

Tabuľka 1: Tepelná ochrana budovy, potreba tepla na vykurovanie a chladenie, navrhovaný stav

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE - Navrhovaný stav							
1	Názov budovy: Ulica, číslo: Obec: Parc. č.: Katastrálne územie: Účel spracovania energetického certifikátu:		Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ M. Szencziho nám. A. Molnára 2 Senec 7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2 Senec					
2								
3								
4								
5								
6								
Výpočet potreby tepla na vykurovanie								
VSTUPNÉ ÚDAJE								
7	Budova	Kategória budovy (jeden účel užívania)				4		
8		Zmiešaný účel užívania – kategória 1						
9		Zmiešaný účel užívania – kategória 2						
10		Podiel celkovej podlahovej plochy – kategória 1					%	
11		Podiel celkovej podlahovej plochy – kategória 2					%	
12		Rok kolaudácie						
13		Rok poslednej zmeny tepelnej ochrany						
14		Typ, konštrukčný systém, stavebná sústava ( bytové domy)				montov.		
15		Šírka budovy				37,34	m	
16		Dĺžka budovy				18,84	m	
17		Výška budovy				8,9	m	
18		Počet podlaží				1		
19		Obostavaný objem				6261	m³	
20		Celková podlahová plocha				703,5	m²	
21		Celková teplovýmenná plocha				2303,22	m²	
22		Priemerná konštrukčná výška				8,9	m	
23		Faktor tvaru				0,37	1/m	
24	Výp očet	Výpočtová metóda				normalizovaná		
25		Počet dennostupňov				3083 K.deň		
	Tepelné straty	Popis/názov obvodovej konštrukcie		Súčiniteľ prechodu tepla konštrukcie U <sub>i</sub>	Teplovýmenná plocha A <sub>i</sub> (m²)	Teplotný redukčný faktor b (-)		
			Obvodový plášť :					
26		1	Obvodová stena	0,22	713,43	1		
27		2						
28		3						
			Strecha:					
31		1	Plochá strecha	0,11	703,5	1		
32		2						
			Podlaha :					
36		1	Na teréne	0,23	703,5	1		
37		2						
			Otvorové konštrukcie :					
41	1	Okna PVC dvojsklo	1,4	207,36	1			
42	2	Dvere vonkajšie	1,4	2,31	1			
46	Tepelné straty	Priemerný súčiniteľ prechodu tepla U <sub>m</sub>				0,35	W/(m².K)	
47		Tepelná vodivosť' (priepustnosť) podlahy a stien vo vykur.suteréne L <sub>S</sub>					W/K	
48		Vplyv tepelných mostov ΔU				0,05	W/(m².K)	
49		Zvýšenie tepelnej straty vplyvom tepelných mostov ΔHTM				115,16	W/K	
		Popis otvorovej konštrukcie				Celková dĺžka škár otvorových konštrukcií l (m)	Súčiniteľ prievzdušnosti otvorových výplní i .104 (m²/(s.Pa0,67))	
50		1						
51		2						
52		3						
53		Charakteristické číslo budovy B (ak sa použije na výpočet výmeny vzduchu)					Pa0,67	
54		Priemerná intenzita výmeny vzduchu vypočítaná n					1/h	
55		Nameraná vzduchotesnosť n50					1/h	
56		Uvažovaná priemerná intenzita výmeny vzduchu n				0,5	1/h	
57		Rekuperačná jednotka						
58		Účinnosť rekuperačnej jednotky					%	
59		Podiel vzduchu prechádzajúceho cez jednotku					m³	
60		é zisky	Tep. výkon vnútorného zdroja q				6	W/m²
61			Vnútorné tepelné zisky Q <sub>i</sub>				21105	kWh/a
	Orientácia		Intenzita slnečného žiarenia I <sub>sj</sub> (kWh/m²)	Priepustnosť slnečného žiarenia g (-)	Tieniacy faktor (-)	Plocha zasklených otvorových konštrukcií A (m²)	Účinná kolekčná plocha plné časti A (m²) (chladenie)	
62		1	JV	260	0,67			

63	Tepeln	2	JZ	260	0,67	1	138,24	
64		3	SV	130	0,67	1	69,12	
65		4	SZ	130	0,67			
66		5						
67		6						
68		7						
69		8						
70			Solárne tepelné zisky					27083,4
	Merná potreba tepla na vykurovanie a chladenie	Sezónna metóda						
71		Merná tepelná strata prechodom Ht					800,27	W/K
72		Merná tepelná strata Hv					826,45	W/K
73		Faktor využitia tepelných ziskov					0,95	
74		Merná potreba tepla na vykurovanie – sezónna metóda						kWh/(m2.a)
		Mesačná metóda						
75		Priemerná vonkajšia teplota pre obdobie vykurovania					3,86	°C
76		Trvanie obdobia vykurovania					212	dni
77		Požadovaná vnútorná teplota pre obdobie vykurovania					18,4	°C
78		Prerušované vykurovanie (áno/nie)					nie	
79		Počet hodín s normálnou prevádzkou v pracovnom dni						h
80		Počet hodín s normálnou prevádzkou počas dní víkendu						h
		Spôsob uvažovania prerušovaného vykurovania (upravená vnútorná teplota/redukčný faktor)						
81								
82		Redukčný faktor pre prerušované vykurovanie (ak sa uvažuje)						
83		Upravená vnútorná teplota pre prerušované vykurovanie (ak sa uvažuje)						°C
84		Typ konštrukcie						
85	C - vnútorná tepelná kapacita J/(K.m²)						J/(K.m²)	
86	Priemerný faktor využitia tepelných ziskov - vykurovanie - mes.metóda							
87		Merná potreba tepla na vykurovanie – mesačná metóda					113	kWh/(m2.a)
		Chladenie						
88		Priemerná vonkajšia teplota pre obdobie chladenia						°C
89		Požadovaná vnútorná teplota pre obdobie chladenia						°C
90		Trvanie obdobia chladenia						dni
91		Účinná solárna kolekčná plocha plných častí v m²						m²
92		Priemerný faktor využitia tepelných strát - chladenie - mesačná metóda						
93		Potreba chladu na chladenie – mesačná metóda						kWh/(m2.a)
	VÝSLEDKY							
94		Merná tepelná strata bez tepelných ziskov (ak sa vyžaduje)					1626,73	W/K
95		Merná potreba tepla na vykurovanie – sezónna metóda						kWh/(m².a)
96		Merná potreba tepla na vykurovanie – mesačná metóda					113	kWh/(m².a)
97		Merná potreba chladu na chladenie – mesačná metóda						kWh/(m².a)

Tabuľka 2: Potreba energie na vykurovanie, navrhovaný stav

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1	Názov budovy: Ulica, číslo: Obec: Parc. č.: Katastrálne územie: Účel spracovania energetického certifikátu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho		
2		nám. A. Molnára 2		
3		Senec		
4		7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2		
5		Senec		
6		Projektové hodnotenie		
	Výpočet potreby energie na vykurovanie			
	VSTUPNÉ ÚDAJE			
7	Budova	Kategória budovy	Budovy škôl a škol. zariadení	
8		Celková podlahová plocha	703,50	m²
9		Vykurovací systém	Neprerušovaný	
10		Distribučný systém	Teplovodný	
11		Druh tepelnej ochrany rozvodov	Mirelon	
12		Hrúbka tepelnej izolácie rozvodov	10,00	mm
13		Teplotný spád	80/60	°C
14		Druh a typ rekuperácie		
15		Teplotná regulácia na vykurovacích telesách (áno/nie)	áno	
16		Teplotná regulácia v budove (áno/nie)	áno	
17	Zdroj tepla	Typ zdroja	Plynový kotol	
18		Energetický nosič	Zemný plyn	
19		Umiestnenie zdroja	V budove	
20		Účinnosť výroby tepla	99,00	%
21	Potreba tepla a energie	Potreba tepla na vykurovanie (z tab. 1)	112,96	kWh/(m².a)
22		Druh výpočtovej metódy na potrebu tepelnej energie	Normalizované	
		Podrobná metóda:		
23		Dĺžka potrubia v zóne 1		m
24		Dĺžka potrubia v zóne 2		m
25		Dĺžka potrubia v zóne 3		m
26		Súčiniteľ tepelnej vodivosti tepelnej izolácia	0,04	W/(m.K)
27		Hrúbka tepelnej izolácie pre jednotlivé svetlosti potrubia	10,00	mm
28		Teplota okolitého prostredia	20,00	°C
29		Stredná teplota vykurovacej látky	70,00	°C
30		Počet prevádzkových hodín za rok	5088	h
		Zjednodušená metóda:		
31		Dĺžka zóny	0	m
32		Šírka zóny	0	m
33		Výška zóny	8,90	m
34		Počet podlaží v zóne	1	
35		Merná tepelná strata	1626,73	W/m
36		Teplota okolitého prostredia	20,00	°C
37		Stredná teplota vykurovacej látky	70,00	°C
38		Počet prevádzkových hodín	5088	h
39		Potreba tepelnej energie pri jej odovzdávaní do priestoru	121,62	kWh/(m².a)
40		Potreba tepelnej energie na krytie strát distribúcie	4,40	kWh/(m².a)
41		Potreba tepelnej energie na vykurovanie (bez zohľadnenia ziskov)	121,62	kWh/(m².a)
		Zisky tepelnej energie zo systému prípravy TV a elektropohonov (spätne získané teplo)		kWh/(m².a)
43		Potreba tepelnej energie vykurovania po zohľadnení tepelných ziskov		kWh/(m².a)
44		Príkon čerpadiel		W
45		Čas prevádzky počas roka		h
46		Potreba vlastnej elektrickej energie (čerpadlá)		kWh/(m².a)
47		Potreba vlastnej elektrickej energie (rekuperácia tepla)		kWh/(m².a)
48		Výpočtový prietok vzduchu		m3/s
49		Účinnosť		%
50		Získaná tepelná energia zo zariadenia		kWh/(m2.a)
51		Spôsob uloženia potrubia		
52		Dĺžka potrubia		m
53		Technické údaje o tepelnej izolácii		
54		Čas prevádzkovania siete		h
55		Tepelné straty pri odovzdávaní mimo hranice budovy		kWh/(m².a)
56		Tepelné straty pri distribúcii mimo hranice budovy		kWh/(m².a)

57		Strata pri výrobe (účinnosť zdroja)		kWh/(m².a)
58		Tepelná energia zo solárneho zdroja alebo iného obnoviteľného zdroja	0,00	kWh/(m².a)
		<b>VÝSLEDKY</b>		
59		Potreba energie bez strát pri odovzdávaní, distribúcii a výrobe tepla	112,96	kWh/(m².a)
60		Potreba energie na vykurovanie vrátane strát pri odovzdávaní, distribúcii a výrobe tepla	126,57	kWh/(m².a)
61		Potreba energie na vykurovanie vrátane strát pri odovzdávaní, distribúcii a výrobe tepla (so zohľadnením obnoviteľného zdroja)		kWh/(m².a)
62		Vlastná elektrická energia	0,55	kWh/(m².a)
63		Podiel potreby energie na vykurovanie z celkovej potreby energie v budove	95,94	%

Tabuľka 3: Potreba energie na prípravu teplej vody (TV)

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1	Názov budovy:	Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho		
2	Ulica, číslo:	nám. A. Molnára 2		
3	Obec:	Senec		
4	Parc. č.:	7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2		
5	Katastrálne územie:	Senec		
6	Účel spracovania energetického certifikátu:	Projektové hodnotenie		
	Výpočet potreby energie na prípravu teplej vody (TV)			
	VSTUPNÉ ÚDAJE			
7	Budova	Kategória budovy	Budovy škôl a škol. zariadení	
8		Spôsob hodnotenia	Normalizované	
9		Systém prípravy TV		
10		Celková podlahová plocha	m²	
11		Distribučný systém		
12		Druh tepelnej ochrany rozvodov		
13		Hrúbka tepelnej izolácie rozvodov	mm	
14	Meranie a regulácia			
15	Zdroj tepla	Typ zdroja		
16		Energetický nosič		
17		Umiestnenie zdroja		
18		Účinnosť výroby tepla	%	
19	Potreba tepelnej energie a energie	Potrebný objem TV	m3/deň	
20		Potrebný denný objem TV na m2 celkovej podlahovej plochy	m3/m2	
21		Potreba tepelnej energie na normalizovaný objem TV	kWh/(m².a)	
22		Súčiniteľ tepelnej vodivosti	W/(m.K)	
23		Hrúbka tepelnej izolácie pre jednotlivé svetlosti potrubia	mm	
24		Dĺžka potrubí	m	
25		Merná tepelná strata	W/K	
26		Teplota vody v potrubí	°C	
27		Teplota okolitého prostredia	°C	
28		Potreba tepelnej energie na krytie strát distribúcie (cirkulácia)	kWh/(m².a)	
29		Potreba tepelnej energie na krytie strát výroby (zásobník)	kWh/(m².a)	
30		Potreba tepelnej energie na krytie strát dodanej TV	kWh/(m².a)	
31		Potreba tepelnej energie pre systém teplej vody	kWh/(m².a)	
32		Dĺžka vykurovacieho obdobia	dni	
33		Tepelné straty systému prípravy TV využiteľné pre vykurovanie	kWh/(m².a)	
34		Typ čerpadla		
35		Príkon čerpadla (spolu)	kW	
36		Počet prevádzkových hodín v roku	h	
37		Potreba vlastnej elektrickej energie (čerpadlá v budove)	kWh/(m2.a)	
38		Obnoviteľný zdroj		
39		Ročné využiteľné teplo zo slnečného žiarenia	kWh/a	
40		Plocha slnečných kolektorov	m2	
41		Účinnosť slnečných kolektorov	%	
42		Tepelná energia zo solárneho systému alebo iného obnoviteľného zdroja	kWh/(m².a)	
43		Potreba tepelnej energie na prípravu TV po zohľadnení tepelnej energie zo solárneho systému alebo iného obnoviteľného zdroja	kWh/(m².a)	
44		Popis a spôsob uloženia potrubia		
45		Dĺžka potrubia	m	
46		Hrúbka tepelnej izolácie	mm	
47		Tepelné straty pri distribúcii mimo hranice budovy	kWh/(m².a)	
48		Strata pri výrobe (účinnosť výroby)	kWh/(m².a)	
	VÝSLEDKY			
49		Potreba energie na prípravu TV budovy	kWh/(m².a)	
50		Potreba energie na prípravu TV vrátane strát pri distribúcii a výrobe TV	kWh/(m².a)	
51		Potreba energie na prípravu TV vrátane strát pri distribúcii a výrobe TV so zohľadnením obnoviteľného zdroja	kWh/(m².a)	
52		Vlastná elektrická energia (čerpadlá)	kWh/(m².a)	
53		Podiel potreby energie na prípravu teplej vody z celkovej potreby energie v budove	%	

Tabuľka 4: Potreba energie na chladenie a vetranie

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE				
1	Názov budovy:		Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho	
2	Ulica, číslo:		nám. A. Molnára 2	
3	Obec:		Senec	
4	Parc. č.:		7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2	
5	Katastrálne územie:		Senec	
6	Účel spracovania energetického certifikátu:		Projektové hodnotenie	
Výpočet potreby energie na nútené vetranie a chladenie				
VSTUPNÉ ÚDAJE				
7	Budova	Kategória budovy	Budovy škôl a škol. zariadení	
8		Spôsob hodnotenia	Normalizované	
9		Typ systému chladenia/vetrania		
10		Počet dennostupňov	K.deň	
11		Celková podlahová plocha budovy	m²	
12		Celková podlahová plocha priestorov s vetraním	m²	
13		Celková podlahová plocha prietorov s chladením	m²	
14		Redukovaná plocha priestorov vzhľadom na pomer chladenej plochy	m²	
15		Atmosférický tlak	kPa	
16		Zima:		
17		Teplota vonkajšieho vzduchu	°C	
18		Relatívna vlhkosť vonkajšieho vzduchu	%	
19		Hustota vonkajšieho vzduchu	kg/m³	
20		Entalpia	kJ/kg	
21		Leto:		
22		Teplota vonkajšieho vzduchu	°C	
23		Relatívna vlhkosť vonkajšieho vzduchu	%	
24		Hustota vonkajšieho vzduchu	kg/m³	
25	Entalpia	kJ/kg		
26	Zdroj	Zdroj chladu		
27		Obnoviteľný zdroj chladu		
28		Zdroj pre nútené vetranie		
29		Energetický nosič pre ohrev vzduchu		
30	Potreba energie	Potreba energie na nútené vetranie - ohrev	kWh/(m².a)	
31		Potreba energie na nútené vetranie – elektrická energia	kWh/(m².a)	
32		Potreba energie na chladenie	kWh/(m².a)	
33		Rekuperácia tepla - účinnosť	%	
34		Potreba energie na krytie strát distribúcie vzduchu	kWh/(m².a)	
35		Potreba energie na krytie strát distribúcie chladu	kWh/(m².a)	
36		Potreba vlastnej elektrickej energie (čerpadla)	kWh/(m².a)	
37		Potreba vlastnej elektrickej energie (motory ventilátorov)	kWh/(m².a)	
38	Celková potreba elektrickej energie na vetranie a chladenie		kWh/(m².a)	
VÝSLEDKY				
39	Potreba energie na chladenie a vetranie		kWh/(m².a)	
53	Podiel potreby energie na chladenie a vetranie z celkovej potreby energie v budove		0,00	%

Tabuľka 5: Potreba energie na osvetlenie, navrhovaný stav

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE			
1	Názov budovy: Ulica, číslo: Obec: Parc. č.: Katastrálne územie: Účel spracovania energetického certifikátu:	Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho		
2		nám. A. Molnára 2		
3		Senec		
4		7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2		
5		Senec		
6		Projektové hodnotenie		
	Výpočet potreby energie na osvetlenie			
	VSTUPNÉ ÚDAJE			
7	Budova	Kategória budovy	Budovy škôl a škol. zariadení	
8		Celkový počet miestností v budove	1	
9		Počet miestností určených na overenie dodržania projektovej hodnoty osvetlenosti	1	
10		Počet overených miestností s vyhovujúcim osvetlením	1	
11		Celková podlahová plocha	703,50	m²
12		Lokalita - zemepisná šírka	48,22	°
13		Lokalita - zemepisná dĺžka	17,394	°
14		Prevádzkový čas od:	8:00	h
15	Prevádzkový čas do:	14:30	h	
16	Korekčný činiteľ pre víkendy (Cwe)	0,71	-	
17	Svietidlá	Celkový počet inštalovaný svietidiel	30	ks
18		Celkový inštalovaný príkon svietidiel	3,612	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	3,564	kW
22		Súhrnný príkon predradníkov v žiarivkových svietidlách	0,048	kW
23		– z toho súhrnný príkon klasických predradníkov	0	kW
24	Denné svetlo	Celkový počet fasádnych okien	6	ks
25		Celková plocha fasádnych otvorov	138,2	m²
26		Celková plocha zóny s denným svetlom	193,5	m²
27		Celková plocha stavebných otvorov pre klasické svetlíky	0	m²
28		Celková plocha stavebných otvorov pre píllové svetlíky	0	m²
29	Riadenie osvetlenia	Prevažujúci typ riadenia osvetlenia v budove – kód	R1	-
30		Priemerný činiteľ využitia denného svetla v budove (FD)	0,68	-
31		Priemerný činiteľ obsadenosti budovy (FO)	0,9	-
32		Priemerný činiteľ konštantnej osvetlenosti v budove (FC)	1	-
	VÝSLEDKY			
33		Ročná potreba energie na osvetlenie v budove (WL)	3 763,11	kWh/m²
34		Pasívna ročná potreba energie (WP)	0	kWh/m²
35		Potreba energie na osvetlenie (LENI)	5,35	kWh/(m².a)
36		Merná ročná potreba energie na osvetlenie (□e)	0,01	kWh/(m².lx.a)
37		Podiel potreby energie na osvetlenie z celkovej potreby energie v budove	4,06	%

Tabuľka 6: Rekapitulácia a potenciál úspor energie po zhotovení navrhovaných úprav

Č.r.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O BUDOVE	
1	Názov budovy:	Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho
2	Ulica, číslo:	nám. A. Molnára 2
3	Obec:	Senec
4	Parc. č.:	7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2
5	Katastrálne územie:	Senec
6	Účel spracovania energetického certifikátu:	Projektové hodnotenie

**Potenciál úspor energie po vykonaní navrhovaných úprav**

	Veličina	Potreba tepla / energie - aktuálny stav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Potreba tepla / energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora tepla / energie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Potenciál úspor v %
7	Potreba tepla na vykurovanie	112,96			
	<b>Potreba energie:</b>				
8	na vykurovanie	126,57			
9	na prípravu teplej vody	0			
10	na chladenie/vetrание	0			
11	na osvetlenie	5,35			
12	<b>Celková potreba energie kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	132			
13	<b>Primárna energia kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	151,61			
14	<b>Odpočítateľná tepelná a elektrická energia:</b>				
15	solárna tepelná	0,00			
16	solárna fotovoltická	0,00			
17	kogenerácia				
18	Tepelná energia z iného obnoviteľného zdroja	0,00			



Tabuľka 7: Výpočet potreby energie, navrhovaný stav

Potreba energie											
<b>Názov budovy:</b>		Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ A. M. Szenciho									
<b>Ulica, číslo:</b>		nám. A. Molnára 2									
<b>Obec:</b>		Senec									
<b>Parc. č.:</b>		7/1, 7/3, 7/4, 8/1, 8/2									
<b>Katastrálne územie:</b>		Senec									
<b>Účel spracovania energetického certifikátu:</b>		Projektové hodnotenie									
Miesto spotreby	Vykurovanie			Teplá voda			Chladenie a vetranie		Osvetlenie		Spolu
Zdroj/energetický nosič	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	
<b>Potreba tepla/energie v kWh/(m2.a)</b>	113			0					5		118
<b>Straty vykurovacieho systému v budove:</b>											
Straty pri odovzdávaní tepla a regulácii	8,66										9
Straty pri rozvode tepla	4,40			0,00							4
Straty pri akumulácii tepla				0,00							0
<b>Spätné získané teplo v kWh/(m2.a)</b>											
<b>Vlastná energia v budove:</b>											
Elektrická energia na čerpadlá, ventilátory, rekuperačnú jednotku	0,55			0,00							
<b>Potreba energie v budove bez strát pri výrobe tepla v kWh/(m2.a)</b>	126,57			0,00					5,35		131,92
<b>Straty mimo hranice budovy:</b>											
Straty pri výrobe tepla (transformácia)											
Straty pri distribúcii											
<b>Vlastná elektrická energia:</b>											
<b>Potreba energie so stratami pri výrobe tepla v kWh/(m2.a)</b>	126,57			0,00					5,35		131,92
<b>Energia z obnoviteľných zdrojov (solárna a iná)</b>	0,00			0,00					0,00		0,00
<b>Dodaná energia bez energie z obnoviteľných zdrojov v kWh/(m2.a):</b>	126,57			0,00					5,35		131,92

Tabuľka 8: Výpočet potreby primárnej energie a emisií CO2

Č.r.	Energetický nosič / miesto spotreby		Potreba energie	Vykurovací olej	Zemný plyn	Uhlie - čierne uhlie	Uhlie - Koks	Diaľkové vykurovanie Zemný plyn	Diaľkové vykurovanie Čierne uhlie	Diaľkové chladenie	Drevo - kusove	Drevo - peletky	Tepelná energia z elektriny vyrobenej v budove	Elektrická energia	Jadrová energia	Solárna tepelná energia	Solárna energia fotovoltaická energia	Elektrická energia z kogenerácie	Teplo z kogenerácie	Vážená energia a CO2
1	Potreba energie v budove	Vykurovanie	126,57		126,02						0,00			0,55						
2		Príprava teplej vody	0,00		0,00						0,00			0,00						
3		Chladenie a vetranie	0,00																	
4		Osvetlenie	5,35											5,35						
5		<b>Celková potreba energie v budove</b>	<b>131,92</b>	0,00	126,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	OZE	V budove a v blízkosti	0													0,00	0,00			
7		Mimo pozemku užívaného s budovou	0													0,00	0,00			
7	Mimo budovy	Straty pri výrobe	0																	
7		Straty pri distribúcii mimo budovy	0																	
8		Straty pri odovzdávaní mimo budovy	0																	
9	<b>Dodaná energia kWh/(m2.a)</b>		<b>131,92</b>		126,02						0,00			5,90						
10	Primárna energia, CO2	Typ energetického nosiča																		
11		Váhové faktory pre primárnu energiu		1,100	1,100	1,100	1,100	1,300	1,300	2,200	0,100	0,200		2,200	0,700					
12		<b>Primárna energia kWh/(m2.a)</b>		0,00	138,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98	0,00					151,61
13		Váhové faktory pre emisie CO2		0,290	0,220	0,360	0,360	0,220	0,360	0,167	0,020	0,020		0,167	0,016					
14		<b>Emisie CO2 v kg/(m2.a)</b>		0,00	27,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00					28,71