

Dodatok k správe energetického certifikátu budovy, časť: (4) Elektroinštalácia a zabudované osvetlenie budovy

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1		Názov budovy:	OOPZ Vysoké Tatry
2		Ulica, číslo:	Starý Smokovec 20
3		Obec:	Starý Smokovec
4		Parc. č.:	294/4
5		Katastrálne územie:	Starý Smokovec
6		Účel spracovania ECB:	Významná obnova

VÝPOČET POTREBY ENERGIE NA OSVETLENIE

VSTUPNÉ ÚDAJE				
7	Budova	Kategória budovy	B3 (AB)	–
8		Celkový počet miestností v budove	134	–
9		Počet miestností určených na overenie dodržania projektovej hodnoty osvetlenosti	14	–
10		Počet overených miestností s vyhovujúcim osvetlením	14	–
11		Celková podlahová plocha	1 481,00	m ₂
12		Lokalita - zemepisná šírka	49°08,343'	°
13		Lokalita - zemepisná dĺžka	20°13,223'	°
14		Prevádzkový čas od:	7:00	h
15		Prevádzkový čas do:	16:30	h
16		Korekčný činiteľ pre víkendy (C _{we})	0,71	–
17	Svietidlá	Celkový počet inštalovaný svietidiel	289	ks
18		Celkový inštalovaný príkon svietidiel	9,60855	kW
19		Celkový nabíjací príkon núdzových svietidiel	0	kW
20		Celkový pasívny príkon riadiacich jednotiek vo svietidlách	0	kW
21		Celkový inštalovaný príkon svetelných zdrojov vo svietidlách	9,151	kW
22		Súhrnný príkon predradníkov v žiarivkových svietidlách	0,45755	kW
23		– z toho súhrnný príkon klasických predradníkov	0	kW
24	Denné svetlo	Celkový počet fasádnych okien	99	ks
25		Celková plocha fasádnych otvorov	278	m ₂
26		Celková plocha zóny s denným svetlom	1111,6	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)	0,8928	–
31		Priemerný činiteľ obsadenosti budovy (F _o)	0,8345	–
32		Priemerný činiteľ konštantnej osvetlenosti v budove (F _{cl})	1	–

VÝSLEDKY				
33		Ročná potreba energie na osvetlenie v budove (W _L)	14 960,88	kWh/a
34		Pasívna ročná potreba energie (W _p)	0	kWh/a
35		Potreba energie na osvetlenie (LENI)	10,1	kWh/(m ₂ .a)
36		Merná ročná potreba energie na osvetlenie (η _e)	0,03	kWh/(m ₂ .lx.a)

37		Podiel potreby energie na osvetlenie z celkovej potreby energie v budove		%
----	--	--	--	---

Názov budovy:

OOPZ Vysoké Tatry

	Meno / Názov firmy
Majiteľ	
Prevádzkovateľ	
Objednávateľ	Ing. Jozef Petrik

	Mesto	PSČ	Ulica, č.d.	Tel	Fax	E-mail
Budova	Starý Smokovec	062 01				
Majiteľ						
Prevádzkovateľ						
Objednávateľ	Kežmarok	060 01	Slavkovská 19	0907 938 347		jozef.petrik@projekcny-atelier.sk

Lokalita:

Zem.šírka:	γ_s (° , ')	49°	8'
------------	---------------------	-----	----

Zem.dĺžka:	λ_s (° , ')	20°	13'
------------	----------------------	-----	-----

Parc. č.:	294/4
-----------	-------

Typ budovy:

Kód:	Slovne:
B1	Administratívne budovy
B2	Školy a školské zariadenia
B3	Nemocnice
B4	Hotely
B5	Reštaurácie
B6	Športové zariadenia
B7	Obchody

TOTAL:

A (m ²)	%
1 481,00	100,0

1 481,00 100

t _{start} (hh:mm)	t _{end} (hh:mm)	C _{WE} :		
7:00	16:30	5	/7 =	0,71
			/7 =	
			/7 =	
			/7 =	
			/7 =	
			/7 =	
			/7 =	

Výsledky merania E:

Automaticky

Počet overených miestností: 14

Počet miestn. s vyhovujúcim osvetlením: 14

VYHOVUJE

Názov budovy:

OOPZ Vysoké Tatry

VÝSLEDKY

W	14 960,88	kWh/a
LENI	10,10	kWh/m2/a
η_E	0,03	kWh/m2/lx/a

Energetická trieda	A
---------------------------	----------

MESAČNÉ PREROZDELENIE (kWh/m2/mes)					
1	2	3	4	5	6
136,0	133,2	131,4	128,8	128,3	127,5
7	8	9	10	11	12
128,3	128,6	131,1	132,9	135,7	136,8

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
B	B	A	A	A	B	A

	kWh/(m ² .a)	Hodnotenie
A	≤ 15	A
B	15 - 30	
C	30 - 38	
D	38 - 45	
E	45 - 56	
F	56 - 68	
G	> 68	