

	A	B	C	D	E	F
1	Projekt: Lajše					
2	Rekapitulacija za objekt					
3						
4						
5	Objekt					
6						
7	Tip zgradbe	Preostale zgradbe				
8	Konstrukcija	Povprečna				
9	Zaščitni razred	Nezaščiten tip				
10	Stopnja zatesnjenosti	Povprečni				
11						
12	Temperature					
13						
14	Zunanja projektna temperatura	-13 (°C)				
15	Srednja letna temperatura	9 (°C)				
16						
17	Oblika:					
18						
19	Volumen stavbe:	545,00 (m ³)				
20	Globina talne vode:	2,00 (m)				

	A	B	C	D	E	F
1	Projekt: Lajše					
2	Koeficienti prehoda toplote					
3						
4						
5						
6	zz	Zunanja stena	0,04	0,13	0,168	
7						
8						
9	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
10	zpt	Zid proti zemlji	0,04	0,17	0,322	
11						
12						
13	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
14	tla	Tla proti zemlji	0,04	0,17	0,180	
15						
16						
17	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
18	strop	Zunanja stena	0,04	0,13	0,114	
19						
20						
21	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
22	o	Zunanja stena	0,04	0,13	1,300	
23						
24						
25	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
26	v	Zunanja stena	0,04	0,13	1,600	
27						
28						
29	Označba	Vrsta	Ra <i>(m²K/W)</i>	Ri <i>(m²K/W)</i>	k <i>(W/m²K)</i>	
30	ns	Notranja stena	0,13	0,13	3,846	
31						
32						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Projekt: Lajše																
2	Toplotna bilanca																0
3																	100
4																	100
5	N1	Nadstropje 1															13
6	P	Prostor	A (m²)	tn (°C)	Qn (W)	PhiT (W)	PhiV (W)	Phi RH (W)	Qi(dvo) (W)	Qi(eno) (W)	Qi(tal) (W)	Qi(sten) (W)	Qi(vk) (W)	Qinst (W)	Qost (W)	Qinst/m² (W)	23
7	P1	Prostor	10	20	394	206	188	0	0	0	0	0	0	0	-394	0	30
8	P2	WC moški	5	20	393	111	282	0	0	0	0	0	0	0	-393	0	30
9	P3	Garderoba ž	7	20	353	224	129	0	0	0	0	0	0	0	-353	0	30
10	P4	Garderoba m	6	20	819	701	118	0	0	0	0	0	0	0	-819	0	30
11	P5	Čistila	2	20	314	267	47	0	0	0	0	0	0	0	-314	0	30
12	P6	WC ženske	5	20	587	498	89	0	0	0	0	0	0	0	-587	0	30
13	P7	Dvorana	116	20	4485	2466	2019	0	0	0	0	0	0	0	-4485	0	30
14		Skupno: Nadstropje 1			7345	4473	2872	0	0	0	0	0	0	-7345			43
15																	1
16		Skupno:			7345	4473	2872	0	0	0	0	0	0	-7345			43

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	Projekt: Lajše																					
2	Toplotne izgube																					
3																						
4																						
5																						
6	Nadstropje 1			Prostor:				P1 Prostor														
7	Dolžina (m)			10,80				T (m)					2,00									
8	Širina (m)			1,00				Gw					1,00									
9	Površina (m²)			10,80				f g1					1,45									
10	Višina (m)			3,10				Število odprtin					0									
11	Volumen (m³)			33,48				e i					0,00									
12	Površina (m²)			94,76				f vi					1,00									
13	Višina nad tlemi (m)			0,20				V ex (m³/h)					0,00									
14	Theta int, i (°C)			20				V su (m³/h)					0,00									
15	Theta e (°C)			-13				V su,i (m³/h)					0,00									
16	f RH			0,00				n min (1/h)					0,50									
17	Korekcijski faktor - fh,i			1,00																		
18	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a (K)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W/m²)	
19	v	okolici	hor.	1	1,10	2,10	2,31 -	2,31	0,00	0,00	0,00	1,600	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,696	122	
20	zz	okolici	hor.	1	1,50	3,30	4,95 +	2,64	0,00	0,00	0,00	0,170	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,444	14	
21	tla	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	10,80	1,00	10,80 +	10,80	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,887	29	
22	strop	okolici	hor.	1	10,80	1,00	10,80 +	10,80	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,231	40	
23																						
24	Rezultati za prostor																					
25	Phi V,inf (W)			0				Phi T,i (W)					206									
26	Phi V,min (W)			17				Phi V,i (W)					188									
27	Phi V,mech,inf			0				Phi V,mech (W)					0									
28	Phi V,su (W)			0				Phi (W)					394									
29	Phi RH (W)			0				Phi/A (W/m²)					36									
30	Phi/V (W/m³)			11																		
31																						
32																						
33	Nadstropje 1			Prostor:				P2 WC moški														
34	Dolžina (m)			5,40				T (m)					2,00									
35	Širina (m)			1,00				Gw					1,00									
36	Površina (m²)			5,40				f g1					1,45									
37	Višina (m)			3,10				Število odprtin					0									
38	Volumen (m³)			16,74				e i					0,00									
39	Površina (m²)			50,48				f vi					1,00									
40	Višina nad tlemi (m)			0,20				V ex (m³/h)					0,00									
41	Theta int, i (°C)			20				V su (m³/h)					0,00									
42	Theta e (°C)			-13				V su,i (m³/h)					0,00									
43	f RH			0,00				n min (1/h)					1,50									
44	Korekcijski faktor - fh,i			1,00																		
45	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a (K)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W/m²)	
46	o	okolici	hor.	1	0,90	0,70	0,63 -	0,63	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,819	27	
47	zz	okolici	hor.	1	2,90	3,30	9,57 +	8,94	0,00	0,00	0,00	0,170	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,502	49	
48	tla	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	5,40	1,00	5,40 +	5,40	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,444	14	
49	strop	okolici	hor.	1	5,40	1,00	5,40 +	5,40	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,616	20	
50																						
51	Rezultati za prostor																					
52	Phi V,inf (W)			0				Phi T,i (W)					111									
53	Phi V,min (W)			25				Phi V,i (W)					282									
54	Phi V,mech,inf			0				Phi V,mech (W)					0									
55	Phi V,su (W)			0				Phi (W)					393									
56	Phi RH (W)			0				Phi/A (W/m²)					72									
57	Phi/V (W/m³)			23																		
58																						
59																						
60	Nadstropje 1			Prostor:				P3 Garderoba ž														
61	Dolžina (m)			7,40				T (m)					2,00									
62	Širina (m)			1,00				Gw					1,00									
63	Površina (m²)			7,40				f g1					1,45									
64	Višina (m)			3,10				Število odprtin					0									
65	Volumen (m³)			22,94				e i					0,00									
66	Površina (m²)			66,88				f vi					1,00									
67	Višina nad tlemi (m)			0,20				V ex (m³/h)					0,00									
68	Theta int, i (°C)			20				V su (m³/h)					0,00									
69	Theta e (°C)			-13				V su,i (m³/h)					0,00									
70	f RH			0,00				n min (1/h)					0,50									
71	Korekcijski faktor - fh,i			1,00																		
72	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A O (m²)	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a (K)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W/m²)	
73	o	okolici	hor.	1	1,80	0,70	1,26 -	1,26	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,638	54	
74	zz	okolici	hor.	1	7,10	3,30	23,43 +	22,17	0,00	0,00	0,00	0,170	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,725	122	
75	tla	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	7,40	1,00	7,40 +	7,40	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,608	20	
76	strop	okolici	hor.	1	7,40	1,00	7,40 +	7,40	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,844	27	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
77																						
78	Rezultati za prostor																					
79	Phi V,inf (W)				0				Phi T,i (W)				224									
80	Phi V,min (W)				11				Phi V,i (W)				129									
81	Phi V,mech,inf				0				Phi V,mech (W)				0									
82	Phi V,su (W)				0				Phi (W)				353									
83	Phi RH (W)				0				Phi/A (W/m²)				47									
84	Phi/V (W/m³)				15																	
85																						
86																						
87	Nadstropje 1				Prostor:				P4 Garderoba m													
88	Dolžina (m)				6,80				T (m)				2,00									
89	Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
90	Površina (m²)				6,80				f g1				1,45									
91	Višina (m)				3,10				Število odprtin				0									
92	Volumen (m³)				21,08				e i				0,00									
93	Površina (m²)				61,96				f vi				1,00									
94	Višina nad tlemi (m)				0,20				V ex (m³/h)				0,00									
95	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
96	Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
97	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
98	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	
99	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W/K)
100	o	okolici	hor.	1	0,90	0,70	0,63	-	0,63	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,819	27
101	zz	okolici	hor.	1	2,40	3,30	7,92	+	7,29	0,00	0,00	0,00	0,170	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,225	40
102	tl	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	6,80	1,00	6,80	+	6,80	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,559	18
103	strop	okolici	hor.	1	6,80	1,00	6,80	+	6,80	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,775	25
104	ns	neogrevanem prostoru	hor.	1	3,30	3,10	10,23	+	10,23	0,00	0,00	0,00	3,850	0,00	5	1,00	0,45	0,00	0,00	0,00	17,885	590
105																						
106	Rezultati za prostor																					
107	Phi V,inf (W)				0				Phi T,i (W)				701									
108	Phi V,min (W)				11				Phi V,i (W)				118									
109	Phi V,mech,inf				0				Phi V,mech (W)				0									
110	Phi V,su (W)				0				Phi (W)				819									
111	Phi RH (W)				0				Phi/A (W/m²)				120									
112	Phi/V (W/m³)				38																	
113																						
114																						
115	Nadstropje 1				Prostor:				P5 Čistila													
116	Dolžina (m)				2,70				T (m)				2,00									
117	Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
118	Površina (m²)				2,70				f g1				1,45									
119	Višina (m)				3,10				Število odprtin				0									
120	Volumen (m³)				8,37				e i				0,00									
121	Površina (m²)				28,34				f vi				1,00									
122	Višina nad tlemi (m)				0,20				V ex (m³/h)				0,00									
123	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
124	Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
125	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
126	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	
127	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A (m²)	O	A' (m²)	P	B'	Z	U	Ueq	Thet a	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W/K)
128	tl	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	2,70	1,00	2,70	+	2,70	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,222	7
129	strop	okolici	hor.	1	2,70	1,00	2,70	+	2,70	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,308	10
130	ns	neogrevanem prostoru	hor.	1	1,40	3,10	4,34	+	4,34	0,00	0,00	0,00	3,850	0,00	5	1,00	0,45	0,00	0,00	0,00	7,587	250
131																						
132	Rezultati za prostor																					
133	Phi V,inf (W)				0				Phi T,i (W)				267									
134	Phi V,min (W)				4				Phi V,i (W)				47									
135	Phi V,mech,inf				0				Phi V,mech (W)				0									
136	Phi V,su (W)				0				Phi (W)				314									
137	Phi RH (W)				0				Phi/A (W/m²)				116									
138	Phi/V (W/m³)				37																	
139																						
140																						
141	Nadstropje 1				Prostor:				P6 WC ženske													
142	Dolžina (m)				5,10				T (m)				2,00									
143	Širina (m)				1,00				Gw				1,00									
144	Površina (m²)				5,10				f g1				1,45									
145	Višina (m)				3,10				Število odprtin				0									
146	Volumen (m³)				15,81				e i				0,00									
147	Površina (m²)				48,02				f vi				1,00									
148	Višina nad tlemi (m)				0,20				V ex (m³/h)				0,00									
149	Theta int, i (°C)				20				V su (m³/h)				0,00									
150	Theta e (°C)				-13				V su,i (m³/h)				0,00									
151	f RH				0,00				n min (1/h)				0,50									
152	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A (m ²)	O	A' (m ²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta (K)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
153	tla	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	5,10	1,00	5,10	+	5,10	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,419	13				
154	strop	okolici	hor.	1	5,10	1,00	5,10	+	5,10	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,581	19				
156	ns	neogrevanem prostoru	hor.	1	2,60	3,10	8,06	+	8,06	0,00	0,00	0,00	3,850	0,00	5	1,00	0,45	0,00	0,00	0,00	14,091	465				
157																										
158	Rezultati za prostor																									
159	Phi V,inf (W)						0	Phi T,i (W)				498														
160	Phi V,min (W)						8	Phi V,i (W)				89														
161	Phi V,mech,inf						0	Phi V,mech (W)				0														
162	Phi V,su (W)						0	Phi (W)				587														
163	Phi RH (W)						0	Phi/A (W/m ²)				115														
164	Phi/V (W/m ²)						37																			
165																										
166																										
167	Nadstropje 1				Prostor:				P7 Dvorana																	
168	Dolžina (m)				116,10				T (m)														2,00			
169	Širina (m)				1,00				Gw														1,00			
170	Površina (m ²)				116,10				f g1														1,45			
171	Višina (m)				3,10				Število odprtine														0			
172	Volumen (m ³)				359,91				e i														0,00			
173	Površina (m ²)				958,22				f vi														1,00			
174	Višina nad tlemi (m)				0,20				V ex (m ² /h)														0,00			
175	Theta int, i (°C)				20				V su (m ³ /h)														0,00			
176	Theta e (°C)				-13				V su,i (m ³ /h)														0,00			
177	f RH				0,00				n min (1/h)														0,50			
178	Korekcijski faktor - fh,i				1,00																					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V				
	OZ	Stena proti	SS	Št.	Dol. (m)	V/Š (m)	A (m ²)	O	A' (m ²)	P	B'	Z	U	Ueq	Theta (K)	ek	bu	fij	fg2	TM	H T,i (W/K)	Phi T,i (W)				
179	o	okolici	hor.	5	0,90	1,30	1,17	-	5,85	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,605	251				
181	o	okolici	hor.	1	2,00	2,10	4,20	-	4,20	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,460	180				
182	o	okolici	hor.	1	1,80	0,90	1,62	-	1,62	0,00	0,00	0,00	1,300	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,106	69				
183	zz	okolici	hor.	1	23,00	3,30	75,90	+	64,23	0,00	0,00	0,00	0,170	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,791	356				
184	zpt	Zemlja - zid	hor.	1	13,00	3,30	42,90	+	42,90	0,00	0,00	0,00	0,320	0,28	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	5,806	191				
185	ns	neogrevanem prostoru	hor.	1	3,50	3,30	11,55	+	11,55	0,00	0,00	0,00	3,850	0,00	5	1,00	0,45	0,00	0,00	0,00	20,192	666				
186	tla	zemlji (centralni prostor)	hor.	1	116,10	1,00	116,10	+	116,10	0,00	6,80	0,00	0,180	0,17	-13	1,00	0,00	0,00	0,33	0,00	9,540	314				
187	strop	okolici	hor.	1	116,10	1,00	116,10	+	116,10	0,00	0,00	0,00	0,110	0,00	-13	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,235	436				
188																										
189	Rezultati za prostor																									
190	Phi V,inf (W)						0	Phi T,i (W)				2466														
191	Phi V,min (W)						180	Phi V,i (W)				2019														
192	Phi V,mech,inf						0	Phi V,mech (W)				0														
193	Phi V,su (W)						0	Phi (W)				4485														
194	Phi RH (W)						0	Phi/A (W/m ²)				38														
195	Phi/V (W/m ²)						12																			
196																										