

1. Příloha č.5b – Úspora energie se doplňuje takto:

Měření energií

Měření spotřeby elektrické energie pro osvětlení Objektu 2

Pro měření spotřeby elektrické energie pro osvětlení bude doplněno měření spotřeby pro osvětlení objektu 2 dle možností elektroinstalace.

Měření spotřeby elektrické energie pro venkovní osvětlení

Spotřeba elektrické měření pro venkovní osvětlení bude sledována namontovaným elektroměrem. Tento elektroměr bude měřit spotřebu pro část VO napájenou z centrálního bodu.

Úprava skutečných hodnot spotřeb energií.

Klíčové parametry

Následující tabulka č. 1a obsahuje klíčové parametry, na nichž závisí hodnoty předmětných spotřeb energií a úspor, a které Poskytovatel nemůže svou činností ovlivnit. Tabulka č. 1a zároveň uvádí referenční hodnoty těchto klíčových parametrů.

Tab.1 Seznam klíčových parametrů

parametry	Označení	jednotky	Referenční hodnoty pro i=0
Cena tepla (průměr za referenční období) včetně DPH 15 %	Cti	Kč/GJ	626,73
Cena tepla (průměr za referenční období) bez DPH 15 %	Cti	Kč/GJ	544,98
Cena elektrické energie (stanovená na základě parametrů roku 2015, 2016, 2017 = tech.max, nam. max, spotřeba) včetně DPH 21 %	Cei	Kč/kWh	2,63
Cena elektrické energie (stanovená na základě parametrů roku 215, 2016, 2017 = tech.max, nam. max, spotřeba) bez DPH	Cei	Kč/kWh	2,18
Teploty v topném období charakterizované úrovní denostupňů podle údajů ve stanici Kroměříž, ČHMÚ, pobočka Brno – průměr r.2015, 2016, 2017	Di	graden	3896
Čistá spotřeba tepelné energie pro vytápění za referenční období – průměr r. 2015, 2016, 2017	Qčvyt0	GJ	614,2
Čistá spotřeba tepelné energie beze ztrát	Qcelk_ztráty0	GJ	614,2
Hrubý podíl spotřeby tepelné energie pro technologii	Qtech0	GJ	0
Hrubý podíl spotřeby tepelné energie pro vytápění	Qvyt0	GJ	614,2

Spotřeba tepelné energie celkem	Qcelk0	GJ	614,2
Spotřeba elektrické energie	Qel_celk	kWh	výpočtem
Celková tepelná ztráta vytápěné budovy č.2 ve vlastnictví Objednatele	CZBi	kW	115,3 kW při -12C
Pročet lůžkodnů	LDi	lůžkodny	podle nemocnice
Ostatní provozní náklady v daném roce	Rnost	Kč	podle nemocnice-z účetnictví daného období
Roční inflace spotřebitelských cen dle ČSU (pro rok 0 = 3%)	Rli	%	3,00

Normované výchozí období je stanoveno jako průměrná hodnota od období 01. 01. 2015 – 31. 12. 2015, 01. 01. 2016 – 31. 12. 2016, 01. 01. 2017 – 31. 12. 2017

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno, stanice - Kroměříž

Referenční teplota t_{em} : **15,0°C** (mezní průměrná denní teplota venkovního vzduchu pro zahájení a ukončení dodávky tepla).

Teplota t_i : **21,5°C** (průměrná vnitřní teplota ve zdravotnických objektech).

Tab.2 Hodnoty denostupňů za rok 2015

Měsíc	Zadané období		
	Denostupně DD, $t_i = 21,5$		Průměrná teplota
	[DD]	[topné dny]	[°C]
1.15	615,4	31	1,6
2.15	566,9	28	1,3
3.15	496,4	31	5,5
4.15	344,1	28	9,2
5.15	213,4	26	13,3
6.15	0	0	18,1
7.15	0	0	22,1
8.15	0	0	23,1
9.15	145,9	17	12,9
10.15	376,8	30	8,9
11.15	449,7	30	6,5
12.15	570,9	31	3,1
CELKEM	3779,5	252	9,7

Tab.3 Hodnoty denostupňů za rok 2016

Měsíc	Zadané období		
	Denostupně DD, $t_i = 21,5$		Průměrná teplota
	[DD]	[topné dny]	[°C]
1.16	700,9	31	-1,1
2.16	480,7	29	4,9
3.16	506,3	31	5,2
4.16	351,5	29	9,4
5.16	169,9	20	13,0
6.16	0	0	19,2
7.16	0	0	20,4
8.16	0	0	19,1
9.16	86,5	10	12,9
10.16	399,2	30	8,2
11.16	511,8	30	4,4
12.16	674,4	32	0,4
CELKEM	3881,2	242	9,7

Tab.4 Hodnoty denostupňů za rok 2017

Měsíc	Zadané období		
	Denostupně DD, $t_i = 21,5$		Průměrná teplota
	[DD]	[topné dny]	[°C]
1.17	827,7	31	-5,2
2.17	568,4	28	1,2
3.17	430,9	31	7,6
4.17	379,9	29	8,4
5.17	168	21	13,5
6.17	0	0	19,8
7.17	0	0	20,6
8.17	0	0	21,3
9.17	206,4	24	12,9
10.17	337,9	31	10,6
11.17	498	30	4,9
12.17	610,7	31	1,8
CELKEM	4027,9	256	9,8

Tab.5 Hodnoty denostupňů – průměr za r.2015, 2016. 2017

Měsíc	Zadané období		
	Denostupně DD, $t_i = 21,5$		Průměrná teplota
	[DD]	[topné dny]	[°C]
leden	714,7	31	-1,6
únor	538,7	28	2,5
březen	477,9	31	6,1
duben	358,5	29	9,0
květen	183,8	22	13,3
červen	0,0	0	19,0
červenec	0,0	0	21,0
srpen	0,0	0	21,1
září	146,3	17	12,9
říjen	371,3	30	9,2
listopad	486,5	30	5,3
prosinec	618,7	31	1,8
CELKEM	3896,2	250	9,7