

Potreba energie na osvetlenie navrhovaný stav

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1	Názov budovy: SOŠ OaS Nová Baňa-rekonštrukcia objektov-zníženie energ. Náročnosti-SO 02			
2	Ulica, číslo:			
3	Obec: Nová Baňa			
4	Parc.č.: 95			
5	Katastrálne územie: Nová Baňa			
6	Účel spracovania energetického certifikátu: významná obnova-projektové hodnotenie			
Výpočet potreby energie na osvetlenie				
	VSTUPNÉ ÚDAJE			
7	Budova	Kategória budovy	B2	-
8		Celkový počet miestností v budove	29	-
9		Počet miestností určených na overenie dodržania projektovej hodnoty osvetlenosti	-	-
10		Počet overených miestností s vyhovujúcim osvetlením	-	-
11		Celková podlahová plocha	735,62	m ²
12		Lokalita - zemepisná šírka	48	°
13		Lokalita - zemepisná dĺžka	18	°
14		Prevádzkový čas od:	8,00	h
15		Prevádzkový čas do:	14,30	h
16		Korekčný činiteľ pre víkendy (C _{we})	0,71	-
17	Svietidlá	Celkový počet inštalovaných svietidiel	116	ks
18		Celkový inštalovaný príkon svietidiel	3,07	kW
19		Celkový nabíjací príkon núdzových svietidiel	0	kW
20		Celkový pasívny príkon radiacích jednotiek vo svietidlách	0	kW
21		Celkový inštalovaný príkon svetelných zdrojov vo svietidlách	3,07	kW
22		Súhrnný príkon predradníkov v žiarivkových svietidlách	0	kW
23		z toho súhrnný príkon klasických predradníkov	0	kW
24	Denné svetlo	Celkový počet fasádnych okien	37	ks
25		Celková plocha fasádnych otvorov	58,7	m ²
26		Celková plocha zóny s denným svetlom	415,1	m ²
27		Celková plocha stavebných otvorov pre klasické svetlíky	0	m ²
28		Celková plocha stavebných otvorov pre pílové svetlíky	0	m ²
29	Riadenie osvetlenia	Prevažujúci typ riadenia osvetlenia v budove - kód	R1	-
30		Priemerný činiteľ využitia denného svetla v budove (F _D)	1	-
31		Priemerný činiteľ obsadenosti budovy (F _O)	0,7	-
32		Priemerný činiteľ konštatnej osvetlenosti v budove (F _C)	1	-
	VÝSLEDKY			
33		Ročná potreby energie na osvetlenie v budove (W _L)	3 285,00	kWh/m ²
34		Pasívna ročná potreba energie (W _p)	0	kWh/m ²
35		Potreba energie na osvetlenie (LENI)	4,47	kWh/(m ² .a)
36		Merná ročná potreba energie na osvetlenie(η _e)	0,02	kWh/(m ² .lx.a)
37		Podiela potreby energie na osvetlenie z celkovej potreby energie v budove		%