

Приложение 4: Изчисления на разходите на електроенергия от уреди и лампи

Осветление

След ЕСМ

№	Наименование	Освет. тела	бр. лампи в осветително тяло	Мощност	Време на работа		Коефициент на едновременност	Корекционен коефициент по мощност	Годишен разход на енергия	Мощност	Годишен разход на енергия
-	-	-	W	W	дни/год.	час/дн.	%	%	kWh/год.	W	kWh/год.
<b>Корпуси А, В и С</b>											
1	ЛНЖ	86	1	60	170	3	0,65	100%	1 711	10	299
2	Луминесцентни	3	1	36	170	3	0,65	115%	41	18	19
3	Луминесцентни	149	2	36	170	3	0,65	115%	4 090	18	1 867
4	Луминесцентни	326	3	36	170	3	0,65	115%	13 422	18	6 128
5	Луминесцентни	21	2	18	170	3	0,65	115%	288	10	146
6	Луминесцентни	35	4	18	170	3	0,65	115%	961	10	487
7	Енергоспестяващи лампи	6	1	25	170	3	0,65	115%	57	25	57
	<b>Общо</b>	<b>626</b>	<b>14</b>						<b>20 570</b>		<b>9 003</b>
<b>Корпус D</b>											
8	ЛНЖ	30	1	60	170	3	0,65	100%	597	10	99
9	Луминесцентни	10	2	36	170	3	0,65	115%	274	18	137
10	Луминесцентни	2	3	36	170	3	0,65	115%	82	18	41
11	Луминесцентни	2	2	18	170	3	0,65	115%	27	10	15
12	Живачни лампи	14	1	250	170	3	0,65	110%	1 276	150	731
	<b>Общо</b>	<b>58</b>	<b>9</b>						<b>2 257</b>		<b>1 024</b>

Уреди

№	Наименование	Брой	Инсталирана мощност	Средна консум. мощност	Време на работа		Обща инсталирана мощност	Коефициент на едновременност	Годишен разход на енергия
-	-	-	W	W	дни/год.	час/дн.	kW	%	kWh/год.
1	Ел.двигател, асансьор	1	4500	0	0	0	4,5	10%	0
2	Фурна	2	6000	3000	170	0	12	70%	0
3	Котлони	6	2000	1500	170	0	12	60%	0
4	Стерео уредба	1	200	80	170	2	0,2	100%	27
5	Вендинг машина	1	1500	200	170	24	1,5	100%	816
6	Микров. Фурна	4	750	700	170	3	3	30%	428
7	Витр. (сладолед)	1	1600	533	170	24	1,6	100%	2 176
8	Витр. (хлад. Малка)	1	245	82	170	24	0,245	100%	333
9	Витр. (хлад.)	1	358	119	170	24	0,358	100%	487
10	Машина за сок	1	800	500	170	1	0,8	100%	85
11	Кафе машина	2	1800	350	170	8	3,6	20%	190
12	Телевизор	2	80	50	170	3	0,16	100%	51

#### Приложение 4: Изчисления на разходите на електроенергия от уреди и лампи

13	Телевизор	2	120	60	170	3	0,24	100%	61
14	Компютър	32	300	85	170	8	9,6	70%	2 589
15	Монитор	32	250	70	170	8	8	70%	2 132
16	Скенер	1	20	20	170	0,8	0,02	20%	1
17	Стерео уредба	2	60	20	170	3	0,12	20%	4
18	Принтер	9	80	30	170	0,6	0,72	20%	6
19	Калорифер	1	4000	2500	30	3	4	100%	225
20	Проектор	2	500	350	30	4	1	50%	42
21	Аудио система	1	250	100	40	4	0,25	100%	16
22	Струг	3	2000	1200	40	2	6	40%	115
23	Бормашина наст.	2	800	550	40	2	1,6	50%	44
24	Шевна машина	1	1100	600	40	2	1,1	100%	48
25	Лаптоп	1	150	40	170	8	0,15	100%	54
26	DVD	3	40	20	60	2	0,12	100%	7
27	Абрихт	2	1800	1200	40	2	3,6	50%	96
28	Абрихт	2	1100	700	40	2	2,2	50%	56
29	Банцинк	1	1100	900	40	2	1,1	100%	72
30	Принт./скен./факс	2	110	60	170	0,6	0,22	100%	12
31	Сешуар/ръце/	1	1500	1500	170	1	1,5	100%	255
32	Хлад. "мраз"	1	110	38,5	365	0	0,11	100%	0
61	Климатик/12-ка/	5	1173	763	170	3	5,87	70%	1 361
15	Климатик/9-ка/	2	880	572	170	3	1,76	70%	408
33	Радио	1	15	15	170	4	0,015	100%	10
	Общо						89		12 210

**Външни уреди и лампи**

[illegible]