

Príloha 4: Potreba energie na osvetlenie

Č. r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1	Názov budovy: Ulica, číslo: Obec: Parc. č.: Katastrálne územie: Účel spracovania energetického certifikátu:		Prístavba základnej školy	
2		-		
3		Suchá nad Parnou		
4		63/3, 63/1		
5		Suchá nad Parnou		
6		projektové hodnotenie		
Výpočet potreby energie na osvetlenie				
VSTUPNÉ ÚDAJE				
7	Budova	Kategória budovy	Budovy škôl a školských zariadení	-
8		Celkový počet miestností v budove	34	-
9		Počet miestností určených na overenie dodržania projektovej hodnoty osvetlenosti	4	-
10		Počet overených miestností s vyhovujúcim osvetlením	4	-
11		Celková podlahová plocha	1 142,54	m ²
12		Lokalita - zemepisná šírka	48,41	°
13		Lokalita - zemepisná dĺžka	17,48	°
14		Prevádzkový čas od:	8:00	h
15		Prevádzkový čas do:	14:30	h
16		Korekčný činiteľ pre víkendy (C _{we})	0,714	-
17	Svietidlá	Celkový počet inštalovaný svietidiel	182	ks
18		Celkový inštalovaný príkon svietidiel	4,991	kW
19		Celkový inštalovaný príkon na nabíjanie batérií núdzových svietidiel	0,088	kW
20		Celkový inštalovaný príkon na pohotovostný režim automatických riadiacich prvkov v svietidlách	0,000	kW
21	Denné svetlo	Celková plocha stavebných otvorov vo vertikálnej rovine	205,971	m ²
22		Celková plocha stavebných otvorov pre klasické svetlíky	0,000	m ²
23		Celková plocha zóny s denným svetlom	808,039	m ²
24	Riadenie osvetlenia	Prevažujúci typ riadenia osvetlenia v budove – kód	R	-
25		Priemerný činiteľ využitia denného svetla v budove (F _D)	0,933	-
26		Priemerný činiteľ obsadenosti budovy (F _O)	0,809	-
27		Priemerný činiteľ konštantnej osvetlenosti v budove (F _C)	1,000	-
VÝSLEDKY				
28		Ročná potreba energie na osvetlenie v budove (W _L)	7 589,09	kWh/m ²
29		Ročná pohotovostná potreba energie	0,000	kWh/m ²
30		Ročná potreba energie na osvetlenie (LENI)	6,642	kWh/(m ² .a)
31		Merná ročná potreba energie na osvetlenie (η _e)	0,034	kWh/(m ² .lx.a)
32		Podiel potreby energie na osvetlenie z celkovej potreby energie v budove	14,13	%