

PŘÍLOHA B1A

Referenční spotřeby a náklady

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 Střední odborné učiliště Kladno

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	53,57	60,69	75,75	63,34
Teplo	249,71	228,24	212,78	230,24
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	1 319	1 555	1 548	1 474

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	63,34	MWh/rok	283 445	342 969
Teplo	244,06	MWh/rok	531 645	611 392
Voda	1 474	m ³ /rok	58 504	67 279
Celkem			873 594	1 021 639

2 Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje, příspěvková organizace

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	182,82	176,48	174,80	178,03
Teplo	223,33	196,94	197,78	206,02
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	1 230	1 431	1 842	1 501

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	178,03	MWh/rok	493 798	597 496
Teplo	218,38	MWh/rok	465 942	535 833
Voda	1 501	m ³ /rok	153 622	176 665
Celkem			1 113 362	1 309 994

3 Centrum psychologicko-sociálního poradenství Středočeského kraje, příspěvková organizace

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	9,11	10,57	10,93	10,20
Zemní plyn	129,66	119,43	131,65	126,91
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	376	525	448	450

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	10,20	MWh/rok	60 275	72 933
Zemní plyn	134,53	MWh/rok	140 358	169 833
Voda	450	m ³ /rok	19 745	22 707
Celkem			220 378	265 473

4 Střední lesnická škola a Střední odborné učiliště Křivoklát

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	94,34	91,29	44,70	76,78
Jednotka	t/rok	t/rok	t/rok	t/rok
Dřevo	-	-	57,90	57,90

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	76,78	MWh/rok	287 461	347 827
Dřevo	61,37	MWh/rok	70 179	80 706
Celkem			357 640	428 533

5 Domov Mladá

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	162,99	153,57	152,16	156,24
Zemní plyn	472,95	425,14	429,81	442,63
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	4 128	4 045	3 992	4 055

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	156,24	MWh/rok	725 705	878 103
Zemní plyn	469,18	MWh/rok	575 308	696 123
Voda	4 055	m ³ /rok	339 822	390 795
Celkem			1 640 835	1 965 021

6 Gymnázium Příbram

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	61,78	57,89	55,66	58,44
Teplo	279,89	280,40	281,69	280,66
Zemní plyn	34,44	33,50	41,14	36,36
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	2 483	2 415	2 088	2 329

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	58,44	MWh/rok	315 142	381 322
Teplo	297,50	MWh/rok	688 825	792 149
Zemní plyn	36,36	MWh/rok	45 220	54 716
Voda	2 329	m ³ /rok	266 940	306 981
Celkem			1 316 127	1 535 168

7 Domov seniorů TGM Beroun, p. o.

Položka	2017	2018	2019	Průměr ⁽¹⁾
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	268,90	276,71	273,46	273,03
Teplo	381,67	314,78	283,97	326,80
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	5 660	5 646	5 309	5 538

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	273,03	MWh/rok	1 313 227	1 589 005
Teplo	346,41	MWh/rok	750 380	862 937
Voda	5 538	m ³ /rok	532 625	612 519
Celkem			2 596 232	3 064 460

8 Domov V Zahradách Zdice

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	210,58	206,07	209,06	208,57
Zemní plyn	879,37	831,22	754,68	821,76
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	6 562	6 021	5 795	6 126

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	208,57	MWh/rok	812 970	983 693
Zemní plyn	871,05	MWh/rok	1 036 695	1 254 401
Voda	6 126	m ³ /rok	625 632	719 477
Celkem			2 475 297	2 957 571

9 Střední škola služeb a řemesel Stochov

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	103,30	103,53	106,47	104,43
Teplo	487,92	441,11	469,11	466,05
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	2 523	2 075	2 487	2 362

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	104,43	MWh/rok	457 274	553 301
Teplo	494,00	MWh/rok	1 192 833	1 371 758
Voda	2 362	m ³ /rok	240 567	276 652
Celkem			1 890 673	2 201 711

10 Gymnázium Jana Palacha, Mělník

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	185,07	191,19	179,03	185,10
Teplo	565,00	525,56	504,03	531,53
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Voda	1 926	2 568	2 695	2 396

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	185,10	MWh/rok	856 071	1 035 846
Teplo	563,41	MWh/rok	928 505	1 067 781
Voda	2 396	m ³ /rok	339 336	390 236
Celkem			2 123 911	2 493 862

Referenční spotřeby a náklady celkem

Položka	2017	2018	2019	Průměr
Jednotka	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok
Elektrická energie	1 332,45	1 327,98	1 282,02	1 314,15
Teplo	2 187,52	1 987,04	1 949,36	2 041,30
Zemní plyn	1 516,43	1 409,29	1 357,29	1 427,67
Jednotka	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok	m ³ /rok
Vodné	26 207	26 281	26 204	26 231
Jednotka	t/rok	t/rok	t/rok	t/rok
Dřevo	-	-	57,90	57,90

Položka	Referenční spotřeba		Referenční náklady	
	Množství	Jednotka	Kč bez DPH	Kč s DPH
Elektrická energie	1 314,15	MWh/rok	5 605 366	6 782 493
Teplo	2 163,76	MWh/rok	4 558 129	5 241 848
Zemní plyn	1 511,13	MWh/rok	1 797 581	2 175 073
Voda	26 231	m ³ /rok	2 576 793	2 963 312
Dřevo	61,37	t/rok	70 179	84 917
Celkem			14 608 048	17 247 643