy Label Scale from A+++ to D. 3) The annual energy consumption is calculated in accordance to EN14511/2011. 4) The sound pressure of the units shows the value measured at a position 1m in front of the main body and 0.5m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Element 4/Q/MS-97 system factors. O-Lo: Quiet mode, Lo: The lowest fan speed. 5) Add 10mm for piping post. 6) When installing the outdoor unit at a higher position than the indoor unit.

R32

Our heat pumps containing the refrigerant R32 show a drastic reduction in the value of Global Warming Potential (GWP).

A+++

Seasonal efficiency in cooling will bring you saving all year while heating. Energy efficiency rank from A+++ to A.

A+

Seasonal efficiency in heating will bring you saving all year while heating. Energy efficiency rank from A+++ to D.

Inverter Plus System

System classification highlight the Panasonic highest performing systems

R2 Rotary Compressor

Designed to withstand extreme conditions, it delivers high performance and efficiency.

With Super Quiet technology

our devices are much more quiet than a library (30dB(A)).

Down to -20°C

in cooling only mode. The air conditioner works in cooling only mode with an outdoor temperature of -20°C.

Down to -15°C

in heating mode. The air conditioner works in heat pump mode with an outdoor temperature as low as -15°C.

The Panasonic renewal system

allows good quality existing R410A or R32 pipework to be re-used whilst installing new high efficiency R32 systems.

This unit is ready to connect to internet

and be managed by Panasonic centralized systems with CZ-CAPBA1 App to manage the comfort wherever you are.

Ready to be integrated

and managed by Panasonic centralized systems with CZ-CAPBA1

Communication port

to integrate the unit to home and building management systems most known standards.

5 Years Warranty

We guarantee the outdoor unit compressors in the entire range for five years.

Panasonic

To find out how Panasonic cares for you, log on to: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 66300 Wiesbaden, Germany

heating & cooling solutions



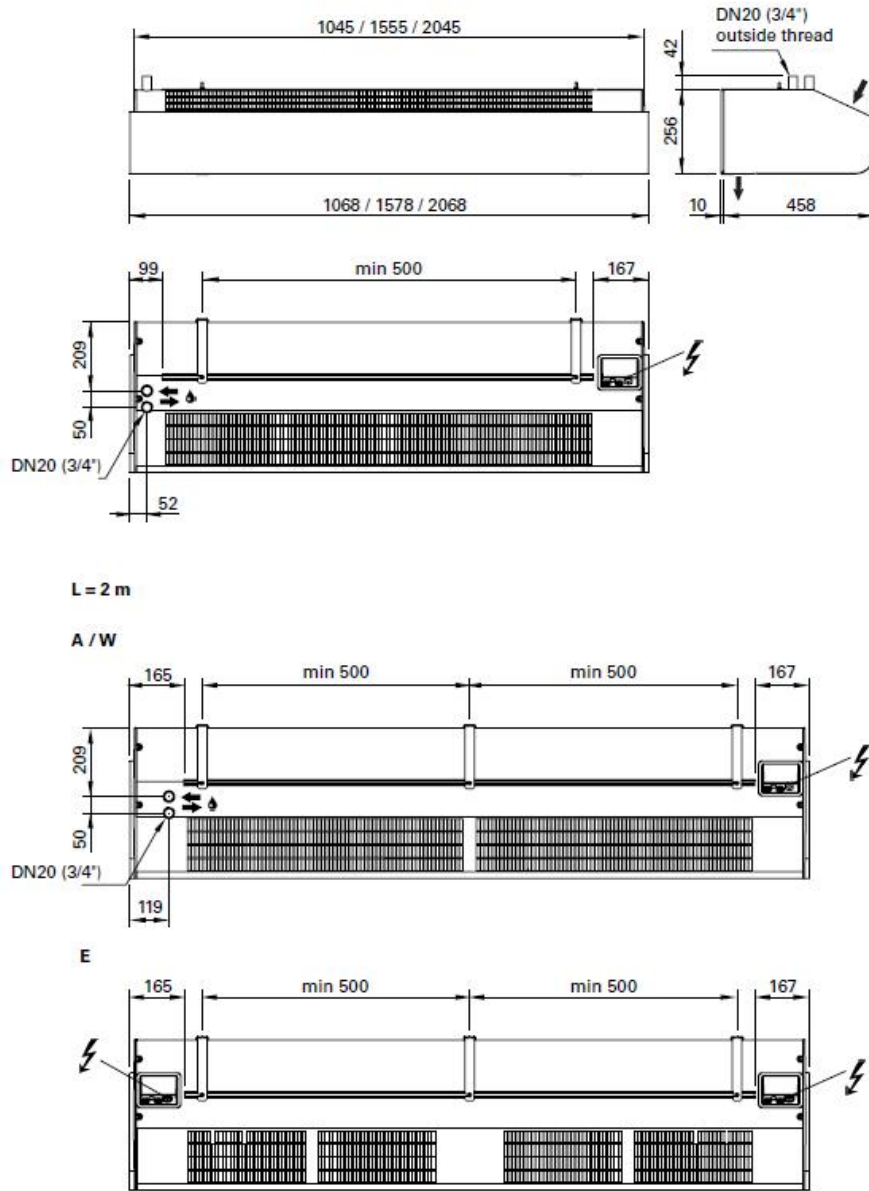
6/1.6.1.24

3002
8/12kW

“FRICO”

1555

PA3200C



РА3200С

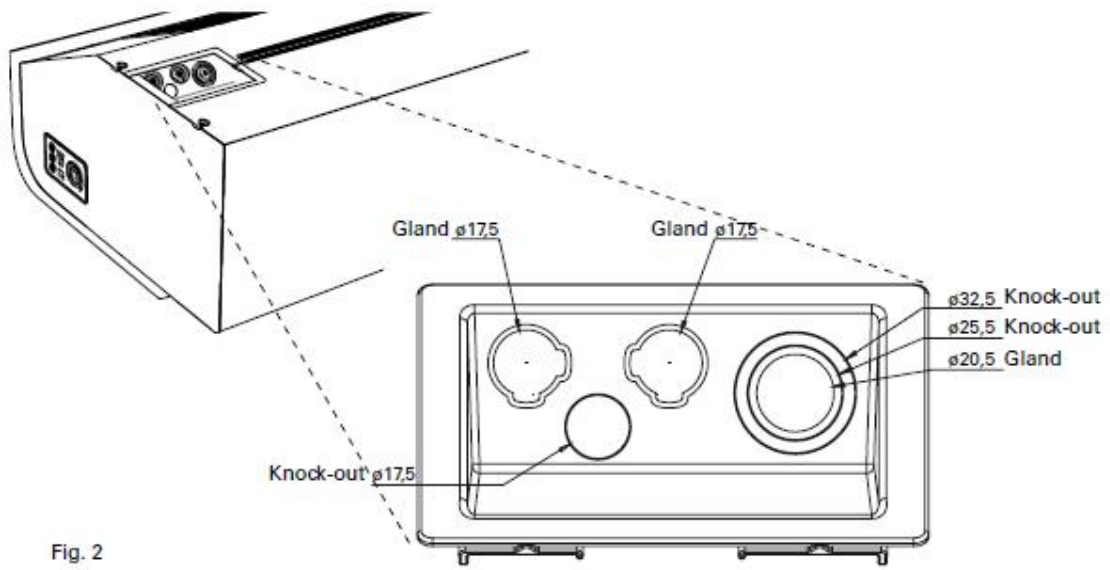


Fig. 2

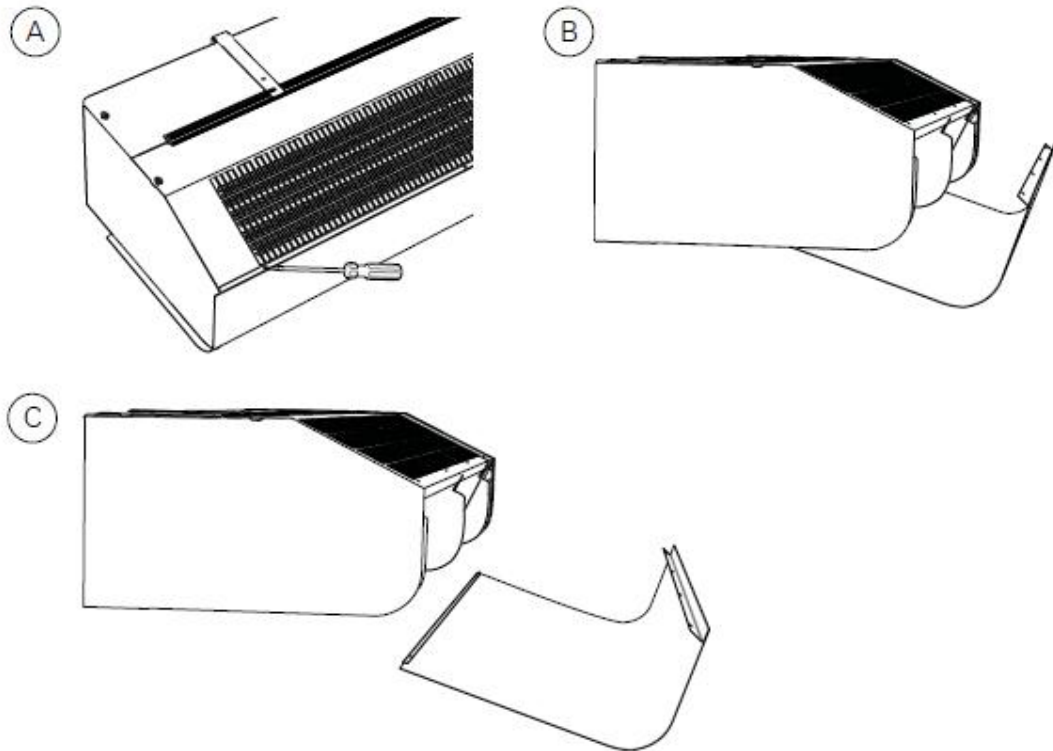


Fig. 3: Open the unit.

Minimum distance

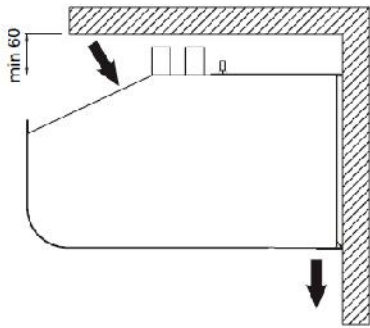


Fig. 4

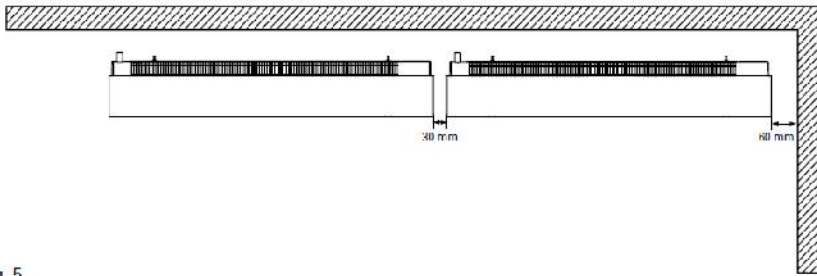
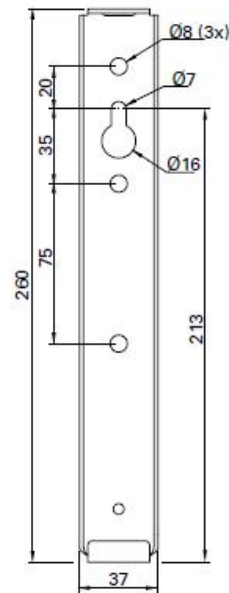
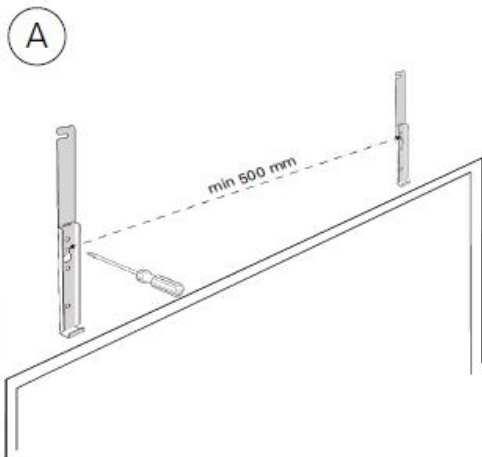


Fig. 5

Mounting with wall brackets



PA3210C	2 pcs
PA3215C	2 pcs
PA3220C	3 pcs

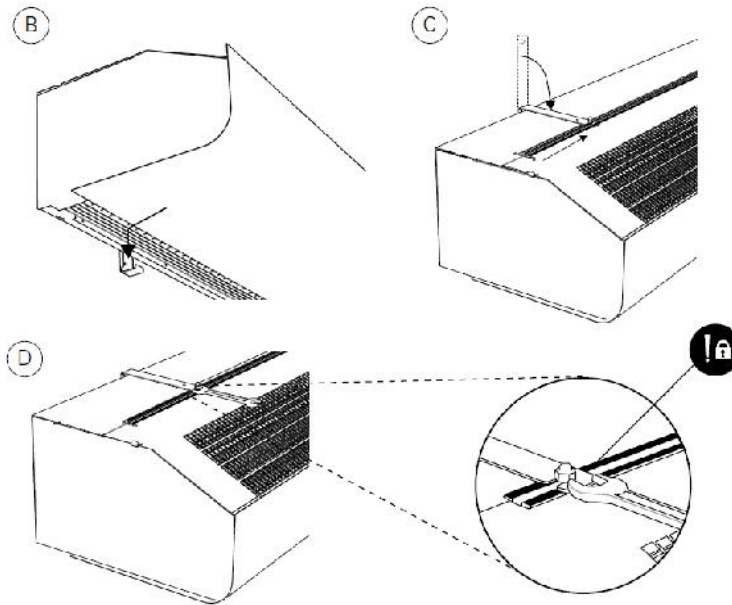
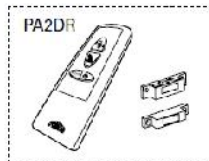
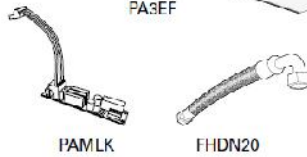
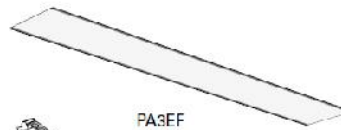
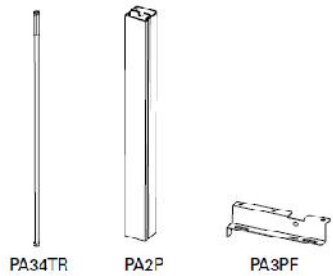


Fig. 6: Mounting with wall brackets

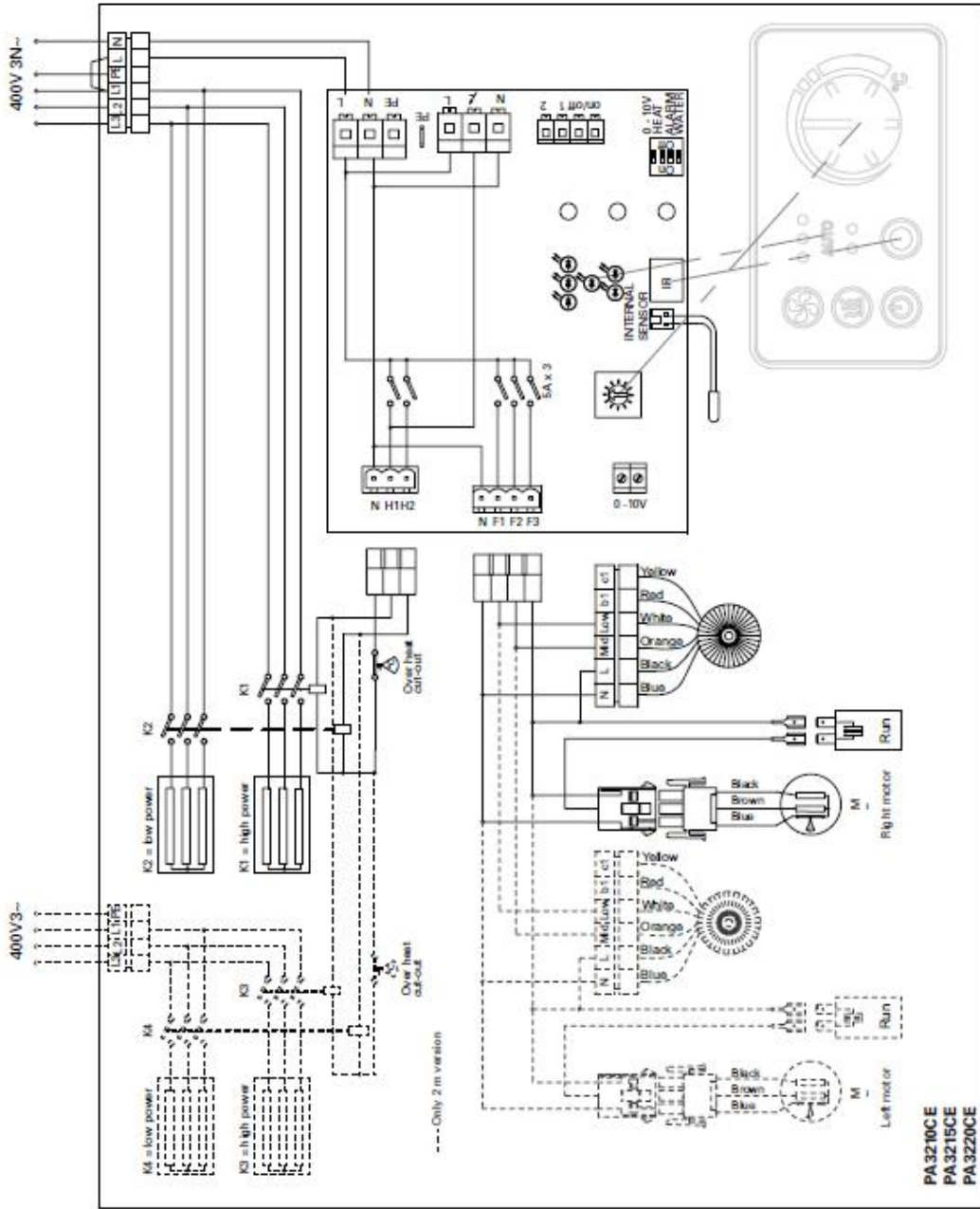
Accessories

PA34TR15	PA3210C, PA3215C, 1 m
PA34TR20	PA3220C, 1 m
PA2P15	PA3210C, PA3215C, 1 m
PA2P20	PA3220C, 1 m
PA3PF15	PA3210C, PA3215C
PA3PF20	PA3220C
PAMLK	PA3200C
PA3EF10	PA3210C W
PA3EF15	PA3215C W
PA3EF20	PA3220C W
FHDN20	PA3200C W



PA2DR

PA3210CE8 / PA3215CE12 / PA3220CE16



ƒ Electrical heat - PA3200C E (IP20)

Type	Output steps [kW]	Airflow*1 [m ³ /h]	Δt*4 [°C]	Sound power*2 [dB(A)]	Sound pressure*3 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Amperage motor [A]	Voltage [V] Amperage [A] (heat)	Length [mm]	Weight [kg]
PA3210CE08	5/8	1100/1750	22/13	72	46/57	230V~	0,65	400V3~/11,5	1068	26
PA3215CE12	8/12	1700/2750	21/13	75	46/59	230V~	1,0	400V3~/17,3	1578	37
PA3220CE16	10/16	2300/3500	22/13	76	50/60	230V~	1,3	400V3~/23,1	2068	51

*1) Lowest/highest airflow of totally 3 fan steps.

*2) Sound power (L_{WA}) measurements according to ISO 27327-2: 2014, Installation type E.

*3) Sound pressure (L_{pA}). Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At lowest/highest airflow.

*4) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and lowest/highest airflow.

*5) Applicable at water temperature 60/40 °C, air temperature, in +18 °C.

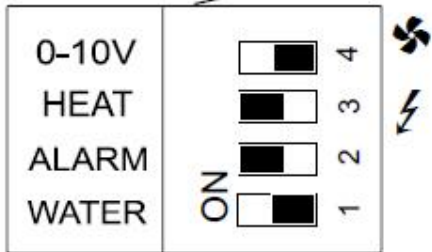
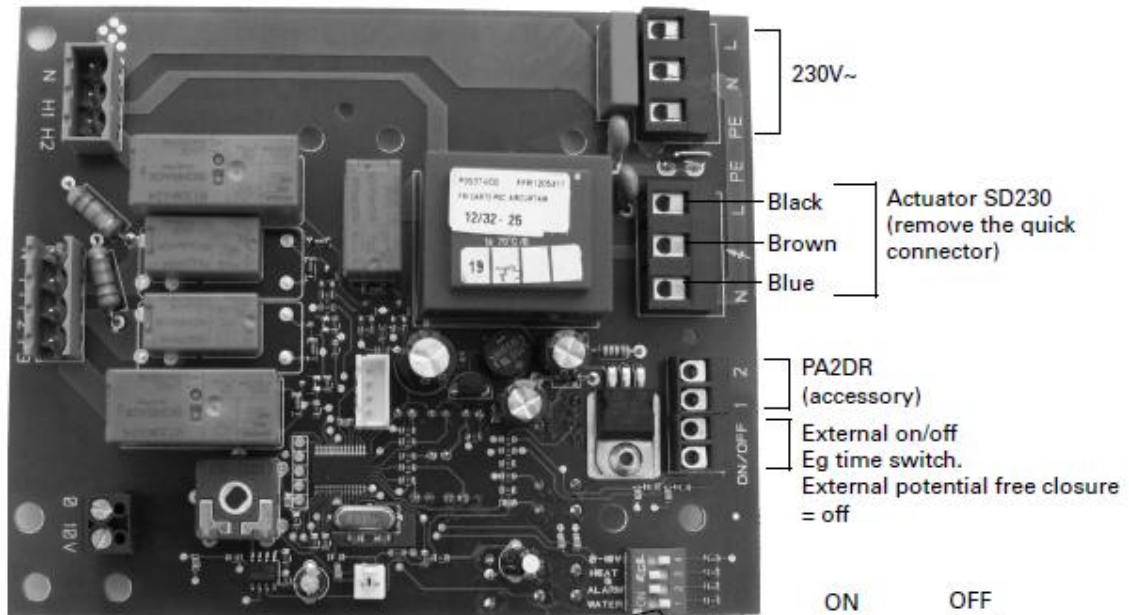
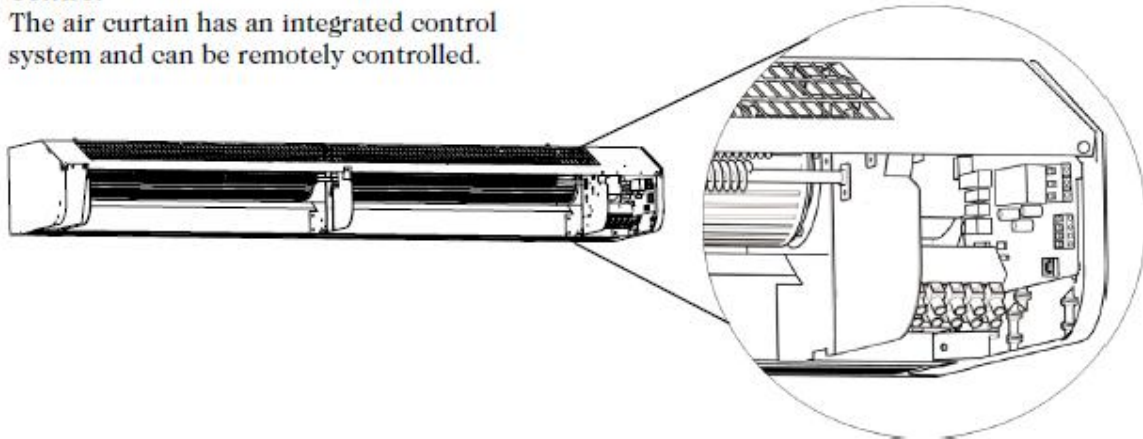
Protection class for units with electrical heating: IP20.

Protection class for units without heating and units with water heating: IP21.

CE compliant.

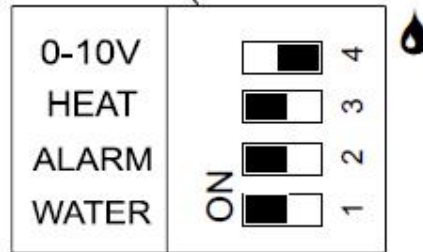
Control

The air curtain has an integrated control system and can be remotely controlled.



Factory setting dip-switches - Unit without heating or with electrical heating

Dip-switch 3 is used for PA2DR (optional).



Factory setting dip-switches - Unit with water heating

Dip-switch 3 is used for PA2DR (optional).

6/1.6.1.25



Pločasti razmenjivač toplote - Tehnički list



Danfoss Hexact(v5.5.20)

Ref.: DB20220310093210

<i>Kupac:</i>				<i>Kontakt osoba:</i>			
<i>Projekat:</i>				<i>E-Mail:</i>			
<i>Tip razmenjivača:</i>	TRF100-034ML-1-32			<i>Inženjer:</i>	DB		
<i>Jedinica:</i>	1 (Parallel)	<i>Kod.:</i>	--	<i>Datum:</i>	10/03/2022 09:32:21		

Parametri proračuna	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Tip protoka</i>			Suprotnosmerni
<i>Kapacitet</i>	kW		575.00
<i>Ulazna temperatura</i>	°C	120.00	50.00
<i>Izlazna temperatura (Specificirani)</i>	°C	53.00	70.00
<i>Izlazna temperatura (Stvarni)</i>	°C	--	--
<i>Maseni protok</i>	kg/h	7331.0	24736.5
<i>Zapreminski protok</i>	L/s	2.103	6.983
<i>Ukupni pad pritiska</i>	kPa	2.72	24.07
<i>Pad pritiska - priključak</i>	kPa	0.03	0.33
<i>Ukupna površina</i>	m ²		9.18
<i>Rezerva u površini</i>	%		0.9
<i>LMTD</i>	K		16.11
<i>HTC (Raspoloživ / Potreban)</i>	W/m ² -K		3923.2/3887.3
<i>Brzina u priključku</i>	m/s	0.25	0.82

Svojstva fluida	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Fluid</i>		Water	Water
<i>Dynamic viscosity</i>	uPa-s	329.9024	468.2626
<i>Gustina</i>	kg/m ³	968.5	984.1
<i>Toplotni kapacitet</i>	J/kg-K	4201.503	4183.078
<i>Toplotna provodljivost</i>	kW/m-K	0.001	0.001

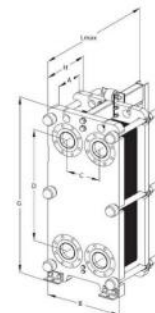
Specifikacija:	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Tip razmenjivača:</i>			TRF100-034ML-1-32
<i>Br. ploča:</i>	---		32
<i>Maksimalni broj ploča u ramu:</i>	---		--
<i>Grupisanje:</i>	---		1*(11M+4L)/1*(11M+5L)
<i>Materijal ploča:</i>	---		EN1.4401(AISI316)
<i>Materijal Zaptivke/Lemljeni:</i>	---		EPDM
<i>Velčina priključka:</i>	---		DN 100
<i>Tip priključka:</i>	---		Prirubnički DN100PN25 / DN100PN6
<i>Boja rama:</i>	---		
<i>Sertifikacija/ Tipsko odobrenje:</i>	---		PED Cat 1
<i>Zapremina kanala:</i>	dm ³	4.5	4.8
<i>Težina:</i>	kg		--
<i>Projektna temp. (Max/Min):</i>	°C		120/50
<i>Nazivni pritisak (Max):</i>	bar		25

Items:		
Kod.	Kom	Components
-	1	TRF100-034ML-1-32

Spoljašnja dimenzija:			
A min (mm):	75.2	A max (mm):	80.0
B (mm):	495	C (mm):	225
D (mm):	720	G (mm):	1178
H (mm):	160	Lmax (mm):	0

Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.

Comments:





Pločasti razmenjivač toplote - Tehnički list



Danfoss Hexact(v5.5.20)

Ref.: DB20220310094017

<i>Kupac:</i>	<i>Kontakt osoba:</i>		
<i>Projekat:</i>	<i>E-Mail:</i>		
<i>Tip razmenjivača:</i>	TRM050M-1-42	<i>Inženjer:</i>	DB
<i>Jedinica:</i>	1 (Parallel)	<i>Kod.:</i>	--
		<i>Datum:</i>	10/03/2022 09:40:20

Parametri proračuna	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Tip protoka</i>			Suprotnosmerni
<i>Kapacitet</i>	kW		227.00
<i>Ulazna temperatura</i>	°C	102.00	53.00
<i>Izlazna temperatura (Specificirani)</i>	°C	56.00	70.00
<i>Izlazna temperatura (Stvarni)</i>	°C	--	--
<i>Maseni protok</i>	kg/h	4229.3	11487.9
<i>Zapreminski protok</i>	L/s	1.207	3.245
<i>Ukupni pad pritiska</i>	kPa	3.88	23.26
<i>Pad pritiska - priključak</i>	kPa	0.09	0.64
<i>Ukupna površina</i>	m ²		4.77
<i>Rezerva u površini</i>	%		21.5
<i>LMTD</i>	K		11.93
<i>HTC (Raspoloživ / Potreban)</i>	W/m ² -K		4841.2/3985.3
<i>Brzina u priključku</i>	m/s	0.43	1.15

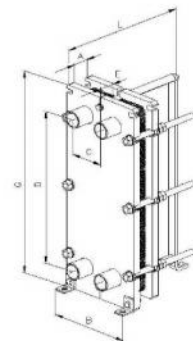
Svojstva fluida	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Fluid</i>		Water	Water
<i>Dynamic viscosity</i>	uPa-s	361.0224	457.8796
<i>Gustina</i>	kg/m ³	973.3	983.3
<i>Toplotni kapacitet</i>	J/kg-K	4194.761	4183.727
<i>Toplotna provodljivost</i>	kW/m-K	0.001	0.001

Specifikacija:	Jedinica	Strana 1	Strana 2
<i>Tip razmenjivača:</i>			TRM050M-1-42
<i>Br. Ploča:</i>	---		42
<i>Maksimalni broj ploča u ramu:</i>	---		--
<i>Grupisanje:</i>	---		1*20M/1*21M
<i>Materijal ploča:</i>	---		EN1.4404(AISI316L)
<i>Materijal Zapivke/Lemljeni:</i>	---		EPDM
<i>Veličina priključka:</i>	---		G 2
<i>Tip priključka:</i>	---		Prirubnički DN50PN25 / DN50PN6
<i>Boja rama:</i>	---		--
<i>Sertifikacija/ Tipsko odobrenje:</i>	---		PED Art 4.3
<i>Zapremina kanala:</i>	dm ³	5.08	5.334
<i>Težina:</i>	kg		--
<i>Projektna temp. (Max/Min):</i>	°C		102/53
<i>Nazivni pritisak (Max):</i>	bar		25

Items:		
Kod.	Kom	Components
-	1	TRM050M-1-42

Spoljašnja dimenzija:			
A_min (mm):	96.5	A_max (mm):	102.8
B (mm):	304	C (mm):	127
D (mm):	576	E (mm):	73.0
G (mm):	765	Lmax (mm):	0
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Comments:



:

:

														09.03.2022			
OBJEKAT:		Sekundarni vod radijatorskog grejanja															
Radni fluid	VODA			10,0	Tip Cevi				ELI NA		19,49	19,29	El. snaga pumpe	1,29	Hmax(Pa):	109.013	
T _{pod} (°C)=	70,0			TPOV(°C)=	50,0			T(°C)=	20,0		Srednja Gustina	983,1	kg/m ³	Protok puni O (m ³ /h)	21,33	Hpumpe (m)	14,20
RB	TAG DEONICE	DEONICA	PRET.	O	G	V	DN	L		Du	W	R	R ² L	Z	R ² L+Z		
-	OZNAKA	-	-	kW	Kg/h	m ³ /h	-	m	-	mm	m/s	Pa/m	Pa	Pa	Pa	Pa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ŠAHT Š-01 DO TP												T _{SRED} (°C)= 60,0		T(°C)= 20			
1	TV	TVR/TVP-DN80-01	CEVNI RAZVOD UNUTAR TOPLOTNE PODSTANICE OBJEKTA BALKANSKA 53	442,52	19.060,3	19,388	80	20	15	82,5	1,01	117,46	4.698	7.491	12.190		
														Reg.ventil	2.523		
														Oprema (Pa)	94.300		
														Huk(Pa)=	203.313		
														DH(Pa)=	-94.300		
														Pozicija:	8		

TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JDB ()

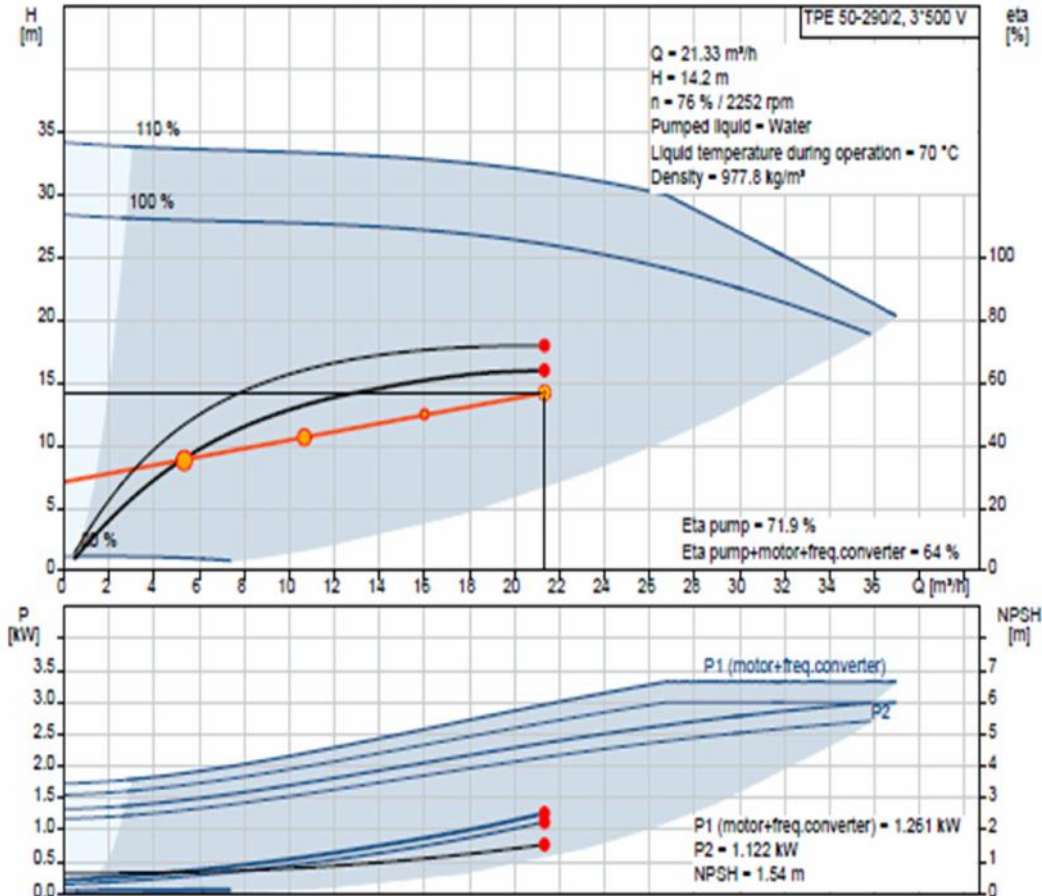


Note! Product picture may differ from actual product

TPE 50-290/2 A-F-A-BAQE-JDB

Grundfos TPE Series 1000, TPE2 pumps are single-stage, close-coupled in-line centrifugal pumps with mechanical seal and primely for applications such as heating/cooling/district energy. The pumps are fitted with frequency controlled motors.

Conditions of Service		Pump Data		Motor Data	
Flow:	21.33 m ³ /h	Max pressure at stated temp:	16 bar / 120 °C	Rated voltage:	380-500 V
Head:	14.2 m	Liquid temperature range:	0 .. 120 °C	Mains frequency:	50 Hz
Efficiency:	64 %	Maximum ambient temperature:	50 °C	Enclosure class:	IP55
Liquid:	Water	Shaft seal:	BAQE	Insulation class:	F
Temperature:	70 °C	Product number:	On request	Motor protection:	ELEC
NPSH required:	1.54 m			Motor type:	100LA
Specific Gravity:	0.980			Eta 1/1:	90.7 %



МАШИНОПРОЈЕКТ	2021 027- - 01		40
---------------	----------------	--	----

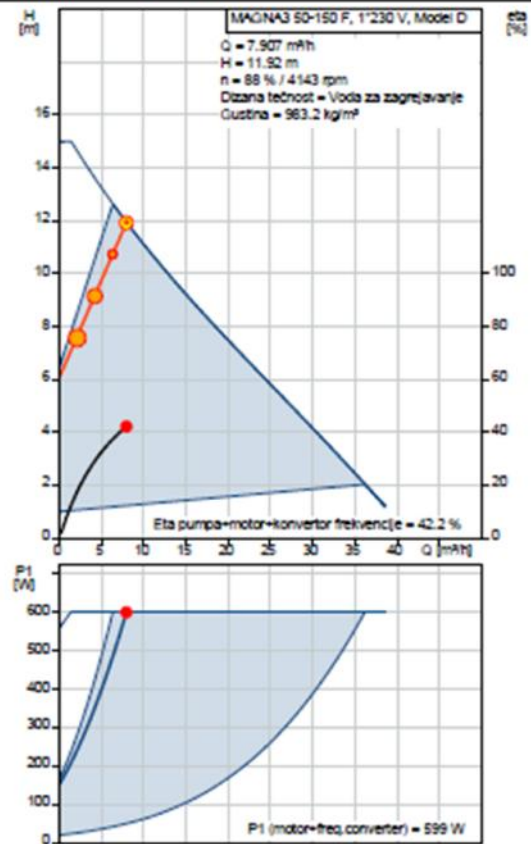
МАШИНОПРОЈЕКТ		BALKANSKA 53													
PRORAČUN PADA PRITISKA													09.02.2022		
OBJEKT:		Objekat Balkanska 53 / Linija grejana KK													
Radni fluid	VODA	10,0	Tip Cevi	ČELIČNA	7,63	7,56	El. snaga pumpe	0,41	Hmax (Pa):	99.535					
T _{fluid} (°C)=	60,0	TPOV (°C)=	40,0	ΔT (°C)=	20,0	Srednja Gustina	988,1 kg/m ³	Protok pun Q (m ³ /h)	7,97	Hpumpe (m)	11,90				
RB	TAG DEONICE	DEONICA	PRET.	Q	G	V	DN	L	ξ	Du	W	R	R ² *L	Z	R ² *L+Z
-	OZNAKA	-	-	kW	Kg/h	m ³ /h	-	m	-	mm	m/s	Pa/m	Pa	Pa	Pa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TP - do poslednjeg potrošača										T _{SRBD} (°C)= 50,0		ΔT (°C)= 20			
1	TVR/TVP-DN65-01	TVR/TVP-DN65-01001 / šah 5-01 - Zid TP Razvodni i povratni vod DN65		174,00	7.503,6	7.594	65	25	8	70,3	0,54	45,74	2.287	1.169	3.456
													Reg.ventil	779	
													Oprema (Pa)	95.300	
Ukupan pad pritiska iznosi 1,19 bar, odnosno: 11,9 met.													Huk(Pa)=	194.835	


: MAGNA3 50-150 F 50 Hz ()



Naziv firme: Masinoprojekt
 Napravio: Zeljko Kaurin
 Telefon: 0628087713
 Email: zeljko.kaurin@masinoprojekt.co.rss
 Datum: 18.1.2022.

Opis	Vrednost
Opšte informacije:	
Ime proizvoda:	MAGNA3 50-150 F
Šifra proizvoda:	97924292
EAN broj:	5710626493678
Cena:	€ 2448.53
Tehnički:	
Stvarno izračunati protok:	7.907 m ³ /h
Postignuta visina pumpe:	11.92 m
Visina max.:	150 dm
TF klasa:	110
Saglasnosti na natpisnoj pločici:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE
Model:	D
Materijali:	
Kućište pumpe:	Liveno gvožđe
Kućište pumpe:	EN-GJL-250
Kućište pumpe:	ASTM A48-250B
Rotor:	PES 30%GF
Ugradnja:	
Opseg temperature okruženja:	0 .. 40 °C
Maksimalni radni pritisak:	16 bar
Standardna priрубnica:	DIN
Dimenzija izlaza pumpe:	DN 50
Nazivni pritisak:	PN 16
Dužina ugrađivanja:	280 mm
Tečnost:	
Dizana tečnost:	Voda za zagrevanje
Raspon temperature tečnosti:	-10 .. 110 °C
Gustina:	983.2 kg/m ³
Elektro podaci:	
Potrebna snaga - P1:	22 .. 601 W
Frekvencija struje:	50 Hz
Potrebni napon:	1 x 230 V
Maksimalna potrošnja struje:	0.23 .. 2.75 A
Klasa zaštite (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacije (IEC 85):	F
Ostali:	
Energija (EEI):	0.18
Neto masa:	18.9 kg
Bruto masa:	20.8 kg
Shipping volume:	0.046 m ³
Danski VVS Br.:	380958515
Country of origin:	DE
Custom tariff no.:	84137030

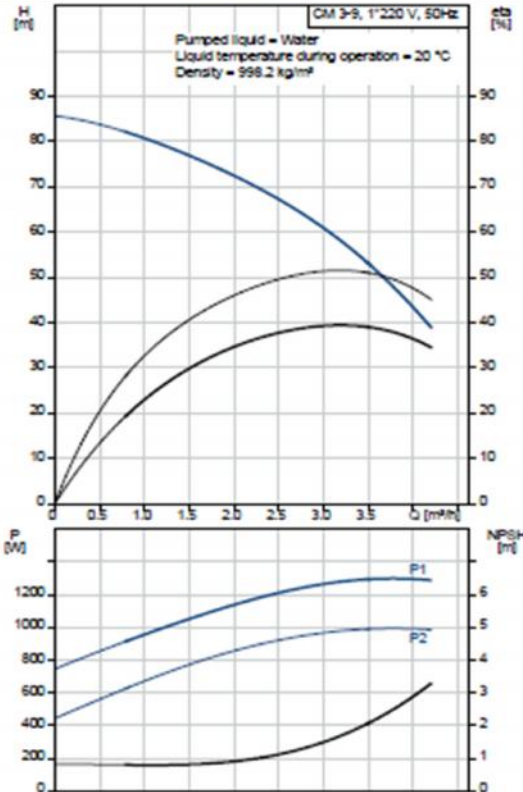




Company name:
Created by:
Phone:

Date: 23/12/2021

Description	Value
General information:	
Product name:	CM 3-9 A-R-I-E-AQQE C-A-A-N
Product No:	97569313
EAN number:	5700318689281
Price:	EUR 726.61
Technical:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 rpm
Rated flow:	3.1 m³/h
Rated head:	62.72 m
Impellers:	9
Code for shaft seal:	AQQE
Approvals:	CE,WRAS,ACS,EAC
Curve tolerance:	ISO9906:2012 3B
Pump version:	A
Model:	A
Materials:	
Pump housing:	Stainless steel
Pump housing:	EN 1.4301
Pump housing:	AISI 304
Impeller:	Stainless steel
Impeller:	EN 1.4301
Impeller:	AISI 304
Material code:	I
Code for rubber:	E
Installation:	
Range of ambient temperature:	-20 .. 55 °C
Maximum operating pressure:	16 bar
Max pressure at stated temp:	16 bar / 90 °C
Max pressure at stated temp:	10 bar / 120 °C
Type of connection:	Rp
Size of inlet connection:	1 inch
Size of outlet connection:	1 inch
Outlet position:	12
Connect code:	R
Liquid:	
Pumped liquid:	Water
Liquid temperature range:	-20 .. 120 °C
Selected liquid temperature:	20 °C
Density:	998.2 kg/m³
Electrical data:	
Motor standard:	IEC
Frame size:	90SA
Rated power - P2:	1.3 kW
Mains frequency:	50 Hz
Suitable for 50/60 Hz:	N
Phases:	1
Rated voltage:	220-240 V V
Service factor:	1.00
Rated current:	8.4-8.0 A
Starting current:	340-340 %
Rated speed:	2710 rpm
Enclosure class (IEC 34-5):	IP55
Insulation class (IEC 85):	F
Built-in motor protection:	PTO
Cable included (Yes/No):	N
Controls:	
Frequency converter:	NONE



МАШИНОПРОЈЕКТ	2021 027- - 01		43
---------------	----------------	--	----

	$Q_i =$	415	[KW]
	$a =$	12	[lit/KW]
	$V_a = Q_i \cdot a$	4980	[lit]
	$n =$	0,023	[lit/lit]
	$V_e = V_a \cdot n =$	114,54	[lit]
(0.5%)	$V_v = 0.005 \cdot V_a =$	24,90	[lit]
	$H_{st} =$	59	[m]
	$H =$	2	[m]
	$P_{st} = (H_{st} + H) / 10 =$	6,1	[bar]
	$P_{sv} =$	8	[bar]
	$P_m = P_{sv} - 0.5 =$	7,5	[bar]
	$V_n = (V_e + V_v) \frac{(P_m + 1)}{P_m P_{st}} =$	158,0	[lit]
:	UKUPNA ZAPREMINA:	400,0	[lit]
400	PRITISAK PUNJENJA:		[bar]
	MAKSIMALNI PRITISAK:	10	[bar]

4126-1

	$P_{sv} =$	8	[bar]
	$P = 1 + P_{sv}$	9	[bar]
	$r =$	2109	[KJ/Kg]
	$m = \frac{Q_i}{r} 3600 =$	708,39	[Kg/h]
(7.2.1.)	$q_{ms} = 0.525 \cdot P =$	4,725	[Kg/hmm ²]
	$K_d =$	0,78	
(7.1.1 7.1.2)	$q_{m'} = q_m \cdot 0.9 \cdot K_d =$	3,317	[Kg/hmm ²]
	$A_o = \frac{m}{q_{m'}} =$	213,567	[mm ²]
	ARI -SAFE P20	113	[mm ²]

PRORA UN SIGURNOSNIH VODOVA JUS.ME6.201

Instalisani kapacitet izvora	$Q_i =$	445,7	[KW]
Sigurnosni razvodni vod	$d_{sr} = 15 + 1.5 \sqrt{\frac{Q_i}{1.163}} =$	44,36	[mm]
USVAJA SE CEV	Ø60,3x2,9	54,5	[mm]

:



ARI-myValve® -
Version 3.16 ARI-Safety

Project data	
Project-No.	project
Description	PSV krug radijatorskog grejanja PS=8bar.g
Customer	Balkanska 53
Contact	
Prepared by	zeljko.kaurin
Order	
TAG-No.	3-1-PSV
Note	

Media and process data	Value	Unit
Media selection		Liquid
Medium		Water H2O

Temperature	70.0	°C
Density []	977.8	kg/m ³
Viscosity (kinem.) []	0.4123	mm ² /s

Set pressure [p]	8.0	bar(g)
Back pressure [pa]	0.0	bar(g)
Operation volume flow [Q]	18.18	m ³ /h
Pressure rising[%]	10.0	%

Result data	Value	Unit
d0	18.0	mm
A0	254.0	mm ²
A0-cal.	220.42	mm ²
Diameter outlet	32.0	mm
Coefficient of discharge [Kdr]	0.54	
Valve capacity	20.95	m ³ /h
Overcapacity	15.24	%
Reaction force[F]	50.83	N
Stroke	5.0	mm

Product data	
Productkey	15101500035
Article code	129010020G1
Type	ARI- SAFE 12901
Designation	Full lift/Standard safety valve with flanges - closed bonnet - closed lifting device - acc. to VdTÜV sheet 100, AD2000-A2 and EN ISO 4126-1
Material	EN-JL1040
Nominal pressure	PN 16
Form	Angle pattern
Connection	flange
Nominal diameter	DN 20/ 32
Bellows seal	without

Disc	metal disc
Set pressure[bar(g)]	8.0
Spring range	> 04,50 - 08,50 bar
Spring number	0362000035
Weight Valve[kG]	8.5

The calculation is based on formulas using the following rule: DIN EN ISO 4126 Consider the following additional facts for valve selection:

- Material resistance
- Limits for set pressure, nominal pressure and temperature
- Max. allowable back pressure



ARI-myValve® -
Version 3.16 ARI-Safety Valves

Project data	
Project-No.	project
Description	PSV krug grejanja klima komora PS=4bar.g
Customer	Balkanska 53
Contact	
Prepared by	zeljko.kaurin
Order	
TAG-No.	tagnumber
Note	

Media and process data	Value	Unit
Media selection		Liquid
Medium		Water H2O

Temperature	60.0	°C
Density []	983.2	kg/m ³
Viscosity (kinem.) []	0.475	mm ² /s

Set pressure [p]	4.0	bar(g)
Back pressure [pa]	0.0	bar(g)
Operation volume flow [Q]	7.59	m ³ /h
Pressure rising[%]	10.0	%

Result data	Value	Unit
d0	18.0	mm
A0	254.0	mm ²
A0-cal.	130.5	mm ²
Diameter outlet	32.0	mm
Coefficient of discharge [Kdr]	0.54	
Valve capacity	14.77	m ³ /h
Overcapacity	94.64	%
Reaction force[F]	25.41	N
Stroke	5.0	mm

МАШИНОПРОЕКТ	2021 027- - 01		46
---------------------	----------------	--	----

Product data	
Productkey	15101500031
Article code	129010020G1
Type	ARI- SAFE 12901
Designation	Full lift/Standard safety valve with flanges - closed bonnet - closed lifting device - acc. to VdTÜV sheet 100, AD2000-A2 and EN ISO 4126-1
Material	EN-JL1040
Nominal pressure	PN 16
Form	Angle pattern
Connection	flange
Nominal diameter	DN 20/ 32
Bellows seal	without
Disc	metal disc
Set pressure[bar(g)]	4.0
Spring range	> 02,50 - 04,50 bar
Spring number	0362000034
Weight Valve[kG]	8.5

The calculation is based on formulas using the following rule: DIN EN ISO 4126 Consider the following additional facts for valve selection:

- Material resistance
- Limits for set pressure, nominal pressure and temperature

МАШИНОПРОЕКТ	2021 027- - 01		47
---------------------	----------------	--	----

6/1.6.1.26

1

PRORACUN GUBITAKA TOPLOTE (kompletni izveštaj)

EN 12831

Klimatski podaci			
Opis	Oznaka	Jedinica	Vrednost
Spoljna projektna temperatura	Tsp	C	-12.1
Glavna godišnja spoljna temperatura	Tg,sp	C	5.6
Parametar B' za ceo objekat	B'	m	13.7
Za toplotne mostove korišćene su	Spoljne mere		

Sprat: 1 Podrum				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
1	Po.02- Liftovski predprostor	20	12.5	54.8
2	Po.06- Masinska prostorija	15	6.5	28.5
3	Po.07- Masinska prostorija	15	31.6	138.6
4	Po.09- Masinska sala- ventilacija	15	219.5	961.5
5	Po.11- Arhiva	18	14.9	65.5
6	Po.12- Arhiva carinarnice	18	81.8	358.5
7	Po.14- Pumpna stanica	15	29.9	130.8
8	Po.15- Arhiva	18	23.9	104.5

Sprat: 2 Prizemlje				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
9	0.01- Stepenište	18	19	1080.7
10	0.02- Liftovski prostor	20	17	47.5
11	0.03- Stepenište	18	18.6	308.3
12	0.04- Hodnik	20	28.4	79.5
13	0.05- Hodnik	20	18.6	52.2
14	0.06- Hodnik	20	6.3	19.9
15	0.07- Ćekaonica	20	54.3	170.6
16	0.08- Ulaz	20	14.1	44.4
17	0.08a- Ulazni hodnik	20	42.8	134.4
18	0.08b- Prijavnica	20	12.7	39.8
19	0.09- Kontrolna soba 2RM	20	18.4	57.8
20	0.10- Prijemna kancelarija pisarnice	20	16.6	52.2
21	0.11- Kancelarija	20	33.4	104.8
22	0.11a- Hodnik pisarnice	20	18.6	58.5
23	0.12- Kancelarija 1RM.	20	8.6	26.9
24	0.12a- Kancelarija 1RM.	20	9	28.3
25	0.13- Magacin pisarnice	15	7.2	22.7

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
26	0.14- Magacin uprave za igre na sreæe	15	32.2	101.2
27	0.15- Arhiva	18	40.3	126.5
28	0.16- Priruèna arhiva	18	6.8	21.5
29	0.17- Hodnik	20	11.6	36.5
30	0.17.1- CFCU konsultanti	20	47	147.6
31	0.17.2- Sala za sastanke 10M.	20	16.1	50.6
32	0.17a- Kancelarija 3RM	20	20	62.7
33	0.19- Trafostanica	15	72.4	227.2
34	0.20- Elektro soba	15	22	69.2
35	0.20b- Tehnièka prostorija za lift	15	3.7	11.5
36	0.21- Toalet za posetioce	15	13.7	43
37	0.22- Toalet za invalide	15	5.4	17
38	0.23- Èajna kuhinja	20	3.2	10.1
39	0.24- Toalet ženski	15	12.1	38
40	0.25- Toalet muški	15	9	28.3
41	0.25a- Hodnik toaleta	20	2.9	9.1
Sprat: 3 Mezanin				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
42	M.02- Liftovski predprostor	20	15.7	44
43	M.04- Stepenišni predprostor	20	12.1	38
44	M.05- Hodnik	20	24.2	67.7
45	M.06- Kancelarija 4RM.	20	15.2	42.5
46	M.6a- Sala za sastanke 10RM.	20	15.4	43.1
47	M.07- Kancelarija 4RM.	20	28.9	90.7
48	M.08- Zamenik ministra 1RM.	20	28.9	90.8
49	M.09- Sala za sastanke	20	15.2	47.7
50	M.10- Sekretarica	20	26.4	82.9
51	M.11- Kancelarija 1RM.	20	22	69
52	M.12- Kancelarija 4RM.	20	18.1	56.7
53	M.13- Priruèna arhiva	18	3.5	11
54	M.14- Priruèna arhiva	15	2.9	9.2
55	M.15- Toalet ženski	15	13	40.9
56	M.16- Toalet muški	15	6.5	20.3
57	M.17- Èajna kuhinja	20	4.4	14
58	M.18- Hodnik	20	31.8	99.8
59	M.19- Hodnik	20	55.1	172.9
60	M.20- Priruèna arhiva	18	6.3	19.7
61	M20a- Priruèna arhiva	18	3.9	12.2
62	M.21- Sala 16M	20	20.1	63.2
63	M.22- Sala za obuke 20M.	20	31	97.4
64	M.23- Sala za obuke 20M.	20	31	97.4
65	M.24- Sala 10M.	20	15.9	49.8
66	M.25- Sala 8M	20	16.9	53

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
67	M.26- Toalet ženski	15	11.6	36.6
68	M.26a- Hodnik toaleta	20	2.9	9.1
69	M.27- Toalet muški	15	9	28.3
70	M.28- Arhiva	18	21.1	66.3
71	M.29- Arhiva CFCU	18	52.2	164
72	M.30- Server sala	15	62.4	196
73	M.31- Elektro soba	15	8.3	26.2
Sprat: 4 Prvi sprat				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
74	1.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
75	1.04- Stepenišni predprostor	20	11.3	31.6
76	1.05- Hodnik	20	66.3	185.5
77	1.05a- Hodnik	20	35.8	112.3
78	1.06- Hodnik	20	6.1	19.2
79	1.07- Elektro prostorija	15	8.8	27.7
80	1.08- Kancelarija 1RM	20	33.1	103.8
81	1.09- Kancelarija 2RM	20	19.4	60.9
82	1.10- Kancelarija 1RM	20	25.2	79.1
83	1.11- Kancelarija 1RM	20	12.7	39.8
84	1.12- Kancelarija 1RM	20	9.6	30.1
85	1.13- Kancelarija 2RM	20	29.6	92.9
86	1.14- Kancelarija 1RM	20	13.2	41.5
87	1.15- Kancelarija 1RM	20	11.4	35.8
88	1.16- Kancelarija 2RM	20	16.5	51.9
89	1.17- Priružena arhiva	18	6	18.9
90	1.18- Kancelarija 1RM	20	11.3	35.6
91	1.19- Kancelarija 2RM	20	11.9	37.3
92	1.20- Kancelarija 2RM	20	12.3	38.6
93	1.21- Kancelaria 2RM	20	14.7	46.2
94	1.22- Kancelaria 1RM	20	10.3	32.2
95	1.23- Kancelaria 2RM	20	16.6	52.1
96	1.24- Kancelaria 2RM	20	19	59.6
97	1.25- Kancelaria 2RM	20	12.6	39.5
98	1.26- Kancelaria 1RM	20	10.3	32.2
99	1.27a- Radionica IT	20	8.6	27.1
100	1.27- Kancelarija 2RM	20	17.6	55.4
101	1.28- Priružena arhiva IT	18	2.8	8.7
102	1.29- Priružena arhiva IT	18	11.4	35.9
103	1.29a- Priružena arhiva	18	4.5	14
104	1.30- Kancelarija 1RM	20	10	31.3
105	1.31- Open space 10RM	20	44.6	140.2
106	1.32- Toalet ž.	15	13.8	43.2
107	1.33- Toalet m.	15	6.5	20.4

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
108	1.34- Āajna kuhinja	20	4.6	14.4
Sprat: 5 Drugi sprat				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
109	2.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
110	2.04- Stepenišni predprostor	20	15.4	43
111	2.05- Hodnik	20	31.8	88.9
112	2.05a- Hodnik	20	68.7	192.4
113	2.06- Hodnik	20	35.1	110.3
114	2.07- Elektro prostorija	15	8.8	27.8
115	2.08- Kancelarija 2RM	20	13.9	43.5
116	2.08a- Kancelarija 2RM	20	12.1	37.9
117	2.09- Kancelarija 2RM	20	14.8	46.5
118	2.10- Kancelarija 1RM	20	10.3	32.2
119	2.11- Kancelarija 2RM	20	13.3	41.8
120	2.12- Kancelarija 2RM	20	20.3	63.7
121	2.13- Kancelarija 2RM	20	12.3	38.6
122	2.14- Priruēna arhiva	18	5.9	18.5
123	2.15- Priruēna arhiva	18	5.7	18
124	2.16- Kancelarija 2RM	20	11.9	37.3
125	2.17- Kancelarija 2RM	20	15.4	48.3
126	2.18- Kancelarija 2RM	20	11.8	37.2
127	2.19- Kancelarija 2RM	20	11.8	37.2
128	2.20- Kancelarija 2RM	20	24.4	76.5
129	2.21- Kancelarija 2RM	20	13.4	42
130	2.22- Kancelarija 2RM	20	12.7	39.8
131	2.22a- Kancelarija 2RM	20	10.7	33.6
132	2.23- Kancelarija 2RM	20	15.1	47.4
133	2.23a- Kancelarija 2RM	20	10.7	33.6
134	2.24- Kancelarija 2RM	20	12.8	40.3
135	2.25- Magacin potrošnog materijala	15	11.1	34.7
136	2.26 Kancelarija 2RM	20	24.4	76.5
137	2.27- Kancelarija 2RM	20	11.8	37.2
138	2.28- Kancelarija 2RM	20	11.8	37.2
139	2.29- Kancelarija 2RM	20	11.3	35.5
140	2.30- Kancelarija 2RM	20	14.1	44.4
141	2.31- Kancelarija 2RM	20	12.6	39.7
142	2.32- Kancelarija 2RM	20	19.6	61.7
143	2.33- Kancelarija 2RM	20	14.6	45.9
144	2.34- Kancelarija 2RM	20	9.8	30.9
145	2.35- Kancelarija 2RM	20	15	47.1
146	2.36- Priruēna arhiva	18	3.2	10
147	2.37- Priruēna arhiva	18	6.4	20.1
148	2.38- Priruēna arhiva	18	4.1	13

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
149	2.39- Toalet ž	15	13.8	43.2
150	2.40- Toalet m.	15	6.5	20.4
151	2.41- Èajna kuhinja	20	4.6	14.4
Sprat: 6 Treæi sprat				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
152	3.02- Liftovski predprostor	20	16	44.9
153	3.04- Stepenišni predprostor	20	4.9	13.7
154	3.05- Hodnik	20	19.6	55
155	3.05a- Hodnik	20	7.5	23.6
156	3.06- Elektro prostorija	15	10.1	31.7
157	3.07- Hodnik	20	19.8	62.2
158	3.08- Kancelarija 3+2RM	20	26.5	83.2
159	3.09- Kancelarija 2RM	20	14.8	46.5
160	3.10- Kancelarija 5RM	20	24.2	75.9
161	3.11- Kancelarija 4RM	20	22.4	70.3
162	3.12- Kancelarija za sastanke	20	9	28.2
163	3.13- Kancelarija 4RM	20	27.4	85.9
164	3.14- Zamenik direktora 1RM	20	24.6	77.2
165	3.15- Sekretarica 1RM	20	13.6	42.6
166	3.16- Direktor 1RM	20	29.6	92.9
167	3.17- Kancelarija 4RM	20	27.5	86.5
168	3.18- Kancelarija 3RM	20	16.8	52.6
169	3.19- Kancelarija 3RM	20	25.5	80
170	3.20- Kancelarija 4RM	20	18.1	56.8
171	3.21- Sala za sastanke 12RM	20	21.8	68.5
172	3.22- Hodnik	20	15.4	48.3
173	3.23- Hodnik	20	13.3	41.8
174	3.24- Toalet ž	15	13.8	43.2
175	3.25- Toalet m.	15	6.5	20.4
176	3.26- Èajna kuhinja	20	4.4	14

Sprat: 7 Èetvrti sprat				
Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
177	4.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
178	4.03- Hodnik	20	19.9	55.8
179	4.04- Elektro prostorija	15	11.2	35.3
180	4.05- Hodnik	20	35.4	111.2
181	4.06- Naèelnik 1RM	20	11.6	36.6
182	4.07- Sala za sastanke 8M	20	11.6	36.6
183	4.08- Kancelarijski predprostor	20	12.3	38.7

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
184	4.09- EC 15RM	20	78.9	247.8
185	4.10- IC 7RM	20	50.7	159.1
186	4.11- Naèelnik IC 1RM	20	13.7	43.1
187	4.12- SC 5RM	20	22.5	70.5
188	4.13- FMCA Sala za sastanke 10M.	20	13.7	43
189	4.14- SC Sala za sastanke 10M	20	22.9	71.9
190	4.15- Naèelnik SC 1RM	20	20.9	65.6
191	4.16- Naèelnik IPA 1RM	20	14.4	45.3
192	4.17- Konsultanti 3RM	20	18.3	57.6
193	4.18- IPA-HIC 7RM	20	48.2	151.3
194	4.19- Toalet ž	15	13.8	43.2
195	4.20- Toalet m.	15	6.5	20.5
196	4.21- Èajna kuhinja	20	4.4	14
197	4.22- Hodnik	20	13.9	43.6

Sprat: 8 Peti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
198	5.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
199	5.03- Hodnik	20	19.6	61.7
200	5.04- Elektro prostorija	15	11.2	35.3
201	5.05- Hodnik	20	19.8	62.1
202	5.05a- Priruèna arhiva	18	3.5	11.1
203	5.06- Naèelnik FLC 1RM	20	12.1	38.1
204	5.07- Priruèna arhiva	18	3.2	10.1
205	5.08- Sala za sastanke 8M	20	9.6	30.1
206	5.09- FLC 15RM	20	87.9	275.9
207	5.10- FMCA 9RM	20	50.3	157.8
208	5.11- FLC sala za sastanke 10RM	20	21.4	67.2
209	5.12- KTCM 9RM	20	65.4	205.5
210	5.12.1- KTCM 4RM	20	22.2	69.8
211	5.13- FLC 15M.	20	82.1	257.7
212	5.14- Toalet ž	15	13.8	43.2
213	5.15- Toalet m.	15	6.5	20.4
214	5.16- Èajna kuhinja	20	4.4	14
215	5.17- Hodnik	20	14	43.9

Sprat: 9 Šesti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
216	6.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
217	6.03- Hodnik	20	15.7	49.3
218	6.04- Elektro prostorija	15	11.2	35.3

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
219	6.05- Hodnik	20	19.7	61.7
220	6.05a- Priruèna arhiva	18	3	9.3
221	6.06- Naèelnik FLC 1RM	20	12.1	38.1
222	6.07- Sala za sastanke 8M	20	9.6	30.1
223	6.08- FMCA 14RM	20	87.1	273.5
224	6.08a- Priruèna arhiva	18	3.2	10.1
225	6.09- Kancelarija 1RM	20	9.5	29.8
226	6.10- Sekretarica 1RM	20	17.2	53.9
227	6.11- Pomoænik ministra 1RM	20	22.1	69.5
228	6.12- TCM Sala za sastanke 10M.	20	21.5	67.4
229	6.13- TCM 2RM	20	20.6	64.7
230	6.13.1- TCM 4RM	20	22.2	69.8
231	6.14- Sala za sastanke 10M	20	22	69
232	6.15- Naèelnik TCM 1RM	20	21	65.9
233	6.16- TCM 15RM	20	81.2	254.9
234	6.17- Toalet ž	15	13.8	43.2
235	6.18- Toalet m.	15	6.5	20.4
236	6.19- Èajna kuhinja	20	4.4	14
237	6.20- Hodnik	20	13.9	43.6

Sprat: 10 Sedmi sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
238	7.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
239	7.03- Hodnik	20	18	56.5
240	7.04- Elektro prostorija	15	11.3	35.4
241	7.05- Hodnik	20	34.2	107.4
242	7.06- Kancelarija 5RM	20	35.2	110.5
243	7.07- Kancelarija 2M	20	17.2	53.9
244	7.08- Zamenik ministra 1RM	20	29.7	93.3
245	7.09- Kancelarija 1RM	20	15.2	47.8
246	7.10- Kancelarija 3RM	20	21.8	68.5
247	7.11- Kancelarija 2RM	20	20.7	65
248	7.12- Kancelarija 2M.	20	22.1	69.3
249	7.13- Kancelarija 3RM	20	21.2	66.7
250	7.14- Toalet ž	15	13.8	43.2
251	7.15- Toalet m.	15	6.6	20.7
252	7.16- Èajna kuhinja	20	3.9	12.3
253	7.17- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 11 Osmi sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
254	8.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
255	8.03- Hodnik	20	18	56.4
256	8.04- Elektro prostorija	15	11.3	35.4
257	8.05- Hodnik	20	30.1	94.5
258	8.06- Kancelarija 4RM	20	27	84.9
259	8.07- Hodnik	20	4.4	13.9
260	8.08- Priruèna arhiva	18	3.1	9.7
261	8.09- Kancelarija 4M	20	28.6	89.8
262	8.10- Kancelarija 4RM	20	22.8	71.5
263	8.11- Kancelarija 2RM	20	15.2	47.8
264	8.12- Kancelarija 3RM	20	21.8	68.5
265	8.13- Kancelarija 3RM	20	20.6	64.6
266	8.14- Kancelarija 3M.	20	22.1	69.3
267	8.15- Kancelarija 3RM	20	21.4	67.2
268	8.16- Toalet ž	15	13.8	43.2
269	8.17- Toalet m.	15	6.6	20.8
270	8.18- Èajna kuhinja	20	3.9	12.3
271	8.19- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 12 Deveti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
272	9.02- Liftovski predprostor	20	16.5	46.1
273	9.03- Hodnik	20	18	56.7
274	9.04- Elektro prostorija	15	11.3	35.5
275	9.05- Hodnik	20	30.3	95.1
276	9.06- Sala za sastanke	20	35	109.9
277	9.07- Kancelarija 4RM	20	28.7	90
278	9.08- Kancelarija 4RM	20	22.4	70.2
279	9.09- Kancelarija 2RM	20	15.8	49.7
280	9.10- Kancelarija 4RM	20	21.5	67.4
281	9.11- Kancelarija 3RM	20	20.6	64.7
282	9.12- Kancelarija 3RM.	20	22.1	69.6
283	9.13- Naèelnik	20	21.5	67.4
284	9.14- Toalet ž	15	13.8	43.2
285	9.15- Toalet m.	15	6.6	20.8
286	9.16- Èajna kuhinja	20	3.9	12.3
287	9.17- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 13 Deseti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
288	10.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
289	10.03- Hodnik	20	18.1	56.7
290	10.04- Elektro prostorija	15	11.3	35.5
291	10.05- Hodnik	20	27.4	86.1
292	10.06- Kancelarija PPZ 4RM.	20	35.1	110.1
293	10.07- Kancelarija front 6RM	20	44.9	141.1
294	10.07a- Kancelarija boks 1RM.	20	5.1	15.9
295	10.08- Kancelarija 3RM	20	29.1	91.5
296	10.09- Direktori 1RM.	20	44.3	139.2
297	10.10- Pomoænici 3RM	20	32.7	102.7
298	10.11- Toalet ž	15	13.8	43.2
299	10.12- Toalet m.	15	6.6	20.8
300	10.13- Ėajna kuhinja	20	3.9	12.3
301	10.14- Hodnik	20	13.6	42.8

Sprat: 14 Jedanaesti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
302	11.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
303	11.03- Hodnik	20	18.1	56.8
304	11.04- Elektro prostorija	15	11.3	35.5
305	11.05- Kancelarija samostalni 1RM.	20	12.2	38.4
306	11.06- Kancelarija samostalni 1RM.	20	9.8	30.7
307	11.07- Predprostor	20	12.1	37.9
308	11.08- Kancelarija otvorenog plana 20	20	154.6	485.3
309	11.09- Kancelarija dug 6RM.	20	33	103.6
310	11.10- Toalet ž	15	13.8	43.2
311	11.11- Toalet m.	15	6.5	20.5
312	11.12- Ėajna kuhinja	20	3.9	12.3
313	11.13- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 15 Dvanaesti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
314	12.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
315	12.03- Hodnik	20	18	56.5
316	12.04- Elektro prostorija	15	11.4	35.6
317	12.05- Hodnik	20	22.4	70.5
318	12.05a- Kancelarijski predprostor	20	3.1	9.9
319	12.06- Kancelarija kanc. nadzor 6RM.	20	35	109.9
320	12.07- Kancelarija ter. nadzor šef 1R	20	13.9	43.6
321	12.08- Kancelarija terenski nadzor 8R	20	33.3	104.7
322	12.09- Kancelarija kanc. nadzor 4RM	20	22.6	70.9
323	12.10- Kancelarija 3RM.	20	29.5	92.8

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
324	12.10.1- Kancelarija 3RM.	20	22.2	69.6
325	12.11- Kancelarija ter. nadzor šef 1R	20	13.2	41.4
326	12.12- Naèelnik 1RM.	20	21.4	67.3
327	12.13- Toalet ž	15	13.8	43.2
328	12.14- Toalet m.	15	6.6	20.6
329	12.15- Èajna kuhinja	20	3.9	12.3
330	12.16- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 16 Trinaesti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
331	13.02- Liftovski predprostor	20	15.7	43.9
332	13.03- Hodnik	20	18	56.5
333	13.04- Elektro prostorija	15	11.4	35.6
334	13.05- Hodnik	20	22.5	70.6
335	13.06- Kancelarija finansije 6RM.	20	35.3	110.9
336	13.07- Kancelarija finansije 1RM	20	17.2	54.2
337	13.08- Kancelarija sekretarice 1RM	20	13.3	41.8
338	13.09- Zamenik ministra 1RM.	20	21.1	66.3
339	13.10- Pomoænik 1RM.	20	20.5	64.3
340	13.11- Kancelarija 6RM.	20	29.9	93.9
341	13.11.1- Kancelarija 5RM.	20	22.2	69.8
342	13.12- Kancelarija odobrenja i saglas	20	9.8	30.8
343	13.13- Sef	20	3.1	9.6
344	13.14- Pomoænik 1RM.	20	21.4	67.3
345	13.15- Toalet ž	15	13.8	43.2
346	13.16- Toalet m.	15	6.7	20.9
347	13.17- Èajna kuhinja	20	3.9	12.2
348	13.18- Hodnik	20	13.7	43.1

Sprat: 17 Èetrnaesti sprat

Br.oj	Naziv	Projektna temperatura	Povrsina prostorije	Unutrašnja zapremina
		Tun [C]	Au [m2]	V_ [m3]
349	14.02- Hodnik	20	14.5	53.5
350	14.03- Èajna kuhinja	20	4.8	17.6
351	14.04- Multifunkcionalna sala	20	82.8	306.4
352	14.06- Toalet	15	4.1	15.2
353	14.07.- Priruèna ostava	15	2.8	6.8

Sprat: 1 Podrum		Po.02- Liftovski predprostor			-580 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju						
str_Proracun B		Ag	P	B'=2 * Ag/P		
		[m2]	[m]	[m]		
		12.05	0	13.7		
Oznaka		Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
		[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
PT1		0.743	0.24	12.05	2.9	
Korekcionni faktori		fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
		1.45	0.45	1	0.65	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw					1.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		-0.312	30.75	0.9	-8.6	
UZ2		-0.312	12.09	1.9	-7.2	
VU2	1	-0.31	2.1	2.3	-1.5	
UZ2		-0.312	9.99	1.9	-5.9	
VU2	2	-0.31	4.2	2.3	-3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-21.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-780 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*54.75*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =12.5 x 16=200 W						

Sprat: 1 Podrum	Po.06- Masinska prostorija			125 W
V Gubitak toplote kroz zemlju				
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P	
	[m2]	[m]	[m]	
	6.51	0	13.7	
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]
PT1	0.743	0.24	6.51	1.6
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw
	1.45	0.35	1	0.51
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				0.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=21 W				
Ventilacioni gubici				
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18		Vinf=2*V*N50*e*eps=2*28.5138*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h		V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K		Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja				
Qrh = A x Frh =6.51 x 16=104 W				

Sprat: 1 Podrum	Po.07- Masinska prostorija			610 W
V Gubitak toplote kroz zemlju				
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P	
	[m2]	[m]	[m]	
	31.65	0	13.7	
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]
PT1	0.743	0.24	31.65	7.6
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw
	1.45	0.35	1	0.51
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=104 W				
Ventilacioni gubici				
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18		Vinf=2*V*N50*e*eps=2*138.627*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h		V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K		Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja				
Qrh = A x Frh =31.65 x 16=506 W				

Sprat: 1 Podrum	Po.09- Masinska sala- ventilacija			4860 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	219.52	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
PT1	0.743	0.24	219.52	52.7	
UKZ1	0.918	0.81	156.09	126.4	
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.35	1	0.51	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				90.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK2		-0.185	247.94	0.9	-41.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)				-41.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1348 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*961.4976*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =219.52 x 16=3512 W					

Sprat: 1 Podrum	Po.11- Arhiva			608 W
V Gubitak toplote kroz zemlju				
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P	
	[m2]	[m]	[m]	
	14.95	0	13.7	
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]
PT1	0.743	0.24	14.95	3.6
UKZ1	0.918	0.81	21.0485	17
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw
	1.45	0.41	1	0.59
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				12.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=369 W				
Ventilacioni gubici				
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07		Vinf=2*V*N50*e*eps=2*65.481*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h		V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K		Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja				
Qrh = A x Frh =14.95 x 16=239 W				

Sprat: 1 Podrum	Po.12- Arhiva carinarnice			4892 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	81.84	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
PT1	0.743	0.24	81.84	19.6	
UKZ1	0.918	0.81	81.356	65.9	
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.41	1	0.59	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				50.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZB1		0.1	18.92	1.112	2.1
UZ2		0.1	27.43	1.9	5.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)				7.3	

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1750 W	
Ventilacioni gubici	
Vmin=Nmin*V=0.5*358.4592=179.2 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*358.4592*3*0.05*1=107.5 m3/h
V_=maks(Vmin,Vinf)=179.2 m3/h	
Hv=0.34*V=60.94 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=60.94*(18-(-12.1))=1834 W
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
Qrh = A x Frh =81.84 x 16=1309 W	

Sprat: 1 Podrum	Po.14- Pumpna stanica			1059 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	29.87	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
PT1	0.743	0.24	29.87	7.2	
Korekcioni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.35	1.1	0.58	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				4.2	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK2		-0.185	29.87	0.9	-5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-21 W					
Ventilacioni gubici					
Vmin=Nmin*V=0.5*130.8306=65.4 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*130.8306*3*0*1=0 m3/h		
V_=maks(Vmin,Vinf)=65.4 m3/h					
Hv=0.34*V=22.24 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.24*(15-(-12.1))=603 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =29.87 x 16=478 W					

Sprat: 1 Podrum	Po.15- Arhiva			1142 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	16.3658	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
UZB1	1.112	0.98	16.3658	16	
PT1	0.743	0.24	23.86	5.7	
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.41	1	0.59	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				12.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ3		0.1	37.84	2.13	8
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)				8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=631 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*104.5068*3*0.02*1=12.5 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=12.5 m3/h		
Hv=0.34*V=4.26 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.26*(18-(-12.1))=128 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =23.86 x 16=382 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.01- Stepenište				13413 W			
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ag	Uk	Ek	Ag x Uk x Ek	
					[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SI	45	0		102.42	0.441	1.05	47.4	
PZ3				31	94.24	1.8	1.05	178.1	
RK2	HOR	0	90		18.96	1.174	1	22.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ag*Uk*Ek)								247.8	
V Gubitak toplote kroz zemlju									
str_Proračun B					Ag	P	B'=2 * Ag/P		
					[m ²]	[m]	[m]		
					18.96	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ag	Ag * Uekv					
				[W/m ² K]	[W/m ² K]	[m ²]	[W/K]		
PT1	0.743	0.14	18.96	2.7					
Korekcionni faktori					fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
					1.45	0.41	1	0.59	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ag*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw								1.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka	Kom	fk	Ag	Uk	fk x Ag x Uk				
		[-]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/K]				
UZ1a		0.1	316.8	1.6	50.5				
UZ1a		-0.066	225	1.6	-23.9				
UZ2		-0.066	127.38	1.9	-16.1				
VU4	1	-0.07	2.73	2.3	-0.4				
VU5	13	-0.07	43.68	2.3	-6.7				
VU2	3	-0.07	6.3	2.3	-1				
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ag*Uk)								10.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=7581 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=0.5*1080.72=540.4 m ³ /h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*1080.72*3*0.05*1.5=486.3 m ³ /h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=540.4 m ³ /h									
Hv=0.34*V=183.72 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=183.72*(18-(-12.1))=5530 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =18.96 x 16=303 W									

Sprat: 2 Prizemlje	0.02- Liftovski prostor				661 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	16.96	0.758	6
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ1a		0.062	22.87	1.6	2.3
UZ2		0.062	4.11	1.9	0.5
VU7	1	0.06	2.94	1.8	0.3
VU3	1	0.06	2.31	2.3	0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					11.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=390 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.488*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =16.96 x 16=271 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.03- Stepenište				1192 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.432	18.63	0.758	6.1
UZ1a		0.1	3.28	1.6	0.5
UZ1a		-0.066	275.88	1.6	-29.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-22.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-683 W					
Ventilacioni gubici					
Vmin=Nmin*V=0.5*308.3265=154.2 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*308.3265*3*0*1=0 m3/h		
V_=maks(Vmin,Vinf)=154.2 m3/h					
Hv=0.34*V=52.42 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=52.42*(18-(-12.1))=1578 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =18.63 x 16=298 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.04- Hodnik				1316 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	28.4	0.758	10.1
UZ1a		0.156	4.45	1.6	1.1
UZ2		0.156	9.41	1.9	2.8
UZ5		0.062	19.36	2.58	3.1
UZ5		0.156	16.54	2.58	6.6
UZ3		0.156	9.47	2.13	3.1
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					26.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=862 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*79.52*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =28.4 x 16=454 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.05- Hodnik				1092 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	18.65	0.758	6.6
UZ2		0.062	12.62	1.9	1.5
UZ2		0.156	16.88	1.9	5
VU3	1	0.16	2.31	2.3	0.8
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2
UZ3		0.156	26.73	2.13	8.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					22
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=794 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*52.22*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =18.65 x 16=298 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.06- Hodnik				256 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
MK1		0.467	6.34	0.758	2.2	
UZ5		0.156	6.45	2.58	2.6	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=155 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*19.9076*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.34 x 16=101 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.07- Čekaonica				2818 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		13.24	0.453	1.05	6.3
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1		0.467	54.34	0.758	19.2			
UZ1		0.156	9.43	0.9	1.3			
UZ5		0.156	15.26	2.58	6.1			
VU3	1	0.16	2.31	2.3	0.8			
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								26.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1390 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*170.6276*3*0.05*1=51.2 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=51.2 m3/h					
Hv=0.34*V=17.41 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=17.41*(20-(-12.1))=559 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =54.34 x 16=869 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.08- Ulaz						1456 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		11.72	0.453	1.05	5.6	
PZ2				1	1.21	1.9	1.05	2.4	
VS1				1	4.45	1.7	1.05	7.9	
FZ5	JZ	225	0		13.74	0.421	0.95	5.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.5	
V Gubitak toplote kroz zemlju									
str_Proracun B					Ag	P	B'=2 * Ag/P		
					[m2]	[m]	[m]		
					14.14	0	13.7		
Oznaka					Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
					[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
PT2					1.13	0.19	14.14	2.7	
Korekcioni faktori					fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
					1.45	0.45	1	0.65	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw								1.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=745 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*44.3996=44.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*44.3996*3*0.02*1=5.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=44.4 m3/h									
Hv=0.34*V=15.1 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.1*(20-(-12.1))=485 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.14 x 16=226 W									

Sprat: 2 Prizemlje		0.08a- Ulazni hodnik				1217 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
MK1		0.467	42.79	0.758	15.2	
UZ1a		0.062	7.46	1.6	0.7	
VU3	2	0.06	4.62	2.3	0.7	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					15.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=532 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*134.3606*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =42.79 x 16=685 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.08b- Prijavnica				1053 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		5.82	0.453	1.05	2.8
PZ1.2				1	3.61	1.8	1.05	6.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								9.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1		0.467	42	0.758	14.9			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					14.9			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=786 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*39.8466*3*0.02*1.2=5.7 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=5.7 m3/h					
Hv=0.34*V=1.95 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.95*(20-(-12.1))=63 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.69 x 16=203 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.09- Kontrolna soba 2RM						761 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ5	SZ	315	0		18.2	0.421	1.05	8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1			0.467	18.41	0.758	6.5			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								6.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=466 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*57.8074*3*0*1=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =18.41 x 16=295 W									

Sprat: 2 Prizemlje		0.10- Prijemna kancelarija pisarnice						1663 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		9.6	0.453	1.05	4.6	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	SZ	315	0		8.11	0.421	1.05	3.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.3	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1			0.467	55.05	0.758	19.5			
UZB1			0.156	13.9	1.112	2.4			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								21.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1227 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*52.2182*3*0.05*1=15.7 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=15.7 m3/h					
Hv=0.34*V=5.34 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.34*(20-(-12.1))=171 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =16.63 x 16=266 W									

Sprat: 2 Prizemlje		0.11- Kancelarija				3972 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SZ	315	0		1.86	0.453	1.05	0.9
	PZ4			1	9.75	1.6	1.05	16.4
	PZ1.2			1	3.61	1.8	1.05	6.8
	PZ4.1			1	10.27	1.6	1.05	17.3
FZ1	JZ	225	0		8.12	0.453	0.95	3.5
	PZ4			1	9.75	1.6	0.95	14.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								59.7
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.467	33.39	0.758	11.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								11.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2295 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*104.8446=104.8 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*104.8446*3*0.05*1=31.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=104.8 m3/h								
Hv=0.34*V=35.65 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=35.65*(20-(-12.1))=1144 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =33.39 x 16=534 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.11a- Hodnik pisarnice				570 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
MK1		0.467	18.64	0.758	6.6	
UZ5		0.062	11.59	2.58	1.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					8.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=272 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*58.5296*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =18.64 x 16=298 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.12- Kancelarija 1RM.				827 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Ori.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		3.39	0.453	0.95	1.5
PZ6				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					9.4			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1		0.467	8.56	0.758	3			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=398 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*26.8784=26.9 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*26.8784*3*0.02*1=3.2 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=26.9 m3/h								
Hv=0.34*V=9.14 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=9.14*(20-(-12.1))=293 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =8.56 x 16=137 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.12a- Kancelarija 1RM.					878 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		5.05	0.453	0.95	2.2
PZ6				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								10.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.467	9	0.758	3.2		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.2
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=426 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*28.26=28.3 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*28.26*3*0.02*1=3.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=28.3 m3/h								
Hv=0.34*V=9.61 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=9.61*(20-(-12.1))=308 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =9 x 16=144 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.13- Magacin pisarnice					-95 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	7.23	0.758	2		
UZ5			-0.185	18.75	2.58	-8.9		
VU2		1	-0.18	2.1	2.3	-0.9		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-6.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-211 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*22.7022*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =7.23 x 16=116 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.14- Magacin uprave za igre na sreću					1015 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		15.36	0.453	1.05	7.3
VS2				1	4.83	1.7	1.05	8.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.9
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	32.22	0.758	9		
UZ1a			-0.111	17.54	1.6	-3.1		
UZ2			-0.185	6.89	1.9	-2.4		
VU3		1	-0.18	2.31	2.3	-1		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=499 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*101.1708*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =32.22 x 16=516 W								

Sprat: 2 Prizemlje	0.15- Arhiva			1312 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	29.128	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
UKZ1	0.918	0.81	29.128	23.6	
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.41	1	0.59	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				14	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.432	40.28	0.758	13.2
UZ2		-0.066	37.12	1.9	-4.7
VU2	1	-0.07	2.1	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)				8.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=668 W					
Ventilacioni gubici					
$f_v=(T_u-T_{ub})/(T_u-T_{sp})=-0.07$			$V_{inf}=2*V*N50*e^{*eps}=2*126.4792*3*0*1=0 \text{ m3/h}$		
$V_{mech}=\text{maks}(V_{ex},V_{su})=0 \text{ m3/h}$			$V=V_{inf}+V_{su}*f_v+V_{mech}=0 \text{ m3/h}$		
$H_v=0.34*V=0 \text{ W/K}$			$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=0*(18-(-12.1))=0 \text{ W}$		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
$Q_{rh} = A \times Fr_h = 40.28 \times 16 = 644 \text{ W}$					

Sprat: 2 Prizemlje	0.16- Priručna arhiva				30 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.432	6.85	0.758	2.2
UZ5		-0.066	26.7	2.58	-4.6
VU2	1	-0.07	2.1	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-2.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-80 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*21.509*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =6.85 x 16=110 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.17- Hodnik				861 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	11.62	0.758	4.1
UZ2		0.156	15.29	1.9	4.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					8.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=277 W					
Ventilacioni gubici					
Vmin=Nmin*V=1*36.4868=36.5 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*36.4868*3*0.02*1=4.4 m3/h		
V_=maks(Vmin,Vinf)=36.5 m3/h					
Hv=0.34*V=12.41 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.41*(20-(-12.1))=398 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =11.62 x 16=186 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.17.1- CFCU konsultanti				4310 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		14.92	0.453	0.95	6.4
PZ4				2	19.5	1.6	0.95	29.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								36
V Gubitak toplote kroz zemlju								
str_Proracun B					Ag	P	B'=2 * Ag/P	
					[m2]	[m]	[m]	
					15.0605	0	13.7	
Oznaka					Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv
					[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]
UKZ1					0.918	0.81	15.0605	12.2
Korekcionni faktori					fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw								8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1					0.467	47.02	0.758	16.7
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								16.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1947 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*147.6428=147.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*147.6428*3*0.05*1=44.3 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=147.6 m3/h								
Hv=0.34*V=50.2 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=50.2*(20-(-12.1))=1611 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =47.02 x 16=752 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.17.2- Sala za sastanke 10M.				708 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
MK1		0.467	16.12	0.758	5.7	
UZ2		0.062	26.31	1.9	3.1	
UKZ1		0.436	12.98	0.918	5.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					14	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=450 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*50.61681*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =16.12 x 16=258 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.17a- Kancelarija 3RM				1966 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		4.13	0.453	0.95	1.8
PZ4.1				1	10.27	1.6	0.95	15.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
MK1		0.467	19.98	0.758	7.1			
UZ3		0.156	16.55	2.13	5.5			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					12.6			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=962 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*62.7372=62.7 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*62.7372*3*0.02*1=7.5 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=62.7 m3/h								
Hv=0.34*V=21.33 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.33*(20-(-12.1))=685 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =19.98 x 16=320 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.19- Trafostanica					5080 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	SI	45	0		25.52	0.428	1.05	11.5
	VS2			2	9.66	1.7	1.05	17.2
	VS3			1	2.3	1.8	1.05	4.3
	VS4			1	3.56	1.8	1.05	6.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								39.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	72.37	0.758	20.2		
UZ1			-0.111	23.34	0.9	-2.3		
UKZ1			0.332	31.78	0.918	9.7		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								27.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1827 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*227.2418=227.2 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*227.2418*3*0.05*1=68.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=227.2 m3/h								
Hv=0.34*V=77.26 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=77.26*(15-(-12.1))=2094 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =72.37 x 16=1158 W								

Sprat: 2 Prizemlje	0.20- Elektro soba				253 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.369	22.04	0.758	6.2
UZ2		-0.185	7.41	1.9	-2.6
UZ3		-0.185	15.96	2.13	-6.3
VU3	1	-0.18	2.31	2.3	-1
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-2.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-100 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.2056*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =22.04 x 16=353 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.20b- Tehnička prostorija za lift				-125 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.369	3.66	0.758	1
UZ1		-0.185	7.41	0.9	-1.2
UZ3		-0.185	14.24	2.13	-5.6
VU3	1	-0.18	2.31	2.3	-1
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-5.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-184 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*11.4924*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =3.66 x 16=59 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.21- Toalet za posetioce					670 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.65	0.453	1.05	8.4
PZ2 wc				2	1.38	1.9	1.05	2.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.2
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	13.7	0.758	3.8		
UZ1			-0.111	8.77	0.9	-0.9		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=332 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.018*3*0.05*1=12.9 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=12.9 m3/h				
Hv=0.34*V=4.39 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.39*(15-(-12.1))=119 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.7 x 16=219 W								

Sprat: 2 Prizemlje	0.22- Toalet za invalide				-82 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.369	5.41	0.758	1.5
UZ5		-0.185	14.24	2.58	-6.8
VU3	1	-0.18	2.31	2.3	-1
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-5.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-169 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*16.9874*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =5.41 x 16=87 W					

Sprat: 2 Prizemlje	0.23- Čajna kuhinja				204 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	3.21	0.758	1.1
UZ3		0.156	10.92	2.13	3.6
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=153 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*10.0794*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =3.21 x 16=51 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.24- Toalet ženski					284 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		4.06	0.453	0.95	1.7
PZ7				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								9.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	12.11	0.758	3.4		
UZ5			-0.185	21.94	2.58	-10.4		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-7.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=47 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.0254*3*0.02*1=4.6 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=4.6 m3/h				
Hv=0.34*V=1.56 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.56*(15-(-12.1))=42 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.11 x 16=194 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.25- Toalet muški					265 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		3.96	0.453	0.95	1.7
PZ7				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								9.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
MK1			0.369	12.22	0.758	3.4		
UZ5			-0.185	18.8	2.58	-8.9		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=88 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*28.3228*3*0.02*1=3.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=3.4 m3/h				
Hv=0.34*V=1.16 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.16*(15-(-12.1))=31 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =9.02 x 16=144 W								

Sprat: 2 Prizemlje	0.25a- Hodnik toaleta				249 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
MK1		0.467	2.89	0.758	1
UZ5		0.156	9.79	2.58	3.9
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=203 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.0746*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =2.89 x 16=46 W					

Sprat: 3 Mezanin	M.02- Liftovski predprostor				452 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ1a		0.062	21.24	1.6	2.1
UZ5		0.062	6	2.58	1
VU5	1	0.06	3.36	2.3	0.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=201 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.96*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =15.7 x 16=251 W					

Sprat: 3 Mezanin	M.04- Stepenišni predprostor				342 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	5.56	0.9	0.8	
UZ1a		0.062	2.65	1.6	0.3	
VU3	1	0.06	2.31	2.3	0.3	
UZ5		0.062	11.09	2.58	1.8	
UZ3		0.062	10.92	2.13	1.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=148 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.994*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =12.1 x 16=194 W						

Sprat: 3 Mezanin	M.05- Hodnik				619 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	14.85	0.9	2.1	
UZ5		0.062	28.59	2.58	4.6	
VU1	2	0.06	3.78	2.3	0.5	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					6.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=232 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.732*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =24.19 x 16=387 W						

Sprat: 3 Mezanin		M.06- Kancelarija 4RM.					1402 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		5.69	0.453	1.05	2.7	
PZ4				1	9.75	1.6	1.05	16.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.1	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			0.156	10.25	1.6	2.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=694 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*42.504=42.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*42.504*3*0.05*1=12.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=42.5 m3/h									
Hv=0.34*V=14.45 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.45*(20-(-12.1))=464 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.18 x 16=243 W									

Sprat: 3 Mezanin		M.6a- Sala za sastanke 10RM.					882 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		6.08	0.453	1.05	2.9	
PZ8				1	6.25	1.7	1.05	11.2	
FZ5	SZ	315	0		4.16	0.421	1.05	1.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZB1			0.156	12.33	1.112	2.1			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=578 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.12*3*0.02*1=5.2 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=5.2 m3/h				
Hv=0.34*V=1.77 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.77*(20-(-12.1))=57 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.4 x 16=246 W									

Sprat: 3 Mezanin		M.07- Kancelarija 4RM.					1273 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		9.28	0.453	1.05	4.4	
PZ9				2	6.18	1.8	1.05	11.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=516 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*90.6832*3*0.05*1=27.2 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=27.2 m3/h				
Hv=0.34*V=9.25 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=9.25*(20-(-12.1))=297 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =28.88 x 16=462 W									

Sprat: 3 Mezanin		M.08- Zamenik ministra 1RM.					2787 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ5	JZ	225	0		13.57	0.421	0.95	5.4	
FZ2	SZ	315	0		11.53	0.453	1.05	5.5	
PZ9				2	6.18	1.8	1.05	11.7	
RK1	HOR	0	90		16.1	1.176	1	18.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								41.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1332 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*90.8402=90.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*90.8402*3*0.05*1=27.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=90.8 m3/h									
Hv=0.34*V=30.89 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=30.89*(20-(-12.1))=992 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =28.93 x 16=463 W									

Sprat: 3 Mezanin	M.09- Sala za sastanke	243 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W		
Ventilacioni gubici		
$fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0$	$Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.6966*3*0*1=0$ m3/h	
$Vmech=maks(Vex,Vsu)=0$ m3/h	$V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0$ m3/h	
$Hv=0.34*V=0$ W/K	$Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0$ W	
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja		
$Qrh = A \times Frh = 15.19 \times 16 = 243$ W		

Sprat: 3 Mezanin	M.10- Sekretarica	1966 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	Ek [-]	Ak x Uk x Ek [W/K]
FZ1	SZ	315	0		7.3	0.453	1.05	3.5
PZ14				1	9.75	1.6	1.05	16.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=638 W								
Ventilacioni gubici								
$Vmin=Nmin*V=1*82.9274=82.9$ m3/h		$Vinf=2*V*N50*e*eps=2*82.9274*3*0.02*1=10$ m3/h						
$V_=maks(Vmin,Vinf)=82.9$ m3/h								
$Hv=0.34*V=28.2$ W/K		$Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=28.2*(20-(-12.1))=905$ W						
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
$Qrh = A \times Frh = 26.41 \times 16 = 423$ W								

Sprat: 3 Mezanin	M.11- Kancelarija 1RM.	2326 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	Ek [-]	Ak x Uk x Ek [W/K]
FZ1	SZ	315	0		7.63	0.453	1.05	3.6
PZ14				1	9.75	1.6	1.05	16.4
FZ1	JZ	225	0		7.46	0.453	0.95	3.2
PZ14				1	9.75	1.6	0.95	14.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								38
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1220 W								
Ventilacioni gubici								
$Vmin=Nmin*V=1*69.0486=69$ m3/h		$Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.0486*3*0.05*1=20.7$ m3/h						
$V_=maks(Vmin,Vinf)=69$ m3/h								
$Hv=0.34*V=23.48$ W/K		$Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.48*(20-(-12.1))=754$ W						
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
$Qrh = A \times Frh = 21.99 \times 16 = 352$ W								

Sprat: 3 Mezanin		M.12- Kancelarija 4RM.				1687 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SZ	315	0		6.14	0.453	1.05	2.9
PZ14				1	9.75	1.6	1.05	16.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.3
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ3			0.156	14.9	2.13	4.9		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=778 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*56.7084=56.7 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.7084*3*0.02*1=6.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=56.7 m3/h								
Hv=0.34*V=19.28 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=19.28*(20-(-12.1))=619 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =18.06 x 16=289 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.13- Priručna arhiva				-66 W		
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			-0.066	15.98	2.58	-2.7		
VU1		1	-0.07	1.89	2.3	-0.3		
UZ3			-0.066	7.28	2.13	-1		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-122 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*10.9586*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =3.49 x 16=56 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.14- Priručna arhiva				-228 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5		-0.185	18.2	2.58	-8.7	
UZ3		-0.185	1.75	2.13	-0.7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-9.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-275 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.231601*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =2.94 x 16=47 W						

Sprat: 3 Mezanin		M.15- Toalet ženski				470 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		9.28	0.453	1.05	4.4
PZ4				1	9.75	1.6	1.05	16.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)							20.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a		-0.111	8.77	1.6	-1.6			
UZ5		-0.185	2.25	2.58	-1.1			
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)							-2.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=470 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*40.9456*3*0.02*1=4.9 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-22.8 m3/h				
Hv=0.34*V=1.67 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.67*(15-(-12.1))=45 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.04 x 16=209 W								

Sprat: 3 Mezanin	M.16- Toalet muški				-202 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0	3.64	0.9	0	
UZ1a		-0.111	6.45	1.6	-1.1	
UZ5		-0.185	6.39	2.58	-3	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-4.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-135 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.3158*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.47 x 16=104 W						

Sprat: 3 Mezanin	M.17- Čajna kuhinja				108 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	8.28	0.9	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=37 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.973*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.45 x 16=71 W						

Sprat: 3 Mezanin	M.18- Hodnik				665 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.156	8.8	2.58	3.5
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=157 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*99.78921*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =31.78 x 16=508 W					

Sprat: 3 Mezanin	M.19- Hodnik				1338 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ3		0.156	40.6	2.13	13.5
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					13.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=457 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*172.8884*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =55.06 x 16=881 W					

Sprat: 3 Mezanin	M.20- Priručna arhiva				28 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.1	7.78	0.9	0.7
UZ5		-0.066	16.32	2.58	-2.8
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-2.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-72 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*19.6564*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =6.26 x 16=100 W					

Sprat: 3 Mezanin	M20a- Priručna arhiva				35 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		-0.066	2.98	0.9	-0.2
UZ3		-0.066	2.87	2.13	-0.4
VU2	1	-0.07	2.1	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-0.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-27 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.1518*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =3.87 x 16=62 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.21- Sala 16M					1133 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		5.97	0.453	0.95	2.6
PZ14				1	9.75	1.6	0.95	14.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ3			0.156	15.89	2.13	5.3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								5.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=728 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*63.2082*3*0.02*1=7.6 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=7.6 m3/h			
Hv=0.34*V=2.58 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.58*(20-(-12.1))=83 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =20.13 x 16=322 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.22- Sala za obuke 20M.					1193 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		6.63	0.453	0.95	2.9
PZ14				1	9.75	1.6	0.95	14.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=569 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*97.4028*3*0.02*1=11.7 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=11.7 m3/h			
Hv=0.34*V=3.98 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=3.98*(20-(-12.1))=128 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =31.02 x 16=496 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.23- Sala za obuke 20M.				2753 W			
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	JZ	225	0		7.46	0.453	0.95	3.2	
PZ14				1	9.75	1.6	0.95	14.8	
RK1	HOR	0	90		31.14	1.176	1	36.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								54.6	
V Gubitak toplote kroz zemlju									
str_Proracun B					Ag	P	B'=2 * Ag/P		
					[m2]	[m]	[m]		
					22.6735	0	13.7		
Oznaka					Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
					[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
UKZ1					0.918	0.79	22.6735	17.9	
Korekcioni faktori					fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
					1.45	0.45	1	0.65	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw								11.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2129 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*97.4028*3*0.02*1=11.7 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=11.7 m3/h				
Hv=0.34*V=3.98 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=3.98*(20-(-12.1))=128 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =31.02 x 16=496 W									

Sprat: 3 Mezanin		M.24- Sala 10M.					1159 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
RK1	HOR	0	90		15.87	1.176	1	18.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.7
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ2			0.156	16.22	1.9	4.8		
UKZ1			0.436	11.75	0.918	4.7		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								9.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=905 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*49.8318*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =15.87 x 16=254 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.25- Sala 8M					427 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ2			0.156	16.55	1.9	4.9		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=157 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*53.0032*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =16.88 x 16=270 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.26- Toalet ženski				-211 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		5.05	0.453	0.95	2.2
PZ7				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								10.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			-0.185	26.91	2.58	-12.8		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-12.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-96 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*36.581*3*0.02*1=4.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-32.5 m3/h				
Hv=0.34*V=1.5 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.5*(15-(-12.1))=41 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.65 x 16=186 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.26a- Hodnik toaleta				272 W		
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	10.45	2.58	4.2		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.2
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=178 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=0.5*9.0746=4.5 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.0746*3*0*1=0 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=4.5 m3/h								
Hv=0.34*V=1.54 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.54*(20-(-12.1))=49 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =2.89 x 16=46 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.27- Toalet muški					-154 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	JZ	225	0		5.05	0.453	0.95	2.2
PZ7				1	4.88	1.7	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								10.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			-0.185	18.63	2.58	-8.9		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-8.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=11 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*28.3228*3*0.02*1=3.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-33.5 m3/h				
Hv=0.34*V=1.16 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.16*(15-(-12.1))=31 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =9.02 x 16=144 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.28- Arhiva					945 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		10.37	0.453	1.05	4.9
PZ14				1	9.75	1.6	1.05	16.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.3
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ2			-0.066	6.18	1.9	-0.8		
VU2		1	-0.07	2.1	2.3	-0.3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-0.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=607 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*66.3482*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =21.13 x 16=338 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.29- Arhiva CFCU				2632 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		11.62	0.453	1.05	5.5
PZ4				1	9.75	1.6	1.05	16.4
PZ16				1	7.82	1.7	1.05	14
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								35.8
V Gubitak toplote kroz zemlju								
str_Proracun B					Ag	P	B'=2 * Ag/P	
					[m2]	[m]	[m]	
					11.916	0	13.7	
Oznaka					Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv
					[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]
UKZ1					0.918	0.79	11.916	9.4
Korekcionni faktori					fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw
					1.45	0.41	1	0.59
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw								5.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZB1					0.1	13.57	1.112	1.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1293 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*163.9708*3*0.05*1=49.2 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=49.2 m3/h			
Hv=0.34*V=16.73 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.73*(18-(-12.1))=504 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =52.22 x 16=836 W								

Sprat: 3 Mezanin	M.30- Server sala			711 W	
V Gubitak toplote kroz zemlju					
str_Proracun B	Ag	P	B'=2 * Ag/P		
	[m2]	[m]	[m]		
	28.466	0	13.7		
Oznaka	Uk	Uekv	Ak	Ak * Uekv	
	[W/m2K]	[W/m2K]	[m2]	[W/K]	
UKZ1	0.918	0.79	28.466	22.5	
Korekcionni faktori	fg1	fg2	Gw	fg1 x fg2 x Gw	
	1.45	0.35	1	0.51	
H5 Ukupno kroz zemlju od grad. elem.: SUM(Ak*Uekv) x fg1 x fg2 x Gw				11.4	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ2		-0.185	62.89	1.9	-22
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-22
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-288 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*195.9674*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =62.41 x 16=999 W					

Sprat: 3 Mezanin	M.31- Elektro soba				-266 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a		-0.111	11.42	1.6	-2
UZ3		-0.185	32.27	2.13	-12.7
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-14.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-399 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*26.1876*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =8.34 x 16=133 W					

Sprat: 4 Prvi sprat	1.02- Liftovski predprostor				452 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ1a		0.062	21.24	1.6	2.1
UZ5		0.062	6	2.58	1
VU5	1	0.06	3.36	2.3	0.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=201 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W					

Sprat: 4 Prvi sprat	1.04- Stepenišni predprostor				273 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	4.75	0.9	0.7
UZ1a		0.062	13.37	1.6	1.3
VU3	1	0.06	2.31	2.3	0.3
UZ3		0.062	4.25	2.13	0.6
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=93 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*31.584*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =11.28 x 16=180 W					

Sprat: 4 Prvi sprat	1.05- Hodnik				1767 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.156	19.64	2.58	7.9
VU1	1	0.16	1.89	2.3	0.7
UZ5		0.062	38.23	2.58	6.1
VU1	1	0.06	1.89	2.3	0.3
UZ3		0.156	19.2	2.13	6.4
VU1	1	0.16	1.89	2.3	0.7
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					20.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=707 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*185.528*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =66.26 x 16=1060 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.05a- Hodnik					1494 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ5	SZ	315	0		27.77	0.421	1.05	12.3
FZ5	JZ	225	0		4.69	0.421	0.95	1.9
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.5
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=774 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*112.255*3*0.02*1=13.5 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=13.5 m3/h				
Hv=0.34*V=4.59 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.59*(20-(-12.1))=147 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =35.75 x 16=572 W								

Sprat: 4 Prvi sprat	1.06- Hodnik	204 W
$Q_t=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(T_{un}-T_{sp})=0 \text{ W}$		
Ventilacioni gubici		
$V_{min}=N_{min}*V=0.5*19.154=9.6 \text{ m}^3/\text{h}$	$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*19.154*3*0.02*1=2.3 \text{ m}^3/\text{h}$	
$V_{_}=maks(V_{min},V_{inf})=9.6 \text{ m}^3/\text{h}$		
$H_v=0.34*V=3.26 \text{ W/K}$	$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=3.26*(20-(-12.1))=105 \text{ W}$	
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja		
$Q_{rh} = A \times Frh = 6.1 \times 16=98 \text{ W}$		

Sprat: 4 Prvi sprat	1.07- Elektro prostorija	-115 W			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/K]
UZ1a		-0.111	10.59	1.6	-1.9
UZ3		-0.185	17.03	2.13	-6.7
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.6
$Q_t=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(T_{un}-T_{sp})=-256 \text{ W}$					
Ventilacioni gubici					
$f_v=(T_u-T_{ub})/(T_u-T_{sp})=-0.18$	$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*27.7262*3*0*1=0 \text{ m}^3/\text{h}$				
$V_{mech}=maks(V_{ex},V_{su})=0 \text{ m}^3/\text{h}$	$V=V_{inf}+V_{su}*f_v+V_{mech}=0 \text{ m}^3/\text{h}$				
$H_v=0.34*V=0 \text{ W/K}$	$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=0*(15-(-12.1))=0 \text{ W}$				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
$Q_{rh} = A \times Frh = 8.83 \times 16=141 \text{ W}$					

Sprat: 4 Prvi sprat	1.08- Kancelarija 1RM	2246 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriji.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m ²]	[W/m ² K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		10.56	0.453	1.05	5
PZ1.1				2	6.98	1.8	1.05	13.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.2
$Q_t=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(T_{un}-T_{sp})=584 \text{ W}$								
Ventilacioni gubici								
$V_{min}=N_{min}*V=1*103.8084=103.8 \text{ m}^3/\text{h}$	$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*103.8084*3*0.05*1=31.1 \text{ m}^3/\text{h}$							
$V_{_}=maks(V_{min},V_{inf})=103.8 \text{ m}^3/\text{h}$								
$H_v=0.34*V=35.29 \text{ W/K}$	$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=35.29*(20-(-12.1))=1133 \text{ W}$							
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
$Q_{rh} = A \times Frh = 33.06 \times 16=529 \text{ W}$								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.09- Kancelarija 2RM						1503 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		6.86	0.453	1.05	3.3	
PZ1.1				2	6.98	1.8	1.05	13.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=529 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*60.916=60.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*60.916*3*0.05*1=18.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=60.9 m3/h									
Hv=0.34*V=20.71 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=20.71*(20-(-12.1))=665 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =19.4 x 16=310 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.10- Kancelarija 1RM						2104 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		11.99	0.453	1.05	5.7	
PZ1.1				2	6.98	1.8	1.05	13.2	
FZ3	JZ	225	0		17.21	0.441	0.95	7.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								26.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=838 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*79.0966=79.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*79.0966*3*0.05*1=23.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=79.1 m3/h									
Hv=0.34*V=26.89 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=26.89*(20-(-12.1))=863 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =25.19 x 16=403 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.11- Kancelarija 1RM						1007 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		6.01	0.453	0.95	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=371 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*39.7838=39.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*39.7838*3*0.05*1=11.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=39.8 m3/h									
Hv=0.34*V=13.53 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.53*(20-(-12.1))=434 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.67 x 16=203 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.12- Kancelarija 1RM						675 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		5.46	0.453	0.95	2.4	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=195 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.1126=30.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.1126*3*0.02*1=3.6 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.1 m3/h									
Hv=0.34*V=10.24 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.24*(20-(-12.1))=329 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.59 x 16=153 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.13- Kancelarija 2RM						2140 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		12.91	0.453	0.95	5.6	
PZ1				4	8.6	1.8	0.95	14.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								20.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=652 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*92.94401=92.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*92.94401*3*0.05*1=27.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=92.9 m3/h									
Hv=0.34*V=31.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.6*(20-(-12.1))=1014 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =29.6 x 16=474 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.14- Kancelarija 1RM						1036 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		6.01	0.453	0.95	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=371 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*41.5108=41.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*41.5108*3*0.05*1=12.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=41.5 m3/h									
Hv=0.34*V=14.11 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.11*(20-(-12.1))=453 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.22 x 16=212 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.15- Kancelarija 1RM						1071 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	JZ	225	0		17.21	0.441	0.95	7.2	
FZ2	JL	135	0		5.45	0.453	0.95	2.3	
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=497 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*35.796=35.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.796*3*0.02*1=4.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=35.8 m3/h									
Hv=0.34*V=12.17 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.17*(20-(-12.1))=391 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =11.4 x 16=182 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.16- Kancelarija 2RM						1347 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	JL	135	0		9.67	0.453	0.95	4.2	
PZ1.1				2	6.98	1.8	0.95	11.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=518 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*51.90421=51.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*51.90421*3*0.05*1=15.6 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=51.9 m3/h									
Hv=0.34*V=17.65 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=17.65*(20-(-12.1))=567 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =16.53 x 16=264 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.17- Priručna arhiva				-5 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5		-0.066	32.27	2.58	-5.5	
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3	
UZ3		0.1	11.59	2.13	2.5	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-3.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-101 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*18.8714*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.01 x 16=96 W						

Sprat: 4 Prvi sprat		1.18- Kancelarija 1RM				828 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.88	0.453	0.95	2.1
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								8.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=259 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*35.5762=35.6 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.5762*3*0.02*1=4.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=35.6 m3/h				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.1*(20-(-12.1))=388 W				
Hv=0.34*V=12.1 W/K								
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.33 x 16=181 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.19- Kancelarija 2RM						857 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	Jl	135	0		4.98	0.453	0.95	2.1	
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								8.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=259 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*37.2718=37.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.2718*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.3 m3/h									
Hv=0.34*V=12.67 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.67*(20-(-12.1))=407 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =11.87 x 16=190 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.20- Kancelarija 2RM						882 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	Jl	135	0		5.45	0.453	0.95	2.3	
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=265 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*38.5592=38.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.5592*3*0.02*1=4.6 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=38.6 m3/h									
Hv=0.34*V=13.11 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.11*(20-(-12.1))=421 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.28 x 16=196 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.21- Kancelaria 2RM						1349 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		18.21	0.453	1.05	8.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka			Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
				[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a				0.156	8.61	1.6	2.1		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=609 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*46.2208=46.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*46.2208*3*0.05*1=13.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=46.2 m3/h									
Hv=0.34*V=15.72 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.72*(20-(-12.1))=505 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.72 x 16=236 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.22- Kancelaria 1RM						731 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		5.46	0.453	1.05	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=214 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*32.2478=32.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*32.2478*3*0.02*1=3.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=32.2 m3/h									
Hv=0.34*V=10.96 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.96*(20-(-12.1))=352 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =10.27 x 16=164 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.23- Kancelaria 2RM						980 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		8.28	0.453	1.05	3.9	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	SZ	315	0		4.3	0.421	1.05	1.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	17.64	1.112	3.1	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=545 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*52.0926*3*0.05*1=15.6 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=15.6 m3/h				
Hv=0.34*V=5.31 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.31*(20-(-12.1))=170 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =16.59 x 16=265 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.24- Kancelaria 2RM						1125 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ5	JZ	225	0		4.07	0.421	0.95	1.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								5.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=169 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*59.6286=59.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*59.6286*3*0.02*1=7.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=59.6 m3/h									
Hv=0.34*V=20.27 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=20.27*(20-(-12.1))=651 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =18.99 x 16=304 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.25- Kancelaria 2RM						1125 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	JL	135	0		4.3	0.421	0.95	1.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.57	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=494 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*39.5326=39.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*39.5326*3*0.05*1=11.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=39.5 m3/h									
Hv=0.34*V=13.44 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.44*(20-(-12.1))=431 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.59 x 16=201 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.26- Kancelaria 1RM						731 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		5.46	0.453	1.05	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=214 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*32.2164=32.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*32.2164*3*0.02*1=3.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=32.2 m3/h									
Hv=0.34*V=10.95 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.95*(20-(-12.1))=351 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =10.26 x 16=164 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.27a- Radionica IT						797 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*27.0668=27.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*27.0668*3*0.05*1=8.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=27.1 m3/h									
Hv=0.34*V=9.2 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=9.2*(20-(-12.1))=295 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =8.62 x 16=138 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.27- Kancelarija 2RM						1235 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		7.12	0.453	1.05	3.4	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								7.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1			0.156	7.28	0.9	1			
UZ1a			0.062	15.23	1.6	1.5			
UZ2			0.062	7.61	1.9	0.9			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=350 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*55.421=55.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*55.421*3*0.02*1=6.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=55.4 m3/h									
Hv=0.34*V=18.84 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=18.84*(20-(-12.1))=605 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =17.65 x 16=282 W									

Sprat: 4 Prvi sprat	1.28- Priručna arhiva IT				-89 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		-0.066	24.09	2.58	-4.1
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-4.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-133 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*8.7292*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =2.78 x 16=44 W					

Sprat: 4 Prvi sprat	1.29- Priručna arhiva IT				60 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		-0.066	22.07	2.58	-3.8
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-123 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.8588*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =11.42 x 16=183 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.29a- Priručna arhiva				115 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.1	23.43	0.9	2.1	
UZ3		-0.066	2.36	2.13	-0.3	
VU3	1	-0.07	2.31	2.3	-0.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=43 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*14.0358*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.47 x 16=72 W						

Sprat: 4 Prvi sprat		1.30- Kancelarija 1RM				870 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		7.05	0.453	1.05	3.4
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=370 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*31.3058=31.3 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*31.3058*3*0.05*1=9.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=31.3 m3/h				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.64*(20-(-12.1))=342 W				
Hv=0.34*V=10.64 W/K								
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =9.97 x 16=160 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.31- Open space 10RM						2850 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.34	0.453	0.95	3.2	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	JL	135	0		16.72	0.421	0.95	6.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=605 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*140.1696=140.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*140.1696*3*0.05*1=42.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=140.2 m3/h									
Hv=0.34*V=47.66 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=47.66*(20-(-12.1))=1530 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =44.64 x 16=714 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.32- Toalet ž.						522 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					-0.111	8.61	1.6	-1.5	
UZ1a					-0.185	8.44	1.6	-2.5	
UZ5					-0.185	2.25	2.58	-1.1	
VU1				1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1=13 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=13 m3/h				
Hv=0.34*V=4.42 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.42*(15-(-12.1))=120 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 4 Prvi sprat		1.33- Toalet m.				-313 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.41*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.5 x 16=104 W						

Sprat: 4 Prvi sprat		1.34- Čajna kuhinja				116 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*14.444*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.6 x 16=74 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.02- Liftovski predprostor				452 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ1a		0.062	21.24	1.6	2.1	
UZ5		0.062	6	2.58	1	
VU5	1	0.06	3.36	2.3	0.5	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=201 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.04- Stepenišni predprostor				302 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.062	13.07	0.9	0.7	
VU3	1	0.06	2.31	2.3	0.3	
UZ1		0.156	4.75	0.9	0.7	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=56 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.036*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.37 x 16=246 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.05- Hodnik				741 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ3		0.156	19.79	2.13	6.6	
VU1	1	0.16	1.89	2.3	0.7	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					6.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=233 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*88.928*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =31.76 x 16=508 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.05a- Hodnik				1749 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
RK1	HOR	0	90		12	1.176	1	14.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ5		0.062	34.83	2.58	5.6			
VU1	2	0.06	3.78	2.3	0.5			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5.6			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=650 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*192.388*3*0*1=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =68.71 x 16=1099 W								

Sprat: 5 Drugi sprat	2.06- Hodnik				858 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.062	11.85	2.58	1.9
VU1	1	0.06	1.89	2.3	0.3
UZ3		0.156	16.79	2.13	5.6
VU3	1	0.16	2.31	2.3	0.8
UZ3		0.062	2.74	2.13	0.4
VU1	1	0.06	1.89	2.3	0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					7.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=296 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*110.3396*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =35.14 x 16=562 W					

Sprat: 5 Drugi sprat	2.07- Elektro prostorija				-155 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a		-0.111	9.86	1.6	-1.7
UZ3		-0.185	21.07	2.13	-8.3
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-10
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-296 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*27.7576*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =8.84 x 16=141 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.08- Kancelarija 2RM						1064 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.95	0.453	1.05	3.3	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=367 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*43.489=43.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.489*3*0.05*1=13 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=43.5 m3/h									
Hv=0.34*V=14.79 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.79*(20-(-12.1))=475 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.85 x 16=222 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.08a- Kancelarija 2RM						927 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		7.12	0.453	1.05	3.4	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								7.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1			0.156	6.55	0.9	0.9			
UZ1a			0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=320 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*37.8684=37.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.8684*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.9 m3/h									
Hv=0.34*V=12.88 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.88*(20-(-12.1))=413 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.06 x 16=193 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.09- Kancelarija 2RM						1108 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*46.5034=46.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*46.5034*3*0.05*1=14 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=46.5 m3/h									
Hv=0.34*V=15.81 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.81*(20-(-12.1))=508 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.81 x 16=237 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.10- Kancelarija 1RM						731 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		5.56	0.453	1.05	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=214 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*32.2478=32.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*32.2478*3*0.02*1=3.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=32.2 m3/h									
Hv=0.34*V=10.96 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.96*(20-(-12.1))=352 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =10.27 x 16=164 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.11- Kancelarija 2RM						1159 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		7.12	0.453	1.05	3.4	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	JI	135	0		3.31	0.421	0.95	1.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	14.07	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=490 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*41.7934=41.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*41.7934*3*0.05*1=12.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=41.8 m3/h									
Hv=0.34*V=14.21 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.21*(20-(-12.1))=456 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.31 x 16=213 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.12- Kancelarija 2RM						1579 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		6.08	0.453	0.95	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	JI	135	0		14.6	0.421	0.95	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=557 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*63.742=63.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*63.742*3*0.05*1=19.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=63.7 m3/h									
Hv=0.34*V=21.67 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.67*(20-(-12.1))=696 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.3 x 16=325 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.13- Kancelarija 2RM						1075 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	Jl	135	0		5.28	0.453	0.95	2.3	
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6	
RK1	HOR	0	90		10.63	1.176	1	12.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								20.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=667 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=0.5*38.5592=19.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.5592*3*0.02*1=4.6 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=19.3 m3/h									
Hv=0.34*V=6.56 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.56*(20-(-12.1))=211 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.28 x 16=196 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.14- Priručna arhiva						90 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk				
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]				
UZ1		-0.066	8.28	0.9	-0.5				
UZ3		0.1	4.63	2.13	1				
UZ3		-0.066	2.41	2.13	-0.3				
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3				
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								0.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-4 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*18.526*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =5.9 x 16=94 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.15- Priručna arhiva				-87 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5		-0.066	34.42	2.58	-5.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-5.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-178 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*18.0373*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =5.69 x 16=91 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.16- Kancelarija 2RM				1290 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	Jl	135	0		4.98	0.453	0.95	2.1
PZ1.1				1	3.49	1.8	0.95	6
RK1	HOR	0	90		11.49	1.176	1	13.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					21.6			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=692 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*37.2718=37.3 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.2718*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.3 m3/h								
Hv=0.34*V=12.67 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.67*(20-(-12.1))=407 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.87 x 16=190 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.17- Kancelarija 2RM					1791 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.55	0.453	0.95	2
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
FZ1	SI	45	0		4.3	0.453	1.05	2
RK1	HOR	0	90		14	1.176	1	16.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								27.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	3.15	1.258	4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1019 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*48.2932=48.3 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*48.2932*3*0.02*1=5.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=48.3 m3/h								
Hv=0.34*V=16.42 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.42*(20-(-12.1))=527 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =15.38 x 16=246 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.18- Kancelarija 2RM					1457 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.55	0.453	0.95	2
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		11.12	1.176	1	13.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								22.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	3.6	1.258	4.5		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=864 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*37.1776=37.2 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.1776*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.2 m3/h								
Hv=0.34*V=12.64 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.64*(20-(-12.1))=406 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.84 x 16=189 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.19- Kancelarija 2RM					1453 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.49	0.453	0.95	1.9
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
RK1	HOR	0	90		11.12	1.176	1	13.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								22.3
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	3.6	1.258	4.5		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=860 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*37.1776=37.2 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.1776*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.2 m3/h								
Hv=0.34*V=12.64 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.64*(20-(-12.1))=406 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.84 x 16=189 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.20- Kancelarija 2RM				3262 W			
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	Jl	135	0		9.02	0.441	0.95	3.8	
				PZ2.1	1	3.59	1.8	0.95	6.1
				PZ2.2	1	0.63	1.9	0.95	1.1
FZ3	JZ	225	0		4.97	0.441	0.95	2.1	
FZ2	JZ	225	0		7.45	0.453	0.95	3.2	
				PZ2.1	2	7.18	1.8	0.95	12.3
				PZ2.2	2	1.26	1.9	0.95	2.3
RK1	HOR	0	90		18	1.176	1	21.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								52.1	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
E1					1	9	1.258	11.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2037 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*76.5218=76.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*76.5218*3*0.05*1=23 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=76.5 m3/h									
Hv=0.34*V=26.02 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=26.02*(20-(-12.1))=835 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =24.37 x 16=390 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.21- Kancelarija 2RM					1139 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.15	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2.1	1.176	1	2.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
E1					1	2.33	1.258	2.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=466 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*42.0132=42 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*42.0132*3*0.02*1=5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=42 m3/h								
Hv=0.34*V=14.28 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.28*(20-(-12.1))=458 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.38 x 16=214 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.22- Kancelarija 2RM					1102 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.25	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2.1	1.176	1	2.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
E1					1	2.33	1.258	2.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=466 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*39.8466=39.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*39.8466*3*0.02*1=4.8 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=39.8 m3/h								
Hv=0.34*V=13.55 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.55*(20-(-12.1))=435 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.69 x 16=203 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.22a- Kancelarija 2RM					1003 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.19	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2.1	1.176	1	2.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
E1					1	2.35	1.258	3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=466 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*33.5666=33.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*33.5666*3*0.02*1=4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=33.6 m3/h								
Hv=0.34*V=11.41 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=11.41*(20-(-12.1))=366 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =10.69 x 16=171 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.23- Kancelarija 2RM					1227 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.25	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2.1	1.176	1	2.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	2.38	1.258	3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=468 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*47.414=47.4 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.414*3*0.02*1=5.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=47.4 m3/h								
Hv=0.34*V=16.12 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.12*(20-(-12.1))=517 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =15.1 x 16=242 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.23a- Kancelarija 2RM					1005 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.19	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2.1	1.176	1	2.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
E1					1	2.38	1.258	3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=468 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*33.5666=33.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*33.5666*3*0.02*1=4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=33.6 m3/h								
Hv=0.34*V=11.41 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=11.41*(20-(-12.1))=366 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =10.69 x 16=171 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.24- Kancelarija 2RM					1110 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.15	0.453	0.95	1.8
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		2	1.176	1	2.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.5
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	2.4	1.258	3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=465 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*40.3176=40.3 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*40.3176*3*0.02*1=4.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=40.3 m3/h								
Hv=0.34*V=13.71 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.71*(20-(-12.1))=440 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.84 x 16=205 W								

Sprat: 5 Drugi sprat	2.25- Magacin potrošnog materijala	177 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W		
Ventilacioni gubici		
$fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0.55$	$Vinf=2*V*N50*e*eps=2*34.697*3*0*1=0$ m3/h	
$Vmech=maks(Vex,Vsu)=0$ m3/h	$V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0$ m3/h	
$Hv=0.34*V=0$ W/K	$Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0$ W	
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja		
$Qrh = A \times Frh = 11.05 \times 16 = 177$ W		

Sprat: 5 Drugi sprat	2.26 Kancelarija 2RM	3297 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		12.41	0.453	0.95	5.3
	PZ2.1			2	7.18	1.8	0.95	12.3
	PZ2.2			2	1.26	1.9	0.95	2.3
FZ2	SZ	315	0		11.34	0.453	1.05	5.4
	PZ2.1			1	3.59	1.8	1.05	6.8
	PZ2.2			1	0.63	1.9	1.05	1.3
RK1	HOR	0	90		18	1.176	1	21.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								54.5
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
E1		1	8	1.258	10.1			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					10.1			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2072 W								
Ventilacioni gubici								
$Vmin=Nmin*V=1*76.4904=76.5$ m3/h	$Vinf=2*V*N50*e*eps=2*76.4904*3*0.05*1=22.9$ m3/h							
$V_=maks(Vmin,Vinf)=76.5$ m3/h								
$Hv=0.34*V=26.01$ W/K	$Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=26.01*(20-(-12.1))=835$ W							
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
$Qrh = A \times Frh = 24.36 \times 16 = 390$ W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.27- Kancelarija 2RM					1337 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		4.49	0.453	1.05	2.1
PZ2.1				1	3.59	1.8	1.05	6.8
PZ2.2				1	0.63	1.9	1.05	1.3
RK1	HOR	0	90		8.4	1.176	1	9.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								20
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	2.5	1.258	3.1		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=744 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*37.1776=37.2 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.1776*3*0.02*1=4.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.2 m3/h								
Hv=0.34*V=12.64 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.64*(20-(-12.1))=406 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.84 x 16=189 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.28- Kancelarija 2RM					1402 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.55	0.453	0.95	2
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
RK1	HOR	0	90		11	1.176	1	12.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								22.2
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
E1					1	2.4	1.258	3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=809 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*37.1776=37.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.1776*3*0.02*1=4.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.2 m3/h								
Hv=0.34*V=12.64 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.64*(20-(-12.1))=406 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.84 x 16=189 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.29- Kancelarija 2RM					1407 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		4.55	0.453	0.95	2
PZ2.1				1	3.59	1.8	0.95	6.1
PZ2.2				1	0.63	1.9	0.95	1.1
FZ3	SI	45	0		4.3	0.441	1.05	2
RK1	HOR	0	90		10.06	1.176	1	11.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								23.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
E1			1	2.4	1.258	3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=838 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*35.4506=35.5 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.4506*3*0.02*1=4.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=35.5 m3/h								
Hv=0.34*V=12.05 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.05*(20-(-12.1))=387 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.29 x 16=181 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.30- Kancelarija 2RM						1459 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		5.45	0.453	1.05	2.6	
PZ1.1				1	3.49	1.8	1.05	6.6	
RK1	HOR	0	90		12	1.176	1	14.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								23.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=748 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*44.3682=44.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*44.3682*3*0.02*1=5.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=44.4 m3/h									
Hv=0.34*V=15.09 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.09*(20-(-12.1))=484 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.13 x 16=226 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.31- Kancelarija 2RM						1368 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		4.79	0.453	1.05	2.3	
PZ1.1				1	3.49	1.8	1.05	6.6	
RK1	HOR	0	90		11	1.176	1	12.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					0.062	10.49	1.6	1	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=733 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*39.6896=39.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*39.6896*3*0.02*1=4.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=39.7 m3/h									
Hv=0.34*V=13.49 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.49*(20-(-12.1))=433 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.64 x 16=202 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.32- Kancelarija 2RM					1660 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ5	SZ	315	0		17.38	0.421	1.05	7.7
FZ5	JZ	225	0		8.4	0.421	0.95	3.4
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								20.1
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ2			0.062	7.35	1.9	0.9		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								0.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=672 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*61.6696=61.7 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*61.6696*3*0.05*1=18.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=61.7 m3/h								
Hv=0.34*V=20.97 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=20.97*(20-(-12.1))=673 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =19.64 x 16=314 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.33- Kancelarija 2RM						906 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		8.28	0.453	1.05	3.9	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	SZ	315	0		4.14	0.421	1.05	1.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.84	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=521 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*45.9382*3*0.05*1=13.8 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=13.8 m3/h				
Hv=0.34*V=4.69 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.69*(20-(-12.1))=151 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.63 x 16=234 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.34- Kancelarija 2RM						682 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		3.81	0.453	1.05	1.8	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								5.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=188 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.8976=30.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.8976*3*0.02*1=3.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.9 m3/h									
Hv=0.34*V=10.51 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.51*(20-(-12.1))=337 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.84 x 16=157 W									

Sprat: 5 Drugi sprat		2.35- Kancelarija 2RM					1248 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		6.95	0.453	1.05	3.3
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			0.156	15.89	1.6	4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=494 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*47.0686=47.1 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.0686*3*0.05*1=14.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=47.1 m3/h								
Hv=0.34*V=16 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16*(20-(-12.1))=514 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =14.99 x 16=240 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.36- Priručna arhiva					-119 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			-0.066	31.21	2.58	-5.4		
VU1		1	-0.07	1.89	2.3	-0.3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-170 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*10.0166*3*0*1=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =3.19 x 16=51 W								

Sprat: 5 Drugi sprat	2.37- Priručna arhiva				45 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.1	7.55	0.9	0.7
UZ5		-0.066	13.34	2.58	-2.3
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-1.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-57 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.0646*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =6.39 x 16=102 W					

Sprat: 5 Drugi sprat	2.38- Priručna arhiva				-6 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		-0.066	12.18	2.58	-2.1
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-2.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-72 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.9682*3*0*1=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =4.13 x 16=66 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.39- Toalet ž					352 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5		
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1=13 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-5.5 m3/h				
Hv=0.34*V=4.42 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=4.42*(15-(-12.1))=120 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.40- Toalet m.				-313 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.4414*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.51 x 16=104 W						

Sprat: 5 Drugi sprat		2.41- Čajna kuhinja				116 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*14.444*3*0*1=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.6 x 16=74 W						

Sprat: 6 Treći sprat	3.02- Liftovski predprostor				456 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ1a		0.062	20.49	1.6	2
UZ5		0.062	6.14	2.58	1
VU5	1	0.06	3.36	2.3	0.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					5.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=200 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*44.856*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =16.02 x 16=256 W					

Sprat: 6 Treći sprat	3.04- Stepenišni predprostor				187 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a		0.062	7.46	1.6	0.7
VU3	1	0.06	2.31	2.3	0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					0.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=35 W					
Ventilacioni gubici					
Vmin=Nmin*V=0.5*13.692=6.8 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.692*3*0*1.2=0 m3/h		
V_=maks(Vmin,Vinf)=6.8 m3/h					
Hv=0.34*V=2.33 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.33*(20-(-12.1))=75 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =4.89 x 16=78 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.05- Hodnik						919 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ11	Jl	135	0		12.16	0.428	0.95	4.9	
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								8.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			0.062	10.28	1.6	1			
UZ3			0.156	19.99	2.13	6.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								7.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=518 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*55.02*3*0.02*1.2=7.9 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=7.9 m3/h					
Hv=0.34*V=2.69 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.69*(20-(-12.1))=86 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =19.65 x 16=314 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.05a- Hodnik						120 W	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*23.6442*3*0*1.2=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =7.53 x 16=120 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.06- Elektro prostorija						-242 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			-0.111	11.25	1.6	-2			
UZ3			-0.185	30.5	2.13	-12			
VU2		1	-0.18	2.1	2.3	-0.9			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-14	

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-403 W	
Ventilacioni gubici	
$fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18$	$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*31.6512*3*0*1.2=0 \text{ m3/h}$
$V_{mech}=\max(V_{ex}, V_{su})=0 \text{ m3/h}$	$V=V_{inf}+V_{su}*fv+V_{mech}=0 \text{ m3/h}$
$Hv=0.34*V=0 \text{ W/K}$	$Q_{vent}=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 \text{ W}$
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
$Q_{rh} = A \times Frh = 10.08 \times 16 = 161 \text{ W}$	

Sprat: 6 Treći sprat	3.07- Hodnik	395 W			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk [-]	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	fk x Ak x Uk [W/K]
UZ3		0.156	5.02	2.13	1.7
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=78 W					
Ventilacioni gubici					
$fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0$			$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*62.2034*3*0*1.2=0 \text{ m3/h}$		
$V_{mech}=\max(V_{ex}, V_{su})=0 \text{ m3/h}$			$V=V_{inf}+V_{su}*fv+V_{mech}=0 \text{ m3/h}$		
$Hv=0.34*V=0 \text{ W/K}$			$Q_{vent}=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 \text{ W}$		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
$Q_{rh} = A \times Frh = 19.81 \times 16 = 317 \text{ W}$					

Sprat: 6 Treći sprat	3.08- Kancelarija 3+2RM					2015 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	Ek [-]	Ak x Uk x Ek [W/K]
FZ2	SI	45	0		13.74	0.453	1.05	6.5
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.7
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk [-]	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	fk x Ak x Uk [W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=683 W								
Ventilacioni gubici								
$V_{min}=N_{min}*V=1*83.1786=83.2 \text{ m3/h}$				$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*83.1786*3*0.05*1.2=29.9 \text{ m3/h}$				
$V_{\text{ _}}=\max(V_{min}, V_{inf})=83.2 \text{ m3/h}$								
$Hv=0.34*V=28.28 \text{ W/K}$				$Q_{vent}=Hv*(Tun-Tsp)=28.28*(20-(-12.1))=908 \text{ W}$				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
$Q_{rh} = A \times Frh = 26.49 \times 16 = 424 \text{ W}$								

Sprat: 6 Treći sprat		3.09- Kancelarija 2RM						1108 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*46.5034=46.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*46.5034*3*0.05*1.2=16.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=46.5 m3/h									
Hv=0.34*V=15.81 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.81*(20-(-12.1))=508 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.81 x 16=237 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.10- Kancelarija 5RM						1924 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		12.19	0.453	1.05	5.8	
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2	
FZ3	JL	135	0		4.14	0.441	0.95	1.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.7	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.9	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=709 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*75.89381=75.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*75.89381*3*0.05*1.2=27.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=75.9 m3/h									
Hv=0.34*V=25.8 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=25.8*(20-(-12.1))=828 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =24.17 x 16=387 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.11- Kancelarija 4RM						1811 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		13.3	0.453	0.95	5.7	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	JL	135	0		16.75	0.421	0.95	6.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=686 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*70.336=70.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.336*3*0.05*1.2=25.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=70.3 m3/h									
Hv=0.34*V=23.91 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.91*(20-(-12.1))=768 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.4 x 16=358 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.12- Kancelarija za sastanke						292 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ11	JZ	225	0		11.25	0.428	0.95	4.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								4.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=148 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*28.1658*3*0*1.2=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =8.97 x 16=144 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.13- Kancelarija 4RM						1887 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	Jl	135	0		7.67	0.453	0.95	3.3	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=512 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*85.91041=85.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*85.91041*3*0.05*1.2=30.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=85.9 m3/h									
Hv=0.34*V=29.21 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=29.21*(20-(-12.1))=938 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =27.36 x 16=438 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.14- Zamenik direktora 1RM						2012 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	Jl	135	0		17.21	0.421	0.95	6.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=778 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*77.18121=77.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*77.18121*3*0.05*1.2=27.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=77.2 m3/h									
Hv=0.34*V=26.24 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=26.24*(20-(-12.1))=842 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =24.58 x 16=393 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.15- Sekretarica 1RM					1031 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		4.43	0.453	0.95	1.9
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								10.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=349 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*42.6412=42.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*42.6412*3*0.05*1.2=15.4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=42.6 m3/h								
Hv=0.34*V=14.5 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.5*(20-(-12.1))=465 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.58 x 16=217 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.16- Direktor 1RM					2450 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		13.96	0.453	0.95	6
PZ1				3	6.45	1.8	0.95	11
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	SZ	315	0		17.38	0.421	1.05	7.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								30
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=963 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*92.8812=92.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*92.8812*3*0.05*1.2=33.4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=92.9 m3/h								
Hv=0.34*V=31.58 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.58*(20-(-12.1))=1014 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =29.58 x 16=473 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.17- Kancelarija 4RM					1975 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		9.16	0.453	1.05	4.4
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=590 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*86.507=86.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*86.507*3*0.05*1.2=31.1 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=86.5 m3/h								
Hv=0.34*V=29.41 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=29.41*(20-(-12.1))=944 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =27.55 x 16=441 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.18- Kancelarija 3RM					1486 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		10.29	0.453	1.05	4.9
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.9
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a					0.062	11.72	1.6	1.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1.2
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=643 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*52.6264=52.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*52.6264*3*0.05*1.2=18.9 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=52.6 m3/h								
Hv=0.34*V=17.89 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=17.89*(20-(-12.1))=574 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =16.76 x 16=268 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.19- Kancelarija 3RM						2330 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		18.89	0.453	0.95	8.1	
PZ1				4	8.6	1.8	0.95	14.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		10.43	0.421	1.05	4.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								32.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1049 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*79.9758=80 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*79.9758*3*0.05*1.2=28.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=80 m3/h									
Hv=0.34*V=27.19 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=27.19*(20-(-12.1))=873 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =25.47 x 16=408 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.20- Kancelarija 4RM						1053 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SI	45	0		10.43	0.441	1.05	4.8	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ3	SZ	315	0		3.31	0.441	1.05	1.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.4	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.57	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=539 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.8026*3*0.05*1.2=20.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=20.4 m3/h				
Hv=0.34*V=6.95 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.95*(20-(-12.1))=223 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =18.09 x 16=289 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.21- Sala za sastanke 12RM						1358 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		11.23	0.453	1.05	5.3	
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					0.156	8.94	1.6	2.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=633 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=0.5*68.5462=34.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*68.5462*3*0.05*1.2=24.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=34.3 m3/h									
Hv=0.34*V=11.65 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=11.65*(20-(-12.1))=374 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.83 x 16=349 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.22- Hodnik						352 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ5	SZ	315	0		7.45	0.421	1.05	3.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								3.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=106 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*48.3246*3*0*1.2=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.39 x 16=246 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.23- Hodnik				373 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		0.062	2.15	1.6	0.2	
UZ5		0.156	8.47	2.58	3.4	
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=160 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*41.8248*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =13.32 x 16=213 W						

Sprat: 6 Treći sprat		3.24- Toalet ž				292 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a		-0.111	8.61	1.6	-1.5			
UZ1a		-0.185	8.44	1.6	-2.5			
UZ5		-0.185	2.25	2.58	-1.1			
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-5.1			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2378*3*0.05*1.2=15.6 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h					
Hv=0.34*V=5.3 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.77 x 16=220 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.25- Toalet m.				-313 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.41*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.5 x 16=104 W						

Sprat: 6 Treći sprat		3.26- Čajna kuhinja				113 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.973*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.45 x 16=71 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.03- Hodnik				978 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		12.51	0.428	0.95	5.1
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					8.7			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	25.22	2.13	8.4			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					8.4			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=572 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*55.832*3*0.02*1.2=8 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=8 m3/h					
Hv=0.34*V=2.73 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.73*(20-(-12.1))=88 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =19.94 x 16=319 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.04- Elektro prostorija				-223 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	11.25	1.6	-2	
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12	
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-14	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-403 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.2622*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =11.23 x 16=180 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.05- Hodnik				567 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*111.1874*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =35.41 x 16=567 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.06- Načelnik 1RM				906 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		7.22	0.453	1.05	3.4
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					7.5			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.6			

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=322 W	
Ventilacioni gubici	
Vmin=Nmin*V=1*36.581=36.6 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*36.581*3*0.02*1.2=5.3 m3/h
V_=maks(Vmin,Vinf)=36.6 m3/h	
Hv=0.34*V=12.44 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.44*(20-(-12.1))=399 W
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
Qrh = A x Frh =11.65 x 16=186 W	

Sprat: 7 Četvrti sprat	4.07- Sala za sastanke 8M	948 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	Ek [-]	Ak x Uk x Ek [W/K]
FZ2	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*36.581=36.6 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*36.581*3*0.05*1.2=13.2 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=36.6 m3/h								
Hv=0.34*V=12.44 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.44*(20-(-12.1))=399 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
			Qrh = A x Frh =11.65 x 16=186 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat	4.08- Kancelarijski predprostor	326 W			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk [-]	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	fk x Ak x Uk [W/K]
UZ2		0.156	7.12	1.9	2.1
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=68 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.7162*3*0.02*1.2=5.6 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=5.6 m3/h		
Hv=0.34*V=1.9 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.9*(20-(-12.1))=61 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
			Qrh = A x Frh =12.33 x 16=197 W		

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.09- EC 15RM					5961 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		18.54	0.453	1.05	8.8
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3
FZ11	JZ	225	0		14.9	0.428	0.95	6.1
FZ2	JZ	225	0		15.22	0.453	0.95	6.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VB1				1	3.48	1.8	0.95	6
FZ5	JL	135	0		20.75	0.421	0.95	8.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								59.7
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZB1					0.156	13.9	1.112	2.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1995 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*247.7774=247.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*247.7774*3*0.05*1.2=89.2 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=247.8 m3/h								
Hv=0.34*V=84.24 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=84.24*(20-(-12.1))=2704 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =78.91 x 16=1263 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.10- IC 7RM						3891 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	Jl	135	0		11.42	0.441	0.95	4.8	
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4	
	VB1			1	3.48	1.8	0.95	6	
FZ2	JZ	225	0		10.98	0.453	0.95	4.7	
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4	
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	Jl	135	0		16.05	0.421	0.95	6.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								41.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1343 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*159.1038=159.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*159.1038*3*0.05*1.2=57.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=159.1 m3/h									
Hv=0.34*V=54.1 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=54.1*(20-(-12.1))=1737 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =50.67 x 16=811 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.11- Načelnik IC 1RM						1197 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.17	0.453	0.95	3.1	
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4	
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*43.1122=43.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1122*3*0.05*1.2=15.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=43.1 m3/h									
Hv=0.34*V=14.66 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.66*(20-(-12.1))=471 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.73 x 16=220 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.12- SC 5RM						1917 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.81	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.22	0.421	1.05	7.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=788 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*70.5244=70.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.5244*3*0.05*1.2=25.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=70.5 m3/h									
Hv=0.34*V=23.98 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.98*(20-(-12.1))=770 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.46 x 16=359 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.13- FMCA Sala za sastanke 10M.						688 W	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*43.018=43 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.018*3*0*1.2=0 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=43 m3/h									
Hv=0.34*V=14.63 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.63*(20-(-12.1))=470 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.7 x 16=219 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.14- SC Sala za sastanke 10M						1946 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		14.23	0.453	1.05	6.8	
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.8	

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=797 W	
Ventilacioni gubici	
Vmin=Nmin*V=1*71.906=71.9 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*71.906*3*0.05*1.2=25.9 m3/h
V_=maks(Vmin,Vinf)=71.9 m3/h	
Hv=0.34*V=24.45 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=24.45*(20-(-12.1))=785 W
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
Qrh = A x Frh =22.9 x 16=366 W	

Sprat: 7 Četvrti sprat	4.15- Načelnik SC 1RM	1461 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		6.01	0.453	1.05	2.9
	PZ1			1	2.15	1.8	1.05	4.1
	VS6			1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=411 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*65.5632=65.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*65.5632*1*0.05*1.2=7.9 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=65.6 m3/h								
Hv=0.34*V=22.29 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.29*(20-(-12.1))=716 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =20.88 x 16=334 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat	4.16- Načelnik IPA 1RM	1211 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		9.44	0.453	0.95	4.1
	PZ1			3	6.45	1.8	0.95	11
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=486 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*45.3416=45.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*45.3416*3*0.05*1.2=16.3 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=45.3 m3/h								
Hv=0.34*V=15.42 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=15.42*(20-(-12.1))=495 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =14.44 x 16=231 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.17- Konsultanti 3RM						1582 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	JZ	225	0		8.99	0.441	0.95	3.8	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		17.71	0.421	1.05	7.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								20.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=660 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*57.5562=57.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*57.5562*3*0.05*1.2=20.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=57.6 m3/h									
Hv=0.34*V=19.57 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=19.57*(20-(-12.1))=628 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =18.33 x 16=293 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.18- IPA-HIC 7RM						3494 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		19.54	0.453	1.05	9.3	
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3	
FZ5	SZ	315	0		3.31	0.421	1.05	1.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								31.1	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.41	1.112	2.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1073 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*151.3166=151.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*151.3166*3*0.05*1.2=54.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=151.3 m3/h									
Hv=0.34*V=51.45 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=51.45*(20-(-12.1))=1652 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =48.19 x 16=771 W									

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.19- Toalet ž					292 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5		
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2378*3*0.05*1.2=15.6 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h				
Hv=0.34*V=5.3 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.77 x 16=220 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.20- Toalet m.				-312 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.5356*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.54 x 16=105 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.21- Čajna kuhinja				113 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.973*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.45 x 16=71 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat	4.22- Hodnik				388 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.156	9.46	2.58	3.8
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=166 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.6146*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =13.89 x 16=222 W					

Sprat: 8 Peti sprat	5.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.03- Hodnik					1083 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		14.19	0.428	0.95	5.8
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								9.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ3			0.156	32.65	2.13	10.8		
VU2		1	0.16	2.1	2.3	0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								10.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=673 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*61.701*3*0.02*1.2=8.9 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=8.9 m3/h				
Hv=0.34*V=3.03 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=3.03*(20-(-12.1))=97 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =19.65 x 16=314 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.04- Elektro prostorija					-241 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ3			-0.185	30.5	2.13	-12		
VU2		1	-0.18	2.1	2.3	-0.9		
UZ3			-0.111	11.25	2.13	-2.7		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-14.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-421 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.325*3*0*1.2=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =11.25 x 16=180 W								

Sprat: 8 Peti sprat	5.05- Hodnik				367 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ3		0.062	7.8	2.13	1
VU1	2	0.06	3.78	2.3	0.5
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=51 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*62.1092*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =19.78 x 16=316 W					

Sprat: 8 Peti sprat	5.05a- Priručna arhiva				-18 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		-0.066	12.84	2.58	-2.2
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-2.2
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-75 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*11.147*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =3.55 x 16=57 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.06- Načelnik FLC 1RM					1130 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ1	SI	45	0		2.92	0.453	1.05	1.4
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1			0.156	7.05	0.9	1		
UZ1a			0.062	15.89	1.6	1.6		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=519 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*38.1196=38.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.1196*3*0.02*1.2=5.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=38.1 m3/h								
Hv=0.34*V=12.96 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.96*(20-(-12.1))=416 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.14 x 16=194 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.07- Priručna arhiva					-37 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			-0.066	18.2	2.58	-3.1		
VU1		1	-0.07	1.89	2.3	-0.3		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-3.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-103 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*10.0794*3*0.02*1.2=1.5 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=1.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0.51 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0.51*(18-(-12.1))=15 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =3.21 x 16=51 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.08- Sala za sastanke 8M						845 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.144=30.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.144*3*0.05*1.2=10.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.1 m3/h									
Hv=0.34*V=10.25 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.25*(20-(-12.1))=329 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.6 x 16=154 W									

Sprat: 8 Peti sprat		5.09- FLC 15RM						6490 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		18.54	0.453	1.05	8.8	
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3	
FZ11	JZ	225	0		29.29	0.428	0.95	11.9	
FZ5	JI	135	0		20.69	0.421	0.95	8.3	
FZ2	JZ	225	0		8.99	0.453	0.95	3.9	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								62.2	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZB1			0.156	13.9	1.112	2.4			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2073 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*275.9432=275.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*275.9432*3*0.05*1.2=99.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=275.9 m3/h									
Hv=0.34*V=93.82 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=93.82*(20-(-12.1))=3012 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =87.88 x 16=1406 W									

Sprat: 8 Peti sprat		5.10- FMCA 9RM					3850 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ3	Jl	135	0		11.97	0.441	0.95	5
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ2	JZ	225	0		10.98	0.453	0.95	4.7
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	Jl	135	0		15.56	0.421	0.95	6.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								41.2
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1322 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*157.8478=157.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*157.8478*3*0.05*1.2=56.8 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=157.8 m3/h								
Hv=0.34*V=53.67 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=53.67*(20-(-12.1))=1723 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =50.27 x 16=804 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.11- FLC sala za sastanke 10RM					1579 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		7.17	0.453	0.95	3.1
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*67.196=67.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.196*3*0.05*1.2=24.2 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.2 m3/h								
Hv=0.34*V=22.85 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.85*(20-(-12.1))=733 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =21.4 x 16=342 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.12- KTCM 9RM						4477 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		18.98	0.453	1.05	9	
PZ1				4	8.6	1.8	1.05	16.3	
VS6				2	6.18	1.8	1.05	11.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								36.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1186 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*205.4816=205.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*205.4816*3*0.05*1.2=74 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=205.5 m3/h									
Hv=0.34*V=69.86 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=69.86*(20-(-12.1))=2243 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =65.44 x 16=1047 W									

Sprat: 8 Peti sprat		5.12.1- KTCM 4RM						1905 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.91	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.22	0.421	1.05	7.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=788 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.7708=69.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.7708*3*0.05*1.2=25.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.8 m3/h									
Hv=0.34*V=23.72 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.72*(20-(-12.1))=761 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.22 x 16=356 W									

Sprat: 8 Peti sprat		5.13- FLC 15M.					6411 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		19.37	0.453	1.05	9.2
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3
FZ2	JZ	225	0		18.43	0.453	0.95	7.9
PZ1				4	8.6	1.8	0.95	14.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	SZ	315	0		20.85	0.421	1.05	9.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								66.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZB1			0.156	14.23	1.112	2.5		
UZ1a			0.156	8.54	1.6	2.1		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								4.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2286 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*257.6684=257.7 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*257.6684*3*0.05*1.2=92.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=257.7 m3/h								
Hv=0.34*V=87.61 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=87.61*(20-(-12.1))=2812 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =82.06 x 16=1313 W								

Sprat: 8 Peti sprat		5.14- Toalet ž					292 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5		
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.2=15.6 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h				
Hv=0.34*V=5.3 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W								

Sprat: 8 Peti sprat	5.15- Toalet m.				-313 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.4414*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =6.51 x 16=104 W					

Sprat: 8 Peti sprat	5.16- Čajna kuhinja				113 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.973*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =4.45 x 16=71 W					

Sprat: 8 Peti sprat	5.17- Hodnik				390 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.156	9.46	2.58	3.8
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=166 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.8972*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =13.98 x 16=224 W					

Sprat: 9 Šesti sprat	6.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.03- Hodnik						966 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ11	Jl	135	0		14.19	0.428	0.95	5.8	
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								9.4	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3			0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2		1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								9.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=638 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*49.2666*3*0.02*1.2=7.1 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=7.1 m3/h					
Hv=0.34*V=2.41 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.41*(20-(-12.1))=77 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.04- Elektro prostorija						-169 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3			-0.185	30.5	2.13	-12			
VU2		1	-0.18	2.1	2.3	-0.9			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-12	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-349 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.325*3*0*1.2=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =11.25 x 16=180 W									

Sprat: 9 Šesti sprat	6.05- Hodnik				376 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.062	11.92	2.58	1.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=61 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*61.7324*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =19.66 x 16=315 W					

Sprat: 9 Šesti sprat	6.05a- Priručna arhiva				-11 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		-0.066	9.63	2.58	-1.7
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-1.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-58 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.263*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =2.95 x 16=47 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.06- Načelnik FLC 1RM						933 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SI	45	0		7.22	0.453	1.05	3.4	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								7.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1			0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a			0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=322 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*38.1196=38.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.1196*3*0.02*1.2=5.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=38.1 m3/h									
Hv=0.34*V=12.96 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.96*(20-(-12.1))=416 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.14 x 16=194 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.07- Sala za sastanke 8M						845 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.79	0.453	1.05	3.2	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=364 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.144=30.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.144*3*0.05*1.2=10.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.1 m3/h									
Hv=0.34*V=10.25 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.25*(20-(-12.1))=329 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.6 x 16=154 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.08- FMCA 14RM					9230 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		18.38	0.453	1.05	8.7
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3
FZ3	JZ	225	0		9.16	0.441	0.95	3.8
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	JL	135	0		20.85	0.421	0.95	8.3
FZ11	JZ	225	0		14.9	0.428	0.95	6.1
RK1	HOR	0	90		78.7	1.176	1	92.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								148.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZB1					0.156	13.57	1.112	2.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=4851 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*273.5254=273.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*273.5254*3*0.05*1.2=98.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=273.5 m3/h								
Hv=0.34*V=93 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=93*(20-(-12.1))=2985 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =87.11 x 16=1394 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.08a- Priručna arhiva				-70 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5		-0.066	18.47	2.58	-3.2	
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-3.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-104 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*10.1108*3*0.02*1.2=1.5 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-1.9 m3/h			
Hv=0.34*V=0.51 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0.51*(18-(-12.1))=15 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.22 x 16=52 W						

Sprat: 9 Šesti sprat		6.09- Kancelarija 1RM				841 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		5.68	0.453	0.95	2.4
	PZ1			1	2.15	1.8	0.95	3.7
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=365 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*29.7986=29.8 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*29.7986*3*0.05*1.2=10.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=29.8 m3/h								
Hv=0.34*V=10.13 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.13*(20-(-12.1))=325 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =9.49 x 16=152 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.10- Sekretarica 1RM						1047 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	Jl	135	0		4.97	0.453	0.95	2.1	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								5.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=185 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*53.9452=53.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*53.9452*3*0.02*1.2=7.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=53.9 m3/h									
Hv=0.34*V=18.34 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=18.34*(20-(-12.1))=589 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =17.18 x 16=275 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.11- Pomoćnik ministra 1RM						1874 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.88	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	Jl	135	0		16.05	0.421	0.95	6.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								23.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=762 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.4568=69.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.4568*3*0.05*1.2=25 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.5 m3/h									
Hv=0.34*V=23.62 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.62*(20-(-12.1))=758 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.12 x 16=354 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.12- TCM Sala za sastanke 10M.					1583 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		7.24	0.453	0.95	3.1
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*67.3844=67.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.3844*3*0.05*1.2=24.3 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.4 m3/h								
Hv=0.34*V=22.91 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.91*(20-(-12.1))=735 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =21.46 x 16=343 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.13- TCM 2RM					1449 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		6.34	0.453	1.05	3
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=414 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*64.6526=64.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*64.6526*3*0.05*1.2=23.3 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=64.7 m3/h								
Hv=0.34*V=21.98 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.98*(20-(-12.1))=706 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =20.59 x 16=329 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.13.1- TCM 4RM						1905 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.91	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.22	0.421	1.05	7.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=788 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.7708=69.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.7708*3*0.05*1.2=25.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.8 m3/h									
Hv=0.34*V=23.72 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.72*(20-(-12.1))=761 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.22 x 16=356 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.14- Sala za sastanke 10M						1485 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		7.91	0.453	1.05	3.8	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=383 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*68.9544=69 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*68.9544*3*0.05*1.2=24.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69 m3/h									
Hv=0.34*V=23.44 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.44*(20-(-12.1))=752 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.96 x 16=351 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.15- Načelnik TCM 1RM						1466 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		6.05	0.453	1.05	2.9	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=411 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*65.8772=65.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*65.8772*3*0.05*1.2=23.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=65.9 m3/h									
Hv=0.34*V=22.4 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.4*(20-(-12.1))=719 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.98 x 16=336 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.16- TCM 15RM						9474 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SZ	315	0		20.69	0.441	1.05	9.6	
FZ2	SI	45	0		19.37	0.453	1.05	9.2	
PZ1				5	10.75	1.8	1.05	20.3	
FZ2	JZ	225	0		18.43	0.453	0.95	7.9	
PZ1				4	8.6	1.8	0.95	14.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
RK1	HOR	0	90		83.85	1.176	1	98.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								165.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZB1					0.156	13.74	1.112	2.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=5392 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*254.9366=254.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*254.9366*3*0.05*1.2=91.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=254.9 m3/h									
Hv=0.34*V=86.68 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=86.68*(20-(-12.1))=2782 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =81.19 x 16=1299 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.17- Toalet ž						292 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5			
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5			
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1			
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=183 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.2=15.6 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h					
Hv=0.34*V=5.3 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 9 Šesti sprat		6.18- Toalet m.				-313 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.4414*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.51 x 16=104 W						

Sprat: 9 Šesti sprat		6.19- Čajna kuhinja				113 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.973*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =4.45 x 16=71 W						

Sprat: 9 Šesti sprat	6.20- Hodnik				388 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ5		0.156	9.46	2.58	3.8
VU1	2	0.16	3.78	2.3	1.4
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					3.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=166 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.5518*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =13.87 x 16=222 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat	7.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.2=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.03- Hodnik						1182 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ11	Jl	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3	
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3			0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2		1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								9.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=804 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.4886*3*0.02*1.2=8.1 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=8.1 m3/h					
Hv=0.34*V=2.77 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.77*(20-(-12.1))=89 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =17.99 x 16=288 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.04- Elektro prostorija				-169 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12	
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-12	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-349 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.4192*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =11.28 x 16=180 W						

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.05- Hodnik				547 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*107.4194*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =34.21 x 16=547 W						

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.06- Kancelarija 5RM				3023 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ3	SI	45	0		13.64	0.441	1.05	6.3
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
FZ5	JL	135	0		22.53	0.421	0.95	9
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					36.5			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.6			

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1253 W	
Ventilacioni gubici	
Vmin=Nmin*V=1*110.4652=110.5 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*110.4652*3*0.05*1.2=39.8 m3/h
V_=maks(Vmin,Vinf)=110.5 m3/h	
Hv=0.34*V=37.56 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=37.56*(20-(-12.1))=1206 W
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
Qrh = A x Frh =35.18 x 16=563 W	

Sprat: 10 Sedmi sprat	7.07- Kancelarija 2M	1195 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		3.37	0.453	0.95	1.4
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								10.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=333 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*53.9452=53.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*53.9452*3*0.05*1.2=19.4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=53.9 m3/h								
Hv=0.34*V=18.34 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=18.34*(20-(-12.1))=589 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =17.18 x 16=275 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat	7.08- Zamenik ministra 1RM	2437 W						
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	Jl	135	0		21.02	0.421	0.95	8.4
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								29.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=944 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*93.258=93.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*93.258*3*0.05*1.2=33.6 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=93.3 m3/h								
Hv=0.34*V=31.71 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.71*(20-(-12.1))=1018 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =29.7 x 16=475 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.09- Kancelarija 1RM						1272 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.11	0.453	0.95	3.1	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*47.8222=47.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.8222*3*0.05*1.2=17.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=47.8 m3/h									
Hv=0.34*V=16.26 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.26*(20-(-12.1))=522 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.23 x 16=244 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.10- Kancelarija 3RM						1894 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.88	0.421	1.05	7.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=797 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*68.5148=68.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*68.5148*3*0.05*1.2=24.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=68.5 m3/h									
Hv=0.34*V=23.3 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.3*(20-(-12.1))=748 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.82 x 16=349 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.11- Kancelarija 2RM						1448 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		5.98	0.453	1.05	2.8	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=408 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*65.0294=65 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*65.0294*3*0.05*1.2=23.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=65 m3/h									
Hv=0.34*V=22.11 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.11*(20-(-12.1))=710 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.71 x 16=331 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.12- Kancelarija 2M.						1491 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		7.68	0.453	1.05	3.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=380 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.2998=69.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.2998*3*0.05*1.2=24.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.3 m3/h									
Hv=0.34*V=23.56 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.56*(20-(-12.1))=756 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.07 x 16=353 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.13- Kancelarija 3RM						1480 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		6.08	0.453	1.05	2.9	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=411 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*66.6936=66.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*66.6936*3*0.05*1.2=24 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=66.7 m3/h									
Hv=0.34*V=22.68 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.68*(20-(-12.1))=728 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.24 x 16=340 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.14- Toalet ž						411 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1	
FZ3	SZ	315	0		9.6	0.441	1.05	4.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					-0.111	8.61	1.6	-1.5	
UZ1a					-0.185	8.44	1.6	-2.5	
UZ5					-0.185	2.25	2.58	-1.1	
VU1				1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=302 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.2=15.6 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h				
Hv=0.34*V=5.3 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.15- Toalet m.				-312 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.6612*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.58 x 16=105 W						

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.16- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.17- Hodnik						1228 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		9.82	0.453	1.05	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
FZ5	SZ	315	0		6.29	0.421	1.05	2.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3			
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=838 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.2=15.5 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=15.5 m3/h					
Hv=0.34*V=5.28 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.28*(20-(-12.1))=169 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.03- Hodnik				1235 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		12.04	0.428	0.95	4.9
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.2
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=727 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.363*3*0.05*1.2=20.3 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=20.3 m3/h					
Hv=0.34*V=6.9 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.9*(20-(-12.1))=221 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =17.95 x 16=287 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.04- Elektro prostorija				-275 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ3		-0.185	40.43	2.13	-15.9	
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-15.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-455 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.4192*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =11.28 x 16=180 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.05- Hodnik				482 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*94.51401*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =30.1 x 16=482 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.06- Kancelarija 4RM				2313 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ3	SI	45	0		13.64	0.441	1.05	6.3
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
FZ5	JL	135	0		19.86	0.421	0.95	7.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)						26.4		
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			
UZ5		0.062	4.3	2.58	0.7			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)						3.3		

Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=952 W	
Ventilacioni gubici	
Vmin=Nmin*V=1*84.937=84.9 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*84.937*3*0.05*1.2=30.6 m3/h
V_ =maks(Vmin,Vinf)=84.9 m3/h	
Hv=0.34*V=28.88 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=28.88*(20-(-12.1))=927 W
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja	
Qrh = A x Frh =27.05 x 16=433 W	

Sprat: 11		8.07- Hodnik						553 W	
Osmi sprat									
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	Jl	135	0		6.01	0.453	0.95	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ5			0.062	10.92	2.58	1.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=427 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*13.9416*3*0.05*1.2=5 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=5 m3/h					
Hv=0.34*V=1.71 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=1.71*(20-(-12.1))=55 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =4.44 x 16=71 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.08- Priručna arhiva				-49 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5		-0.066	17.37	2.58	-3	
VU1	1	-0.07	1.89	2.3	-0.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-98 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.07			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.7026*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(18-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.09 x 16=49 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.09- Kancelarija 4M				1984 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		10.19	0.453	0.95	4.4
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=547 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*89.8354=89.8 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*89.8354*3*0.05*1.2=32.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=89.8 m3/h								
Hv=0.34*V=30.54 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=30.54*(20-(-12.1))=980 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =28.61 x 16=458 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.10- Kancelarija 4RM						1916 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	JL	135	0		16.72	0.421	0.95	6.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=772 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*71.52921=71.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*71.52921*3*0.05*1.2=25.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=71.5 m3/h									
Hv=0.34*V=24.32 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=24.32*(20-(-12.1))=781 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.78 x 16=364 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.11- Kancelarija 2RM						1272 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.11	0.453	0.95	3.1	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*47.8222=47.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*47.8222*3*0.05*1.2=17.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=47.8 m3/h									
Hv=0.34*V=16.26 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.26*(20-(-12.1))=522 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.23 x 16=244 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.12- Kancelarija 3RM						1894 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7	
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4	
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.88	0.421	1.05	7.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=797 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*68.5148=68.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*68.5148*3*0.05*1.2=24.7 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=68.5 m3/h									
Hv=0.34*V=23.3 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.3*(20-(-12.1))=748 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.82 x 16=349 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.13- Kancelarija 3RM						1440 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		5.85	0.453	1.05	2.8	
	PZ1			1	2.15	1.8	1.05	4.1	
	VS6			1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=408 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*64.5584=64.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*64.5584*3*0.05*1.2=23.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=64.6 m3/h									
Hv=0.34*V=21.95 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.95*(20-(-12.1))=705 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.56 x 16=329 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.14- Kancelarija 3M.						1491 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		7.85	0.453	1.05	3.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=380 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.2998=69.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.2998*3*0.05*1.2=24.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.3 m3/h									
Hv=0.34*V=23.56 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.56*(20-(-12.1))=756 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.07 x 16=353 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.15- Kancelarija 3RM						1485 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		6.08	0.453	1.05	2.9	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=411 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*67.196=67.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.196*3*0.05*1.2=24.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.2 m3/h									
Hv=0.34*V=22.85 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.85*(20-(-12.1))=733 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.4 x 16=342 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.16- Toalet ž						411 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1	
FZ3	SZ	315	0		9.6	0.441	1.05	4.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5			
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5			
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1			
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=302 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.2=15.6 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-12.1 m3/h					
Hv=0.34*V=5.3 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.3*(15-(-12.1))=144 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 11 Osmi sprat		8.17- Toalet m.				-311 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.7554*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.61 x 16=106 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.18- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 11 Osmi sprat		8.19- Hodnik						1221 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		9.82	0.453	1.05	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
FZ5	SZ	315	0		5.96	0.421	1.05	2.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.3	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3			
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=831 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.2=15.5 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=15.5 m3/h					
Hv=0.34*V=5.28 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.28*(20-(-12.1))=169 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.02- Liftovski predprostor				448 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*46.116*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =16.47 x 16=264 W						

Sprat: 12 Deveti sprat		9.03- Hodnik				1372 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					14.6			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=804 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.677*3*0.05*1.5=25.5 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=25.5 m3/h					
Hv=0.34*V=8.67 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=8.67*(20-(-12.1))=278 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =18.05 x 16=289 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.04- Elektro prostorija				-168 W	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu							
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12		
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)						-12	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-349 W							
Ventilacioni gubici							
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.5448*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja							
Qrh = A x Frh =11.32 x 16=181 W							

Sprat: 12 Deveti sprat		9.05- Hodnik				484 W	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W							
Ventilacioni gubici							
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*95.07921*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja							
Qrh = A x Frh =30.28 x 16=484 W							

Sprat: 12 Deveti sprat		9.06- Sala za sastanke				3036 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		7.17	0.453	0.95	3.1
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ2	Sl	45	0		13.64	0.453	1.05	6.5
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
FZ5	Jl	135	0		16.09	0.421	0.95	6.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)							37.2	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			

H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)		2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1275 W		
Ventilacioni gubici		
Vmin=Nmin*V=1*109.8686=109.9 m3/h	Vinf=2*V*N50*e*eps=2*109.8686*3*0.05*1.5=49.4 m3/h	
V_=maks(Vmin,Vinf)=109.9 m3/h		
Hv=0.34*V=37.36 W/K	Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=37.36*(20-(-12.1))=1199 W	
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja		
Qrh = A x Frh =34.99 x 16=560 W		

Sprat: 12 Deveti sprat	9.07- Kancelarija 4RM		1988 W					
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriji.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		10.15	0.453	0.95	4.4
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=547 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*90.0238=90 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*90.0238*3*0.05*1.5=40.5 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=90 m3/h								
Hv=0.34*V=30.61 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=30.61*(20-(-12.1))=983 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =28.67 x 16=459 W								

Sprat: 12 Deveti sprat	9.08- Kancelarija 4RM		1897 W					
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Oriji.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	Jl	135	0		16.75	0.421	0.95	6.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=772 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*70.179=70.2 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.179*3*0.05*1.5=31.6 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=70.2 m3/h								
Hv=0.34*V=23.86 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.86*(20-(-12.1))=766 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =22.35 x 16=358 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.09- Kancelarija 2RM						1300 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.11	0.453	0.95	3.1	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*49.6748=49.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*49.6748*3*0.05*1.5=22.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=49.7 m3/h									
Hv=0.34*V=16.89 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=16.89*(20-(-12.1))=542 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =15.82 x 16=253 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.10- Kancelarija 4RM						1876 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	SZ	315	0		16.88	0.421	1.05	7.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=797 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*67.4158=67.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.4158*3*0.05*1.5=30.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.4 m3/h									
Hv=0.34*V=22.92 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.92*(20-(-12.1))=736 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.47 x 16=344 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.11- Kancelarija 3RM						1444 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		5.98	0.453	1.05	2.8	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=408 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*64.68401=64.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*64.68401*3*0.05*1.5=29.1 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=64.7 m3/h									
Hv=0.34*V=21.99 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.99*(20-(-12.1))=706 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.6 x 16=330 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.12- Kancelarija 3RM.						1492 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		7.68	0.453	1.05	3.7	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=380 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.551=69.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.551*3*0.05*1.5=31.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.6 m3/h									
Hv=0.34*V=23.65 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.65*(20-(-12.1))=759 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.15 x 16=354 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.13- Načelnik						1490 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		6.08	0.453	1.05	2.9	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.8	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=411 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*67.4472=67.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.4472*3*0.05*1.5=30.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.4 m3/h									
Hv=0.34*V=22.93 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.93*(20-(-12.1))=736 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.48 x 16=344 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.14- Toalet ž						441 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1	
FZ5	SZ	315	0		9.6	0.421	1.05	4.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					-0.111	8.61	1.6	-1.5	
UZ1a					-0.185	8.44	1.6	-2.5	
UZ5					-0.185	2.25	2.58	-1.1	
VU1				1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=297 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-8.2 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(15-(-12.1))=179 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 12 Deveti sprat		9.15- Toalet m.				-311 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.7868*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.62 x 16=106 W						

Sprat: 12 Deveti sprat		9.16- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.2=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 12 Deveti sprat		9.17- Hodnik					1263 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ5	SZ	315	0		5.79	0.421	1.05	2.6
FZ1	SZ	315	0		9.82	0.453	1.05	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.3
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=831 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=19.4 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(20-(-12.1))=212 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W								

Sprat: 13 Deseti sprat		10.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 13 Deseti sprat		10.03- Hodnik				1372 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					14.6			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=804 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.7084*3*0.05*1.5=25.5 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=25.5 m3/h					
Hv=0.34*V=8.68 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=8.68*(20-(-12.1))=279 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =18.06 x 16=289 W								

Sprat: 13 Deseti sprat	10.04- Elektro prostorija				-232 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ2		-0.111	11.25	1.9	-2.4
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-14.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-413 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.5448*3*0*1.5=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =11.32 x 16=181 W					

Sprat: 13 Deseti sprat	10.05- Hodnik				439 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*86.06741*3*0*1.5=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =27.41 x 16=439 W					

Sprat: 13 Deseti sprat	10.06- Kancelarija PPZ 4RM.				3031 W			
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		13.64	0.453	1.05	6.5
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2
FZ2	Jl	135	0		7.01	0.453	0.95	3
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	Jl	135	0		15.72	0.421	0.95	6.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					37			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			

UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1269 W					
Ventilacioni gubici					
Vmin=Nmin*V=1*110.0884=110.1 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*110.0884*3*0.05*1.5=49.5 m3/h		
V_=maks(Vmin,Vinf)=110.1 m3/h					
Hv=0.34*V=37.43 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=37.43*(20-(-12.1))=1202 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =35.06 x 16=561 W					

Sprat: 13		10.07- Kancelarija front 6RM					3351 W	
Deseti sprat								
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak [m2]	Uk [W/m2K]	Ek [-]	Ak x Uk x Ek [W/K]
FZ2	JZ	225	0		8.7	0.453	0.95	3.7
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ2	JL	135	0		6.61	0.453	0.95	2.8
	PZ1			1	2.15	1.8	0.95	3.7
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	JL	135	0		14.73	0.421	0.95	5.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								34
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1091 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*141.0802=141.1 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*141.0802*3*0.05*1.5=63.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=141.1 m3/h								
Hv=0.34*V=47.97 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=47.97*(20-(-12.1))=1540 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =44.93 x 16=719 W								

Sprat: 13 Deseti sprat		10.07a- Kancelarija boks 1RM.					459 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	Jl	135	0		6.42	0.441	0.95	2.7	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=205 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*15.8884=15.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*15.8884*3*0.02*1.5=2.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=15.9 m3/h									
Hv=0.34*V=5.4 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=5.4*(20-(-12.1))=173 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =5.06 x 16=81 W									

Sprat: 13 Deseti sprat		10.08- Kancelarija 3RM					2073 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Oriј.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		10.52	0.453	1.05	5	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=609 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*91.4682=91.5 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*91.4682*3*0.05*1.5=41.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=91.5 m3/h									
Hv=0.34*V=31.1 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.1*(20-(-12.1))=998 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =29.13 x 16=466 W									

Sprat: 13 Deseti sprat		10.09- Direktori 1RM.						3555 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		20.11	0.453	0.95	8.7	
PZ1				4	8.6	1.8	0.95	14.7	
VS6				2	6.18	1.8	0.95	10.6	
FZ5	SZ	315	0		16.75	0.421	1.05	7.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								41.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1328 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*139.1962=139.2 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*139.1962*3*0.05*1.5=62.6 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=139.2 m3/h									
Hv=0.34*V=47.33 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=47.33*(20-(-12.1))=1519 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =44.33 x 16=709 W									

Sprat: 13 Deseti sprat		10.10- Pomoćnici 3RM						2336 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		15.88	0.453	1.05	7.6	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=692 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*102.7408=102.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*102.7408*3*0.05*1.5=46.2 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=102.7 m3/h									
Hv=0.34*V=34.93 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=34.93*(20-(-12.1))=1121 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =32.72 x 16=524 W									

Sprat: 13 Deseti sprat		10.11- Toalet ž					441 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
FZ5	SZ	315	0		9.6	0.421	1.05	4.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5		
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=297 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-8.2 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(15-(-12.1))=179 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W								

Sprat: 13 Deseti sprat		10.12- Toalet m.				-311 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.7868*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.62 x 16=106 W						

Sprat: 13 Deseti sprat		10.13- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 13 Deseti sprat		10.14- Hodnik					1261 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		9.82	0.453	1.05	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
FZ5	SZ	315	0		6.02	0.421	1.05	2.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								21.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=834 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*42.7982*3*0.05*1.5=19.3 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=19.3 m3/h				
Hv=0.34*V=6.56 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.56*(20-(-12.1))=211 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.63 x 16=218 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.03- Hodnik				1372 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=804 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.8026*3*0.05*1.5=25.6 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=25.6 m3/h					
Hv=0.34*V=8.7 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=8.7*(20-(-12.1))=279 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =18.09 x 16=289 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.04- Elektro prostorija				-232 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ2		-0.111	11.25	1.9	-2.4	
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12	
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-14.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-413 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.5448*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =11.32 x 16=181 W						

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.05- Kancelarija samostalni 1RM.				932 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ3	SI	45	0		7.12	0.441	1.05	3.3
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					7.4			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1		0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a		0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					2.6			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=319 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*38.3708=38.4 m3/h			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*38.3708*3*0.02*1.5=6.9 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=38.4 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=13.05 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=13.05*(20-(-12.1))=419 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =12.22 x 16=196 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.06- Kancelarija samostalni 1RM.					1025 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		6.95	0.453	1.05	3.3	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
FZ5	JI	135	0		12.78	0.421	0.95	5.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=531 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.7406=30.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.7406*3*0.05*1.5=13.8 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.7 m3/h									
Hv=0.34*V=10.45 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.45*(20-(-12.1))=335 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.79 x 16=157 W									

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.07- Predprostor					1029 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	JI	135	0		9.99	0.441	0.95	4.2	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=422 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*37.8684=37.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*37.8684*3*0.05*1.5=17 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=37.9 m3/h									
Hv=0.34*V=12.88 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=12.88*(20-(-12.1))=413 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =12.06 x 16=193 W									

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.08- Kancelarija otvorenog plana 20RM.					10938 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		11.81	0.453	0.95	5.1
	PZ1			2	4.3	1.8	0.95	7.4
	VS6			1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ2	JZ	225	0		28.14	0.453	0.95	12.1
	PZ1			6	12.9	1.8	0.95	22.1
	VS6			3	9.27	1.8	0.95	15.9
FZ2	SZ	315	0		7.51	0.453	1.05	3.6
	PZ1			2	4.3	1.8	1.05	8.1
	VS6			1	3.09	1.8	1.05	5.8
FZ5	Jl	135	0		15.89	0.421	0.95	6.4
FZ5	SZ	315	0		15.89	0.421	1.05	7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								98.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=3169 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*485.3499=485.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*485.3499*3*0.05*1.5=218.4 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=485.3 m3/h								
Hv=0.34*V=165.02 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=165.02*(20-(-12.1))=5297 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =154.57 x 16=2473 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.09- Kancelarija dug 6RM.					2254 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		9.76	0.453	1.05	4.6
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=596 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*103.5572=103.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*103.5572*3*0.05*1.5=46.6 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=103.6 m3/h								
Hv=0.34*V=35.21 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=35.21*(20-(-12.1))=1130 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =32.98 x 16=528 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.10- Toalet ž					441 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
FZ5	SZ	315	0		9.6	0.421	1.05	4.2
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								16.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ1a					-0.111	8.61	1.6	-1.5
UZ1a					-0.185	8.44	1.6	-2.5
UZ5					-0.185	2.25	2.58	-1.1
VU1				1	-0.18	1.89	2.3	-0.8
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=297 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.5=19.4 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-8.2 m3/h			
Hv=0.34*V=6.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(15-(-12.1))=179 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.11- Toalet m.				-312 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.5356*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.54 x 16=105 W						

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.12- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.13- Hodnik					1215 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		6.68	0.453	1.05	3.2
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
FZ5	SZ	315	0		5.96	0.421	1.05	2.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								19.8
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=783 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=19.4 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(20-(-12.1))=212 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.02- Liftovski predprostor				425 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ3		0.156	4.51	2.13	1.5	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.2	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=174 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.03- Hodnik				1368 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	Jl	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					14.6			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=804 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.4886*3*0.05*1.5=25.4 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=25.4 m3/h					
Hv=0.34*V=8.64 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=8.64*(20-(-12.1))=277 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =17.99 x 16=288 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr	12.04- Elektro prostorija				-231 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu					
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]
UZ2		-0.111	11.25	1.9	-2.4
UZ3		-0.185	30.5	2.13	-12
VU2	1	-0.18	2.1	2.3	-0.9
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-14.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-413 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.639*3*0*1.5=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =11.35 x 16=182 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr	12.05- Hodnik				359 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.4616*3*0*1.5=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =22.44 x 16=359 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr	12.05a- Kancelarijski predprostor				50 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W					
Ventilacioni gubici					
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*9.859601*3*0*1.5=0 m3/h		
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h		
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W		
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja					
Qrh = A x Frh =3.14 x 16=50 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.06- Kancelarija kanc. nadzor 6RM.					3026 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SI	45	0		13.64	0.441	1.05	6.3	
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2	
FZ2	Jl	135	0		7.01	0.453	0.95	3	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	Jl	135	0		15.95	0.421	0.95	6.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								36.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1			0.156	7.05	0.9	1			
UZ1a			0.062	15.89	1.6	1.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1265 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*109.9314=109.9 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*109.9314*3*0.05*1.5=49.5 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=109.9 m3/h									
Hv=0.34*V=37.38 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=37.38*(20-(-12.1))=1200 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =35.01 x 16=560 W									

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.07- Kancelarija ter. nadzor šef 1RM					1068 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		5.98	0.453	0.95	2.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								11.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=371 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*43.6146=43.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.6146*3*0.05*1.5=19.6 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=43.6 m3/h								
Hv=0.34*V=14.83 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.83*(20-(-12.1))=476 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.89 x 16=222 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.08- Kancelarija terenski nadzor 8RM					2637 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ1	Jl	135	0		5.79	0.453	0.95	2.5
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
FZ5	Jl	135	0		15.95	0.421	0.95	6.4
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								29.9
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=960 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*104.719=104.7 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*104.719*3*0.05*1.5=47.1 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=104.7 m3/h								
Hv=0.34*V=35.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=35.6*(20-(-12.1))=1143 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =33.35 x 16=534 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.09- Kancelarija kanc. nadzor 4RM					1640 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		7.11	0.453	0.95	3.1
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=505 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*70.9326=70.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.9326*3*0.05*1.5=31.9 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=70.9 m3/h								
Hv=0.34*V=24.12 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=24.12*(20-(-12.1))=774 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =22.59 x 16=361 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.10- Kancelarija 3RM.					2070 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		9.09	0.453	1.05	4.3
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								18.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=586 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*92.787=92.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*92.787*3*0.05*1.5=41.8 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=92.8 m3/h								
Hv=0.34*V=31.55 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.55*(20-(-12.1))=1013 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =29.55 x 16=473 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.10.1- Kancelarija 3RM.					1897 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		10.95	0.453	0.95	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	SZ	315	0		15.76	0.421	1.05	7
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								24.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=781 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*69.58241=69.6 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.58241*3*0.05*1.5=31.3 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.6 m3/h								
Hv=0.34*V=23.66 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.66*(20-(-12.1))=759 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =22.16 x 16=355 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.11- Kancelarija ter. nadzor šef 1RM.					878 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		5.36	0.453	1.05	2.6
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.7
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=214 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*41.4166=41.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*41.4166*3*0.02*1.5=7.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=41.4 m3/h								
Hv=0.34*V=14.08 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.08*(20-(-12.1))=452 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.19 x 16=211 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.12- Načelnik 1RM.						1486 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		5.98	0.453	1.05	2.8	
	VS6			1	3.09	1.8	1.05	5.8	
	PZ1			1	2.15	1.8	1.05	4.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								12.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=408 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*67.3216=67.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*67.3216*3*0.05*1.5=30.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=67.3 m3/h									
Hv=0.34*V=22.89 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.89*(20-(-12.1))=735 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =21.44 x 16=343 W									

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.13- Toalet ž						446 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5	
	PZ2 wc			3	2.07	1.9	1.05	4.1	
FZ3	SZ	315	0		9.6	0.441	1.05	4.4	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								17	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a					-0.111	8.61	1.6	-1.5	
UZ1a					-0.185	8.44	1.6	-2.5	
UZ5					-0.185	2.25	2.58	-1.1	
VU1				1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=302 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-8.2 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(15-(-12.1))=179 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W									

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.14- Toalet m.				-312 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1a		-0.111	7.28	1.6	-1.3	
UZ5		-0.185	14.66	2.58	-7	
VU1	1	-0.18	1.89	2.3	-0.8	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-246 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.6298*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =6.57 x 16=105 W						

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.15- Čajna kuhinja				105 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	9.33	0.9	1.3	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=42 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.3088*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =3.92 x 16=63 W						

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.16- Hodnik					1428 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SZ	315	0		9.6	0.453	1.05	4.6
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1
VB1				1	3.48	1.8	1.05	6.6
FZ5	SZ	315	0		15.95	0.421	1.05	7.1
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								26.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ5			0.156	8.14	2.58	3.3		
VU1		2	0.16	3.78	2.3	1.4		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=996 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=19.4 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(20-(-12.1))=212 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.02- Liftovski predprostor				435 W
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu						
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1		0.156	19.31	0.9	2.7	
UZ5		0.156	4.51	2.58	1.8	
VU5	1	0.16	3.36	2.3	1.2	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					4.5	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=184 W						
Ventilacioni gubici						
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.932*3*0*1.5=0 m3/h			
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h			
Hv=0.34*V=0 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja						
Qrh = A x Frh =15.69 x 16=251 W						

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.03- Hodnik				1843 W		
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ11	JI	135	0		17.99	0.428	0.95	7.3
VS5				1	2.1	1.8	0.95	3.6
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
RK2	HOR	0	90		12.64	1.174	1	14.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)					29.4			
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka	Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
		[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ3		0.156	29.34	2.13	9.7			
VU2	1	0.16	2.1	2.3	0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)					9.7			
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1279 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0			Vinf=2*V*N50*e*eps=2*56.4886*3*0.05*1.5=25.4 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h			V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=25.4 m3/h					
Hv=0.34*V=8.64 W/K			Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=8.64*(20-(-12.1))=277 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =17.99 x 16=288 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.04- Elektro prostorija						-90 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		3.6	1.174	1	4.2	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								4.2	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ2			-0.185	30.5	1.9	-10.7			
VU2		1	-0.18	2.1	2.3	-0.9			
UZ3			-0.111	11.25	2.13	-2.7			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-13.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-272 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*35.639*3*0*1.5=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =11.35 x 16=182 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.05- Hodnik						360 W	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*70.5872*3*0*1.5=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.48 x 16=360 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.06- Kancelarija finansije 6RM.						4212 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SI	45	0		13.64	0.441	1.05	6.3	
PZ1				3	6.45	1.8	1.05	12.2	
FZ2	JL	135	0		7.01	0.453	0.95	3	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
FZ5	JL	135	0		15.95	0.421	0.95	6.4	

RK2	HOR	0	90		31.11	1.174	1	36.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								73.4
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom		fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
				[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1				0.156	7.05	0.9	1	
UZ1a				0.062	15.89	1.6	1.6	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=2437 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*110.9362=110.9 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*110.9362*3*0.05*1.5=49.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=110.9 m3/h								
Hv=0.34*V=37.72 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=37.72*(20-(-12.1))=1211 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =35.33 x 16=565 W								

Sprat: 16		13.07- Kancelarija finansije 1RM						1594 W	
Trinaesti sprat									
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	Jl	135	0		5.98	0.453	0.95	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
RK2	HOR	0	90		9.45	1.174	1	11.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								22.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=727 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*54.165=54.2 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*54.165*3*0.05*1.5=24.4 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=54.2 m3/h									
Hv=0.34*V=18.42 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=18.42*(20-(-12.1))=591 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =17.25 x 16=276 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.08- Kancelarija sekretarice 1RM					1137 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	Jl	135	0		5.46	0.453	0.95	2.4
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
RK2	HOR	0	90		7.2	1.174	1	8.5
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								14.6
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=468 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*41.762=41.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*41.762*3*0.02*1.5=7.5 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=41.8 m3/h								
Hv=0.34*V=14.2 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=14.2*(20-(-12.1))=456 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.3 x 16=213 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.09- Zamenik ministra 1RM.					2554 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	JZ	225	0		10.88	0.453	0.95	4.7
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3
FZ5	Jl	135	0		15.52	0.421	0.95	6.2
RK2	HOR	0	90		19.5	1.174	1	22.9
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								46.4
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1491 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*66.3482=66.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*66.3482*3*0.05*1.5=29.9 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=66.3 m3/h								
Hv=0.34*V=22.56 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=22.56*(20-(-12.1))=724 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =21.13 x 16=338 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.10- Pomoćnik 1RM.						1950 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	JZ	225	0		7.11	0.453	0.95	3.1	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
RK2	HOR	0	90		10.98	1.174	1	12.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								28.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=919 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*64.2758=64.3 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*64.2758*3*0.05*1.5=28.9 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=64.3 m3/h									
Hv=0.34*V=21.85 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=21.85*(20-(-12.1))=701 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =20.47 x 16=328 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.11- Kancelarija 6RM.						2767 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		9.16	0.453	1.05	4.4	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VS6				1	3.09	1.8	1.05	5.8	
RK2	HOR	0	90		17.92	1.174	1	21	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								39.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1264 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*93.94881=93.9 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*93.94881*3*0.05*1.5=42.3 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=93.9 m3/h									
Hv=0.34*V=31.94 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=31.94*(20-(-12.1))=1025 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =29.92 x 16=479 W									

Sprat: 16		13.11.1- Kancelarija 5RM.						2576 W	
Trinaesti sprat									
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ5	Z	270	0		16.48	0.421	1	6.9	
FZ2	JZ	225	0		11.41	0.453	0.95	4.9	
PZ1				2	4.3	1.8	0.95	7.4	
VS6				1	3.09	1.8	0.95	5.3	
RK2	HOR	0	90		17.92	1.174	1	21	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								45.4	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1459 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*69.7708=69.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*69.7708*3*0.05*1.5=31.4 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=69.8 m3/h									
Hv=0.34*V=23.72 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=23.72*(20-(-12.1))=761 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =22.22 x 16=356 W									

Sprat: 16		13.12- Kancelarija odobrenja i saglasnosti še						929 W	
Trinaesti sprat									
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ2	SZ	315	0		5.36	0.453	1.05	2.6	
PZ1				1	2.15	1.8	1.05	4.1	
RK2	HOR	0	90		5.87	1.174	1	6.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								13.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=435 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=1*30.8034=30.8 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*30.8034*3*0.02*1.5=5.5 m3/h				
V_=maks(Vmin,Vinf)=30.8 m3/h									
Hv=0.34*V=10.47 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=10.47*(20-(-12.1))=336 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =9.81 x 16=157 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat	13.13- Sef	65 W
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=0 W		
Ventilacioni gubici		
$f_v=(T_u-T_{ub})/(T_u-T_{sp})=0$	$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*9.6084*3*0.02*1.15=1.3 \text{ m}^3/\text{h}$	
$V_{mech}=\max(V_{ex}, V_{su})=0 \text{ m}^3/\text{h}$	$V=V_{inf}+V_{su}*f_v+V_{mech}=1.3 \text{ m}^3/\text{h}$	
$H_v=0.34*V=0.45 \text{ W/K}$	$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=0.45*(20-(-12.1))=14 \text{ W}$	
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja		
$Q_{rh} = A \times Frh = 3.06 \times 16=49 \text{ W}$		

Sprat: 16 Trinaesti sprat	13.14- Pomoćnik 1RM.	1810 W							
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ1	SZ	315	0		5.98	0.453	1.05	2.8	
				PZ1	1	2.15	1.8	1.05	4.1
				VS6	1	3.09	1.8	1.05	5.8
RK2	HOR	0	90		8.64	1.174	1	10.1	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								22.8	
			Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=732 W						
Ventilacioni gubici									
$V_{min}=N_{min}*V=1*67.3216=67.3 \text{ m}^3/\text{h}$					$V_{inf}=2*V*N50*e*eps=2*67.3216*3*0.05*1.5=30.3 \text{ m}^3/\text{h}$				
$V_{_}=\max(V_{min}, V_{inf})=67.3 \text{ m}^3/\text{h}$									
$H_v=0.34*V=22.89 \text{ W/K}$					$Q_{vent}=H_v*(T_{un}-T_{sp})=22.89*(20-(-12.1))=735 \text{ W}$				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
$Q_{rh} = A \times Frh = 21.44 \times 16=343 \text{ W}$									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.15- Toalet ž					896 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ2	SI	45	0		17.79	0.453	1.05	8.5
PZ2 wc				3	2.07	1.9	1.05	4.1
FZ3	SZ	315	0		9.6	0.441	1.05	4.4
RK2	HOR	0	90		14.16	1.174	1	16.6
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								33.6
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu								
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk		
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]		
UZ1a			-0.111	8.61	1.6	-1.5		
UZ1a			-0.185	8.44	1.6	-2.5		
UZ5			-0.185	2.25	2.58	-1.1		
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8		
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-5.1
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=752 W								
Ventilacioni gubici								
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.2064*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-8.2 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(15-(-12.1))=179 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =13.76 x 16=220 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.16- Toalet m.						-135 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		5.54	1.174	1	6.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								6.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			-0.111	7.28	1.6	-1.3			
UZ5			-0.185	14.66	2.58	-7			
VU1		1	-0.18	1.89	2.3	-0.8			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-8.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-70 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=-0.18					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*20.881*3*0*1.5=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=-18.5 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =6.65 x 16=106 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.17- Čajna kuhinja						229 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		3.32	1.174	1	3.9	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								3.9	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1			0.156	9.33	0.9	1.3			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								1.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=167 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*12.2146*3*0*1.5=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =3.89 x 16=62 W									

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.18- Hodnik						1656 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
FZ3	SZ	315	0		15.79	0.441	1.05	7.3	
PZ1				2	4.3	1.8	1.05	8.1	
VB1				1	3.48	1.8	1.05	6.6	
RK2	HOR	0	90		9.81	1.174	1	11.5	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								33.5	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5					0.156	8.14	2.58	3.3	
VU1				2	0.16	3.78	2.3	1.4	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.3	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=1224 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*43.1436*3*0.05*1.5=19.4 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=19.4 m3/h				
Hv=0.34*V=6.6 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=6.6*(20-(-12.1))=212 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =13.74 x 16=220 W									

Sprat: 17		14.02- Hodnik						859 W	
Četrnaesti spr									
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		13.33	1.174	1	15.6	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								15.6	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ1					0.156	27.95	0.9	3.9	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								3.9	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=627 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*53.539*3*0*1.5=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =14.47 x 16=232 W									

Sprat: 17		14.03- Čajna kuhinja						393 W	
Četrnaesti spr									
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		6.62	1.174	1	7.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								7.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka				Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk	
					[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]	
UZ5					0.156	5.16	2.58	2.1	
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								2.1	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=317 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*17.575*3*0*1.5=0 m3/h				
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h					V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h				
Hv=0.34*V=0 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(20-(-12.1))=0 W				
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =4.75 x 16=76 W									

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.04- Multifunkcionalna sala					11950 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnoj sredini								
Oznaka	Orij.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]
FZ3	Z	270	0		24.36	0.441	1	10.7
PZ13				1	2.3	1.8	1	4.1
FZ3	S	0	0		25.96	0.441	1.05	12
PZ15				4	17.04	1.7	1.05	30.4
FZ3	SZ	315	0		4.82	0.441	1.05	2.2
FZ3	JZ	225	0		34.4	0.441	0.95	14.4
FZ3	J	180	0		26.66	0.441	0.95	11.2
FZ3	I	90	0		25.96	0.441	1	11.4
PZ15				4	17.04	1.7	1	29
FZ3	Jl	135	0		6.97	0.441	0.95	2.9
PZ1				1	2.15	1.8	0.95	3.7
RK2	HOR	0	90		80.71	1.174	1	94.8
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								226.8
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=7280 W								
Ventilacioni gubici								
Vmin=Nmin*V=1*306.397=306.4 m3/h					Vinf=2*V*N50*e*eps=2*306.397*3*0.05*1.5=137.9 m3/h			
V_=maks(Vmin,Vinf)=306.4 m3/h								
Hv=0.34*V=104.17 W/K					Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=104.17*(20-(-12.1))=3344 W			
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja								
Qrh = A x Frh =82.81 x 16=1325 W								

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.06- Toalet						30 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK2	HOR	0	90		4.1	1.174	1	4.8	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								4.8	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ1a			-0.185	7.95	1.6	-2.3			
UZ5			-0.185	13.33	2.58	-6.3			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-8.7	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-106 W									
Ventilacioni gubici									
Vmin=Nmin*V=0.5*15.17=7.6 m3/h				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*15.17*3*0.02*1.2=2.2 m3/h					
V_=maks(Vmin,Vinf)=7.6 m3/h									
Hv=0.34*V=2.58 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=2.58*(15-(-12.1))=70 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =4.1 x 16=66 W									

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.07.- Priručna ostava						-127 W	
I Gubici toplote direktno prema spoljnjoj sredini									
Oznaka	Oriž.	Dir.	Tilt	Kom	Ak	Uk	Ek	Ak x Uk x Ek	
					[m2]	[W/m2K]	[-]	[W/K]	
RK1	HOR	0	90		2.82	1.176	1	3.3	
H1 Ukupno direktno napolje SUM(Ak*Uk*Ek)								3.3	
VI Gubici toplote prema prostoru grejanom na razlicitu temperaturu									
Oznaka		Kom	fk	Ak	Uk	fk x Ak x Uk			
			[-]	[m2]	[W/m2K]	[W/K]			
UZ5			-0.185	20.25	2.58	-9.6			
H6 Ukupno prema prost. grejanom na razl. t. SUM (fk*Ak*Uk)								-9.6	
Qt=(H1+H2+H3+H4+H5+H6)*(Tun-Tsp)=-172 W									
Ventilacioni gubici									
fv=(Tu-Tub)/(Tu-Tsp)=0.55				Vinf=2*V*N50*e*eps=2*6.768*3*0*1.5=0 m3/h					
Vmech=maks(Vex,Vsu)=0 m3/h				V=Vinf+Vsu*fv+Vmech=0 m3/h					
Hv=0.34*V=0 W/K				Qvent=Hv*(Tun-Tsp)=0*(15-(-12.1))=0 W					
Toplota za kompenzaciju prekida grejanja									
Qrh = A x Frh =2.82 x 16=45 W									

МАШИНОПРОЕКТ	2021 027- - 01		246
---------------------	----------------	--	-----

2

PRORACUN DOBITAKA TOPLOTE (kompletni izveštaj)

Sprat: 1 Podrum		Po.02- Liftovski predprostor										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=4.38 m	P=12.5 m ²	V_=54.75 m	Nivo: Prizemlje							Qos=-595 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-48 W/m ²				q"=-11 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=-595 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					11.04			1.9				-8				-168	-168
VU2				1	2.1			2.3				0				-39	-39
UZ1					28.47			0.9				-11				-282	-282
UZ2					11.04			1.9				-11				-231	-231
VU2				2	2.1			2.3				0				-106	-106
PT1					12.05			0.743				4				36	36
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=194 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	188	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	194	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 194 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 1 Podrum		Po.06- Masinska prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=6.51 m ²	V _u =28.51 m ³	Nivo: Prizemlje							Qos=84 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q''=3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=84 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
PT1					6.51			0.743				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=84 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	84	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 84 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 1 Podrum		Po.07- Masinska prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=31.65 m ²	V _u =138.63 m ³	Nivo: Prizemlje							Qos=408 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q''=3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=408 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
PT1					31.65			0.743				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=408 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	475	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	408	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 408 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 1 Podrum		Po.09- Masinska sala- ventilacija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=219.52 m	V_=961.5 m	Nivo: Prizemlje						Qos=2104 W							
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve C	q'=10 W/m2						q"=2 W/m3			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=2104 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK2					247.9			0.9				-4				-893	-893
PT1					219.5			0.743				0				0	0
UKZ1					144.5			0.918				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2997 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	3293	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.91	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	2997	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 2997 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 1 Podrum		Po.11- Arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=14.95 m	V_=65.48 m	Nivo: Prizemlje						Qos=193 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m2						q"=3 W/m3			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=193 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UKZ1					19.49			0.918				0				0	0
PT1					14.95			0.743				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=193 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	224	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	193	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 193 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 1 Podrum		Po.12- Arhiva carinarnice											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=81.84 m ²	V_=358.46	Nivo: Prizemlje							Qos=1056 W						
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=1056 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
PT1					81.84			0.743				0				0	0
UZB1					17.52			1.112				0				0	0
UKZ1					75.34			0.918				0				0	0
UZ2					25.4			1.9				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1056 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	1228	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	1056	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 1056 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 1 Podrum		Po.14- Pumpna stanica											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=29.87 m ²	V_=130.83	Nivo: Prizemlje							Qos=278 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=9 W/m ²				q"=2 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=278 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
PT1					29.87			0.743				0				0	0
MK2					29.87			0.9				-4				-108	-108
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=385 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	448	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	385	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 385 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 1 Podrum		Po.15- Arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=4.38 m	P=23.86 m ²	V_=104.51	Nivo: Prizemlje							Qos=308 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=308 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
PT1					23.86			0.743				0				0	0
UZ3					35.04			2.13				0				0	0
UZB1					15.15			1.112				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=308 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	358	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	308	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 308 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.01- Stepenište											JULI 7 h				
Tun=30 C	h=57 m	P=18.96 m ²	V_=1080.72	Nivo: Prizemlje							Qos=13117 W						
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=692 W/m ²				q"=12 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=13117 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		101.8			0.441	3	-2.5	0					-113	-113
PZ3				31	3.04	2.74	0	1.8				0	68.5	334	14164	-797	13367
RK2	HOR	0	90		18.96			1.174	-2	-7.5	0					-167	-167
UZ1a					316.8			1.6				0				0	0
PT1					18.96			0.743				0				0	0
UZ1a					225			1.6				0				0	0
UZ2					171.3			1.9				0				0	0
VU4				1	2.73			2.3				0				0	0
VU5				13	3.36			2.3				0				0	0
VU2				3	2.1			2.3				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=31 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	284	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.11	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	31	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 31 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.02- Liftovski prostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=16.96 m ²	V_=47.49 m	Nivo: Prizemlje							Qos=542 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=32 W/m ²				q"=11 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=542 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					3.57			1.9				4				27	27
	VU7			1	2.94			1.8				0				21	21
	VU3			1	2.31			2.3				0				21	21
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ1a					21.56			1.6				4				138	138
MK1					16.96			0.758				4				51	51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=218 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	253	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	218	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 218 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.03- Stepenište											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=16.55 m	P=18.63 m ²	V_=308.33	Nivo: Prizemlje							Qos=240 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=1 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=240 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					3.28			1.6				0				0	0
UZ1a					273.0			1.6				0				0	0
MK1					18.63			0.758				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=240 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	279	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	240	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 240 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.04- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=2.8 m	P=28.4 m ²	V_=79.52 m	Nivo: Prizemlje							Qos=1046 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=37 W/m ²				q"=13 W/m ³			Qlat=0 W							
Pregrade i otvori											Quk=1046 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
MK1					28.4			0.758				4				86	86	
UZ1a					4.2			1.6				4				27	27	
UZ5					18.26			2.58				4				188	188	
UZ5					15.6			2.58				4				161	161	
UZ2					8.88			1.9				4				67	67	
UZ3					8.93			2.13				4				76	76	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=440 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	426	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	440	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 440 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=2.8 m	P=18.65 m ²	V_=52.22 m	Nivo: Prizemlje							Qos=840 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=45 W/m ²				q"=16 W/m ³			Qlat=0 W							
Pregrade i otvori											Quk=840 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
UZ3					25.2			2.13				4				215	215	
UZ2					11.9			1.9				4				90	90	
UZ2					15.47			1.9				4				118	118	
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21	
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19	
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31	
MK1					18.65			0.758				4				57	57	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=289 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	280	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	289	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 289 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 2 Prizemlje		0.06- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=6.34 m ²	V_=19.91 m	Nivo: Prizemlje								Qos=180 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=28 W/m ²					q"=9 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=180 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					6.12			2.58				4				63	63
MK1					6.34			0.758				4				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=98 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	95	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	98	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 98 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.07- Čekaonica											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=54.34 m ²	V_=170.63	Nivo: Prizemlje								Qos=1877 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=45 W/m ²					q"=14 W/m ³			Qlat=550 W					
Pregrade i otvori											Quk=2427 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		12.34			0.453	15	13.5	0					75	75
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	105.2	79	153	39	192
MK1					54.34			0.758				4				165	165
UZ5					16.05			2.58				4				166	166
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
UZ1					8.95			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1741 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	0	W	Qins	815	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.93	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	604	W	CLF:	0	[-]	Qos:	587	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 1154 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 587 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.08- Ulaz											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.14 m ²	V_=44.4 m ³	Nivo: Prizemlje							Qos=1342 W						
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=95 W/m ²					q''=30 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori														Quk=1342 W			
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		10.82			0.453	14	12.5	0					61	61
PZ2				1	1.21	1.09	0	1.9				0	85.6	359.4	196	14	210
VS1				1	4.45	4.01	0	1.7				0	85.6	359.4	720	46	766
FZ5	JZ	225	0		13.03			0.421	14.9	13.4	0					73	73
PT2					14.14			1.13				4				64	64
Opterećenja od unutrašnjih izvora														Qun uk=168 W			
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	212	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	168	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 168 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.08a- Ulazni hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=42.79 m ²	V_=134.36	Nivo: Prizemlje							Qos=893 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q''=7 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori														Quk=893 W			
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					9.15			1.6				4				59	59
VU3				2	2.31			2.3				0				43	43
MK1					42.79			0.758				4				130	130
Opterećenja od unutrašnjih izvora														Qun uk=663 W			
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	642	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	663	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 663 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.08b- Prijavnica											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.69 m ²	V_=39.85 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1295 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=111 W/m ²				q''=35 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1405 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.34			0.453	14	12.5	0					30	30
PZ1.2				1	3.61	3.25	0	1.8				0	85.6	359.4	584	40	623
MK1					39.85			0.758				4				121	121
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=631 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	270	W	Qins	190	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	120	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	125	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	276	W												
Qlj uk= 230 W				Qmaš uk= 276 W				Qsve uk= 125 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.09- Kontrolna soba 2RM											JULI 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.41 m ²	V_=57.81 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1918 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=110 W/m ²				q''=35 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2028 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	SZ	315	0		17.27			0.421	15	13.5	0					98	98
MK1					18.41			0.758				4				56	56
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1875 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	1300	W	Qins	276	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	126	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	237	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	1401	W												
Qlj uk= 236 W				Qmaš uk= 1401 W				Qsve uk= 237 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.10- Prijemna kancelarija pisarnice											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.63 m ²	V_=52.22 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1855 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=121 W/m ²				q''=39 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2020 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		8.89			0.453	15	13.5	0					54	54
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	85.6	98	190	47	237
FZ5	SZ	315	0		7.69			0.421	10	8.5	0					27	27
MK1					52.22			0.758				4				158	158
UZB1					13.19			1.112				4				59	59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1485 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	3	Kom.	Qins:	955	W	Qins	249	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	164	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	976	W												
Qlj uk= 344 W			Qmaš uk= 976 W			Qsve uk= 164 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.11- Kancelarija											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=33.39 m ²	V_=104.84	Nivo: Prizemlje								Qos=7505 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=231 W/m ²				q''=74 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=7725 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		0.55			0.453	14	12.5	0					3	3
PZ4				1	9.75	8.77	0	1.6				0	85.6	359.4	1577	95	1672
PZ1.2				1	3.61	3.25	0	1.8				0	85.6	359.4	584	40	623
PZ4.1				1	10.27	9.24	0	1.6				0	85.6	359.4	1661	100	1761
FZ1	JZ	225	0		7.21			0.453	21.9	20.4	0					67	67
PZ4				1	9.75	8.77	0	1.6				0	85.6	369.8	1622	95	1718
MK1					33.39			0.758				4				101	101
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1780 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	499	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	329	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W			Qmaš uk= 992 W			Qsve uk= 329 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.11a- Hodnik pisarnice											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.64 m ²	V_=58.53 m	Nivo: Prizemlje								Qos=459 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=25 W/m ²					q"=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=459 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					18.64			0.758				4				57	57
UZ5					10.99			2.58				4				113	113
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=289 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	280	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	289	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 289 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.12- Kancelarija 1RM.											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=8.56 m ²	V_=26.88 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1674 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=202 W/m ²					q"=64 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1729 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		2.97			0.453	13.9	15.4	3					21	21
PZ6				1	4.88	4.39	0	1.7				0	79.3	528.2	1160	58	1218
MK1					8.56			0.758				4				26	26
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=464 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	128	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.89	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	58	W	CLF:	0.89	[-]	Qos:	5	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	346	W												
Qlj uk= 113 W				Qmaš uk= 346 W				Qsve uk= 5 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.12a- Kancelarija 1RM.											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9 m ²	V_=28.26 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1744 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=206 W/m ²					q"=66 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1854 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		4.54			0.453	13.9	15.4	3					32	32
PZ6				1	4.88	4.39	0	1.7				0	79.3	528.2	1160	58	1218
MK1					9			0.758				4				27	27
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=577 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	350	W	Qins	135	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.89	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	116	W	CLF:	0.89	[-]	Qos:	5	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	346	W												
Qlj uk= 226 W				Qmaš uk= 346 W				Qsve uk= 5 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.13- Magacin pisarnice											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=7.23 m ²	V_=22.7 m ³	Nivo: Prizemlje								Qos=-90 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-12 W/m ²					q"=-4 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-90 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					7.23			0.758				0				0	0
UZ5					17.68			2.58				-4				-182	-182
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=111 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	108	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	111	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 111 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.14- Magacin uprave za igre na sreću										JULI 8 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=32.22 m ²	V_=101.17	Nivo: Prizemlje								Qos=661 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q''=7 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori												Quk=661 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		14.32			0.453	6	0.5	0					3	3
VS2				1	4.83	4.35	0	1.7				0	76	325.4	707	-28	679
MK1					32.22			0.758				0			0	0	
UZ1a					16.64			1.6				0			0	0	
UZ2					6.42			1.9				-4			-49	-49	
VU3				1	2.31			2.3				0			-21	-21	
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=48 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.		Qins:	0	W		Qins	483	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.1	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	0	W		CLF:	0	[-]		Qos:	48	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	0	W		Qos:	0	W											
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 48 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.15- Arhiva										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=40.28 m ²	V_=126.48	Nivo: Prizemlje								Qos=337 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=8 W/m ²				q''=3 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori												Quk=337 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					40.28			0.758				0			0	0	
UKZ1					27.63			0.918				0			0	0	
UZ2					35.11			1.9				-4			-267	-267	
VU2				1	2.1			2.3				0			-19	-19	
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=623 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.		Qins:	0	W		Qins	604	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1.2	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.86	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	0	W		CLF:	0	[-]		Qos:	623	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	0	W		Qos:	0	W											
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 623 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.16- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.85 m ²	V_=21.51 m	Nivo: Prizemlje						Qos=-173 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-25 W/m ²						q"=-8 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-173 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					6.85			0.758				0				0	0
UZ5					25.22			2.58				-4				-260	-260
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=106 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	103	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	106	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 106 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.17- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.62 m ²	V_=36.49 m	Nivo: Prizemlje						Qos=325 W							
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=28 W/m ²						q"=9 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=325 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					11.62			0.758				4				35	35
UZ2					14.51			1.9				4				110	110
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=180 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	174	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	180	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 180 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.17.1- CFCU konsultanti										SEPTEMBAR 15 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=47.02 m ²	V_=147.64	Nivo: Prizemlje								Qos=6508 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=147 W/m ²				q''=47 W/m ³				Qlat=385 W					
Pregrade i otvori										Quk=6893 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		13.16			0.453	13.9	15.4	3					92	92
PZ4				2	9.75	8.77	0	1.6				0	79.3	528.2	4635	218	4854
UKZ1					14.29			0.918				4				52	52
MK1					47.02			0.758				4				143	143
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=1753 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	7	Kom.	Qins:	945	W	Qins	705	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.89	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	405	W	CLF:	0.89	[-]	Qos:	28	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	385	W	Qos:	934	W												
Qlj uk= 790 W			Qmaš uk= 934 W			Qsve uk= 28 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.17.2- Sala za sastanke 10M.										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.12 m ²	V_=50.62 m	Nivo: Prizemlje								Qos=1649 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=136 W/m ²				q''=43 W/m ³				Qlat=550 W					
Pregrade i otvori										Quk=2199 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					24.96			1.9				4				190	190
MK1					16.12			0.758				4				49	49
UKZ1					12.31			0.918				4				45	45
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=1915 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	242	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	630	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	250	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	485	W												
Qlj uk= 1180 W			Qmaš uk= 485 W			Qsve uk= 250 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 2 Prizemlje		0.17a- Kancelarija 3RM										SEPTEMBAR 15 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.98 m ²	V_=62.74 m	Nivo: Prizemlje								Qos=3573 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=187 W/m ²				q"=60 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori										Quk=3738 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		3.39			0.453	13.9	15.4	3					24	24
PZ4.1				1	10.27	9.24	0	1.6				0	79.3	528.2	2441	115	2556
MK1					19.98			0.758				4				61	61
UZ3					15.7			2.13				4				134	134
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=964 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	300	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.89	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	174	W	CLF:	0.89	[-]	Qos:	12	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	613	W												
Qlj uk= 339 W				Qmaš uk= 613 W				Qsve uk= 12 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.19- Trafostanica										JULI 7 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=72.37 m ²	V_=227.24	Nivo: Prizemlje								Qos=2324 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=32 W/m ²				q"=10 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori										Quk=2324 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	SI	45	0		23.42			0.428	3	-2.5	0					-25	-25
VS2				2	4.83	4.35	0	1.7				0	68.5	334	1452	-77	1375
VS3				1	2.3	2.07	0	1.8				0	68.5	334	346	-19	326
VS4				1	3.56	3.2	0	1.8				0	68.5	334	535	-30	505
UKZ1					30.14			0.918				0				0	0
MK1					72.37			0.758				0				0	0
UZ1					22.14			0.9				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=143 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	1086	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.11	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	143	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 143 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.20- Elektro soba											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=22.04 m ²	V_=69.21 m	Nivo: Prizemlje							Qos=82 W						
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=4 W/m ²				q"=1 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=82 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					22.04			0.758				0				0	0
UZ2					7.03			1.9				-4				-53	-53
UZ3					15.02			2.13				-4				-128	-128
VU3				1	2.31			2.3				0				-21	-21
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=285 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	331	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	285	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 285 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.20b- Tehnička prostorija za lift											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.66 m ²	V_=11.49 m	Nivo: Prizemlje							Qos=-113 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-31 W/m ²				q"=-10 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-113 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					3.66			0.758				0				0	0
UZ3					13.39			2.13				-4				-114	-114
VU3				1	2.31			2.3				0				-21	-21
UZ1					7.03			0.9				-4				-25	-25
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=47 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	55	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	47	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 47 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.21- Toalet za posetioce											JULI 18 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.7 m ²	V_=43.02 m	Nivo: Prizemlje									Qos=270 W				
TIPsun D	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-20 W/m ²				q"=6 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=270 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.67			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				2	0.69	0.62	0	1.9				0	99.2	91	57	3	59
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
MK1					13.7			0.758				0				0	0
UZ1					8.32			0.9				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=178 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.		Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h					
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h					
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]					
CLF:	0	[-]		k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W					
Qos:	0	W		CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W					
Qlat:	0	W		Qos:	0	W											
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 178 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.22- Toalet za invalide											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=5.41 m ²	V_=16.99 m	Nivo: Prizemlje									Qos=-96 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-18 W/m ²				q"=-6 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-96 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					13.39			2.58				-4				-138	-138
VU3				1	2.31			2.3				0				-21	-21
MK1					5.41			0.758				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=63 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.		Qins:	0	W	Qins	61	W	qos:		W/h					
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h					
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]					
CLF:	0	[-]		k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W					
Qos:	0	W		CLF:	0	[-]	Qos:	63	W	Qlat:	0	W					
Qlat:	0	W		Qos:	0	W											
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 63 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.23- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.21 m ²	V_=10.08 m	Nivo: Prizemlje						Qos=139 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=43 W/m ²			q"=14 W/m ³			Qlat=0 W							
Pregrade i otvori											Quk=139 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
MK1					3.21			0.758				4				10	10
UZ3					10.36			2.13				4				88	88
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=41 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	48	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	41	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 41 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.24- Toalet ženski											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=12.11 m ²	V_=38.03 m	Nivo: Prizemlje						Qos=819 W							
TIPsun D	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=68 W/m ²			q"=22 W/m ³			Qlat=0 W							
Pregrade i otvori											Quk=819 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		3.6			0.453	21.9	19.4	3					32	32
PZ7				1	4.88	4.39	0	1.7				0	48.7	390.1	857	17	874
MK1					12.11			0.758				0				0	0
UZ5					20.72			2.58				-4				-214	-214
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=144 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	182	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	144	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 144 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.25- Toalet muški											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=9.02 m ²	V_=28.32 m	Nivo: Prizemlje							Qos=838 W						
TIPsun D	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=93 W/m ²				q''=30 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=838 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		3.5			0.453	13.9	11.4	3					18	18
PZ7				1	4.88	4.39	0	1.7				0	74.2	450.4	989	25	1014
UZ5					17.74			2.58				-4				-183	-183
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
MK1					12.22			0.758				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=6 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	135	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 2 Prizemlje		0.25a- Hodnik toaleta											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=2.89 m ²	V_=9.07 m ³	Nivo: Prizemlje							Qos=201 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=70 W/m ²				q''=22 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=201 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.98			2.58				4				113	113
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
MK1					2.89			0.758				4				9	9
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=44 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	43	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	44	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 44 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.02- Liftovski predprostor										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.7 m ²	V_=43.96 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=484 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=31 W/m ²				q"=11 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=484 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ1a					20.02			1.6				4				128	128
UZ5					5.46			2.58				4				56	56
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=203 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	236	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	203	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 203 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.04- Stepenišni predprostor										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.1 m ²	V_=37.99 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=440 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=36 W/m ²				q"=12 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=440 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.52			2.58				4				109	109
UZ1a					2.4			1.6				4				15	15
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
UZ1					5.28			0.9				4				19	19
UZ3					10.36			2.13				4				88	88
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=188 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	182	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	188	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 188 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=24.19 m ²	V_=67.73 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=755 W			
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=31 W/m ²					q''=11 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=755 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					28.63			2.58				4				295	295
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
UZ1					14			0.9				4				50	50
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=375 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	363	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	375	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 375 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.06- Kancelarija 4RM.											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.18 m ²	V_=42.5 m ³	Nivo: Srednji sprat										Qos=2330 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=168 W/m ²					q''=60 W/m ³					Qlat=220 W			
Pregrade i otvori											Quk=2550 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		4.81			0.453	8.9	7.4	0					16	16
PZ4				1	9.75	8.77	0	1.6				0	88	295.6	1297	34	1331
UZ1a					9.66			1.6				4				62	62
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1141 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	228	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	177	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	733	W												
Qlj uk= 397 W				Qmaš uk= 733 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.6a- Sala za sastanke 10RM.											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.4 m ²	V_=43.12 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1725 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=148 W/m ²				q''=53 W/m ³				Qlat=550 W					
Pregrade i otvori											Quk=2275 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		5.37			0.453	8.9	7.4	0					18	18
PZ8				1	6.25	5.62	0	1.7				0	88	295.6	831	23	855
FZ5	SZ	315	0		3.92			0.421	6	4.5	0					7	7
UZB1					11.62			1.112				4				52	52
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1344 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	231	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	442	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	12	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	340	W												
Qlj uk= 992 W				Qmaš uk= 340 W				Qsve uk= 12 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.07- Kancelarija 4RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=28.88 m ²	V_=90.68 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2332 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=88 W/m ²				q''=28 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=2552 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.48			0.453	17.1	15.6	0					60	60
PZ9				2	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	1053	56	1109
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1383 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	540	W	Qins	433	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	247	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	346	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	570	W												
Qlj uk= 467 W				Qmaš uk= 570 W				Qsve uk= 346 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.08- Zamenik ministra 1RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=28.93 m ²	V_=90.84 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=2598 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=92 W/m ²				q''=29 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=2653 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	JZ	225	0		12.87			0.421	14.9	13.4	0					72	72
FZ2	SZ	315	0		10.62			0.453	14	12.5	0					60	60
PZ9				2	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	1078	68	1146
RK1	HOR	0	90		16.1			1.176	44	42.5	0					804	804
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=570 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	135	W	Qins	434	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	312	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	141	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 141 W				Qsve uk= 312 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.09- Sala za sastanke											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.19 m ²	V_=47.7 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1312 W					
TIPsun C	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=123 W/m ²				q''=39 W/m ³				Qlat=550 W					
Pregrade i otvori											Quk=1862 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1862 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	228	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	630	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	196	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	485	W												
Qlj uk= 1180 W				Qmaš uk= 485 W				Qsve uk= 196 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.10- Sekretarica											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=26.41 m ²	V_=82.93 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=2747 W						
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=108 W/m ²				q"=34 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=2857 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		6.42			0.453	14	12.5	0					36	36
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	92.6	387.8	1701	95	1797
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1024 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	396	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	285	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 285 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.11- Kancelarija 1RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.99 m ²	V_=69.05 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=4267 W						
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=197 W/m ²				q"=63 W/m ³			Qlat=55 W						
Pregrade i otvori											Quk=4322 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		6.74			0.453	14	12.5	0					38	38
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	92.6	387.8	1701	95	1797
FZ1	JZ	225	0		6.58			0.453	21.9	20.4	0					61	61
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	92.6	418.6	1837	95	1932
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=495 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	135	W	Qins	330	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	238	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	141	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 141 W				Qsve uk= 238 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.12- Kancelarija 4RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.06 m ²	V_=56.71 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=3175 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=188 W/m ²						q"=60 W/m ³				Qlat=220 W			
Pregrade i otvori											Quk=3395 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		5.32			0.453	14	12.5	0					30	30
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	92.6	387.8	1701	95	1797
UZ3					14.13			2.13				4				120	120
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1448 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	755	W	Qins	271	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	244	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	195	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	789	W												
Qlj uk= 464 W				Qmaš uk= 789 W				Qsve uk= 195 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.13- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.49 m ²	V_=10.96 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=-178 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-51 W/m ²						q"=-16 W/m ³				Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=-178 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					15.07			2.58				-4				-155	-155
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ3					6.91			2.13				-4				-59	-59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=54 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	52	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	54	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 54 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.14- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=2.94 m ²	V_=9.23 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=-164 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-56 W/m ²				q"=-18 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-164 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					17.27			2.58				-4				-178	-178
UZ3					1.56			2.13				-4				-13	-13
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=45 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	44	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	45	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 45 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.15- Toalet ženski											JULI 7 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.04 m ²	V_=40.95 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1373 W				
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=105 W/m ²				q"=34 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1373 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		8.31			0.453	3.9	-1.6	0					-6	-6
PZ4				1	9.75	8.77	0	1.6				0	68.5	334	1465	-73	1392
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.32			1.6				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=26 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	196	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.11	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	26	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 26 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.16- Toalet muški										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.47 m ²	V_=20.32 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=21 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=3 W/m ²				q"=1 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori										Quk=21 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.12			1.6				0			0	0	
UZ1					3.45			0.9				0			0	0	
UZ5					5.96			2.58				-4			-62	-62	
VU1				1	1.89			2.3				0			-17	-17	
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=100 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	97	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	100	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 100 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.17- Čajna kuhinja										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.45 m ²	V_=13.97 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=86 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=19 W/m ²				q"=6 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori										Quk=86 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					7.85			0.9				4			28	28	
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=58 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 58 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.18- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=31.78 m ²	V_=99.79 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=631 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²				q"=6 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=631 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.04			2.58				4				104	104
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=492 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	477	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	492	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 492 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.19- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=55.06 m ²	V_=172.89	Nivo: Srednji sprat									Qos=1199 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²				q"=7 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1199 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					38.41			2.13				4				327	327
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=852 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	826	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	852	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 852 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.20- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.26 m ²	V ₋ =19.66 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-95 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-15 W/m ²				q"=-5 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-95 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					15.38			2.58				-4				-159	-159
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1					7.38			0.9				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=81 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	94	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	81	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 81 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M20a- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.87 m ²	V ₋ =12.15 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-2 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=0 W/m ²				q"=0 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-2 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					2.83			0.9				-4				-10	-10
UZ3					2.61			2.13				-4				-22	-22
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=50 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	58	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	50	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 50 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.21- Sala 16M											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.13 m ²	V_=63.21 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=4234 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=254 W/m ²				q''=81 W/m ³				Qlat=880 W					
Pregrade i otvori											Quk=5114 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		5.17			0.453	17.9	19.4	3					45	45
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	79.3	575.8	2526	106	2632
UZ3					15.07			2.13				4				128	128
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2308 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	16	Kom.	Qins:	450	W	Qins	302	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	957	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	880	W	Qos:	460	W												
Qlj uk= 1837 W				Qmaš uk= 460 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.22- Sala za obuke 20M.											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=31.02 m ²	V_=97.4 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=4402 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=177 W/m ²				q''=56 W/m ³				Qlat=1100 W					
Pregrade i otvori											Quk=5502 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		5.79			0.453	21.9	23.4	3					61	61
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	56.2	490.4	2152	95	2247
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3194 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	20	Kom.	Qins:	450	W	Qins	465	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	1222	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	402	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	1100	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 2322 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 402 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.23- Sala za obuke 20M.										SEPTEMBAR 15 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=31.02 m ²	V_=97.4 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=6357 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=240 W/m ²				q"=77 W/m ³				Qlat=1100 W					
Pregrade i otvori										Quk=7457 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		6.58			0.453	13.9	15.4	3					46	46
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	92.9	580.3	2546	109	2655
RK1	HOR	0	90		31.14			1.176	48	52.5	6					1922	1922
UKZ1					21.51			0.918				4				79	79
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=2755 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	20	Kom.	Qins:	450	W	Qins	465	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	1183	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	17	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	1100	W	Qos:	455	W												
Qlj uk= 2283 W				Qmaš uk= 455 W				Qsve uk= 17 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.24- Sala 10M.										SEPTEMBAR 17 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.87 m ²	V_=49.83 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=2349 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=183 W/m ²				q"=58 W/m ³				Qlat=550 W					
Pregrade i otvori										Quk=2899 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK1	HOR	0	90		15.87			1.176	44	48.5	6					905	905
UKZ1					11.15			0.918				4				41	41
UZ2					15.39			1.9				4				117	117
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=1837 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	238	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	611	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	206	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 1161 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 206 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.25- Sala 8M											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.88 m ²	V_=53 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1370 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=107 W/m ²				q''=34 W/m ³					Qlat=440 W				
Pregrade i otvori											Quk=1810 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					15.7			1.9				4				119	119
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1690 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	8	Kom.	Qins:	450	W	Qins	253	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	504	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	261	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	440	W	Qos:	485	W												
Qlj uk= 944 W				Qmaš uk= 485 W				Qsve uk= 261 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.26- Toalet ženski											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.65 m ²	V_=36.58 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=937 W				
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=80 W/m ²				q''=26 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=937 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		4.54			0.453	13.9	11.4	3					23	23
PZ7				1	4.88	4.39	0	1.7				0	79.3	528.2	1160	25	1185
UZ5					25.43			2.58				-4				-262	-262
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=8 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	175	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	8	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 8 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.26a- Hodnik toaleta											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=2.89 m ²	V_=9.07 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=192 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=66 W/m ²				q''=21 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=192 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					11.61			2.58				4				120	120
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=37 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	43	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	37	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 37 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.27- Toalet muški											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=9.02 m ²	V_=28.32 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1016 W				
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=113 W/m ²				q''=36 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1016 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JZ	225	0		4.54			0.453	13.9	11.4	3					23	23
PZ7				1	4.88	4.39	0	1.7				0	79.3	528.2	1160	25	1185
UZ5					17.58			2.58				-4				-181	-181
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=6 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	135	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.28- Arhiva											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=21.13 m ²	V_=66.35 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1463 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=69 W/m ²					q''=22 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori													Quk=1463 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		9.34			0.453	6	0.5	0					2	2
PZ14				1	9.75	8.77	0	1.6				0	76	355.2	1558	-53	1505
UZ2					5.75			1.9				-4				-44	-44
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterecenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=19 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	317	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.06	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	19	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 19 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.29- Arhiva CFCU											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=52.22 m ²	V_=163.97	Nivo: Srednji sprat										Qos=2759 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=53 W/m ²					q''=17 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori													Quk=2759 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		10.12			0.453	6	0.5	0					2	2
PZ4				1	9.75	8.77	0	1.6				0	76	355.2	1558	-53	1505
PZ16				1	7.82	7.04	0	1.7				0	76	355.2	1250	-45	1205
UKZ1					11.3			0.918				0				0	0
UZB1					12.87			1.112				0				0	0
Opterecenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=47 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	783	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.06	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	47	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 47 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 3 Mezanin		M.30- Server sala											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=62.41 m ²	V_=195.97	Nivo: Srednji sprat									Qos=352 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=6 W/m ²				q"=2 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=352 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UKZ1					27			0.918				0				0	0
UZ2					59.66			1.9				-4				-453	-453
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=805 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	936	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	805	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 805 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 3 Mezanin		M.31- Elektro soba											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=8.34 m ²	V_=26.19 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-132 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-16 W/m ²				q"=-5 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-132 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					10.83			1.6				0				0	0
UZ3					30.61			2.13				-4				-261	-261
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=129 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	125	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	129	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 129 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=483 W				
TIPsun	TIPIlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=31 W/m ²				q"=11 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=483 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ1a					20.02			1.6				4				128	128
UZ5					5.46			2.58				4				56	56
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.04- Stepenišni predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=11.28 m ²	V_=31.58 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=326 W				
TIPsun	TIPIlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=29 W/m ²				q"=10 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=326 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					12.47			1.6				4				80	80
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
UZ1					4.48			0.9				4				16	16
UZ3					4			2.13				4				34	34
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=174 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	169	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	174	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 174 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=66.26 m ²	V_=185.53	Nivo: Srednji sprat									Qos=1792 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=27 W/m ²				q''=10 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1792 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					17.99			2.13				4				153	153
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
UZ5					18.41			2.58				4				190	190
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
UZ5					35.94			2.58				4				371	371
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1026 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	994	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	1026	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W							W					
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 1026 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.05a- Hodnik											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.75 m ²	V_=112.25	Nivo: Srednji sprat									Qos=1401 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=39 W/m ²				q''=12 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1401 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	SZ	315	0		26.34			0.421	10	5.5	-3					61	61
FZ5	JZ	225	0		4.29			0.421	14.9	16.4	3					30	30
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=463 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	536	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	463	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W							W					
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 463 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.06- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=6.1 m ²	V_=19.15 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=95 W				
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=16 W/m ²				q"=5 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=95 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=95 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	92	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	95	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 95 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.07- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=8.83 m ²	V_=27.73 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-49 W				
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-5 W/m ²				q"=-2 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-49 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					10.05			1.6				0				0	0
UZ3					16.05			2.13				-4				-137	-137
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=108 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	125	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	108	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 108 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.08- Kancelarija 1RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=33.06 m ²	V_=103.81	Nivo: Srednji sprat							Qos=2148 W						
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=67 W/m ²				q''=21 W/m ³			Qlat=55 W						
Pregrade i otvori											Quk=2203 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		9.66			0.453	17.1	15.6	0					68	68
PZ1.1				2	3.49	3.14	0	1.8				0	108.2	378.6	1189	63	1252
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=883 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	496	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	397	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W				Qmaš uk= 369 W				Qsve uk= 397 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.09- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.4 m ²	V_=60.92 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=2168 W						
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=117 W/m ²				q''=37 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=2278 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		6.15			0.453	14	12.5	0					35	35
PZ1.1				2	3.49	3.14	0	1.8				0	92.6	387.8	1218	77	1295
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=948 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	291	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	210	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 210 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.10- Kancelarija 1RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=25.19 m ²	V_=79.1 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=2188 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=89 W/m ²				q''=28 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=2243 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		11.01			0.453	17.1	15.6	0					78	78
PZ1.1				2	3.49	3.14	0	1.8				0	108.2	378.6	1189	63	1252
FZ3	JZ	225	0		16.33			0.441	18.9	17.4	0					125	125
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=789 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	378	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	302	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W				Qmaš uk= 369 W				Qsve uk= 302 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.11- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.67 m ²	V_=39.78 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1893 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=154 W/m ²				q''=49 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=1948 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		5.44			0.453	17.9	19.4	3					48	48
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	557	26	583
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=478 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	190	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	55	W	Qos:	358	W												
Qlj uk= 115 W				Qmaš uk= 358 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.12- Kancelarija 1RM												SEPTEMBAR 17 h			
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.59 m ²	V_=30.11 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1082 W							
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=119 W/m ²						q''=38 W/m ³			Qlat=55 W				
Pregrade i otvori												Quk=1137 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		5.07			0.453	21.9	23.4	3					54	54
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=585 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	144	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	104	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 104 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.13- Kancelarija 2RM												SEPTEMBAR 16 h			
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.6 m ²	V_=92.94 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=3066 W							
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=107 W/m ²						q''=34 W/m ³			Qlat=110 W				
Pregrade i otvori												Quk=3176 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		11.81			0.453	17.9	19.4	3					104	104
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	2228	105	2333
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=739 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	444	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	120	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 230 W				Qmaš uk= 496 W				Qsve uk= 13 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.14- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.22 m ²	V_=41.51 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1893 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=147 W/m ²					q''=47 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1948 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		5.44			0.453	17.9	19.4	3					48	48
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	557	26	583
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=479 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	198	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	358	W												
Qlj uk= 115 W			Qmaš uk= 358 W			Qsve uk= 6 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.15- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.4 m ²	V_=35.8 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1333 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=122 W/m ²					q''=39 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1388 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	JZ	225	0		16.33			0.441	3.9	5.4	3					39	39
FZ2	JI	135	0		4.99			0.453	13.9	15.4	3					35	35
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	90.3	549.2	863	30	893
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=422 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	171	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	51	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	307	W												
Qlj uk= 106 W			Qmaš uk= 307 W			Qsve uk= 9 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 4 Prvi sprat		1.16- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.53 m ²	V_=51.9 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=2388 W				
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=151 W/m ²				q"=48 W/m ³					Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=2498 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	Jl	135	0		8.81			0.453	13.9	15.4	3					61	61
PZ1.1				2	3.49	3.14	0	1.8				0	90.3	549.2	1725	60	1786
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=651 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	248	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	12	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 12 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.17- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.01 m ²	V_=18.87 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=-255 W				
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-42 W/m ²				q"=-14 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-255 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					30.51			2.58				-4				-315	-315
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ3					10.99			2.13				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=77 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	90	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	77	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 77 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.18- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.33 m ²	V_=35.58 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1291 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=119 W/m ²				q''=38 W/m ³			Qlat=55 W						
Pregrade i otvori											Quk=1346 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		4.45			0.453	13.9	15.4	3					31	31
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	90.3	549.2	863	30	893
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=422 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	170	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	51	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	8	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	307	W												
Qlj uk= 106 W				Qmaš uk= 307 W				Qsve uk= 8 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.19- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.87 m ²	V_=37.27 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1462 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=132 W/m ²				q''=42 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=1572 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	Jl	135	0		4.55			0.453	13.9	15.4	3					32	32
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	90.3	549.2	863	30	893
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=647 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.20- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.28 m ²	V_=38.56 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1465 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=128 W/m ²					q''=41 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1575 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	Jl	135	0		4.99			0.453	13.9	15.4	3					35	35
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	90.3	549.2	863	30	893
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=648 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	184	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.21- Kancelaria 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.72 m ²	V_=46.22 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1175 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=87 W/m ²					q''=28 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1285 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		17.05			0.453	15	13.5	0					104	104
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
UZ1a					8.16			1.6				4				52	52
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=898 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	221	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	159	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 159 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.22- Kancelaria 1RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=10.27 m ²	V_=32.25 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=684 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=72 W/m ²				q''=23 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=739 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		5.07			0.453	15	13.5	0					31	31
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=593 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	154	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	111	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 111 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.23- Kancelaria 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.59 m ²	V_=52.09 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1175 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=77 W/m ²				q''=25 W/m ³					Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=1285 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		7.63			0.453	15	13.5	0					47	47
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
FZ5	SZ	315	0		4.08			0.421	10	8.5	0					15	15
UZB1					16.74			1.112				4				74	74
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=918 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	249	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	179	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 179 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.24- Kancelaria 2RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.99 m ²	V_=59.63 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1358 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=77 W/m ²					q''=25 W/m ³					Qlat=110 W			
Pregrade i otvori											Quk=1468 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	JZ	225	0		3.75			0.421	14.9	16.4	3					26	26
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=944 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	285	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	205	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 205 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.25- Kancelaria 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.59 m ²	V_=39.53 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1141 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=99 W/m ²					q''=32 W/m ³					Qlat=110 W			
Pregrade i otvori											Quk=1251 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.22			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
FZ5	JL	135	0		4.08			0.421	6.9	5.4	0					9	9
UZB1					12.87			1.112				4				57	57
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=574 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	189	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.26- Kancelaria 1RM												JULI 17 h			
Tun=26 C	h=3.14 m	P=10.26 m ²	V_=32.22 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=684 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=72 W/m ²				q''=23 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori												Quk=739 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		5.07			0.453	15	13.5	0					31	31
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=593 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	154	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	111	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 111 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.27a- Radionica IT												JULI 9 h			
Tun=26 C	h=3.14 m	P=8.62 m ²	V_=27.07 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=925 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=114 W/m ²				q''=36 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori												Quk=980 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.22			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
Opterećenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=370 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	129	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	44	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	264	W												
Qlj uk= 99 W				Qmaš uk= 264 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.27- Kancelarija 2RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.65 m ²	V_=55.42 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1150 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=71 W/m ²				q"=23 W/m ³					Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=1260 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.64			0.453	15	13.5	0					41	41
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	73	71	19	90
UZ1a					14.44			1.6				4				92	92
UZ2					7.22			1.9				4				55	55
UZ1					6.91			0.9				4				25	25
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=957 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	265	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	124	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	212	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	512	W												
Qlj uk= 234 W				Qmaš uk= 512 W				Qsve uk= 212 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.28- Priručna arhiva IT											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=2.78 m ²	V_=8.73 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=-216 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-78 W/m ²				q"=-25 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-216 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					22.76			2.58				-4				-235	-235
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=36 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	42	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	36	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 36 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.29- Priručna arhiva IT											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.42 m ²	V_=35.86 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-85 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-7 W/m ²					q"=-2 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-85 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					20.84			2.58				-4				-215	-215
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=147 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	171	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	147	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 147 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.29a- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=4.47 m ²	V_=14.04 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=18 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=4 W/m ²					q"=1 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=18 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					22.23			0.9				0				0	0
UZ3					2.12			2.13				-4				-18	-18
VU3				1	2.31			2.3				0				-21	-21
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=58 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 58 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.30- Kancelarija 1RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.97 m ²	V_=31.31 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=927 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=98 W/m ²					q''=31 W/m ³					Qlat=55 W			
Pregrade i otvori											Quk=982 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.47			0.453	8.9	7.4	0					22	22
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=371 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	150	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	44	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	8	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	264	W												
Qlj uk= 99 W				Qmaš uk= 264 W				Qsve uk= 8 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.31- Open space 10RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=44.64 m ²	V_=140.17	Nivo: Srednji sprat										Qos=4492 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=113 W/m ²					q''=36 W/m ³					Qlat=550 W			
Pregrade i otvori											Quk=5042 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.69			0.453	21.9	23.4	3					71	71
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	JL	135	0		15.86			0.421	17.9	19.4	3					129	129
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3628 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	1900	W	Qins	670	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	611	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	482	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	1984	W												
Qlj uk= 1161 W				Qmaš uk= 1984 W				Qsve uk= 482 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.32- Toalet ž.											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=172 W							
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 21 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.33- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.5 m ²	V_=20.41 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=-59 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-59 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 101 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 4 Prvi sprat		1.34- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.6 m ²	V ₋ =14.44 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=91 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²					q''=6 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=91 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=59 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	69	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	59	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 59 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V ₋ =43.93 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=483 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=31 W/m ²					q''=11 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=483 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ1a					20.02			1.6				4				128	128
UZ5					5.46			2.58				4				56	56
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 202 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.04- Stepenišni predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.37 m ²	V_=43.04 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=320 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q"=7 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=320 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					12.19			0.9				4				44	44
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
UZ1					4.48			0.9				4				16	16
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=238 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	231	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	238	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 238 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=31.76 m ²	V_=88.93 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=667 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q"=7 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=667 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					18.55			2.13				4				158	158
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=491 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	476	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	491	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 491 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.05a- Hodnik											SEPTEMBAR 18 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=68.71 m ²	V_ ₁ =192.39	Nivo: Srednji sprat									Qos=1994 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=29 W/m ²				q''=10 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1994 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK1	HOR	0	90		12			1.176	39	43.5	6					614	614
UZ5					34.51			2.58				4				356	356
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=990 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	1031	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	990	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 990 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.06- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.14 m ²	V_ ₁ =110.34	Nivo: Srednji sprat									Qos=871 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=25 W/m ²				q''=8 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=871 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					11.14			2.58				4				115	115
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
UZ3					15.81			2.13				4				135	135
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
UZ3					2.51			2.13				4				21	21
VU1				1	1.89			2.3				0				17	17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=544 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	527	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	544	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 544 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.07- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=8.84 m ²	V_=27.76 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-74 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-8 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-74 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					9.36			1.6				0				0	0
UZ3					19.88			2.13				-4				-169	-169
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=114 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	133	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	114	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 114 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.08- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.85 m ²	V_=43.49 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1076 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=86 W/m ²					q"=27 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1186 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.38			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=575 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	208	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.08a- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.06 m ²	V_=37.87 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1034 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=95 W/m ²				q''=30 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1144 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.64			0.453	15	13.5	0					41	41
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.22			0.9				4				22	22
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=869 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	181	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	130	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 130 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.09- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.81 m ²	V_=46.5 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1076 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²				q''=25 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1186 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.22			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=576 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	222	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.10- Kancelarija 1RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=10.27 m ²	V_=32.25 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=685 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=72 W/m ²					q''=23 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=740 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		5.17			0.453	15	13.5	0					32	32
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=593 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	154	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	111	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 111 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.11- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.31 m ²	V_=41.79 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1142 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=94 W/m ²					q''=30 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1252 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.53			0.453	8.9	7.4	0					22	22
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
FZ5	Jl	135	0		3.14			0.421	6.9	5.4	0					7	7
UZB1					13.35			1.112				4				59	59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=575 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	200	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.12- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.3 m ²	V_=63.74 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2233 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=115 W/m ²				q"=37 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori													Quk=2343 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		5.5			0.453	21.9	23.4	3					58	58
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	JI	135	0		13.85			0.421	17.9	19.4	3					113	113
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=958 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	304	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	219	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W			Qmaš uk= 507 W			Qsve uk= 219 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.13- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 12 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.28 m ²	V_=38.56 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1865 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=161 W/m ²				q"=51 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori													Quk=1975 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		4.83			0.453	17.8	19.3	3					42	42
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	97.9	472.3	742	37	779
RK1	HOR	0	90		10.63			1.176	34	38.5	6					481	481
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=673 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	184	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.83	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	108	W	CLF:	0.83	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	447	W												
Qlj uk= 218 W			Qmaš uk= 447 W			Qsve uk= 7 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.14- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=5.9 m ²	V_=18.53 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=11 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=2 W/m ²				q"=1 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=11 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					4.4			2.13				0				0	0
UZ3					2.19			2.13				-4				-19	-19
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1					7.85			0.9				-4				-28	-28
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=76 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	88	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	76	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 76 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.15- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=5.69 m ²	V_=18.04 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-264 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-46 W/m ²				q"=-15 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-264 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					32.66			2.58				-4				-337	-337
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=73 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	85	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	73	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 73 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.16- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 12 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.87 m ²	V_=37.27 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1901 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=169 W/m ²					q''=54 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2011 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	JI	135	0		4.55			0.453	17.8	19.3	3					40	40
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	97.9	472.3	742	37	779
RK1	HOR	0	90		11.49			1.176	34	38.5	6					520	520
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=672 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.83	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	108	W	CLF:	0.83	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	447	W												
Qlj uk= 218 W				Qmaš uk= 447 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.17- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 12 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.38 m ²	V_=48.29 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2209 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=151 W/m ²					q''=48 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2319 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		4.1			0.453	17.8	19.3	3					36	36
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	97.9	472.3	763	38	801
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	97.9	472.3	134	7	141
FZ1	SI	45	0		4.08			0.453	14	9.5	-3					18	18
RK1	HOR	0	90		14			1.176	34	38.5	6					633	633
E1					3.15			1.258				4				16	16
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=674 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	231	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.83	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	108	W	CLF:	0.83	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	447	W												
Qlj uk= 218 W				Qmaš uk= 447 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.18- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.84 m ²	V_=37.18 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2075 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=185 W/m ²				q''=59 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=2185 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		4.1			0.453	13.9	15.4	3					29	29
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	90.3	549.2	887	31	918
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	90.3	549.2	156	6	161
RK1	HOR	0	90		11.12			1.176	27	31.5	6					412	412
E1					3.6			1.258				4				18	18
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=647 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.19- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.84 m ²	V_=37.18 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2075 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=185 W/m ²				q''=59 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=2185 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		4.04			0.453	13.9	15.4	3					28	28
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	90.3	549.2	156	6	161
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	90.3	549.2	887	31	918
RK1	HOR	0	90		11.12			1.176	27	31.5	6					412	412
E1					3.6			1.258				4				18	18
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=647 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat				2.20- Kancelarija 2RM										SEPTEMBAR 15 h			
Tun=26 C		h=3.14 m		P=24.37 m ²		V_=76.52 m		Nivo: Srednji sprat				Qos=4679 W					
TIPsun B		TIPIlj A		TIPmaš A		TIPsve C		q'=196 W/m ²				q''=63 W/m ³			Qlat=110 W		
Pregrade i otvori														Quk=4789 W			
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Jl	135	0		8.34			0.441	18.9	20.4	3					75	75
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	183.5	296	45	342
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	183.5	52	8	60
FZ3	JZ	225	0		4.71			0.441	8.9	10.4	3					22	22
FZ2	JZ	225	0		6.63			0.453	13.9	15.4	3					46	46
PZ2.1				2	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	580.3	1875	90	1965
PZ2.2				2	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	580.3	329	17	346
RK1	HOR	0	90		18			1.176	13.9	15.4	3					1111	1111
E1					9			1.258				4				45	45
Opterećenja od unutrašnjih izvora														Qun uk=776 W			
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	366	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.98	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	127	W	CLF:	0.98	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	528	W												
Qlj uk= 237 W				Qmaš uk= 528 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.21- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.38 m ²	V_=42.01 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1742 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=134 W/m ²						q"=43 W/m ³			Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=1797 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.72			0.453	13.9	15.4	3					26	26
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	580.3	937	45	983
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	580.3	165	8	173
RK1	HOR	0	90		2.1			1.176	48	52.5	6					130	130
E1					2.33			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=474 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	201	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.22- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.69 m ²	V_=39.85 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1939 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=161 W/m ²						q"=51 W/m ³			Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=2049 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.82			0.453	17.9	19.4	3					34	34
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	79.3	575.8	930	44	974
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	79.3	575.8	163	8	171
RK1	HOR	0	90		2.1			1.176	47	51.5	6					127	127
E1					2.33			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=731 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	190	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	120	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 230 W				Qmaš uk= 496 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.22a- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=10.69 m ²	V_=33.57 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1741 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=168 W/m ²					q''=54 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori													Quk=1796 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.76			0.453	13.9	15.4	3					26	26
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	580.3	937	45	983
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	580.3	165	8	173
RK1	HOR	0	90		2.1			1.176	48	52.5	6					130	130
E1					2.35			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=473 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	160	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	5	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W			Qmaš uk= 354 W			Qsve uk= 5 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.23- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.1 m ²	V_=47.41 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1942 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=136 W/m ²					q''=43 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori													Quk=2052 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.82			0.453	21.9	23.4	3					40	40
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	56.2	490.4	792	39	832
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	56.2	490.4	139	7	146
RK1	HOR	0	90		2.1			1.176	21.9	23.4	3					120	120
E1					2.38			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=901 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	226	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	163	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W			Qmaš uk= 507 W			Qsve uk= 163 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.23a- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=10.69 m ²	V_=33.57 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1741 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=168 W/m ²						q''=54 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori														Quk=1796 W			
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.76			0.453	13.9	15.4	3					26	26
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	580.3	937	45	983
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	580.3	165	8	173
RK1	HOR	0	90		2.1			1.176	48	52.5	6					130	130
E1					2.38			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora														Qun uk=473 W			
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.		Qins:	350	W		Qins	160	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0.91	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.03	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	59	W		CLF:	0.91	[-]		Qos:	5	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	55	W		Qos:	354	W											
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 5 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.24- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.84 m ²	V_=40.32 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1736 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=139 W/m ²						q''=44 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori														Quk=1791 W			
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.72			0.453	13.9	15.4	3					26	26
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.9	580.3	937	45	983
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.9	580.3	165	8	173
RK1	HOR	0	90		2			1.176	48	52.5	6					123	123
E1					2.4			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora														Qun uk=474 W			
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.		Qins:	350	W		Qins	193	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0.91	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.03	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	59	W		CLF:	0.91	[-]		Qos:	6	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	55	W		Qos:	354	W											
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.25- Magacin potrošnog materijala										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.05 m ²	V_=34.7 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=351 W						
TIPsun C	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=37 W/m ²				q''=12 W/m ³			Qlat=55 W						
Pregrade i otvori										Quk=406 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=406 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	135	W	Qins	166	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	63	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	143	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	146	W												
Qlj uk= 118 W			Qmaš uk= 146 W			Qsve uk= 143 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.26 Kancelarija 2RM										SEPTEMBAR 16 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=24.36 m ²	V_=76.49 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=4630 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=195 W/m ²				q''=62 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori										Quk=4740 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		11.34			0.453	17.9	19.4	3					100	100
PZ2.1				2	3.59	3.23	0	1.8				0	79.3	575.8	1860	88	1948
PZ2.2				2	0.63	0.57	0	1.9				0	79.3	575.8	326	16	343
FZ2	SZ	315	0		10.54			0.453	11.1	6.6	-3					31	31
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	79.3	215.9	349	44	393
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	79.3	215.9	61	8	69
RK1	HOR	0	90		18			1.176	11.1	6.6	-3					1090	1090
E1					8			1.258				4				40	40
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=726 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	32	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	120	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	1	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 230 W			Qmaš uk= 496 W			Qsve uk= 1 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.27- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.84 m ²	V_=37.18 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1995 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=178 W/m ²				q"=57 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori													Quk=2105 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		4.04			0.453	14	12.5	0					23	23
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	92.6	387.8	626	39	666
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	92.6	387.8	110	7	117
RK1	HOR	0	90		8.4			1.176	44	42.5	0					420	420
E1					2.5			1.258				4				13	13
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=867 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	128	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W			Qmaš uk= 507 W			Qsve uk= 128 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.28- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.84 m ²	V_=37.18 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2065 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=184 W/m ²				q"=59 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori													Quk=2175 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		4.1			0.453	13.9	15.4	3					29	29
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	90.3	549.2	887	31	918
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	90.3	549.2	156	6	161
RK1	HOR	0	90		11			1.176	27	31.5	6					407	407
E1					2.4			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=647 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	178	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W			Qmaš uk= 426 W			Qsve uk= 9 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.29- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.29 m ²	V_=35.45 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2038 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=190 W/m ²						q''=61 W/m ³				Qlat=110 W			
Pregrade i otvori													Quk=2148 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		4.1			0.453	13.9	15.4	3					29	29
PZ2.1				1	3.59	3.23	0	1.8				0	90.3	549.2	887	31	918
PZ2.2				1	0.63	0.57	0	1.9				0	90.3	549.2	156	6	161
FZ3	SI	45	0		4.08			0.441	9	4.5	-3					8	8
RK1	HOR	0	90		10.06			1.176	27	31.5	6					372	372
E1					2.4			1.258				4				12	12
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=647 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	169	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	8	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 8 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.30- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.13 m ²	V_=44.37 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2056 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=153 W/m ²						q''=49 W/m ³				Qlat=110 W			
Pregrade i otvori													Quk=2166 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		4.99			0.453	14	12.5	0					28	28
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	92.6	387.8	609	38	647
RK1	HOR	0	90		12			1.176	44	42.5	0					599	599
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=891 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	212	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	153	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 153 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.31- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.64 m ²	V_=39.69 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2051 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=171 W/m ²					q''=54 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2161 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		4.36			0.453	14	12.5	0					25	25
PZ1.1				1	3.49	3.14	0	1.8				0	92.6	387.8	609	38	647
RK1	HOR	0	90		11			1.176	44	42.5	0					549	549
UZ1a					9.95			1.6				4				64	64
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=876 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	190	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	137	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 137 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.32- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.64 m ²	V_=61.67 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2199 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=118 W/m ²					q''=37 W/m ³			Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2309 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	SZ	315	0		16.49			0.421	10	5.5	-3					38	38
FZ5	JZ	225	0		7.7			0.421	14.9	16.4	3					53	53
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
UZ2					6.97			1.9				4				53	53
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=951 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	295	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	122	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	212	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	110	W	Qos:	507	W												
Qlj uk= 232 W				Qmaš uk= 507 W				Qsve uk= 212 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.33- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.63 m ²	V_=45.94 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1146 W					
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=86 W/m ²				q''=27 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1256 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		7.63			0.453	8.9	7.4	0					25	25
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
FZ5	SZ	315	0		3.92			0.421	6	4.5	0					7	7
UZB1					13.13			1.112				4				58	58
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=576 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	219	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W			Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 11 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 5 Drugi sprat		2.34- Kancelarija 2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.84 m ²	V_=30.9 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=670 W					
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=74 W/m ²				q''=23 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=725 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		3.5			0.453	15	13.5	0					21	21
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=588 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	148	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	107	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W			Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 107 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 5 Drugi sprat		2.35- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.99 m ²	V_=47.07 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1173 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=86 W/m ²				q"=27 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=1283 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.38			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=576 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	225	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.36- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.19 m ²	V_=10.02 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-281 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-88 W/m ²				q"=-28 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-281 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					29.51			2.58				-4				-305	-305
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=41 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	48	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	41	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 41 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.37- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.39 m ²	V _{20.06} m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-64 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-10 W/m ²				q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-64 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					12.55			2.58				-4				-130	-130
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1					7.16			0.9				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=83 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	96	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	83	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 83 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.38- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=4.13 m ²	V _{12.97} m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-83 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-20 W/m ²				q"=-6 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-83 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					11.45			2.58				-4				-118	-118
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=52 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	61	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	52	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 52 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 5 Drugi sprat		2.39- Toalet ž											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=172 W							
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 21 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.40- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.51 m ²	V_=20.44 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=-59 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-59 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 101 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 5 Drugi sprat		2.41- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.6 m ²	V ₋ =14.44 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=91 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²				q''=6 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=91 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=59 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	69	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	59	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 59 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=16.02 m ²	V ₋ =44.86 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=484 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=30 W/m ²				q''=11 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=484 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					5.6			2.58				4				58	58
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
UZ1a					19.32			1.6				4				124	124
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=206 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	240	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	206	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 206 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.04- Stepenišni predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=4.89 m ²	V_=13.69 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=141 W				
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=29 W/m ²				q''=10 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=141 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.9			1.6				4				44	44
VU3				1	2.31			2.3				0				21	21
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=75 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	73	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	75	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 75 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.05- Hodnik											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=19.65 m ²	V_=55.02 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=828 W				
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=42 W/m ²				q''=15 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=828 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		11.34			0.428	8.9	10.4	3					50	50
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	90.3	549.2	519	18	537
UZ1a					9.69			1.6				4				62	62
UZ3					18.84			2.13				4				161	161
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=18 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	295	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	18	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 18 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.05a- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=7.53 m ²	V_=23.64 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=117 W					
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²						q"=5 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=117 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=117 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi									
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	113	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	117	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 117 W			Qtp uk= 0 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.06- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=10.08 m ²	V_=31.65 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-135 W					
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-13 W/m ²						q"=-4 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-135 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
UZ1a					10.68			1.6				0				0	0	
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246	
VU2			1	2.1			2.3					0				-19	-19	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=130 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi									
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	151	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	130	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 130 W			Qtp uk= 0 W									

Sprat: 6 Treći sprat		3.07- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.81 m ²	V_=62.2 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=365 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=18 W/m ²				q''=6 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=365 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					4.65			2.13				4				40	40
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=307 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	297	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	307	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 307 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.08- Kancelarija 3+2RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=26.49 m ²	V_=83.18 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=2415 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=102 W/m ²				q''=32 W/m ³					Qlat=275 W				
Pregrade i otvori											Quk=2690 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		12.7			0.453	15	13.5	0					78	78
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	276	71	347
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2146 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	5	Kom.	Qins:	1225	W	Qins	397	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	306	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	286	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	275	W	Qos:	1279	W												
Qlj uk= 580 W				Qmaš uk= 1279 W				Qsve uk= 286 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.09- Kancelarija 2RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.81 m ²	V_=46.5 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=1076 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²				q''=25 W/m ³			Qlat=110 W						
Pregrade i otvori											Quk=1186 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.22			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=576 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	222	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	88	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 198 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.10- Kancelarija 5RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=24.17 m ²	V_=75.89 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=2353 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=109 W/m ²				q''=35 W/m ³			Qlat=275 W						
Pregrade i otvori											Quk=2628 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		11.23			0.453	15	13.5	0					69	69
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	276	71	347
FZ3	JI	135	0		3.92			0.441	20.8	19.3	0					33	33
UZB1					13.19			1.112				4				59	59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2121 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	5	Kom.	Qins:	1225	W	Qins	363	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	306	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	261	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	275	W	Qos:	1279	W												
Qlj uk= 580 W				Qmaš uk= 1279 W				Qsve uk= 261 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.11- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.4 m ²	V_=70.34 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=2974 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=143 W/m ²				q''=45 W/m ³			Qlat=220 W						
Pregrade i otvori											Quk=3194 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		12.34			0.453	21.9	23.4	3					131	131
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	JI	135	0		15.89			0.421	17.9	19.4	3					130	130
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1719 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	336	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	244	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	242	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	220	W	Qos:	1013	W												
Qlj uk= 464 W			Qmaš uk= 1013 W				Qsve uk= 242 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 6 Treći sprat		3.12- Kancelarija za sastanke											SEPTEMBAR 22 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=8.97 m ²	V_=28.17 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1236 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=187 W/m ²				q''=59 W/m ³			Qlat=440 W						
Pregrade i otvori											Quk=1676 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	JZ	225	0		10.68			0.428	23.9	25.4	3					116	116
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1560 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	8	Kom.	Qins:	450	W	Qins	135	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.98	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.89	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	510	W	CLF:	0.98	[-]	Qos:	120	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	440	W	Qos:	490	W												
Qlj uk= 950 W			Qmaš uk= 490 W				Qsve uk= 120 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 6 Treći sprat		3.13- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=27.36 m ²	V_=85.91 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2827 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=111 W/m ²					q''=35 W/m ³			Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3047 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		6.9			0.453	13.9	15.4	3					48	48
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	1063	37	1100
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1109 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	4	Kom.	Qins:	755	W	Qins	410	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	205	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	20	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	663	W												
Qlj uk= 425 W			Qmaš uk= 663 W			Qsve uk= 20 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.14- Zamenik direktora 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=24.58 m ²	V_=77.18 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2793 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=116 W/m ²					q''=37 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=2848 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	Jl	135	0		16.33			0.421	17.9	19.4	3					133	133
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=622 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	485	W	Qins	369	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 115 W			Qmaš uk= 496 W			Qsve uk= 11 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.15- Sekretarica 1RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.58 m ²	V_=42.64 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1881 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=143 W/m ²					q''=45 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1936 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		3.93			0.453	13.9	15.4	3					27	27
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	561	27	589
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=474 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	204	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W			Qmaš uk= 354 W			Qsve uk= 6 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.16- Direktor 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.58 m ²	V_=92.88 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3293 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=113 W/m ²					q''=36 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=3348 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		12.75			0.453	17.9	19.4	3					112	112
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1671	79	1750
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		16.49			0.421	8	3.5	-3					24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=624 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	485	W	Qins	444	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 115 W			Qmaš uk= 496 W			Qsve uk= 13 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.17- Kancelarija 4RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=27.55 m ²	V_=86.51 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3112 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=121 W/m ²				q"=39 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3332 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.31			0.453	17.1	15.6	0					59	59
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1948 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	1090	W	Qins	413	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	247	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	330	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	1151	W												
Qlj uk= 467 W				Qmaš uk= 1151 W				Qsve uk= 330 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.18- Kancelarija 3RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=16.76 m ²	V_=52.63 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2506 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=159 W/m ²				q"=51 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2671 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		9.38			0.453	14	12.5	0					53	53
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
UZ1a					11.12			1.6				4				71	71
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1176 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	250	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	183	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	180	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	648	W												
Qlj uk= 348 W				Qmaš uk= 648 W				Qsve uk= 180 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.19- Kancelarija 3RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=25.47 m ²	V_=79.98 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=4505 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=183 W/m ²				q''=58 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=4670 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		17.32			0.453	17.9	19.4	3					152	152
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	2228	105	2333
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		9.89			0.421	8	3.5	-3					14	14
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1332 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	955	W	Qins	382	W	qos:				W/h				
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:				W/h				
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]		[-]				
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W		W				
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	11	W	Qlat:	0	W		W				
Qlat:	165	W	Qos:	976	W												
Qlj uk= 344 W				Qmaš uk= 976 W				Qsve uk= 11 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.20- Kancelarija 4RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.09 m ²	V_=56.8 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1810 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=112 W/m ²				q''=36 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=2030 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		9.67			0.441	15	13.5	0					57	57
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
FZ3	SZ	315	0		3.14			0.441	10	8.5	0					12	12
UZB1					12.87			1.112				4				57	57
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1673 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	271	W	qos:				W/h				
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:				W/h				
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]		[-]				
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W		W				
Qos:	244	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	195	W	Qlat:	0	W		W				
Qlat:	220	W	Qos:	1013	W												
Qlj uk= 464 W				Qmaš uk= 1013 W				Qsve uk= 195 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.21- Sala za sastanke 12RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.83 m ²	V_=68.55 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1902 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=117 W/m ²					q"=37 W/m ³					Qlat=660 W			
Pregrade i otvori											Quk=2562 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		10.32			0.453	15	13.5	0					63	63
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	276	71	347
UZ1a					8.48			1.6				4				54	54
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2099 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	12	Kom.		Qins:	450	W		Qins	327	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0.94	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.72	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	733	W		CLF:	0.94	[-]		Qos:	235	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	660	W		Qos:	470	W											
Qlj uk= 1393 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 235 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.22- Hodnik											JULI 22 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.39 m ²	V_=48.32 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=293 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=19 W/m ²					q"=6 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=293 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	SZ	315	0		7.07			0.421	17	15.5	0					46	46
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=247 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.		Qins:	0	W		Qins	231	W		qos:		W/h			
qos:	65	W/Cov.		k.e.m.	0.9	[-]		f1:	1	[-]		qlat:		W/h			
qlat:	55	W/Cov.		k.o.m.	1	[-]		f2:	1.2	[-]		CLF:	0	[-]			
CLF:	0	[-]		k.u.m.	1	[-]		CLF:	0.89	[-]		Qos:	0	W			
Qos:	0	W		CLF:	0	[-]		Qos:	247	W		Qlat:	0	W			
Qlat:	0	W		Qos:	0	W											
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 247 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 6 Treći sprat		3.23- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.32 m ²	V_=41.82 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=355 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=27 W/m ²				q"=8 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=355 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					2.04			1.6				4				13	13
UZ5					9.73			2.58				4				100	100
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=206 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	200	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	206	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 206 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.24- Toalet ž											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.77 m ²	V_=43.24 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=172 W							
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	207	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 21 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 6 Treći sprat		3.25- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.5 m ²	V_=20.41 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-59 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-59 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0	
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143	
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 101 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 6 Treći sprat		3.26- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.45 m ²	V_=13.97 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=89 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²					q"=6 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=89 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
UZ1					8.85			0.9				4				32	32	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=58 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 58 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=340 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W							W					
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.03- Hodnik											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=19.94 m ²	V_=55.83 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=828 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=42 W/m ²					q''=15 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=828 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		11.68			0.428	8.9	10.4	3					52	52
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	90.3	549.2	519	18	537
UZ3					23.66			2.13				4				202	202
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=18 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	299	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	W					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	18	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W							W					
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 18 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.23 m ²	V_=35.26 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-120 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-11 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-120 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
UZ1a					10.68			1.6				0				0	0	
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246	
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=144 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	168	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	144	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 144 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.41 m ²	V_=111.19	Nivo: Srednji sprat								Qos=497 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=14 W/m ²					q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=497 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=497 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	482	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	497	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 497 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.06- Načelnik 1RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.65 m ²	V_=36.58 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=830 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=76 W/m ²					q''=24 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=885 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.74			0.453	15	13.5	0					41	41
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=608 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	175	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	126	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 126 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.07- Sala za sastanke 8M											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=11.65 m ²	V_=36.58 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1354 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=154 W/m ²					q''=49 W/m ³			Qlat=440 W					
Pregrade i otvori											Quk=1794 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.22			0.453	15	13.5	0					38	38
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1525 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	8	Kom.	Qins:	450	W	Qins	175	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	489	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	126	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	440	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 929 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 126 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.08- Kancelarijski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.33 m ²	V_=38.72 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=242 W							
TIPsun B	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²				q''=6 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=242 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					6.75			1.9				4				51	51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=191 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	185	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	191	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 191 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.09- EC 15RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=78.91 m ²	V_=247.78	Nivo: Srednji sprat						Qos=6944 W							
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=98 W/m ²				q''=31 W/m ³			Qlat=825 W						
Pregrade i otvori											Quk=7769 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		17.04			0.453	15	10.5	-3					81	81
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	65.6	317	118	435
FZ11	JZ	225	0		14.13			0.428	15.8	17.3	3					104	104
FZ2	JZ	225	0		14.15			0.453	21.9	23.4	3					150	150
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VB1				1	3.48	3.13	0	1.8				0	56.2	490.4	768	38	806
FZ5	JI	135	0		19.69			0.421	17.9	19.4	3					161	161
UZB1					13.19			1.112				4				59	59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=5475 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	15	Kom.	Qins:	2575	W	Qins	1184	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.99	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	965	W	CLF:	0.99	[-]	Qos:	852	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	825	W	Qos:	2832	W												
Qlj uk= 1790 W			Qmaš uk= 2832 W			Qsve uk= 852 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.10- IC 7RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=50.67 m ²	V ₋ =159.1 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=5045 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=107 W/m ²						q''=34 W/m ³			Qlat=385 W				
Pregrade i otvori											Quk=5430 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Jl	135	0		10.43			0.441	20.8	22.3	3					102	102
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	209	47	256
VB1				1	3.48	3.13	0	1.8				0	56.2	107.9	169	38	207
FZ2	JZ	225	0		10.04			0.453	21.9	23.4	3					106	106
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	949	47	996
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	Jl	135	0		15.23			0.421	17.9	19.4	3					124	124
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2921 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	7	Kom.	Qins:	1495	W	Qins	760	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	428	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	547	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	385	W	Qos:	1561	W												
Qlj uk= 813 W				Qmaš uk= 1561 W				Qsve uk= 547 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.11- Načelnik IC 1RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.73 m ²	V ₋ =43.11 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2487 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=185 W/m ²						q''=59 W/m ³			Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=2542 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.43			0.453	13.9	15.4	3					45	45
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=474 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	6	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 6 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.12- SC 5RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.46 m ²	V_=70.52 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3680 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=176 W/m ²					q"=56 W/m ³			Qlat=275 W					
Pregrade i otvori											Quk=3955 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		9.88			0.453	21.9	23.4	3					105	105
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	949	47	996
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	SZ	315	0		15.39			0.421	10	5.5	-3					35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2103 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	5	Kom.	Qins:	1225	W	Qins	337	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	306	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	243	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	275	W	Qos:	1279	W												
Qlj uk= 580 W				Qmaš uk= 1279 W				Qsve uk= 243 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.13- FMCA Sala za sastanke 10M.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.7 m ²	V_=43.02 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1293 W					
TIPsun B	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=135 W/m ²					q"=43 W/m ³			Qlat=550 W					
Pregrade i otvori											Quk=1843 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1843 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.97	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	630	W	CLF:	0.97	[-]	Qos:	177	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	485	W												
Qlj uk= 1180 W				Qmaš uk= 485 W				Qsve uk= 177 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.14- SC Sala za sastanke 10M											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.9 m ²	V_=71.91 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=3172 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=163 W/m ²					q''=52 W/m ³				Qlat=550 W				
Pregrade i otvori													Quk=3722 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		13.01			0.453	14	12.5	0					73	73
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	1126	71	1196
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=1879 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	344	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	611	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	248	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 1161 W			Qmaš uk= 470 W			Qsve uk= 248 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.15- Načelnik SC 1RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.88 m ²	V_=65.56 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1660 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=82 W/m ²					q''=26 W/m ³				Qlat=55 W				
Pregrade i otvori													Quk=1715 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.44			0.453	17.1	15.6	0					38	38
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=737 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	313	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	250	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W			Qmaš uk= 369 W			Qsve uk= 250 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.16- Načelnik IPA 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=14.44 m ²	V_=45.34 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2250 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=160 W/m ²						q"=51 W/m ³			Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=2305 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		8.62			0.453	17.9	19.4	3					76	76
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1671	79	1750
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=479 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	217	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	358	W												
Qlj uk= 115 W				Qmaš uk= 358 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.17- Konsultanti 3RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.33 m ²	V_=57.56 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2344 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=137 W/m ²						q"=44 W/m ³			Qlat=165 W				
Pregrade i otvori											Quk=2509 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	JZ	225	0		8.26			0.441	15.8	17.3	3					63	63
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	SZ	315	0		16.8			0.421	10	5.5	-3					39	39
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1194 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	275	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	183	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	198	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	648	W												
Qlj uk= 348 W				Qmaš uk= 648 W				Qsve uk= 198 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.18- IPA-HIC 7RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=48.19 m ²	V_=151.32	Nivo: Srednji sprat								Qos=3265 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=76 W/m ²				q''=24 W/m ³				Qlat=385 W					
Pregrade i otvori											Quk=3650 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		17.98			0.453	15	13.5	0					110	110
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	460	118	578
FZ5	SZ	315	0		3.14			0.421	10	8.5	0					11	11
UZB1					12.72			1.112				4				57	57
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2895 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	7	Kom.	Qins:	1495	W	Qins	723	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	428	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	521	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	385	W	Qos:	1561	W												
Qlj uk= 813 W				Qmaš uk= 1561 W				Qsve uk= 521 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.19- Toalet ž											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.77 m ²	V_=43.24 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=172 W					
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q''=4 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	207	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 21 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.20- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.54 m ²	V_=20.54 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-59 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-59 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 101 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.21- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.45 m ²	V_=13.97 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=89 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²					q"=6 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=89 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=58 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 58 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 7 Četvrti sprat		4.22- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.89 m ²	V_=43.61 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=360 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=26 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=360 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.67			2.58				4				110	110
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=215 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	208	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	215	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 215 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=340 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.03- Hodnik											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.65 m ²	V_=61.7 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=896 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=46 W/m ²						q"=15 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=896 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		13.35			0.428	8.9	10.4	3					59	59
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	90.3	549.2	519	18	537
UZ3					30.87			2.13				4				263	263
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=18 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	295	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	18	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 18 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.25 m ²	V_=35.33 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=-120 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-11 W/m ²						q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-120 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
UZ3					10.68			2.13				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=145 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	169	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	145	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 145 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.78 m ²	V_=62.11 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=419 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=419 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					9.1			2.13				4				78	78
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=307 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	297	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	307	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 307 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.05a- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.55 m ²	V_=11.15 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-97 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-27 W/m ²					q"=-9 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-97 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					12.08			2.58				-4				-125	-125
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=46 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	53	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	46	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 46 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.06- Načelnik FLC 1RM											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.14 m ²	V_=38.12 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1330 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=-114 W/m ²				q"=36 W/m ³					Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=1385 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		2.44			0.453	8.9	7.4	0					8	8
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	858	26	884
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=373 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	182	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	44	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	264	W												
Qlj uk= 99 W				Qmaš uk= 264 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.07- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.21 m ²	V_=10.08 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-153 W				
TIPsun B	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-48 W/m ²				q"=-15 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-153 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					17.17			2.58				-4				-177	-177
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=41 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	48	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	41	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 41 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.08- Sala za sastanke 8M											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.6 m ²	V_=30.14 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1331 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=185 W/m ²				q''=59 W/m ³					Qlat=440 W				
Pregrade i otvori											Quk=1771 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.22			0.453	15	13.5	0					38	38
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1502 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	8	Kom.	Qins:	450	W	Qins	144	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	489	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	104	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	440	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 929 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 104 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.09- FLC 15RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=87.88 m ²	V_=275.94	Nivo: Srednji sprat									Qos=6989 W				
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=89 W/m ²				q''=28 W/m ³					Qlat=825 W				
Pregrade i otvori											Quk=7814 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		17.04			0.453	15	10.5	-3					81	81
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	65.6	317	118	435
FZ11	JZ	225	0		27.79			0.428	15.8	17.3	3					205	205
FZ5	JL	135	0		19.62			0.421	17.9	19.4	3					160	160
FZ2	JZ	225	0		8.26			0.453	21.9	23.4	3					87	87
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
UZH1					13.19			1.112				4				59	59
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=5572 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	15	Kom.	Qins:	2575	W	Qins	1318	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.99	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	965	W	CLF:	0.99	[-]	Qos:	949	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	825	W	Qos:	2832	W												
Qlj uk= 1790 W				Qmaš uk= 2832 W				Qsve uk= 949 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.10- FMCA 9RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=50.27 m ²	V_=157.85	Nivo: Srednji sprat							Qos=5423 W						
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=118 W/m ²				q''=37 W/m ³			Qlat=495 W						
Pregrade i otvori											Quk=5918 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Jl	135	0		10.98			0.441	20.8	22.3	3					108	108
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	209	47	256
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	107.9	150	34	184
FZ2	JZ	225	0		10.04			0.453	21.9	23.4	3					106	106
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	949	47	996
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	Jl	135	0		14.76			0.421	17.9	19.4	3					120	120
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3431 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	9	Kom.	Qins:	1765	W	Qins	754	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	550	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	543	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	495	W	Qos:	1843	W												
Qlj uk= 1045 W				Qmaš uk= 1843 W				Qsve uk= 543 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.11- FLC sala za sastanke 10RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.4 m ²	V_=67.2 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=3129 W						
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=172 W/m ²				q''=55 W/m ³			Qlat=550 W						
Pregrade i otvori											Quk=3679 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.43			0.453	17.9	19.4	3					56	56
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1618 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	321	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	598	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	460	W												
Qlj uk= 1148 W				Qmaš uk= 460 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.12- KTCM 9RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=65.44 m ²	V_=205.48	Nivo: Srednji sprat										Qos=5977 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=99 W/m ²					q''=31 W/m ³					Qlat=495 W			
Pregrade i otvori											Quk=6472 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		17.25			0.453	17.1	15.6	0					122	122
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	1465	77	1543
VS6				2	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	1053	56	1109
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3699 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	9	Kom.	Qins:	1765	W	Qins	982	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	556	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	786	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	495	W	Qos:	1863	W												
Qlj uk= 1051 W				Qmaš uk= 1863 W				Qsve uk= 786 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.12.1- KTCM 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.22 m ²	V_=69.77 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=3356 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=161 W/m ²					q''=51 W/m ³					Qlat=220 W			
Pregrade i otvori											Quk=3576 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		9.97			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		15.39			0.421	8	3.5	-3					23	23
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1461 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	333	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.13- FLC 15M.											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=82.06 m ²	V_=257.67	Nivo: Srednji sprat								Qos=8057 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=108 W/m ²					q''=34 W/m ³			Qlat=825 W					
Pregrade i otvori											Quk=8882 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		17.82			0.453	15	10.5	-3					85	85
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	65.6	317	118	435
FZ2	JZ	225	0		16.88			0.453	21.9	23.4	3					179	179
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	1898	94	1992
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	SZ	315	0		19.78			0.421	10	5.5	-3					46	46
UZ1a					8.1			1.6				4				52	52
UZB1					13.5			1.112				4				60	60
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=5317 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	15	Kom.	Qins:	2575	W	Qins	1231	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	916	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	886	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	825	W	Qos:	2689	W												
Qlj uk= 1742 W				Qmaš uk= 2689 W				Qsve uk= 886 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.14- Toalet ž											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=172 W						
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²					q"=4 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 21 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.15- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.51 m ²	V_=20.44 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-59 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-59 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 101 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.16- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.45 m ²	V_=13.97 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=89 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²					q''=6 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=89 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=58 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 58 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 8 Peti sprat		5.17- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.98 m ²	V_=43.9 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=362 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=26 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=362 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.67			2.58				4				110	110
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=217 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	210	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	217	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 217 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=340 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.03- Hodnik											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.69 m ²	V_=49.27 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=866 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=55 W/m ²					q''=18 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=866 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		13.35			0.428	8.9	10.4	3					59	59
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	90.3	549.2	519	18	537
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=14 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	14	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 14 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.25 m ²	V_=35.33 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-120 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-11 W/m ²				q"=-3 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-120 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=145 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	169	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	145	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 145 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=19.66 m ²	V_=61.73 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=421 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q"=7 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=421 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					11.3			2.58				4				117	117
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=304 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	295	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	304	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 304 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.05a- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=2.95 m ²	V_=9.26 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=-73 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-25 W/m ²					q"=-8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-73 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					9.04			2.58				-4				-93	-93
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=38 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	44	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	38	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 38 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.06- Načelnik FLC 1RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.14 m ²	V_=38.12 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=835 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=73 W/m ²					q"=23 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=890 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SI	45	0		6.74			0.453	15	13.5	0					41	41
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=613 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	182	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	131	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 131 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.07- Sala za sestanke 8M											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.6 m ²	V_=30.14 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1331 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=185 W/m ²				q''=59 W/m ³			Qlat=440 W						
Pregrade i otvori											Quk=1771 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.22			0.453	15	13.5	0					38	38
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	184	47	231
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1502 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	8	Kom.	Qins:	450	W	Qins	144	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	489	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	104	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	440	W	Qos:	470	W												
Qlj uk= 929 W				Qmaš uk= 470 W				Qsve uk= 104 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.08- FMCA 14RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=87.11 m ²	V_=273.53	Nivo: Srednji sprat						Qos=11129 W							
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=137 W/m ²				q''=44 W/m ³			Qlat=770 W						
Pregrade i otvori											Quk=11899 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.88			0.453	15	10.5	-3					80	80
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	65.6	317	118	435
FZ3	JZ	225	0		8.42			0.441	15.8	17.3	3					64	64
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	474	24	498
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ5	JI	135	0		19.78			0.421	17.9	19.4	3					161	161
FZ11	JZ	225	0		14.13			0.428	15.8	17.3	3					104	104
RK1	HOR	0	90		78.7			1.176	44	48.5	6					4486	4486
UZH1					12.87			1.112				4				57	57
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=5296 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	14	Kom.	Qins:	2440	W	Qins	1307	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.99	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	901	W	CLF:	0.99	[-]	Qos:	941	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	770	W	Qos:	2684	W												
Qlj uk= 1671 W				Qmaš uk= 2684 W				Qsve uk= 941 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.08a- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.22 m ²	V_=10.11 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-156 W					
TIPsun B	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-48 W/m ²					q"=-15 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-156 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					17.42			2.58				-4				-180	-180
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=41 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	48	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	41	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 41 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.09- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.49 m ²	V_=29.8 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=1746 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=190 W/m ²					q"=60 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1801 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		5.12			0.453	10.9	12.4	3					29	29
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	77.6	567.9	790	21	810
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=398 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	142	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.74	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	48	W	CLF:	0.74	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	288	W												
Qlj uk= 103 W				Qmaš uk= 288 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.10- Sekretarica 1RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.18 m ²	V_=53.95 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=953 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=59 W/m ²					q"=19 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1008 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	Jl	135	0		4.6			0.453	13.9	15.4	3					32	32
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=426 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	258	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	51	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	307	W												
Qlj uk= 106 W				Qmaš uk= 307 W				Qsve uk= 13 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.11- Pomoćnik ministra 1RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.12 m ²	V_=69.46 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2644 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=122 W/m ²					q"=39 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=2699 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		9.94			0.453	17.9	19.4	3					87	87
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	Jl	135	0		15.23			0.421	17.9	19.4	3					124	124
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=483 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	332	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	60	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	358	W												
Qlj uk= 115 W				Qmaš uk= 358 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.12- TCM Sala za sastanke 10M.											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.46 m ²	V_=67.38 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=3130 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=171 W/m ²						q''=55 W/m ³				Qlat=550 W			
Pregrade i otvori											Quk=3680 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.49			0.453	17.9	19.4	3					57	57
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1618 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	322	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	598	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	460	W												
Qlj uk= 1148 W				Qmaš uk= 460 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.13- TCM 2RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.59 m ²	V_=64.65 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2217 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=113 W/m ²						q''=36 W/m ³				Qlat=110 W			
Pregrade i otvori											Quk=2327 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.75			0.453	17.1	15.6	0					41	41
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1346 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	820	W	Qins	309	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	124	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	247	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	866	W												
Qlj uk= 234 W				Qmaš uk= 866 W				Qsve uk= 247 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.13.1- TCM 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.22 m ²	V_=69.77 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3356 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=161 W/m ²				q''=51 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3576 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		9.97			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		15.39			0.421	8	3.5	-3					23	23
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1461 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	333	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.14- Sala za sastanke 10M											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.96 m ²	V_=68.95 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2178 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=124 W/m ²				q''=40 W/m ³				Qlat=550 W					
Pregrade i otvori											Quk=2728 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		7.29			0.453	17.1	15.6	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1906 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	10	Kom.	Qins:	450	W	Qins	329	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	618	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	263	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	550	W	Qos:	475	W												
Qlj uk= 1168 W				Qmaš uk= 475 W				Qsve uk= 263 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 9 Šesti sprat		6.15- Načelnik TCM 1RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.98 m ²	V_=65.88 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1662 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=82 W/m ²				q''=26 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1717 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.47			0.453	17.1	15.6	0					39	39
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=738 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	315	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	252	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W			Qmaš uk= 369 W			Qsve uk= 252 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.16- TCM 15RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=81.19 m ²	V_=254.94	Nivo: Srednji sprat								Qos=13065 W					
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=171 W/m ²				q''=54 W/m ³				Qlat=825 W					
Pregrade i otvori											Quk=13890 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SZ	315	0		19.62			0.441	7	2.5	-3					21	21
FZ2	SI	45	0		17.82			0.453	14	9.5	-3					77	77
PZ1				5	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	100.5	486	135	622
FZ2	JZ	225	0		16.88			0.453	13.9	15.4	3					118	118
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	2246	108	2354
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
RK1	HOR	0	90		83.85			1.176	48	52.5	6					5174	5174
UZB1					13.03			1.112				4				58	58
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=4621 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	15	Kom.	Qins:	2575	W	Qins	1218	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.98	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	956	W	CLF:	0.98	[-]	Qos:	37	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	825	W	Qos:	2804	W												
Qlj uk= 1780 W			Qmaš uk= 2804 W			Qsve uk= 37 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.17- Toalet ž											JULI 8 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=172 W							
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=172 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	6	0.5	0					4	4
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	76	325.4	303	-13	290
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=21 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.1	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 21 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.18- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.51 m ²	V_=20.44 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=-59 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-59 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=101 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 101 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.19- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.45 m ²	V ₋ =13.97 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=89 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=20 W/m ²				q''=6 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=89 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=58 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	58	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 58 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 9 Šesti sprat		6.20- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.87 m ²	V ₋ =43.55 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=360 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=26 W/m ²				q''=8 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=360 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					10.67			2.58				4				110	110
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=215 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	208	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	215	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 215 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=340 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 202 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.99 m ²	V_=56.49 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1440 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²					q''=25 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=1440 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		16.85			0.428	6	7.5	3					54	54
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=16 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	270	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 16 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.28 m ²	V_=35.42 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-120 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-11 W/m ²				q"=-3 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-120 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=145 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	169	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	145	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 145 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=34.21 m ²	V_=107.42	Nivo: Srednji sprat									Qos=529 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²				q"=5 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=529 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=529 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	513	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	529	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 529 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.06- Kancelarija 5RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.18 m ²	V_=110.47	Nivo: Srednji sprat									Qos=3344 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=103 W/m ²				q''=33 W/m ³					Qlat=275 W				
Pregrade i otvori											Quk=3619 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		12.61			0.441	9	4.5	-3					25	25
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	118	342	56	398
FZ5	JI	135	0		21.1			0.421	9.9	11.4	3					101	101
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1633 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	5	Kom.	Qins:	1225	W	Qins	528	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	257	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	26	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	275	W	Qos:	1075	W												
Qlj uk= 532 W				Qmaš uk= 1075 W				Qsve uk= 26 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.07- Kancelarija 2M											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.18 m ²	V_=53.95 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1902 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=117 W/m ²				q''=37 W/m ³					Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=2012 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		2.92			0.453	13.9	15.4	3					20	20
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=651 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	258	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	426	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 426 W				Qsve uk= 13 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.08- Zamenik ministra 1RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.7 m ²	V_=93.26 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2885 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=99 W/m ²						q''=32 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori													Quk=2940 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	13.9	15.4	3					70	70
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
FZ5	Jl	135	0		19.83			0.421	17.8	19.3	3					161	161
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	183.5	178	27	205
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=481 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	446	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 13 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.09- Kancelarija 1RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.23 m ²	V_=47.82 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2487 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=167 W/m ²						q''=53 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori													Quk=2542 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.36			0.453	13.9	15.4	3					44	44
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=475 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	228	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.10- Kancelarija 3RM											SEPTEMBAR 16 h						
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.82 m ²	V_=68.51 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2939 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=142 W/m ²								q''=45 W/m ³				Qlat=165 W			
Pregrade i otvori													Quk=3104 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk		
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88		
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167		
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838		
FZ5	SZ	315	0		16.01			0.421	8	3.5	-3					23	23		
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=988 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi							
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	327	W	qos:		W/h								
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h								
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]								
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W								
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W								
Qlat:	165	W	Qos:	634	W														
Qlj uk= 344 W				Qmaš uk= 634 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W							

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.11- Kancelarija 2RM											JULI 18 h						
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.71 m ²	V_=65.03 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1862 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=95 W/m ²								q''=30 W/m ³				Qlat=110 W			
Pregrade i otvori													Quk=1972 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk		
FZ2	SZ	315	0		5.4			0.453	17.1	15.6	0					38	38		
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386		
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554		
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=994 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi							
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	311	W	qos:		W/h								
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h								
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]								
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W								
Qos:	124	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	249	W	Qlat:	0	W								
Qlat:	110	W	Qos:	512	W														
Qlj uk= 234 W				Qmaš uk= 512 W				Qsve uk= 249 W				Qtp uk= 0 W							

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.12- Kancelarija 2M.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.07 m ²	V_=69.3 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1721 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=83 W/m ²				q''=26 W/m ³					Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=1831 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		7.07			0.453	17.1	15.6	0					50	50
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1010 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	331	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	124	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	265	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	110	W	Qos:	512	W												
Qlj uk= 234 W				Qmaš uk= 512 W				Qsve uk= 265 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.13- Kancelarija 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.24 m ²	V_=66.69 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=2074 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=105 W/m ²				q''=34 W/m ³					Qlat=165 W				
Pregrade i otvori											Quk=2239 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.5			0.453	17.1	15.6	0					39	39
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1260 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	319	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W	W					
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	255	W	Qlat:	0	W	W					
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 255 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.14- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=184 W							
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=184 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ3	SZ	315	0		9.11			0.441	10	4.5	0					18	18
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 136 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.15- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.58 m ²	V_=20.66 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=-58 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=-58 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=102 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	99	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	102	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 102 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.16- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V_=12.31 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=83 W					
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=83 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLDi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=51 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 51 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 10 Sedmi sprat		7.17- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1752 W					
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=128 W/m ²					q"=41 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=1752 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLDi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.94			0.453	14	12.5	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
FZ5	SZ	315	0		5.97			0.421	10	8.5	0					21	21
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=178 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 178 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=340 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W				Qlat:	0	W						
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.95 m ²	V_=56.36 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1422 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=79 W/m ²					q''=25 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=1422 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	JI	135	0		11.2			0.428	6	7.5	3					36	36
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=16 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	269	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W				Qlat:	0	W						
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 16 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.04- Elektro prostorija										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.28 m ²	V_=35.42 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-200 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-18 W/m ²				q"=-6 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=-200 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					38.25			2.13				-4				-326	-326
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=145 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	169	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	145	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 145 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.05- Hodnik										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=30.1 m ²	V_=94.51 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=466 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²				q"=5 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=466 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=466 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	452	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	466	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 466 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.06- Kancelarija 4RM											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=27.05 m ²	V_=84.94 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=2389 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=96 W/m ²					q''=31 W/m ³					Qlat=220 W			
Pregrade i otvori											Quk=2609 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		12.61			0.441	15	13.5	0					75	75
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	276	71	347
FZ5	JI	135	0		18.84			0.421	17.9	16.4	0					130	130
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
UZ5					4.08			2.58				4				42	42
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1895 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	4	Kom.	Qins:	1090	W	Qins	406	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	244	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	292	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	1138	W												
Qlj uk= 464 W			Qmaš uk= 1138 W			Qsve uk= 292 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.07- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=4.44 m ²	V_=13.94 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1515 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=341 W/m ²					q''=109 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=1515 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		5.44			0.453	10.9	12.4	3					30	30
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	77.6	567.9	790	21	810
UZ5					10.36			2.58				4				107	107
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	67	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	3	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 3 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 11 Osmi sprat		8.08- Priručna arhiva											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=3.09 m ²	V_=9.7 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=-147 W							
TIPsun B	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-48 W/m ²						q"=-15 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-147 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ5					16.38			2.58				-4				-169	-169
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=40 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	46	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	40	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 40 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.09- Kancelarija 4M											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=28.61 m ²	V_=89.84 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=3033 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=114 W/m ²						q"=36 W/m ³			Qlat=220 W				
Pregrade i otvori											Quk=3253 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		9.28			0.453	13.9	15.4	3					65	65
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	1063	37	1100
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1298 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	429	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	205	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	220	W	Qos:	851	W												
Qlj uk= 425 W				Qmaš uk= 851 W				Qsve uk= 21 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.10- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.78 m ²	V_=71.53 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3463 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=162 W/m ²				q''=51 W/m ³				Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3683 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	Jl	135	0		15.86			0.421	17.9	19.4	3					129	129
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1461 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	342	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.11- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.23 m ²	V_=47.82 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2683 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=183 W/m ²				q''=58 W/m ³				Qlat=110 W					
Pregrade i otvori											Quk=2793 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.36			0.453	17.9	19.4	3					56	56
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=732 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	485	W	Qins	228	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	120	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	496	W												
Qlj uk= 230 W				Qmaš uk= 496 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.12- Kancelarija 3RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.82 m ²	V_=68.51 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2939 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=142 W/m ²						q''=45 W/m ³				Qlat=165 W			
Pregrade i otvori											Quk=3104 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		16.01			0.421	8	3.5	-3					23	23
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=988 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	327	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	634	W												
Qlj uk= 344 W				Qmaš uk= 634 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.13- Kancelarija 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.56 m ²	V_=64.56 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2063 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=108 W/m ²						q''=35 W/m ³				Qlat=165 W			
Pregrade i otvori											Quk=2228 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.28			0.453	17.1	15.6	0					37	37
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1251 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	308	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	246	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 246 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.14- Kancelarija 3M.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.07 m ²	V_=69.3 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1927 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=95 W/m ²				q''=30 W/m ³					Qlat=165 W				
Pregrade i otvori											Quk=2092 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		7.22			0.453	17.1	15.6	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1269 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	331	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	265	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 265 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.15- Kancelarija 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.4 m ²	V_=67.2 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=2075 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=105 W/m ²				q''=33 W/m ³					Qlat=165 W				
Pregrade i otvori											Quk=2240 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.5			0.453	17.1	15.6	0					39	39
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1261 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	321	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	257	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 257 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.16- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=184 W					
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=184 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ3	SZ	315	0		9.11			0.441	10	4.5	0					18	18
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 136 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.17- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.61 m ²	V_=20.76 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-58 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-58 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=102 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	99	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	102	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 102 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.18- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V_=12.31 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=83 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³				Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=83 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=51 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 11 Osmi sprat		8.19- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1751 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=127 W/m ²					q"=41 W/m ³				Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1751 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.94			0.453	14	12.5	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
FZ5	SZ	315	0		5.65			0.421	10	8.5	0					20	20
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=178 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 178 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=16.47 m ²	V_=46.12 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=351 W					
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q''=8 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=351 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=212 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	247	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	212	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W				Qlat:	0	W						
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 212 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.05 m ²	V_=56.68 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1440 W					
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²					q''=25 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=1440 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	JI	135	0		16.85			0.428	6	7.5	3					54	54
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=16 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	271	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W				Qlat:	0	W						
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 16 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.32 m ²	V_=35.54 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-119 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-10 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-119 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=146 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	170	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	146	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 146 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=30.28 m ²	V_=95.08 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=469 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²					q"=5 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=469 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=469 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	454	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	469	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 469 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat				9.06- Sala za sastanke										SEPTEMBAR 11 h			
Tun=26 C		h=3.14 m		P=34.99 m ²		V_=109.87		Nivo: Srednji sprat				Qos=3064 W					
TIPsun B		TIPIlj C		TIPmaš C		TIPsve C		q'=106 W/m ²				q''=34 W/m ³			Qlat=660 W		
Pregrade i otvori													Quk=3724 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		6.54			0.453	13.9	15.4	3					46	46
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
FZ2	SI	45	0		12.61			0.453	13	8.5	-3					48	48
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	118	342	56	398
FZ5	JI	135	0		15.26			0.421	9.9	11.4	3					73	73
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterecenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=1697 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	12	Kom.	Qins:	450	W	Qins	525	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	616	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	26	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	660	W	Qos:	395	W												
Qlj uk= 1276 W				Qmaš uk= 395 W				Qsve uk= 26 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.07- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=28.67 m ²	V_=90.02 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3033 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=113 W/m ²					q''=36 W/m ³			Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3253 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		9.25			0.453	13.9	15.4	3					64	64
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	1063	37	1100
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1298 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	430	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	205	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	22	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	851	W												
Qlj uk= 425 W				Qmaš uk= 851 W				Qsve uk= 22 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.08- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.35 m ²	V_=70.18 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3463 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=165 W/m ²					q''=52 W/m ³			Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3683 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	Jl	135	0		15.89			0.421	17.9	19.4	3					130	130
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1461 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	335	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.09- Kancelarija 2RM											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=15.82 m ²	V_=49.67 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2487 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=161 W/m ²					q''=51 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=2542 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.36			0.453	13.9	15.4	3					44	44
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=475 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	237	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	354	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 354 W				Qsve uk= 7 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.10- Kancelarija 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.47 m ²	V_=67.42 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3357 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=167 W/m ²					q''=53 W/m ³			Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3577 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		16.01			0.421	8	3.5	-3					23	23
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1460 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	322	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.11- Kancelarija 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.6 m ²	V_=64.68 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2065 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=108 W/m ²					q''=34 W/m ³			Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2230 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.4			0.453	17.1	15.6	0					38	38
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1252 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	309	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	247	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W			Qmaš uk= 654 W			Qsve uk= 247 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.12- Kancelarija 3RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.15 m ²	V_=69.55 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1926 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=94 W/m ²					q''=30 W/m ³			Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2091 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		7.07			0.453	17.1	15.6	0					50	50
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1270 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	332	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	266	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W			Qmaš uk= 654 W			Qsve uk= 266 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.13- Načelnik											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.48 m ²	V_=67.45 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=1667 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²					q''=26 W/m ³				Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=1722 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.5			0.453	17.1	15.6	0					39	39
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=744 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	322	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	258	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W			Qmaš uk= 369 W			Qsve uk= 258 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.14- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=183 W				
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²					q''=4 W/m ³				Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=183 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ5	SZ	315	0		9.11			0.421	10	4.5	0					17	17
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 136 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 12 Deveti sprat		9.15- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.62 m ²	V ₋ =20.79 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=-58 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=-58 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=102 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	99	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	102	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 102 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.16- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V ₋ =12.31 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=83 W					
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=83 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=51 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 12 Deveti sprat		9.17- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1751 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=127 W/m ²				q"=41 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=1751 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	SZ	315	0		5.49			0.421	10	8.5	0					20	20
FZ1	SZ	315	0		8.94			0.453	14	12.5	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=178 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 178 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 13 Deseti sprat		10.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=340 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²				q"=8 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 202 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 13 Deseti sprat		10.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.06 m ²	V_=56.71 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1440 W						
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²							q"=25 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori													Quk=1440 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		16.85			0.428	6	7.5	3					54	54
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=16 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	271	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 16 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.32 m ²	V_=35.54 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-119 W						
TIPsun	TIPIlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-10 W/m ²							q"=-3 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori													Quk=-119 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					10.68			1.9				0				0	0
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=146 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	170	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	146	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 146 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.05- Hodnik											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=27.41 m ²	V_=86.07 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=424 W							
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²				q''=5 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=424 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=424 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	411	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	424	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 424 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 13 Deseti sprat		10.06- Kancelarija PPZ 4RM.											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.06 m ²	V_=110.09	Nivo: Srednji sprat						Qos=3212 W							
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=98 W/m ²				q''=31 W/m ³			Qlat=220 W						
Pregrade i otvori											Quk=3432 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		12.61			0.453	13	8.5	-3					48	48
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	118	342	56	398
FZ2	JI	135	0		6.38			0.453	13.9	15.4	3					44	44
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
FZ5	JI	135	0		14.91			0.421	9.9	11.4	3					71	71
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1408 W						
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	4	Kom.	Qins:	1090	W	Qins	526	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	205	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	26	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	957	W												
Qlj uk= 425 W			Qmaš uk= 957 W				Qsve uk= 26 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 13 Deseti sprat		10.07- Kancelarija front 6RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=44.93 m ²	V_=141.08	Nivo: Srednji sprat								Qos=4651 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=111 W/m ²				q''=35 W/m ³				Qlat=330 W					
Pregrade i otvori											Quk=4981 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		7.87			0.453	21.9	23.4	3					83	83
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	949	47	996
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ2	Jl	135	0		6			0.453	19.9	21.4	3					58	58
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	104	24	128
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	107.9	150	34	184
FZ5	Jl	135	0		13.97			0.421	17.9	19.4	3					114	114
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2702 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	6	Kom.	Qins:	1455	W	Qins	674	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	367	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	485	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	330	W	Qos:	1520	W												
Qlj uk= 697 W				Qmaš uk= 1520 W				Qsve uk= 485 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.07a- Kancelarija boks 1RM.											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=5.06 m ²	V_=15.89 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=940 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=197 W/m ²				q''=63 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=995 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Jl	135	0		5.98			0.441	8.9	10.4	3					27	27
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=417 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	76	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	51	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	4	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	307	W												
Qlj uk= 106 W				Qmaš uk= 307 W				Qsve uk= 4 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.08- Kancelarija 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.13 m ²	V_=91.47 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2583 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=94 W/m ²				q''=30 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2748 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		9.6			0.453	17.1	15.6	0					68	68
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1354 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	437	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	350	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 350 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.09- Direktori 1RM.											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=44.33 m ²	V_=139.2 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=5467 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=127 W/m ²				q''=40 W/m ³				Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=5632 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		18.32			0.453	17.9	19.4	3					161	161
PZ1				4	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	2228	105	2333
VS6				2	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	1601	76	1677
FZ5	SZ	315	0		15.89			0.421	8	3.5	-3					23	23
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1438 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	1050	W	Qins	665	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	20	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	1073	W												
Qlj uk= 344 W				Qmaš uk= 1073 W				Qsve uk= 20 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.10- Pomoćnici 3RM											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=32.72 m ²	V_=102.74	Nivo: Srednji sprat								Qos=2662 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=86 W/m ²					q''=28 W/m ³			Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2827 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		14.68			0.453	17.1	15.6	0					104	104
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1397 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	491	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	393	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 393 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.11- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=183 W					
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²					q''=4 W/m ³			Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=183 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ5	SZ	315	0		9.11			0.421	10	4.5	0					17	17
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 136 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.12- Toalet m.											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.62 m ²	V_=20.79 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=-58 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²				q"=-3 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=-58 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=102 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	99	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	102	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 102 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.13- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V_=12.31 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=83 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q"=7 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=83 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=51 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 13 Deseti sprat		10.14- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.63 m ²	V_=42.8 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=1750 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=128 W/m ²				q''=41 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=1750 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.94			0.453	14	12.5	0					51	51
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
FZ5	SZ	315	0		5.71			0.421	10	8.5	0				20	20	
UZ5					9.41			2.58				4			97	97	
VU1				2	1.89			2.3				0			35	35	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=176 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	204	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	176	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 176 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m ³	Nivo: Srednji sprat									Qos=340 W				
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²				q''=8 W/m ³					Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0			31	31	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 202 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=18.09 m ²	V_=56.8 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=1440 W						
TIPsun B	TIPIj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²							q"=25 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori											Quk=1440 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		16.85			0.428	6	7.5	3					54	54
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=16 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	271	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 16 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.32 m ²	V_=35.54 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=-119 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-10 W/m ²							q"=-3 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori											Quk=-119 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					10.68			1.9				0				0	0
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=146 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	170	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	146	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 146 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.05- Kancelarija samostalni 1RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.22 m ²	V_=38.37 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=834 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=73 W/m ²				q''=23 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori													Quk=889 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		6.64			0.441	15	13.5	0					39	39
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	95	92	24	116
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=613 W				
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	183	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	132	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W			Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 132 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.06- Kancelarija samostalni 1RM.											JULI 9 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.79 m ²	V_=30.74 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=954 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=103 W/m ²				q''=33 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori													Quk=1009 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		6.38			0.453	8.9	7.4	0					21	21
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	88	295.6	572	17	589
FZ5	JI	135	0		12.12			0.421	6.9	5.4	0					27	27
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=371 W				
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	147	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.68	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	44	W	CLF:	0.68	[-]	Qos:	7	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	264	W												
Qlj uk= 99 W			Qmaš uk= 264 W				Qsve uk= 7 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.07- Predprostor											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=12.06 m ²	V_=37.87 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=1977 W								
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=173 W/m ²					q''=55 W/m ³				Qlat=110 W				
Pregrade i otvori											Quk=2087 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Jl	135	0		9.2			0.441	8.9	10.4	3					42	42
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=705 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	2	Kom.	Qins:	550	W	Qins	181	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	103	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	110	W	Qos:	483	W												
Qlj uk= 213 W				Qmaš uk= 483 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.08- Kancelarija otvorenog plana 20RM.											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=154.57 m ²	V_=485.35 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=13621 W								
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=95 W/m ²					q''=30 W/m ³				Qlat=1100 W				
Pregrade i otvori											Quk=14721 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		10.82			0.453	19.9	21.4	3					105	105
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	209	47	256
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	107.9	150	34	184
FZ2	JZ	225	0		25.56			0.453	21.9	23.4	3					271	271
PZ1				6	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	2847	142	2988
VS6				3	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	2046	102	2147
FZ2	SZ	315	0		6.74			0.453	14	9.5	-3					29	29
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	261.7	506	47	554
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	261.7	364	34	398
FZ5	Jl	135	0		15.07			0.421	17.9	19.4	3					123	123
FZ5	SZ	315	0		15.07			0.421	10	5.5	-3					35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=7632 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	20	Kom.	Qins:	3250	W	Qins	2319	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.99	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	1287	W	CLF:	0.99	[-]	Qos:	1670	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	1100	W	Qos:	3575	W												
Qlj uk= 2387 W				Qmaš uk= 3575 W				Qsve uk= 1670 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.09- Kancelarija dug 6RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=32.98 m ²	V_=103.56	Nivo: Srednji sprat									Qos=3464 W				
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=115 W/m ²					q''=37 W/m ³				Qlat=330 W				
Pregrade i otvori											Quk=3794 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.88			0.453	17.1	15.6	0					63	63
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2405 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	6	Kom.	Qins:	1240	W	Qins	495	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0			[-]				
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0			W				
Qos:	370	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	396	W	Qlat:	0			W				
Qlat:	330	W	Qos:	1309	W												
Qlj uk= 700 W				Qmaš uk= 1309 W				Qsve uk= 396 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.10- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat									Qos=183 W				
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²					q''=4 W/m ³				Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=183 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ5	SZ	315	0		9.11			0.421	10	4.5	0					17	17
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0			[-]				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0			W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0			W				
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 136 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.11- Toalet m.										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.54 m ²	V_=20.54 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=-59 W								
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori												Quk=-59 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=101 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	98	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	101	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 101 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.12- Čajna kuhinja										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V_=12.31 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=83 W								
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori												Quk=83 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=51 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 14 Jedanaesti spr		11.13- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1735 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=126 W/m ²				q"=40 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori													Quk=1735 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		5.95			0.453	14	12.5	0					34	34
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
FZ5	SZ	315	0		5.65			0.421	10	8.5	0					20	20
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=178 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 178 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=333 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²				q"=8 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori													Quk=333 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ3					4.06			2.13				4				35	35
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=202 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 202 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.03- Hodnik											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.99 m ²	V_=56.49 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=1440 W						
TIPsun B	TIPIlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²							q"=25 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori													Quk=1440 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		16.85			0.428	6	7.5	3					54	54
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	77.6	567.9	537	14	551
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=16 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	270	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 16 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.35 m ²	V_=35.64 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=-119 W						
TIPsun	TIPIlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-10 W/m ²							q"=-3 W/m ³				Qlat=0 W		
Pregrade i otvori													Quk=-119 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ2					10.68			1.9				0				0	0
UZ3					28.83			2.13				-4				-246	-246
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=146 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	170	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	146	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 146 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.05- Hodnik										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.44 m ²	V_=70.46 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=348 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²				q"=5 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=348 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=348 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	337	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	348	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 348 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.05a- Kancelarijski predprostor										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.14 m ²	V_=9.86 m ³	Nivo: Srednji sprat							Qos=40 W						
TIPsun	TIPIj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²				q"=4 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=40 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=40 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	47	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	40	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 40 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.06- Kancelarija kanc. nadzor 6RM.										SEPTEMBAR 11 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.01 m ²	V_=109.93	Nivo: Srednji sprat								Qos=3529 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=110 W/m ²				q''=35 W/m ³				Qlat=330 W					
Pregrade i otvori												Quk=3859 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		12.61			0.441	9	4.5	-3					25	25
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	118	342	56	398
FZ2	JI	135	0		6.38			0.453	13.9	15.4	3					44	44
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
FZ5	JI	135	0		15.13			0.421	9.9	11.4	3					72	72
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=1858 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	6	Kom.	Qins:	1360	W	Qins	525	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	308	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	26	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	330	W	Qos:	1194	W												
Qlj uk= 638 W				Qmaš uk= 1194 W				Qsve uk= 26 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.07- Kancelarija ter. nadzor šef 1RM											SEPTEMBAR 10 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.89 m ²	V_=43.61 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1751 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=130 W/m ²					q"=41 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=1806 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	Jl	135	0		5.4			0.453	10.9	12.4	3					30	30
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	77.6	567.9	549	14	564
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	77.6	567.9	790	21	810
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=401 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	208	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.74	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	48	W	CLF:	0.74	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	288	W												
Qlj uk= 103 W			Qmaš uk= 288 W			Qsve uk= 10 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.08- Kancelarija terenski nadzor 8RM											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=33.35 m ²	V_=104.72	Nivo: Srednji sprat								Qos=4771 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=156 W/m ²					q"=50 W/m ³			Qlat=440 W					
Pregrade i otvori											Quk=5211 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	21.9	23.4	3					106	106
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	490.4	949	47	996
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	56.2	490.4	682	34	716
FZ1	Jl	135	0		5.39			0.453	19.9	21.4	3					52	52
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	104	24	128
FZ5	Jl	135	0		15.13			0.421	17.9	19.4	3					123	123
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=3090 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	8	Kom.	Qins:	1725	W	Qins	499	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	489	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	359	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	440	W	Qos:	1802	W												
Qlj uk= 929 W			Qmaš uk= 1802 W			Qsve uk= 359 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.09- Kancelarija kanc. nadzor 4RM											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.59 m ²	V_=70.93 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3302 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=156 W/m ²					q"=50 W/m ³			Qlat=220 W					
Pregrade i otvori											Quk=3522 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.36			0.453	17.9	19.4	3					56	56
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1461 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	4	Kom.	Qins:	970	W	Qins	339	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	239	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	220	W	Qos:	992	W												
Qlj uk= 459 W				Qmaš uk= 992 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.10- Kancelarija 3RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.55 m ²	V_=92.79 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2578 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=93 W/m ²					q"=30 W/m ³			Qlat=165 W					
Pregrade i otvori											Quk=2743 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.25			0.453	17.1	15.6	0					58	58
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	733	39	771
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=1359 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	443	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	185	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	354	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	654	W												
Qlj uk= 350 W				Qmaš uk= 654 W				Qsve uk= 354 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.10.1- Kancelarija 3RM.											SEPTEMBAR 16 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.16 m ²	V_=69.58 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2938 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=140 W/m ²					q''=45 W/m ³			Qlat=165 W					
Pregrade i otvori													Quk=3103 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		10.01			0.453	17.9	19.4	3					88	88
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	79.3	575.8	1114	53	1167
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	79.3	575.8	801	38	838
FZ5	SZ	315	0		14.95			0.421	8	3.5	-3					22	22
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=988 W				
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	332	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.92	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	179	W	CLF:	0.92	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	165	W	Qos:	634	W												
Qlj uk= 344 W			Qmaš uk= 634 W				Qsve uk= 10 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.11- Kancelarija ter. nadzor šef 1RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.19 m ²	V_=41.42 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=1010 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=81 W/m ²					q''=26 W/m ³			Qlat=55 W					
Pregrade i otvori													Quk=1065 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		4.98			0.453	17.1	15.6	0					35	35
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=645 W				
Ljudi			Mašine				Svetiljke			Tehnološki procesi							
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	198	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	158	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W			Qmaš uk= 369 W				Qsve uk= 158 W			Qtp uk= 0 W							

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.12- Načelnik 1RM.											JULI 18 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.44 m ²	V_=67.32 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1667 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=80 W/m ²					q''=26 W/m ³					Qlat=55 W			
Pregrade i otvori											Quk=1722 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		5.4			0.453	17.1	15.6	0					38	38
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	108.2	378.6	526	28	554
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	108.2	378.6	366	19	386
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=744 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	322	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.95	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.8	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	62	W	CLF:	0.95	[-]	Qos:	258	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	369	W												
Qlj uk= 117 W				Qmaš uk= 369 W				Qsve uk= 258 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.13- Toalet ž											JULI 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=184 W			
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=13 W/m ²					q''=4 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=184 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	9.5	0					72	72
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	85.6	98	91	8	100
FZ3	SZ	315	0		9.11			0.441	10	4.5	0					18	18
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=136 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	136	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 136 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.14- Toalet m.										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.57 m ²	V_=20.63 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=-58 W								
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=-9 W/m ²					q"=-3 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori												Quk=-58 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=102 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	99	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	102	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 102 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.15- Čajna kuhinja										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.92 m ²	V_=12.31 m	Nivo: Srednji sprat					Qos=83 W								
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=21 W/m ²					q"=7 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori												Quk=83 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=51 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	59	W	qos:	W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:	W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 15 Dvanaesti spr		12.16- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=1856 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=135 W/m ²					q"=43 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=1856 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.7			0.453	14	12.5	0					49	49
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VB1				1	3.48	3.13	0	1.8				0	92.6	387.8	607	38	646
FZ5	SZ	315	0		15.13			0.421	10	8.5	0					54	54
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=178 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 178 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.02- Liftovski predprostor											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=2.8 m	P=15.69 m ²	V_=43.93 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=340 W			
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=22 W/m ²					q"=8 W/m ³					Qlat=0 W			
Pregrade i otvori											Quk=340 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
UZ1					18.2			0.9				4				66	66
UZ5					4.06			2.58				4				42	42
VU5				1	3.36			2.3				0				31	31
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=202 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	235	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	202	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 202 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.03- Hodnik											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.99 m ²	V_=56.49 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1901 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=106 W/m ²				q''=34 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=1901 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ11	Jl	135	0		16.85			0.428	8.9	10.4	3					75	75
VS5				1	2.1	1.89	0	1.8				0	90.3	549.2	519	18	537
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
RK2	HOR	0	90		12.64			1.174	27	31.5	6					467	467
UZ3					27.73			2.13				4				236	236
VU2				1	2.1			2.3				0				19	19
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=16 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	270	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	16	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 16 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.04- Elektro prostorija											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=11.35 m ²	V_=35.64 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=72 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=6 W/m ²				q''=2 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=72 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK2	HOR	0	90		3.6			1.174	44	44.5	6					188	188
UZ2					28.83			1.9				-4				-219	-219
VU2				1	2.1			2.3				0				-19	-19
UZ3					10.68			2.13				0				0	0
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=122 W						
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	170	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	122	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 122 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.05- Hodnik										SEPTEMBAR 24 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.48 m ²	V_=70.59 m	Nivo: Srednji sprat							Qos=348 W						
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=15 W/m ²				q''=5 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori										Quk=348 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=348 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	337	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	348	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 348 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.06- Kancelarija finansije 6RM.										SEPTEMBAR 12 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=35.33 m ²	V_=110.94	Nivo: Srednji sprat							Qos=5125 W						
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=154 W/m ²				q''=49 W/m ³			Qlat=330 W						
Pregrade i otvori										Quk=5455 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SI	45	0		12.61			0.441	11	6.5	-3					36	36
PZ1				3	2.15	1.93	0	1.8				0	97.9	116.4	338	68	406
FZ2	JI	135	0		6.38			0.453	17.8	19.3	3					56	56
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	97.9	472.3	457	23	480
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	97.9	472.3	657	33	690
FZ5	JI	135	0		15.13			0.421	12	13.5	3					86	86
RK2	HOR	0	90		31.11			1.174	34	38.5	6					1405	1405
UZ1a					15.07			1.6				4				96	96
UZ1					6.69			0.9				4				24	24
Opterećenja od unutrašnjih izvora										Qun uk=2176 W							
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	6	Kom.	Qins:	1360	W	Qins	530	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.96	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	374	W	CLF:	0.96	[-]	Qos:	21	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	330	W	Qos:	1451	W												
Qlj uk= 704 W			Qmaš uk= 1451 W			Qsve uk= 21 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.07- Kancelarija finansije 1RM											SEPTEMBAR 11 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=17.25 m ²	V_=54.17 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2099 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=125 W/m ²						q''=40 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori											Quk=2154 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		5.4			0.453	13.9	15.4	3					38	38
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	90.3	549.2	531	19	550
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	90.3	549.2	764	27	790
RK2	HOR	0	90		9.45			1.174	13.9	15.4	3					349	349
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=427 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	259	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.79	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.05	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	51	W	CLF:	0.79	[-]	Qos:	13	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	307	W												
Qlj uk= 106 W				Qmaš uk= 307 W				Qsve uk= 13 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.08- Kancelarija sekretarice 1RM											SEPTEMBAR 12 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.3 m ²	V_=41.76 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1234 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=97 W/m ²						q''=31 W/m ³				Qlat=55 W			
Pregrade i otvori											Quk=1289 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JI	135	0		5.07			0.453	17.8	19.3	3					44	44
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	97.9	472.3	457	23	480
RK2	HOR	0	90		7.2			1.174	34	38.5	6					325	325
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=440 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	200	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.83	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.04	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	54	W	CLF:	0.83	[-]	Qos:	8	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	323	W												
Qlj uk= 109 W				Qmaš uk= 323 W				Qsve uk= 8 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.09- Zamenik ministra 1RM.											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.13 m ²	V_=66.35 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3937 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=189 W/m ²								q''=60 W/m ³				Qlat=55 W	
Pregrade i otvori													Quk=3992 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		9.94			0.453	13.9	15.4	3					69	69
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
FZ5	JI	135	0		14.73			0.421	17.8	19.3	3					120	120
RK2	HOR	0	90		19.5			1.174	48	52.5	6					1201	1201
Opterecenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=579 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	450	W	Qins	317	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	455	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 455 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.10- Pomoćnik 1RM.											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=20.47 m ²	V_=64.28 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=3267 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=162 W/m ²								q''=52 W/m ³				Qlat=55 W	
Pregrade i otvori													Quk=3322 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	JZ	225	0		6.36			0.453	13.9	15.4	3					44	44
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
RK2	HOR	0	90		10.98			1.174	48	52.5	6					676	676
Opterecenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=578 W				
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	450	W	Qins	307	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	59	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	9	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	455	W												
Qlj uk= 114 W				Qmaš uk= 455 W				Qsve uk= 9 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.11- Kancelarija 6RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=29.92 m ²	V_=93.95 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=4521 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=162 W/m ²					q''=52 W/m ³					Qlat=330 W			
Pregrade i otvori											Quk=4851 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		8.31			0.453	14	12.5	0					47	47
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
RK2	HOR	0	90		17.92			1.174	44	42.5	0					894	894
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=2540 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	6	Kom.	Qins:	1455	W	Qins	449	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	367	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	323	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	330	W	Qos:	1520	W												
Qlj uk= 697 W				Qmaš uk= 1520 W				Qsve uk= 323 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.11.1- Kancelarija 5RM.											SEPTEMBAR 15 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=22.22 m ²	V_=69.77 m	Nivo: Srednji sprat										Qos=4049 W			
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=190 W/m ²					q''=60 W/m ³					Qlat=165 W			
Pregrade i otvori											Quk=4214 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ5	Z	270	0		15.64			0.421	8.9	5.4	-2					35	35
FZ2	JZ	225	0		10.45			0.453	13.9	15.4	3					73	73
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.9	580.3	1123	54	1177
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.9	580.3	807	39	846
RK2	HOR	0	90		17.92			1.174	48	52.5	6					1104	1104
Opterecenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=979 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	3	Kom.	Qins:	620	W	Qins	333	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.91	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.03	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	177	W	CLF:	0.91	[-]	Qos:	10	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	165	W	Qos:	627	W												
Qlj uk= 342 W				Qmaš uk= 627 W				Qsve uk= 10 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.12- Kancelarija odobrenja i saglasnosti šef 1R											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=9.81 m ²	V_=30.8 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=1252 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=133 W/m ²						q''=42 W/m ³			Qlat=55 W				
Pregrade i otvori											Quk=1307 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SZ	315	0		4.98			0.453	14	12.5	0					28	28
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	375	24	399
RK2	HOR	0	90		5.87			1.174	44	42.5	0					293	293
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=587 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	147	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	106	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 106 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.13- Sef											SEPTEMBAR 24 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.06 m ²	V_=9.61 m ³	Nivo: Srednji sprat						Qos=40 W							
TIPsun	TIPlj D	TIPmaš D	TIPsve D	q'=13 W/m ²						q''=4 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=40 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=40 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	46	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.86	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	40	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 40 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.14- Pomoćnik 1RM.											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=21.44 m ²	V_=67.32 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=2092 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=100 W/m ²				q''=32 W/m ³				Qlat=55 W					
Pregrade i otvori											Quk=2147 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ1	SZ	315	0		5.4			0.453	14	12.5	0					31	31
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	375	24	399
VS6				1	3.09	2.78	0	1.8				0	92.6	387.8	539	34	573
RK2	HOR	0	90		8.64			1.174	44	42.5	0					431	431
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=713 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	1	Kom.	Qins:	350	W	Qins	322	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0.94	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	61	W	CLF:	0.94	[-]	Qos:	232	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	55	W	Qos:	366	W												
Qlj uk= 116 W				Qmaš uk= 366 W				Qsve uk= 232 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.15- Toalet ž											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=30 C	h=3.14 m	P=13.76 m ²	V_=43.21 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=870 W					
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=63 W/m ²				q''=20 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori											Quk=870 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ2	SI	45	0		16.77			0.453	15	6.5	-3					49	49
PZ2 wc				3	0.69	0.62	0	1.9				0	48.7	65.2	61	8	69
FZ3	SZ	315	0		9.11			0.441	10	1.5	-3					6	6
RK2	HOR	0	90		14.16			1.174	44	44.5	6					739	739
UZ1a					8.16			1.6				-4				-52	-52
UZ5					2.04			2.58				-4				-21	-21
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
UZ1a					8.01			1.6				-4				-51	-51
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=148 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	148	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 148 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.16- Toalet m.										SEPTEMBAR 17 h					
Tun=30 C	h=3.14 m	P=6.65 m ²	V_=20.88 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=209 W					
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=31 W/m ²				q''=10 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori												Quk=209 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK2	HOR	0	90		5.54			1.174	44	44.5	6					289	289
UZ1a					6.91			1.6				0				0	0
UZ5					13.81			2.58				-4				-143	-143
VU1				1	1.89			2.3				0				-17	-17
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=79 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	100	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	79	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 79 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.17- Čajna kuhinja										SEPTEMBAR 17 h					
Tun=26 C	h=3.14 m	P=3.89 m ²	V_=12.21 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=263 W					
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=68 W/m ²				q''=21 W/m ³				Qlat=0 W					
Pregrade i otvori												Quk=263 W					
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLd	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK2	HOR	0	90		3.32			1.174	44	48.5	6					189	189
UZ1					8.85			0.9				4				32	32
Opterecenja od unutrašnjih izvora												Qun uk=42 W					
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	58	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	42	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 42 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 16 Trinaesti sprat		13.18- Hodnik											JULI 17 h				
Tun=26 C	h=3.14 m	P=13.74 m ²	V_=43.14 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=2297 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=167 W/m ²				q''=53 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori													Quk=2297 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	SZ	315	0		14.58			0.441	10	8.5	0					54	54
PZ1				2	2.15	1.93	0	1.8				0	92.6	387.8	750	47	798
VB1				1	3.48	3.13	0	1.8				0	92.6	387.8	607	38	646
RK2	HOR	0	90		9.81			1.174	44	42.5	0					489	489
UZ5					9.41			2.58				4				97	97
VU1				2	1.89			2.3				0				35	35
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=178 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	206	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	178	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 178 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.02- Hodnik											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.7 m	P=14.47 m ²	V_=53.54 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=1033 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=71 W/m ²				q''=19 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori													Quk=1033 W				
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK2	HOR	0	90		13.33			1.174	44	48.5	6					759	759
UZ1					24.05			0.9				4				87	87
Opterećenja od unutrašnjih izvora													Qun uk=187 W				
Ljudi			Mašine			Svetiljke			Tehnološki procesi								
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	217	W	qos:		W/h						
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h						
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]						
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W						
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	187	W	Qlat:	0	W						
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W			Qmaš uk= 0 W			Qsve uk= 187 W			Qtp uk= 0 W								

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.03- Čajna kuhinja											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.7 m	P=4.75 m ²	V_=17.58 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=474 W							
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=100 W/m ²						q''=27 W/m ³			Qlat=0 W				
Pregrade i otvori											Quk=474 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
RK2	HOR	0	90		6.62			1.174	44	48.5	6					377	377
UZ5					4.44			2.58				4				46	46
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=51 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	71	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	51	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	0	W	Qos:	0	W												
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 51 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.04- Multifunkcionalna sala											SEPTEMBAR 17 h				
Tun=26 C	h=3.7 m	P=82.81 m ²	V_=306.4 m	Nivo: Srednji sprat						Qos=10970 W							
TIPsun B	TIPlj A	TIPmaš A	TIPsve C	q'=154 W/m ²						q''=42 W/m ³			Qlat=1760 W				
Pregrade i otvori											Quk=12730 W						
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTD	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk
FZ3	Z	270	0		20.64			0.441	13	9.5	-2					86	86
PZ13				1	2.3	2.07	0	1.8				0	56.2	505.6	523	25	549
FZ3	S	0	0		19.96			0.441	9	5.5	-2					48	48
PZ15				4	4.26	3.83	0	1.7				0	56.2	56.2	431	177	608
FZ3	SZ	315	0		4.14			0.441	10	5.5	-3					10	10
FZ3	JZ	225	0		29.6			0.441	15.8	17.3	3					226	226
FZ3	J	180	0		22.94			0.441	17.8	22.3	6					225	225
FZ3	I	90	0		19.96			0.441	20	16.5	-2					145	145
PZ15				4	4.26	3.83	0	1.7				0	56.2	85.6	657	177	833
FZ3	JI	135	0		5.69			0.441	20.8	22.3	3					56	56
PZ1				1	2.15	1.93	0	1.8				0	56.2	107.9	104	24	128
RK2	HOR	0	90		80.71			1.174	44	48.5	6					4593	4593
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=5222 W						
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi					
Br.oj	32	Kom.	Qins:	300	W	Qins	1242	W	qos:			W/h					
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:			W/h					
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0		[-]					
CLF:	0.99	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0		W					
Qos:	2059	W	CLF:	0.99	[-]	Qos:	1073	W	Qlat:	0		W					
Qlat:	1760	W	Qos:	330	W												
Qlj uk= 3819 W				Qmaš uk= 330 W				Qsve uk= 1073 W				Qtp uk= 0 W					

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.06- Toalet											SEPTEMBAR 17 h					
Tun=30 C	h=3.7 m	P=4.1 m ²	V_=15.17 m	Nivo: Srednji sprat								Qos=101 W						
TIPsun C	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve D	q'=25 W/m ²					q"=7 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=101 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
RK2	HOR	0	90		4.1			1.174	44	44.5	6					214	214	
UZ5					11.47			2.58				-4				-118	-118	
UZ1a					6.84			1.6				-4				-44	-44	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=49 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	62	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1.2	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.66	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	49	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 49 W				Qtp uk= 0 W						

Sprat: 17 Četrnaesti spr		14.07.- Priručna ostava											SEPTEMBAR 17 h					
Tun=30 C	h=2.4 m	P=2.82 m ²	V_=6.77 m ³	Nivo: Srednji sprat								Qos=11 W						
TIPsun B	TIPlj C	TIPmaš C	TIPsve C	q'=4 W/m ²					q"=2 W/m ³			Qlat=0 W						
Pregrade i otvori											Quk=11 W							
Ozn	Orij	Dir	Tilt	Kom	Pov	Pos	Psen	K	CLTDi	CLTD	M	dt	SCLdi	SCL	Qzr	Qprol	Quk	
RK1	HOR	0	90		2.82			1.176	44	44.5	6					147	147	
UZ5					16.2			2.58				-4				-167	-167	
Opterećenja od unutrašnjih izvora											Qun uk=30 W							
Ljudi				Mašine				Svetiljke				Tehnološki procesi						
Br.oj	0	Kom.	Qins:	0	W	Qins	42	W	qos:		W/h							
qos:	65	W/Cov.	k.e.m.	0.9	[-]	f1:	1	[-]	qlat:		W/h							
qlat:	55	W/Cov.	k.o.m.	1	[-]	f2:	1	[-]	CLF:	0	[-]	Qos:	0	W				
CLF:	0	[-]	k.u.m.	1	[-]	CLF:	0.72	[-]	Qos:	0	W	Qlat:	0	W				
Qos:	0	W	CLF:	0	[-]	Qos:	30	W	Qlat:	0	W							
Qlat:	0	W	Qos:	0	W													
Qlj uk= 0 W				Qmaš uk= 0 W				Qsve uk= 30 W				Qtp uk= 0 W						