

PŘÍLOHA B2B

Referenční spotřeby a náklady (roky)

Referenční výchozí období: 01.01.2017 - 31.12.2019

Referenční spotřeby elektrické energie a vody byly stanoveny z dodaných faktur jako průměrné roční spotřeby za období 2017-2019. Referenční spotřeby tepla a zemního plynu byly stanoveny z dodaných faktur jako průměrné roční spotřeby za období 2017-2019, s korekcí energie pro vytápění přes denostupně pro zohlednění dlouhodobého klimatického normálu.

Referenční denostupně

Referenční výchozí období: 01.01.2017 - 31.12.2019

Referenční klimadata: ČHMÚ pro stanici Čáslav

Referenční venkovní teplota t_{em} : 13,0 °C

Referenční vnitřní teplota t_i : 20 °C (průměrná vnitřní teplota v objektech zadavatele)

Spotřeby pro vytápění z fakturačních údajů za následující roky budou přepočteny na průměr vnějších teplotních podmínek pomocí referenčních denostupňů stanovených pro Čáslav. Referenční denostupně byly stanoveny jako průměr denostupňů za referenční období 2017 - 2019.

Tabulka č.1: Tabulka denostupňů

Tabulka denostupňů				
Rok/měsíc	2017	2018	2019	Průměr (referenční denostupně)
Leden	772	521	623	639
Únor	507	616	482	535
Březen	391	555	400	448
Duben	328	77	247	217
Květen	59	5	224	96
Červen	0	0	0	0
Červenec	0	0	0	0
Srpen	0	0	0	0
Září	76	14	20	36
Říjen	234	193	233	220
Listopad	447	426	393	422
Prosinec	555	539	521	538
Celkem	3368	2946	3141	3151

1 Střední odborná škola a Praktická škola Kladno

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	87,64	88,19	85,00	86,94
Zemní plyn	239,83	239,07	234,55	237,82
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	1 011	947	894	951

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	86,94	MWh/rok	264 038	319 486
Zemní plyn	257,65	MWh/rok	226 551	274 127
Voda	951	m ³ /rok	93 817	113 519
Celkem			584 407	707 132

2 Sportovní gymnázium, Kladno, Plzeňská

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	127,96	121,45	129,13	126,18
Teplo ze SZTE	763,59	776,77	832,31	790,89
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	4 170	4 666	5 875	4 904

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	126,18	MWh/rok	608 769	736 610
Teplo	854,12	MWh/rok	1 857 351	2 135 953
Voda	4 904	m ³ /rok	239 098	289 308
Celkem			2 705 217	3 161 872

3 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská, K Nemocnici

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	79,99	85,59	71,54	79,04
Zemní plyn	648,94	592,42	589,33	610,23
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	2 656	3 309	2 335	2 767

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	79,04	MWh/rok	315 647	381 933
Zemní plyn	659,20	MWh/rok	685 635	829 618
Voda	2 767	m ³ /rok	147 311	178 247
Celkem			1 148 593	1 389 798

4 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská, DM Sítňá

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	231,22	229,02	200,47	220,24
Teplo ze SZTE	1 411,46	1 297,97	1 188,81	1 299,41
Zemní plyn	34,67	39,79	39,53	38,00
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	8 178	9 212	7 072	8 154

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	220,24	MWh/rok	665 819	805 641
Teplo ze SZTE	1 399,09	MWh/rok	3 165 452	3 640 269
Zemní plyn	38,00	MWh/rok	41 327	50 006
Voda	8 154	m ³ /rok	434 159	525 333
Celkem			4 306 757	5 021 249

5 Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	62,15	58,98	63,00	61,38
Zemní plyn	96,76	84,12	77,31	86,06
Teplo ze SZTE	315,09	290,51	296,51	300,70
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	577	698	489	588

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	61,38	MWh/rok	224 179	271 256
Zemní plyn	86,06	MWh/rok	91 086	110 214
Teplo ze SZTE	332,32	MWh/rok	752 873	865 803
Voda	588	m ³ /rok	47 510	57 488
Celkem			1 115 648	1 304 761

Referenční spotřeby a náklady celkem

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	588,96	583,23	549,15	573,78
Teplo	2 490,13	2 365,25	2 317,63	2 391,00
Zemní plyn	1 020,20	955,40	940,71	972,10
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	16 592	18 832	16 665	17 363

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	573,78	MWh/rok	2 078 452	2 514 927
Teplo	2 585,52	MWh/rok	5 775 675	6 642 026
Zemní plyn	1 040,91	MWh/rok	1 044 599	1 263 965
Voda	17 363	m ³ /rok	961 896	1 163 894
Celkem			9 860 621	11 584 811