

Budova: MS orlicie Nizna

Výpočet v hárku Zisky Nebyt!

Využitie: Škola

2,80

W/m²

Typ použitých hodnôt: PHPP výpočet pre nebytové

W/m²

Výpočet		Osoby		Obytná plocha		Potreba tepla na v		Vykurovací sezón		Vnútorné zdroje tepla (W)			
Vnútorné teplo domácnosti		70,0		os.		19		kWh/(m²a)					
Stĺpec č.		894		m²		205		d/a					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Použitie? (1/0) alebo počet osôb	Vo vnútri tepelnej obálky (1/0)	Normovaná spotreba	Faktor využitia	Početnosť	Úžitková energia (kWh/a)	Zahrnuté do elektrickej bilancie?	Dostupnosť	Použitie v čas. intervale (kh/a)	Vnútorné zdroje tepla (W)				
Aplikácia													
Umývanie riadu	1	1	1,1 kWh/cykl.	1,00	65	/(P*a)	5005	*	0,30	/	8,76	=	171
Pranie	1	1	1,0 kWh/cykl.	1,00	57	/(P*a)	3791	*	0,30	/	8,76	=	130
Sušenie pomocou: sušenie na šnúre	1	1	1,2 kWh/cykl.	0,88	57	/(P*a)	0	*	1,00	/	8,76	=	0
Spotreba energie odparovaním	1	1	-3,1 kWh/cykl.	0,60	57	/(P*a)	-7493	*(1-0)	0,80	/	8,76	=	-855
Chladenie	1	1	0,3 kWh/d	1,00	365	d/a	102	*	1,00	/	8,76	=	12
Zmrazovanie	1	0	0,6 kWh/d	0,90	365	d/a	181	*	1,00	/	8,76	=	0
alebo ich kombinácia	0	1	0,7 kWh/d	1,00	365	d/a	0	*	1,00	/	8,76	=	0
Varenie	1	1	0,3 kWh/cykl.	1,00	500	/(P*a)	8750	*	0,50	/	8,76	=	499
Osvetlenie	1	1	20,8 W	1,00	2,9	kh/(P*a)	4222	*	1,00	/	8,76	=	482
Elektronika	1	1	50,0 W	1,00	0,55	kh/(P*a)	1925	*	1,00	/	8,76	=	220
Malé spotrebiče/ostatné	1	1	50,0 kWh	1,00	1,0	/(P*a)	3500	*	1,00	/	8,76	=	400
Pomocné spotrebiče (viď hárok Elektrina pom.)												=	63
Ostatné spotrebiče (viď hárok "Elektrina")	0	0,0					0	*	0	/	8,76	=	0
Osoby	70	1	80,0 teplo/os.	1,00	8,76	kh/a	49056	*	0,55	/	8,76	=	3080
Studená voda	70	1	-5,0 teplo/os.	1,00	8,76	kh/a		*		/	8,76	=	-350
Odparovanie	70	1	-25,0 teplo/os.	1,00	8,76	kh/a	#####	*	1,00	/	8,76	=	-1750
Celkom											W		2102
Merná potreba											W/m²		2,35
Teplo dostupné z vnútorných zdrojov							204,5	d/a			kWh/(m²a)		11,5