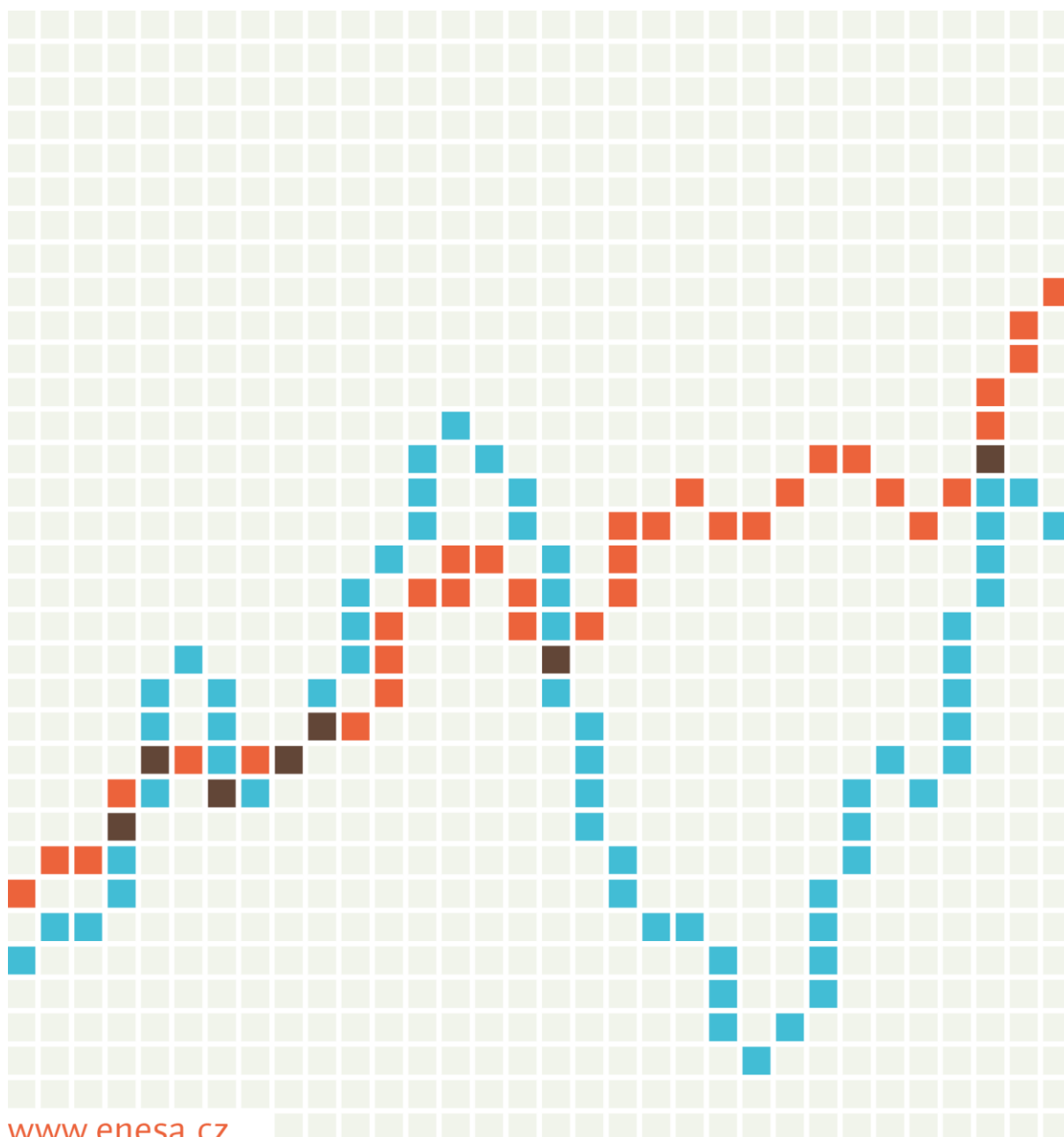




## Průběžná zpráva

za druhé zúčtovací období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016

**Poskytování energetických služeb metodou EPC  
ve vybraných objektech v majetku  
Městské části Praha 3**





## 1. Úvod

Vyhodnocení úspor je provedeno v souladu se Smlouvou o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem uzavřenou mezi Městskou částí Praha 3 (dále jen klient) a společností ENESA a.s. (dále jen ESCO) na projekt „Poskytování energetických služeb metodou EPC ve vybraných objektech v majetku Městské části Praha 3“.

### 1.1. Klient

#### Městská část Praha

Havlíčkovo náměstí 70/9, 130 85 Praha 3

### 1.2. ESCO

#### ENESA a.s.

U Voborníků 852/10, 190 00 Praha 9

[epc@enesa.cz](mailto:epc@enesa.cz)

+420 286 892 687

[www.enesa.cz](http://www.enesa.cz)

**Dispečink** (provozní doba od pondělí do pátku, od 7 do 17 hodin)

+420 775 225 227

[dispecink@enesa.cz](mailto:dispecink@enesa.cz)

[reklamace@enesa.cz](mailto:reklamace@enesa.cz)

**Smluvní vyhodnocování úspor**

+420 286 892 687

[spotreby@enesa.cz](mailto:spotreby@enesa.cz)

**Vypracoval:**

V Praze, dne

---

Ing. Tomáš Chrz  
ENESA a.s.

## 2. Vyhodnocení dosažených úspor za druhé zúčtovací období (rok 2016)

### 2.1. Garance ESCO

Dodavatel dle smlouvy garantuje objednateli, že dosažená úspora vyhodnocená v referenčních cenách bude vyšší než garantovaná úspora.

Splnění garance dodavatele za dosaženou úsporu je posuzováno vždy ročně, za období od 1. 1. do 31. 12. tzv. "zúčtovací období".

Tato zpráva obsahuje vyhodnocení úspor za druhé zúčtovací období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016.

Veškeré ceny jsou uváděny včetně DPH.

Rok (zúčtovací období)	Garantovaná úspora $G\dot{U}_{20}$ v Kč s DPH
od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2015	6 863 000
od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016	6 863 000
od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017	6 863 000
od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018	6 863 000
od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019	6 863 000
od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020	6 863 000
od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021	6 863 000
od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022	6 863 000
od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023	6 863 000

### 2.2. Stručné shrnutí výsledků za druhé zúčtovací období (rok 2016):

V souladu s výpočtovou metodikou uvedenou v Příloze 6 smlouvy vyhodnotil dodavatel dosažené úspory za druhé zúčtovací období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016.

Výsledky výpočtu úspory při referenčních cenách energií po objektech v jednotlivých měsících jsou zobrazeny v Tabulce č. 1.

Garantovaná úspora  $G\dot{U}_{2016} = 6\,863\,000$  Kč s DPH

Dosažená úspora  $\dot{U}SP_{2016} = 7\,344\,261$  Kč s DPH

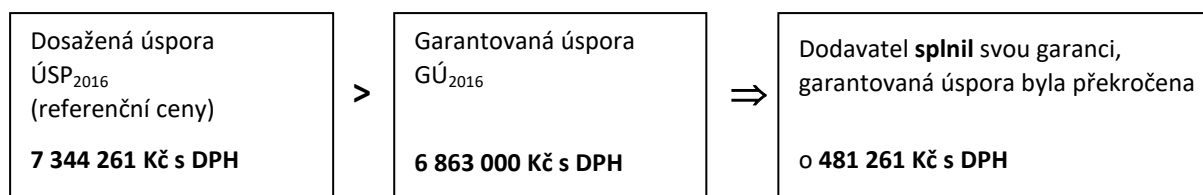
Smluvní garance ESCO za výsledky projektu byla pro rok 2016 splněna.  
ESCO má nárok na vyplacení smluvní prémie za překročení garantované úspory.

Tabulka č. 1 – Výsledky smluvního výpočtu úspor při cenách referenčního roku 2012 (pro SO-01 rok 2011)

<b>MČ PRAHA 3</b>		Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-01</b>	<b>ÚSPORA PŘI REFERENČNÍCH CENÁCH ÚSP [Kč s DPH]</b>	68 906	79 004	78 244	97 016	43 311	13 009	9 384	16 702	18 392	68 664	75 116	86 556	<b>654 305</b>
<b>SO-02</b>		42 714	70 203	83 002	87 100	26 773	32 291	17 911	15 226	38 891	82 752	76 909	60 256	<b>634 028</b>
<b>SO-03+09</b>		53 991	83 210	26 816	66 796	-426	14 980	20 783	25 004	29 750	89 861	62 607	36 408	<b>509 780</b>
<b>SO-04</b>		37 595	45 359	40 227	17 599	6 273	12 402	13 471	13 007	10 806	33 273	30 523	37 729	<b>298 265</b>
<b>SO-05</b>		118 366	135 372	114 950	71 030	30 145	28 467	28 872	29 878	31 892	90 632	77 786	38 336	<b>795 726</b>
<b>SO-06</b>		197 205	188 856	196 301	123 912	52 104	44 260	14 565	34 275	36 751	144 556	156 865	99 802	<b>1 289 453</b>
<b>SO-07</b>		65 119	109 628	136 175	36 407	4 777	19 539	9 688	3 744	22 761	55 253	14 782	14 236	<b>492 109</b>
<b>SO-08</b>		128 144	100 931	90 070	87 952	54 783	36 361	18 443	31 542	35 920	92 684	85 713	100 192	<b>862 735</b>
<b>SO-10</b>		54 731	54 845	44 633	29 554	7 050	3 104	2 692	3 351	4 274	24 729	41 980	55 885	<b>326 829</b>
<b>SO-11</b>		23 439	20 303	21 035	15 732	10 443	7 474	7 678	7 385	8 478	15 113	15 248	20 217	<b>172 545</b>
<b>SO-12</b>		42 301	27 366	23 009	7 139	-1 339	5 441	5 731	5 319	4 504	22 540	19 158	15 220	<b>176 388</b>
<b>SO-13</b>		134 567	125 002	154 637	61 174	120 315	102 914	48 581	27 736	42 680	132 177	77 034	105 280	<b>1 132 098</b>
<b>ÚSP<sub>2016</sub></b>			967 078	1 040 080	1 009 100	701 411	354 209	320 242	197 798	213 168	285 100	852 233	733 721	670 119

### 3. Posouzení splnění garance dodavatele

V souladu se smlouvou o poskytování energetických služeb platí:



ESCO má právo na smluvní prémii za překročení garantované úspory, garance byla splněna.

$$\text{Prémie}_{2016} = 0,5 \times (\text{ÚSP}_{2016} - \text{GÚ}_{2016}) = 0,5 \times (7\,344\,261 - 6\,863\,000) = \mathbf{240\,361\, \text{Kč s DPH}}$$

### 4. Reinvestice

Podle dodatku č. 3 Smlouvy o poskytování energetických služeb se od druhého zúčtovacího období nově zavádí reinvestice dosažených nadúspor zpět do projektu. Reinvestice přispějí k dalšímu snížení nákladů na energie a provoz areálů, nebo ke zvýšení komfortu uživatel objektů.

$$\text{Prémie}_{\text{ESCO},2016} = 0,5 \times \text{Prémie}_{2016} = 0,5 \times 240\,361 = \mathbf{120\,180\, \text{Kč s DPH}}$$

$$\text{Reinvestice}_{2016} = 0,5 \times \text{Prémie}_{2016} = 0,5 \times 240\,361 = \mathbf{120\,180\, \text{Kč s DPH}}$$

#### 4.1. Návrh reinvestičních opatření

##### 4.1.1. SO-07 - ZŠ Náměstí Jiřího z Poděbrad 7, 8/1685, Praha 3

Navrhujeme nahradit stávající řídicí systém SAIA původních plynových kotlů za moderní systém měření a regulace PROPOLIS. Řídicí systém PROPOLIS je nyní použit na regulaci nových zdrojů tepla instalovaných v rámci EPC projektu. Za první dva roky provozu bylo zjištěno, že tyto dva systémy bohužel nejsou plně kompatibilní. Sjednocením na jeden řídicí systém bude zajištěna bezproblémová dodávka tepla pro vytápění a přípravu teplé vody do objektu. V případě zájmu klienta je také možnost rozšířit realizaci o doplnění komunikace vybraných měřidel pro zajištění podrobného kontinuálního sběru dat o spotřebách energií.

##### 4.1.2. SO-12 - ZUŠ Štítného 5 a Žižkovské divadlo Jára Cimrmana, Praha 3

Navrhujeme nahradit stávající řídicí systém SAIA původních plynových kotlů za moderní systém měření a regulace PROPOLIS. Řídicí systém PROPOLIS je nyní použit na regulaci nových zdrojů tepla instalovaných v rámci EPC projektu. Za první dva roky provozu bylo zjištěno, že tyto dva systémy bohužel nejsou plně kompatibilní. Sjednocením na jeden řídicí systém bude zajištěna bezproblémová dodávka tepla pro vytápění a přípravu teplé vody do objektu. V případě zájmu klienta je také možnost rozšířit realizaci o doplnění komunikace vybraných měřidel pro zajištění podrobného kontinuálního sběru dat o spotřebách energií.

##### 4.1.3. Všechny objekty zapojené do EPC projektu MČ Praha 3

Navrhujeme vyčlenit část reinvestičních prostředků na placení oprav systému individuální regulace vytápění a na realizaci vynucených úprav systému souvisejících s plánovanými rekonstrukcemi objektů (demontáž a montáž systému IRC, doplnění regulace na nová topná tělesa, přesuny teplotních čidel).

Konkrétní cenové nabídky na navrhovaná opatření připravíme na žádost klienta.

## **5. Specifikace provedených dodatečných opatření**

Během druhého zúčtovacího období nebyla v rámci EPC projektu provedena žádná dodatečná opatření.

Dodatečná opatření financovaná z vlastních prostředků klienta a státních dotačních titulů jsou od výsledků stanovených podle smluvní metodiky projektu EPC korigována nastavením koeficientu KP/KT. Výše tohoto koeficientu je vypočtena na základě rozdílu výsledků před a po realizaci těchto dodatečných opatření, z rozdílu spotřeb vztažených na klimatické podmínky, nebo odborným odhadem přínosu těchto realizovaných úsporných opatření na základě dostupných podkladů. Způsob stanovení korekčního koeficientu je popsán u smluvního výpočtu každého dotčeného objektu.

Výpočet úspor energií uvedený v této Průběžné zprávě vychází z aktuálního znění Smlouvy o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem a všech jejích pozdějších dodatků.

## **6. Popis provozu energetických systémů během zúčtovacího období**

### **6.1. Zdroje tepla**

Plynové kotelný i strojovny CZT na všech zapojených objektech nejsou provozovány společností ENESA a.s. Oficiální provozovatel zdrojů tepla má na starosti pravidelnou údržbu, povinné revize a řešení havarijních stavů. Techničtí pracovníci realizace staveb a dispečinku ESCO se na provozu podílí převážně při odhalování mimořádných stavů a v některých komplikovanějších případech pomáhají nalézt jejich řešení. ESCO ze zdrojů tepla sbírá všechna dálkově dostupná provozní data do své databáze, provádí jejich analýzu a v případě potřeby navrhuje provozovateli zdroje tepla úpravy parametrů.

Před topnou sezónou byly nastaveny požadavky všech objektů na týdenní časový rozpis potřeby vytápění. Na základě těchto upřesnění bylo možné individuálně nastavit provoz vytápění pro každý pavilon a místnost podle skutečné provozní doby a dalších požadavků. V případě, že bylo pro dosažení efektivnějšího provozu potřeba rozšířit/zkrátit časový rozsah dodávky tepla ze systému CZT, byl odeslán oficiální požadavek na tuto úpravu.

### **6.2. Individuální regulace vytápění**

Na začátku školního roku byly překontrolovány všechny místnosti ve všech budovách tak, aby měly nastaveny správné provozní a mimoprovazní teploty. Zároveň byla před topnou sezónou zkontrolována funkčnost všech komponent systému individuální regulace, protože běžným školním provozem dochází často k jejich drobnému poškození. Podle aktuálního rozvrhu vyučování byl upraven časový harmonogram provozu v jednotlivých místnostech. Ke komfortnímu vytápění dochází pouze během provozu objektů, v době mimo provoz je teplota v budově snížena přiměřeně dle útlumu.

Během této topné sezóny se potvrdily naše zkušenosti z podobných projektů - stížnosti na pocit chladu se již téměř neobjevovaly. Uživatelé si na pobyt v budovách bez přetápění bez větších problémů přivykli (ve školských zařízeních je jinak přetápění naprosto běžné). Když se v současnosti objeví stížnost na nedotápění místností, tak nejčastější příčinou teplotního diskomfortu je nedostatečná kvalita obvodových konstrukcí budovy, porucha regulace vytápění, nebo problém s dodávkou tepla do objektu.

Systém individuální regulace vytápění je pravidelně monitorován a zjištěné závady na zařízení jsou v nejkratší možné době technickými pracovníky dodavatele odstraňovány. Ve spolupráci se zástupci jednotlivých škol jsou pravidelně dodržovány prázdninové útlumy a naopak zapínáno vytápění na občasně akce mimo standardní provozní dobu objektů. Vždy se snažíme dodržet maximální komfort uživatel, a zároveň ušetřit největší možné množství tepelné energie.

Kromě toho se snaží všichni pracovníci dodavatele přispět k vyšší informovanosti uživatelů budov o možnostech úspor energie správným větráním, uvolňováním prostoru kolem otopných těles, regulace osvětlení při dostatku přirozeného světla, zavíráním dveří do chladnějších chodeb a řadou dalších praktických tipů.

### **6.3. Energetický management ENESA**

- na objektech MČ Praha 3 bylo v roce 2016 provedeno 14 servisních zásahů, při kterých bylo zapotřebí celkem 28 hodin práce servisních techniků (servisní výjezdy provedené v rámci záruky za dílo nebyly do těchto statistik zahrnuty)
- celková cena oprav a úprav systému individuální regulace za rok 2016 byla 68 000 Kč bez DPH, z toho bylo 31 000 Kč uhrazeno z rozpočtu společnosti ENESA a 37 000 Kč uhrazeno zákazníkem na základě objednávky
- Dispečink ENESA za rok 2016 vyřešil 138 žádostí a událostí na objektech zapojených do EPC projektu
- při smluvním vyhodnocení druhého zúčtovacího období bylo zpracováno přes 300 faktur za energie

## 7. Činnosti energetického managementu

### 7.1. Dispečink

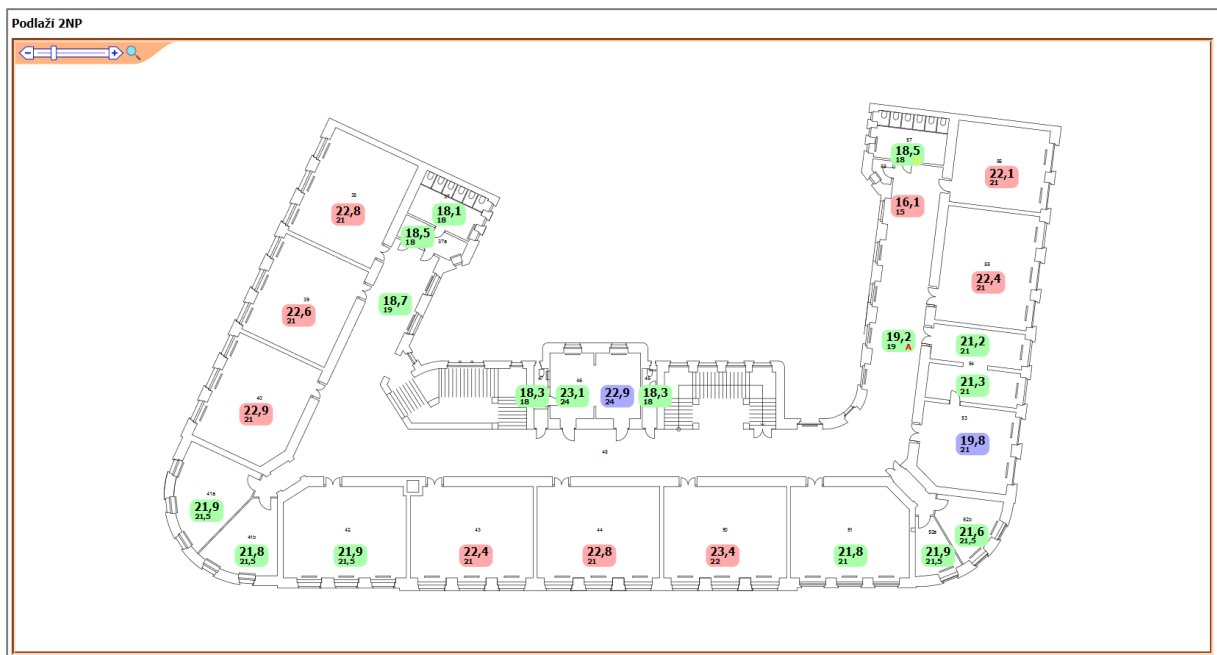
- slouží jako technická podpora pro všechny kontaktní osoby na objektech MČ Praha 3 zapojených do projektu EPC
- hlavní náplní práce je řešení provozních problémů na jednotlivých objektech a změny v nastavení systému individuální regulace vytápění
- nouzově lze na dispečink hlásit i havarijní stavy kotelny/strojovny tepla
- kontaktní telefonní číslo [775 225 227](tel:775225227) a emailová adresa [dispecink@enesa.cz](mailto:dispecink@enesa.cz)
- funguje v pracovní době 7 – 17 hod od pondělí do pátku, ve výjimečných případech jsme k dispozici i mimo tuto vymezenou dobu

Obrázek č. 1 - Aplikace pro správu dispečerských zásahů

The screenshot shows the ENESA DISPEČINK application interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of objects and responsible persons. The main area displays a table of incidents with columns for date, subject, object, project, tags, term, and responsible person. A detailed view of an incident titled 'ZŠ Lupáčova - reklamacie' is shown on the right, including its description, tags, dates, and status.

Datum	Předmět záhodu	Objekt	Projekt	Tagy	Termín	Zodpovědná osoba
28.2.2017 07:45	ZŠ Lupáčova - reklamacie	5 - ZŠ Lupáčova 1/1200, Praha 3	P031 - Praha 3	REKLAMACE	28.3.2017	Ondřej Skála
17.2.2017 14:58	chyba komunikace s kotlem	6 - ZŠ Pražákova, Nad Ohrado...	P031 - Praha 3		17.3.2017	Lucie Chvojková
3.2.2017 11:38	Dnes revize	6 - ZŠ Pražákova, Nad Ohrado...	P031 - Praha 3		3.2.2017	Petra Hetychová
3.2.2017 08:44	změna časových programů na II. polo...	4 - ZŠ a MŠ Chmelčice, K Lu...	P031 - Praha 3		3.3.2017	Lucie Chvojková
2.2.2017 15:49	nastavení vytápění	2 - ZŠ a MŠ Chalčického - pra...	P031 - Praha 3		2.3.2017	Lucie Chvojková
2.2.2017 15:47	nastavení vytápění	1 - ZŠ a MŠ Chalčického 432...	P031 - Praha 3		2.3.2017	Lucie Chvojková
30.1.2017 08:38	Výměna trojcestného ventilu	7 - ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad...	P031 - Praha 3		30.1.2017	Petra Hetychová
24.1.2017 14:26	Nastavení ohřevu TUV	7 - ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad...	P031 - Praha 3		24.1.2017	Petra Hetychová
23.1.2017 08:10	Není splněny teplotní požadavky	7 - ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad...	P031 - Praha 3		23.1.2017	Petra Hetychová
19.1.2017 13:09	Spuštění čerpadla vzt	5 - ZŠ Lupáčova 1/1200, Praha 3	P031 - Praha 3		19.1.2017	Petra Hetychová
9.1.2017 14:35	Nateče teplá voda v části školky	5 - ZŠ Lupáčova 1/1200, Praha 3	P031 - Praha 3		9.2.2017	Lucie Chvojková
9.1.2017 10:25	Není spojení, netopí větev jh	7 - ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad...	P031 - Praha 3		9.1.2017	Petra Hetychová
4.1.2017 13:36	nastavení TUV na víkend	3 - ZŠ Jeseniova 9602400, Pra...	P031 - Praha 3		4.1.2017	Petra Hetychová
3.1.2017 14:58	Změna teploty	11 - MŠ Sauerova, Praha 3	P031 - Praha 3		3.2.2017	Lucie Chvojková
29.12.2016 07:48	Zjevné nefunguje správně trojcestný v...	7 - ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad...	P031 - Praha 3		29.12.2016	Petra Hetychová

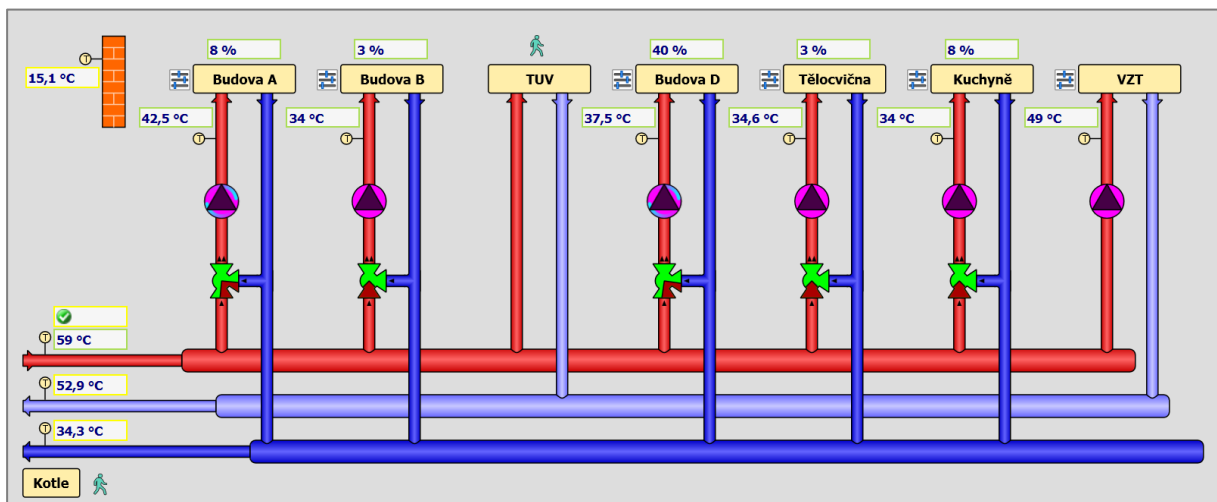
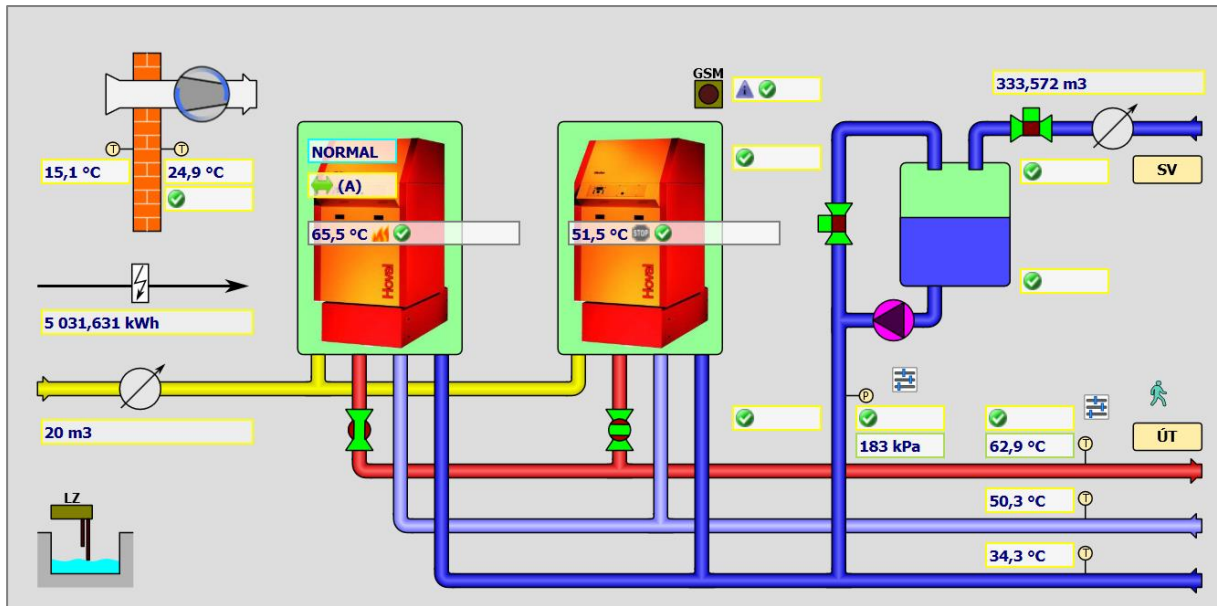
Obrázek č. 2 - Vizualizace teplot v systému individuální regulace vytápění PROPOLIS (DOT Controls)



## 7.2. Monitorování provozu zdrojů tepla

- slouží k optimalizaci provozního nastavení všech zdrojů tepla a dalších zařízení starajících se o dosažení požadovaného komfortu v místnostech
- trvalý dohled pomocí automaticky zasílaných chybových hlášení (alarmy) slouží k minimalizaci výskytu nestandardních a havarijních stavů (zvláště důležité v prvních topných sezónách po instalaci opatření)
- sledování hodnot, archivace do zabezpečené databáze a následné analýzy provozního nastavení zdrojů tepla/chladu a jejich případné úpravy vedou k maximální efektivitě při výrobě tepla

Obrázek č. 3 a č. 4 - Software pro řízení a monitorování zdrojů tepla PROPOLIS (DOT Controls)



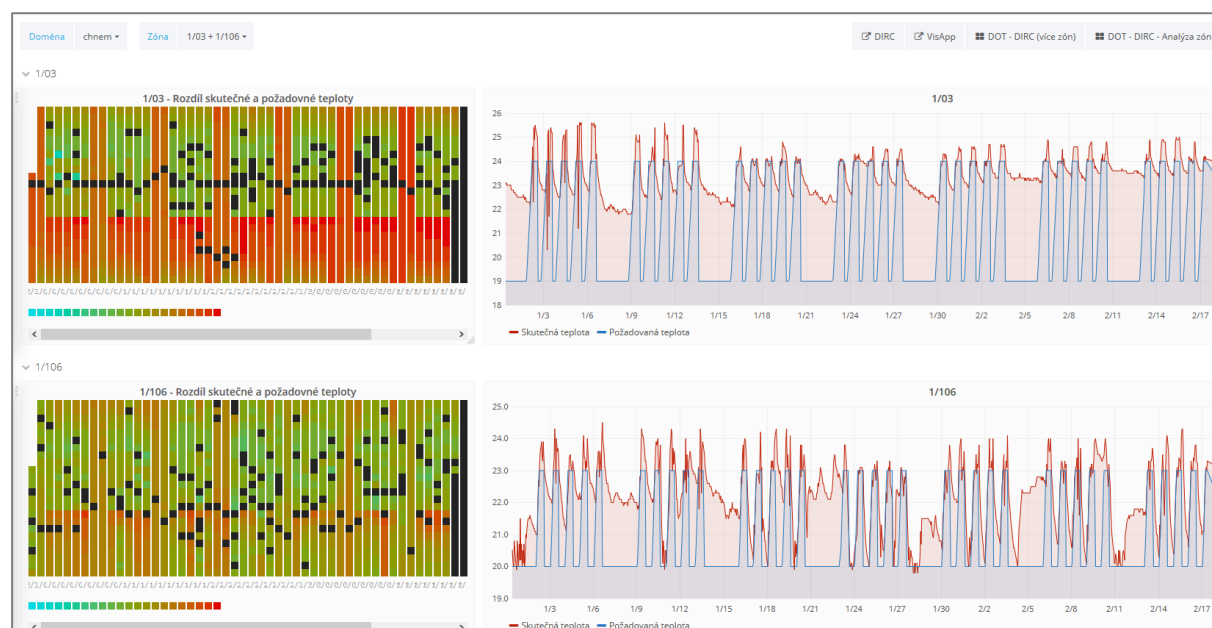
### 7.3. Monitorování systému individuální regulace vytápění

- slouží k dosažení optimálního provozního nastavení regulace vytápění
- systematické porovnávání průběhu požadovaných a skutečných teplot v jednotlivých místnostech vede k odhalení problémových prostor objektů, kde dochází ke zhoršení komfortu tj. buď k nedotápění nebo přetápění
- pomocí podrobného nastavení provozních útlumů docílujeme toho, že objekt není zbytečně vytápěn v době mimo provoz (noc, víkend, prázdniny) a v době provozní je naopak dosaženo požadovaného komfortu uživatele

Obrázek č. 5 - Aplikace pro kontrolu provozních teplot vytápěných místností

Seskupení: Projekty   Místna   Žádání	Počet zón	Letní režim	Zóny bez PU	Špatný poč. stav	V provozu					Mimo provoz					V útlumu				
					Bez T	PU bez T	T+ TPU	T= TPU	T- TPU	Bez T	PU bez T	T+ TPU	T= TPU	T- TPU	Bez T	PU bez T	T+ TPU	T= TPU	T- TPU
Anenský areál, Národní divadlo	211	0/2	3	60	1	0	147	26	26	1	0	104	46	11	1	0	149	35	13
Česká filharmonie - Rudolfinum	134	0/1	134	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Hotel Jalta	108	0/1	108	107	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Hronov	248	0/5	8	12	2	0	44	5	67	5	0	29	1	33	5	0	0	1	41
Klatovy	1103	0/13	18	67	7	0	277	61	136	14	0	134	66	51	16	0	76	2	1
Královéhradecký kraj 1	1073	0/10	48	110	3	0	603	27	106	47	0	344	64	48	169	131	26	38	108
Královéhradecký kraj 2	756	0/14	4	15	3	0	302	52	41	3	0	101	124	4	21	18	168	0	1
Mělník 1	59	0/1	1	0	0	0	15	12	30	1	58	0	0	0	57	58	0	0	0
Mělník 2	198	0/2	17	31	3	0	59	61	39	17	0	25	0	5	0	0	40	115	25
Nemocnice Jihlava	1707	0/1	16	1408	0	0	448	162	622	15	0	27	6	58	1614	1691	0	0	0
Nemocnice Třebíč	198	0/1	1	19	1	0	20	0	1	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0
Neratovice	160	0/1	0	9	0	0	78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nymburk	1186	0/10	103	273	1	0	287	67	135	103	0	185	56	64	103	0	90	12	52
Pardubický kraj 1	1216	0/5	926	151	12	0	71	4	17	364	0	17	6	10	591	0	2	22	37
Pardubický kraj 2	1341	0/10	903	95	3	0	63	89	178	63	117	52	28	71	163	277	10	9	0
Pardubický kraj 3	1379	0/11	687	184	6	0	318	70	96	221	56	199	15	32	659	575	0	0	0
Pardubický kraj 5	1114	0/9	102	199	4	0	393	244	268	7	0	332	209	195	3	0	73	448	354

Obrázek č. 6 - Podrobná analýza průběhu teplot

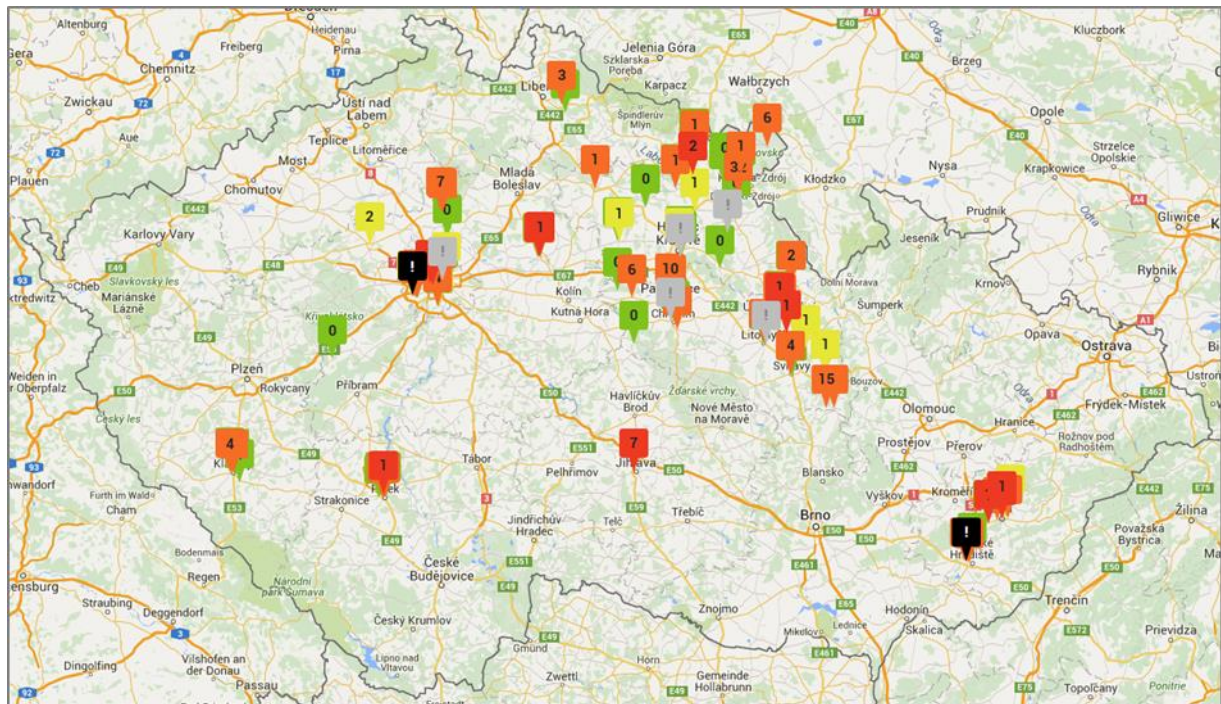




## 7.5. Opravy a údržba systému PROPOLIS

- pravidelná preventivní údržba systému PROPOLIS zabraňuje vzniku závažných poruch, které by si jinak později vyžádaly vysoké jednorázové náklady na opravu
- standardní opravy a výměny dožilých komponent systému PROPOLIS řeší po celou dobu trvání smlouvy smluvní technik dodavatele
- poruchy systému a datového vedení způsobené vandalismem jsou fakturovány přímo příspěvkovým organizacím, nebo mohou být po zaškolení prováděny samostatně pracovníky technické obsluhy objektů
- v rámci projektu probíhá pravidelná aktualizace softwarového i hardwarového vybavení systému individuální regulace PROPOLIS a systému ovládání plynových kotelen a zdrojů tepla

Obrázek č. 10 - Monitoring poruch zařízení instalovaných v rámci EPC projektů společnosti ENESA a.s.



## 7.6. Reklamacce

- slouží pro případ oficiální stížnosti týkající se systému individuální regulace vytápění (DIRC) a dalších úsporných opatření instalovaných v objektech objednatele v rámci EPC projektu
- na kontaktní email [reklamacce@enesa.cz](mailto:reklamacce@enesa.cz) mohou zákazníci hlásit závady a případné nesrovnalosti
- reklamacce jsou zpracovány v co nejkratší možné lhůtě, zákazník je vždy vyrozuměn o navrhovaném řešení problému a termínu, kdy dorazí servisní technik

## 7.7. Komunikace se zákazníky a veřejností

- pravidelná jednání se zástupci městské části, prezentace dosahovaných výsledků projektu EPC
- průběžné řešení provozních problémů (dispečink, reklamacce, opravy)
- v případě zájmu ze strany objednatele je možné nasazení speciálního programu pro *Rozúčtování nákladů na vytápění*, který poskytuje pronajímatelům informaci o spravedlivé výši podílu podnájemníků na platbě za dodávané teplo
- výběr budov a zařízení vhodných pro instalaci dodatečných úsporných opatření
- základní informace pro zákazníky jsou dostupné na webu společnosti ENESA a.s. na adrese [www.enesa.cz](http://www.enesa.cz)

## 8. Souhrnný přehled plateb

### STANOVENÍ SANKCE A PRÉMIE ZA 2. ZÚČTOVACÍ OBDOBÍ - EPC MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3

Úspora nákladů za 2. zúčtovací období stanovená v referenčních cenách dle Přílohy č. 6	<b>ÚSP<sub>ZO,RC</sub></b>	7 344 261 Kč s DPH
Garantovaná úspora za 2. zúčtovací období dle Přílohy č. 5	<b>GÚ<sub>ZO</sub></b>	6 863 000 Kč s DPH

Rozdíl mezi dosaženou a garantovanou úsporou =  $ÚSP_{ZO,RC} - GÚ_{ZO}$  481 261 Kč s DPH

<b>Smluvní prémie ESCO za 2. zúčtovací období = 0,5 . (ÚSP<sub>ZO,RC</sub> - GÚ<sub>ZO</sub>)</b>	<b>Prémie<sub>ZO</sub></b>	<b>240 631 Kč s DPH</b>
<b>Smluvní sankce ESCO za 2. zúčtovací období = GÚ<sub>ZO</sub> - ÚSP<sub>ZO,RC</sub></b>	<b>Sankce<sub>ZO</sub></b>	<b>0 Kč s DPH</b>

### PŘEHLED PLATEB ZA 2. ZÚČTOVACÍ OBDOBÍ - EPC MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3

#### POŽADOVANÉ PLATBY MČ PRAHA 3 ZA 2. ZÚČTOVACÍ OBDOBÍ

Splátka jistiny a úroku dle Přílohy č. 3	6 451 716 Kč s DPH
Cena energetického managementu dle Přílohy č. 3	363 000 Kč s DPH
Sankce za nedosažení garantované úspory dle Přílohy č. 5	0 Kč s DPH
Prémie za překročení garantované úspory dle Přílohy č. 5	240 631 Kč s DPH
<b>CELKEM EPC MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3</b>	<b>7 055 347 Kč s DPH</b>

#### UHRAZENÉ PLATBY MČ PRAHA 3 ZA 2. ZÚČTOVACÍ OBDOBÍ

Splátka jistiny a úroku dle Přílohy č. 3	6 451 716 Kč s DPH
Cena energetického managementu dle Přílohy č. 3	363 000 Kč s DPH
Sankce za nedosažení garantované úspory dle Přílohy č. 5	0 Kč s DPH
Prémie za překročení garantované úspory dle Přílohy č. 5	0 Kč s DPH
<b>CELKEM EPC MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3</b>	<b>6 814 716 Kč s DPH</b>

#### ZBÝVÁ UHRADIT ZA 2. ZÚČTOVACÍ OBDOBÍ

Splátka jistiny a úroku	0 Kč s DPH
Cena energetického managementu	0 Kč s DPH
Sankce za nedosažení garantované úspory	0 Kč s DPH
Prémie za překročení garantované úspory	240 631 Kč s DPH
<b>CELKEM</b>	<b>240 631 Kč s DPH</b>

souhlasím s výše uvedeným stavem plateb  
a zněním průběžné zprávy  
za 2. zúčtovací období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016

V Praze

V Praze

Ing. Ivo Slavotínek

předseda představenstva

ENESA a.s.

Městská část Praha 3

## 9. Závěr

Vyhodnocení výsledků obsažené v této zprávě vychází ze vstupních údajů definovaných ve Smlouvě a jejích aktuálně platných dodatcích. Výsledky druhého zúčtovacího období projektu energetických úspor ve vybraných objektech v majetku Městské části Praha 3 můžeme hodnotit jako velmi dobré. Dosažená úspora v referenčních cenách překročila garantované hodnoty s rezervou ve výši 7 %. Celkový finanční přínos pro objednatele je i po zahrnutí všech nákladů projektu mnohem vyšší, než byly původní projektové předpoklady.

Díky postupné optimalizaci provozních nastavení jednotlivých zařízení došlo ke zlepšení ve využití potenciálu všech instalovaných opatření a celkové dosažené úspory nákladů na energie a provoz se meziročně ještě navýšily. Do dalších let bude vhodné se více zaměřit na způsob provozování a pravidelnou údržbu všech zdrojů tepla pro zajištění jejich maximální životnosti a efektivity.

V rámci Dodatku č. 3 byl zaveden systém reinvestic z dosažených nadúspor projektu. Návrhy na dodatečná opatření jsou uvedeny v této Průběžné zprávě.

Rok 2016 byl druhou topnou sezónou po zavedení nových energeticky úsporných opatření. Vytápění objektů probíhalo bez větších komplikací, drobné provozní problémy byly v nejkratším možném čase řešeny technickými pracovníky ENESA ve spolupráci s provozovateli kotelen a dodavateli technických zařízení. Stížnosti na nedostatečný tepelný komfort vytápěných místností se již vyskytovaly pouze výjimečně.

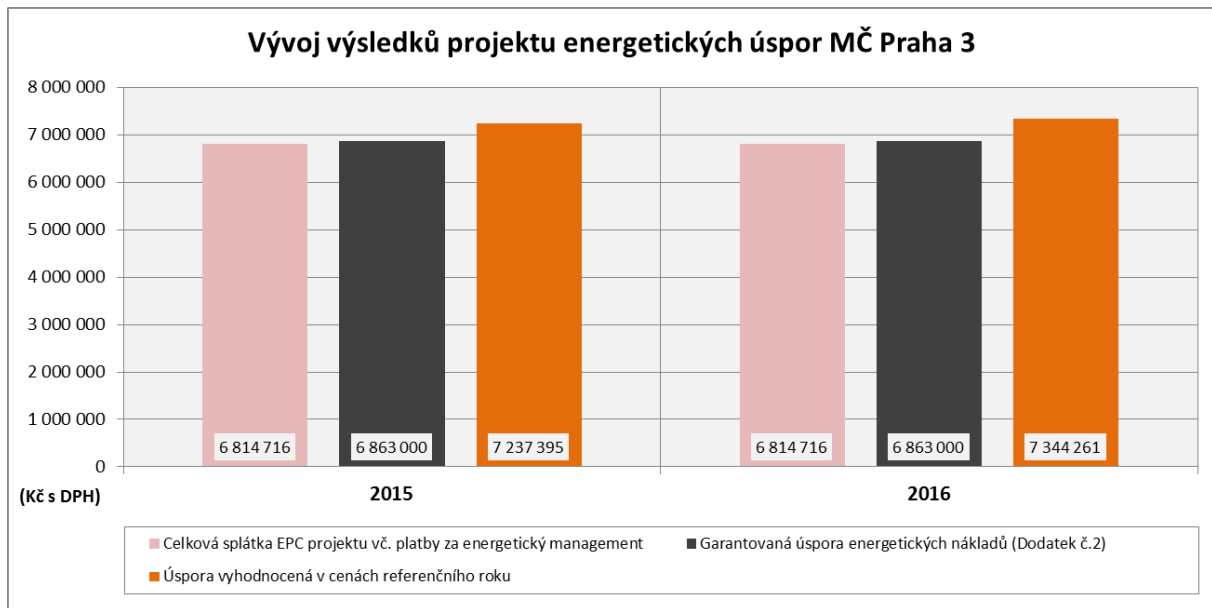
<b>BILANCE EPC PROJEKTU PRO MĚSTSKOU ČÁST PRAHA 3 (Kč s DPH)</b>	
Garantovaná úspora	6 863 000
Dosažená úspora v cenách referenčního roku	7 344 261
Překročení garantované úspory	481 261
Smluvní sankce ENESA	0
Smluvní prémie ENESA	240 631
Splátka jistiny a úroku	6 451 716
Platba za energetický management	363 000

<b>Bilance EPC projektu pro Městskou část Praha 3 (Kč s DPH)</b>	<b>288 915</b>
--	----------------

= Dosažená úspora v cenách referenčního roku - splátka - platba za EM - prémie + sankce

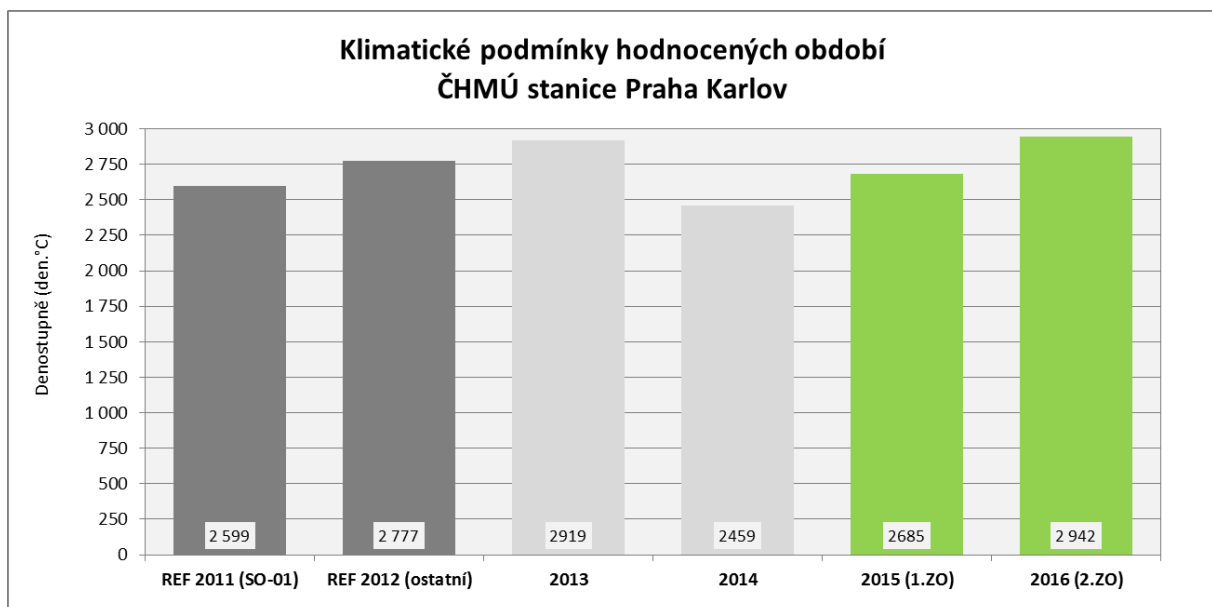
Grafická příloha

**Souhrnné vyhodnocení  
dosažených úspor**



**Komentář:**

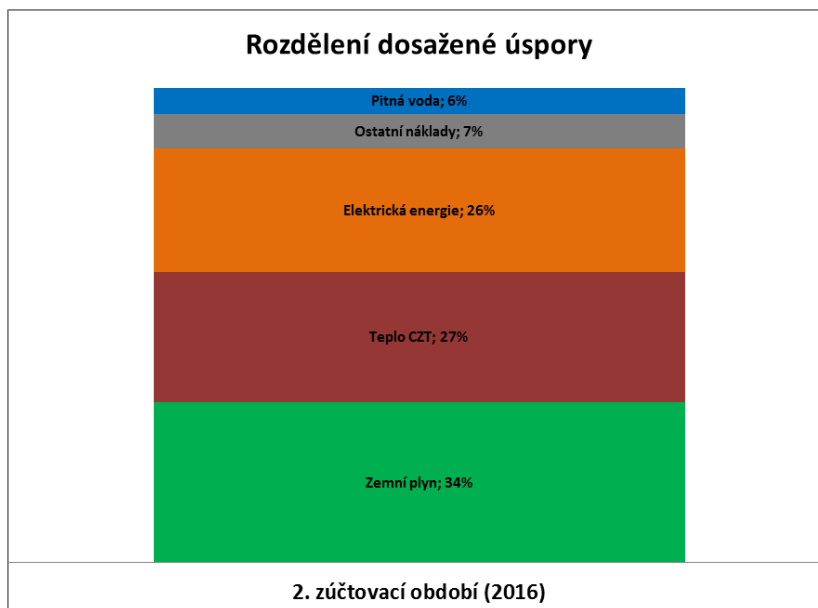
Dosažená úspora v referenčních cenách překročila garantovanou úsporu s rezervou ve výši 7 %. Meziročně se výsledky projektu zlepšily o více než 1,5 %.



**Komentář:**

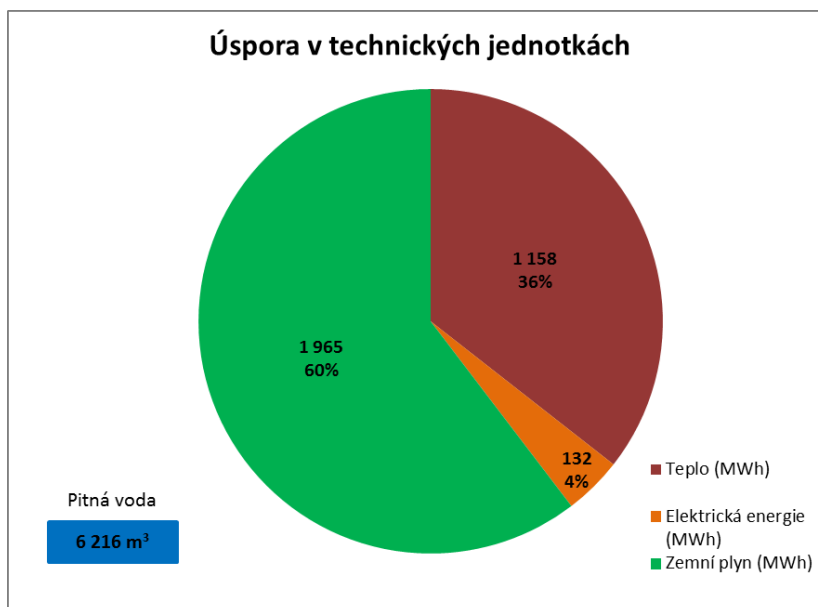
Obecně lze konstatovat, že čím je hodnocené období celkově chladnější - nižší venkovní teplota a vyšší počet topných dnů - tím větší je potenciál energetických úspor. Z dlouhodobého pohledu patřil rok 2016 mezi mírně energeticky náročnější období.





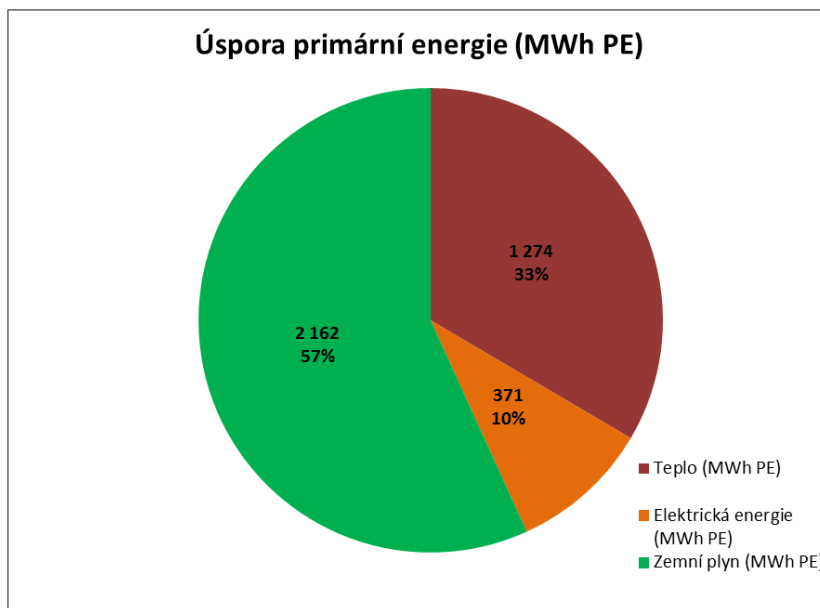
Komentář:

Největší část úspory je generována úspornými opatřeními na teple/zemním plynu pro vytápění a přípravu teplé vody (přes 60%). Zbylou část tvoří opatření na elektrické energii (přes ¼), pitné vodě a snížení ostatních provozních nákladů.



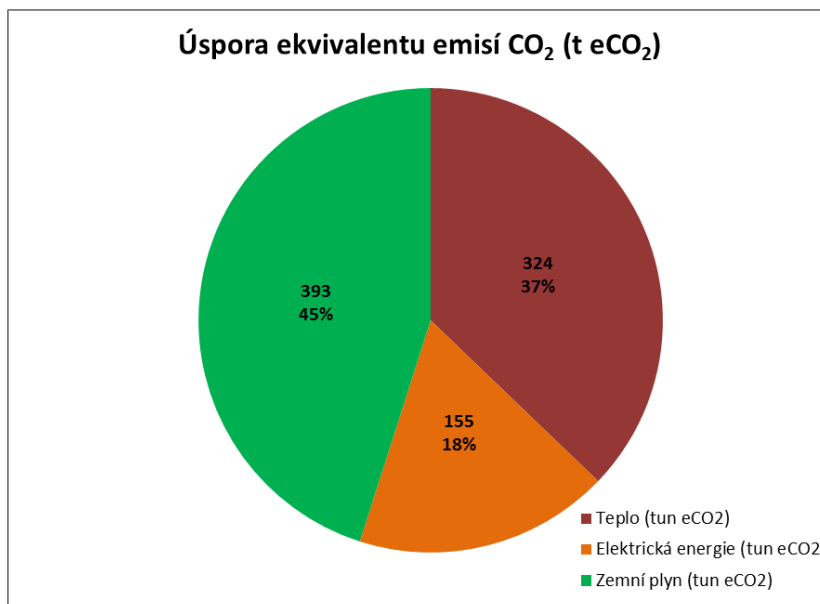
Komentář:

Výpočet úspory v technických jednotkách je proveden podle platné smluvní metodiky. Pro přehlednost jsou elektrická energie, teplo a zemní plyn přepočteny na stejné jednotky (MWh), pitná voda je uvedena standardně v metrech krychlových.



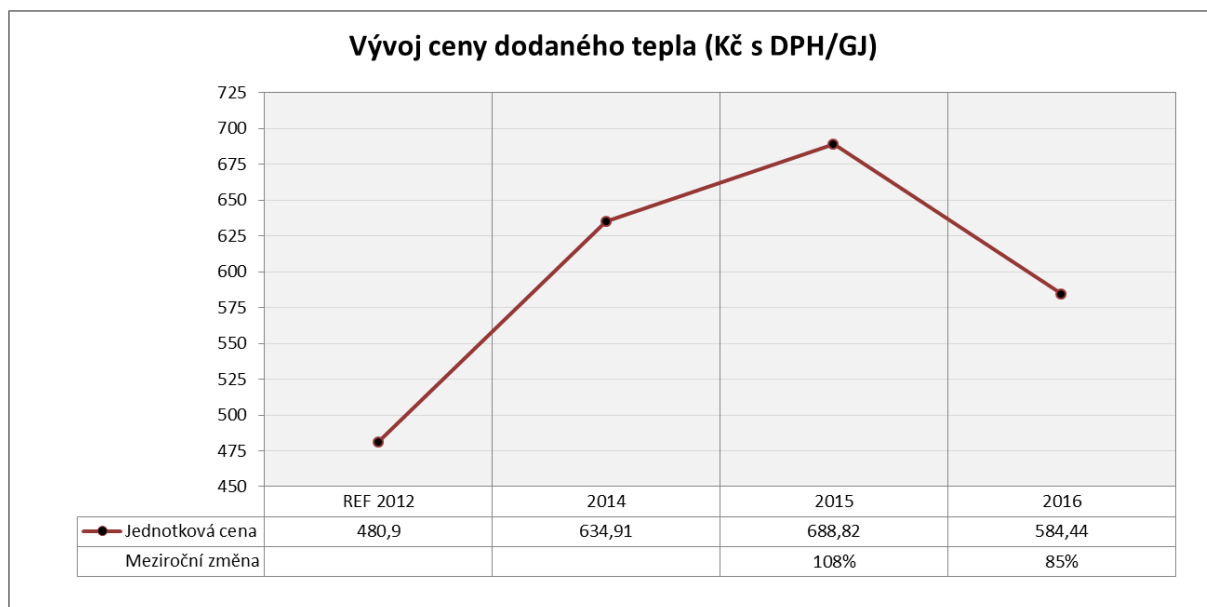
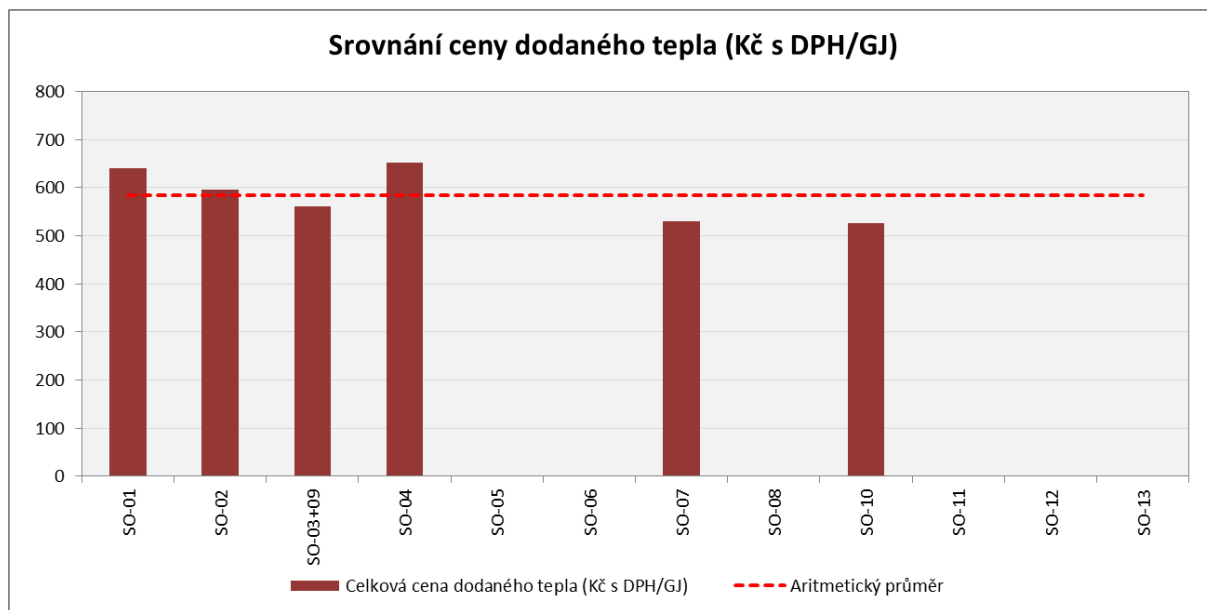
Komentář:

Úspora elektrické energie, zemního plynu i tepla dodaného ze soustavy centrálního zásobování je přepočtena na primární energii. Tato hodnota zohledňuje celkovou energetickou náročnost každé vyrobené jednotky energie (globální hodnocení spotřeby energií z pohledu dopadu na životní prostředí).



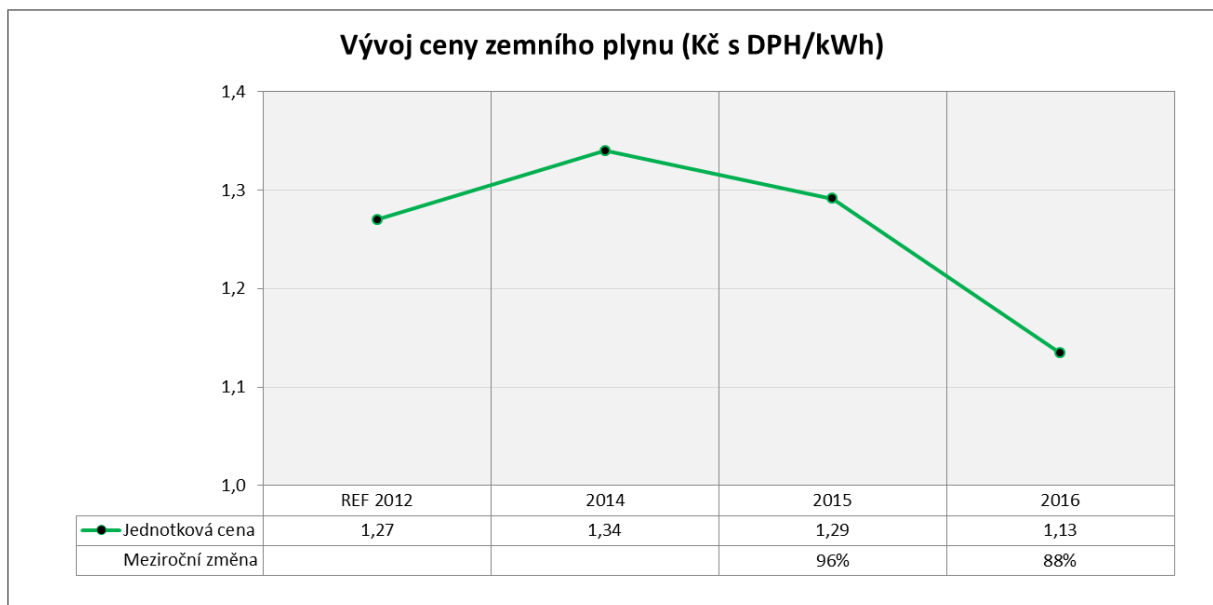
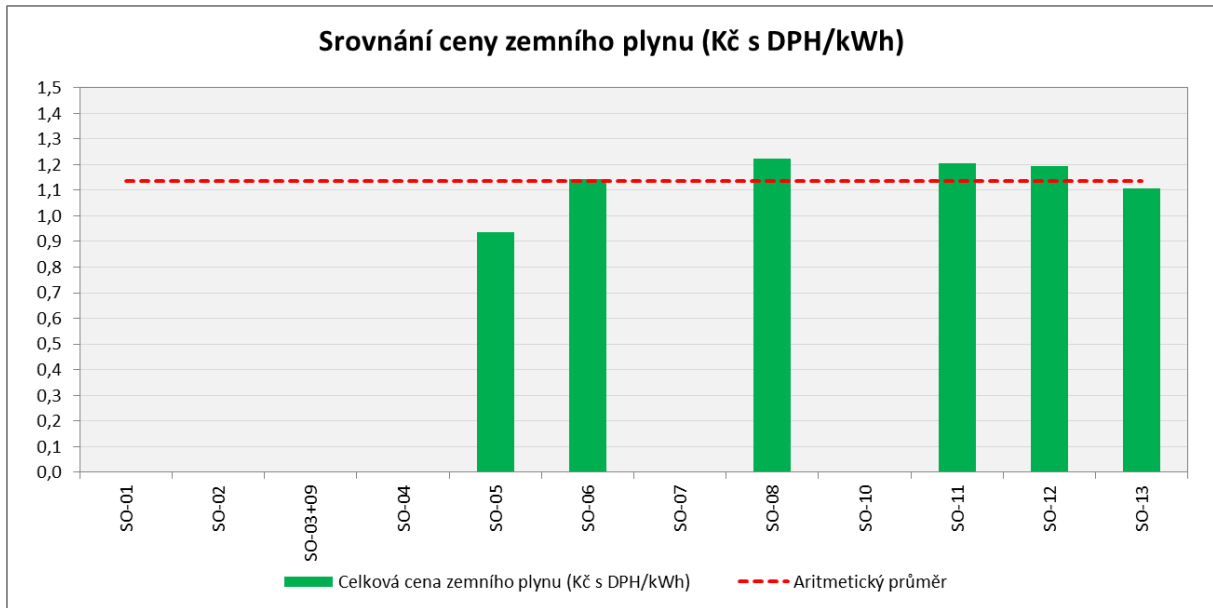
Komentář:

Úspora elektrické energie, zemního plynu i tepla dodaného ze soustavy centrálního zásobování je přepočtena na ekvivalentní emise CO<sub>2</sub>. Tato hodnota zohledňuje vliv každé vyrobené jednotky energie na množství vyprodukovaných skleníkových plynů (globální hodnocení spotřeby energií z pohledu dopadu na životní prostředí).



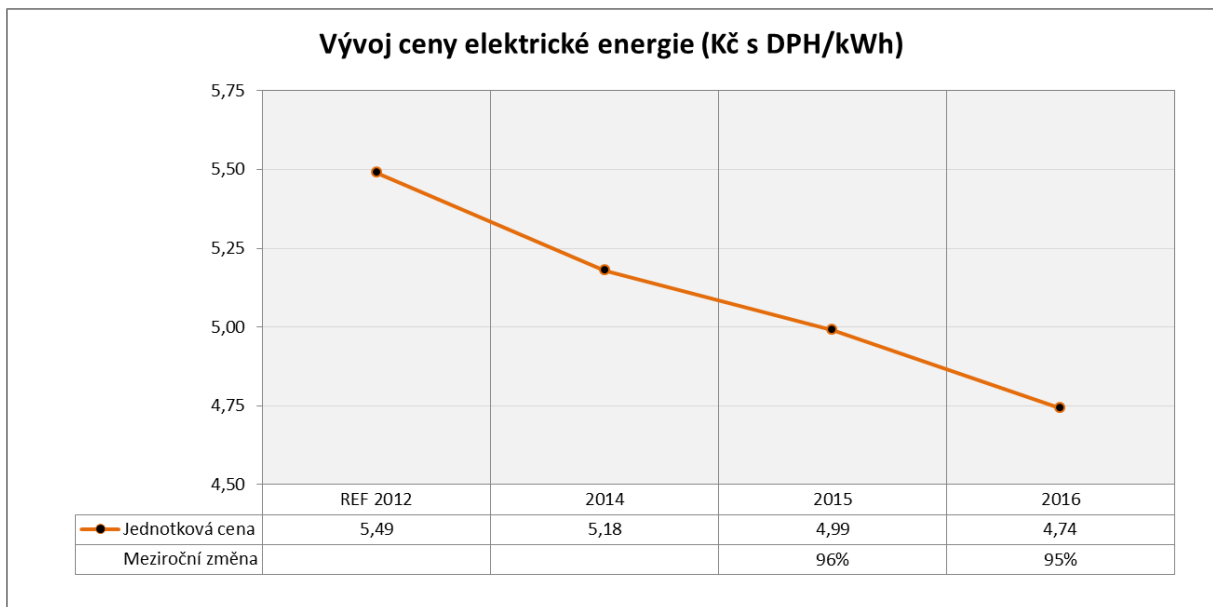
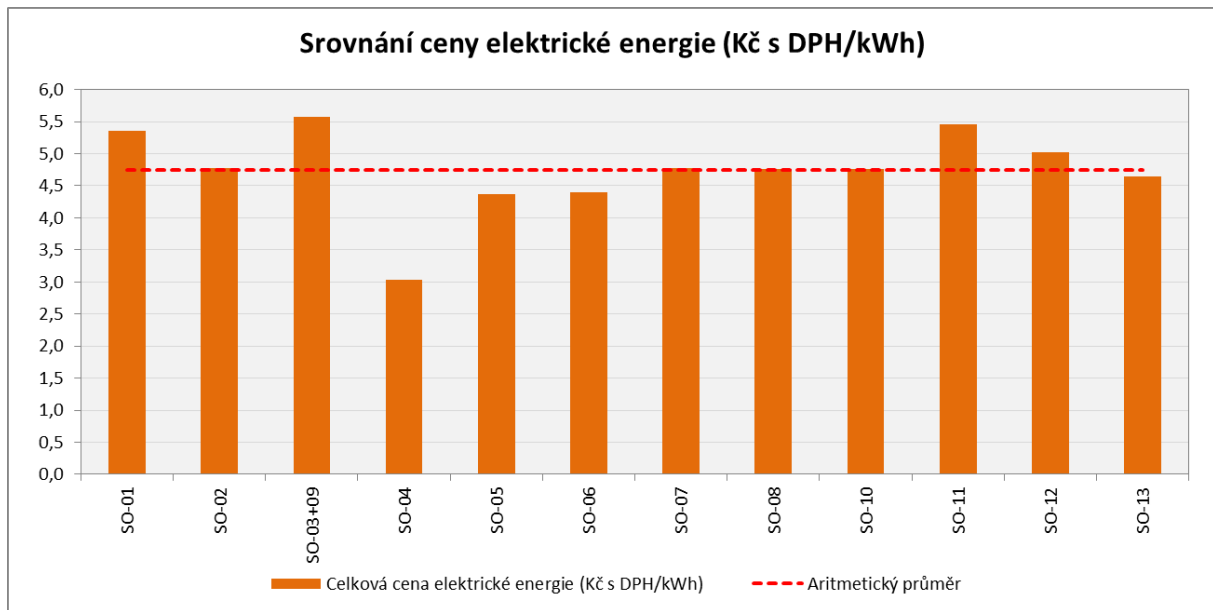
**Komentář:**

Meziročně došlo k poklesu ceny dodaného tepla o 15%. Proti referenčnímu roku 2012 je průměrná cena tepla vyšší o 22%, z toho vyplývá průměrný roční nárůst ceny tepla o 5,4% od počátku projektu. Velký vliv na cenu tepla v předchozím roce 2015 měla extrémně vysoká cena pro objekt SO-10 (provozovatel změnil pozdě smluvní podmínky odběru po kompletním zateplení objektu).



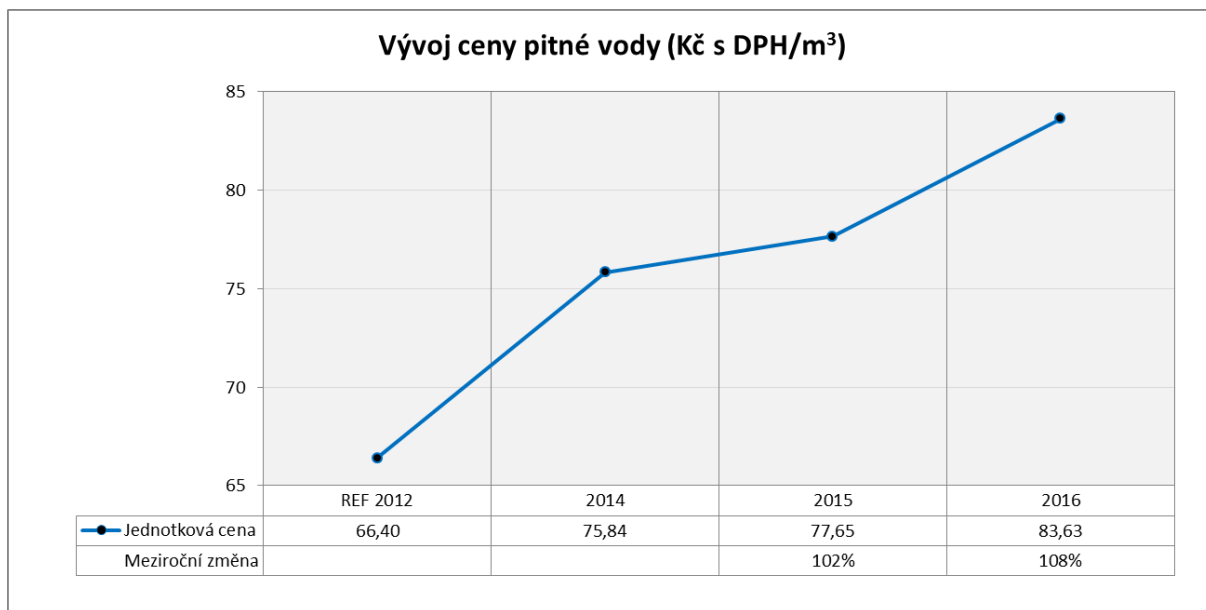
**Komentář:**

Meziročně došlo k poklesu ceny zemního plynu o 12%. Proti referenčnímu roku 2012 je průměrná cena plynu nižší o 11%, z toho vyplývá průměrný roční pokles ceny zemního plynu o 2,7% od počátku projektu.



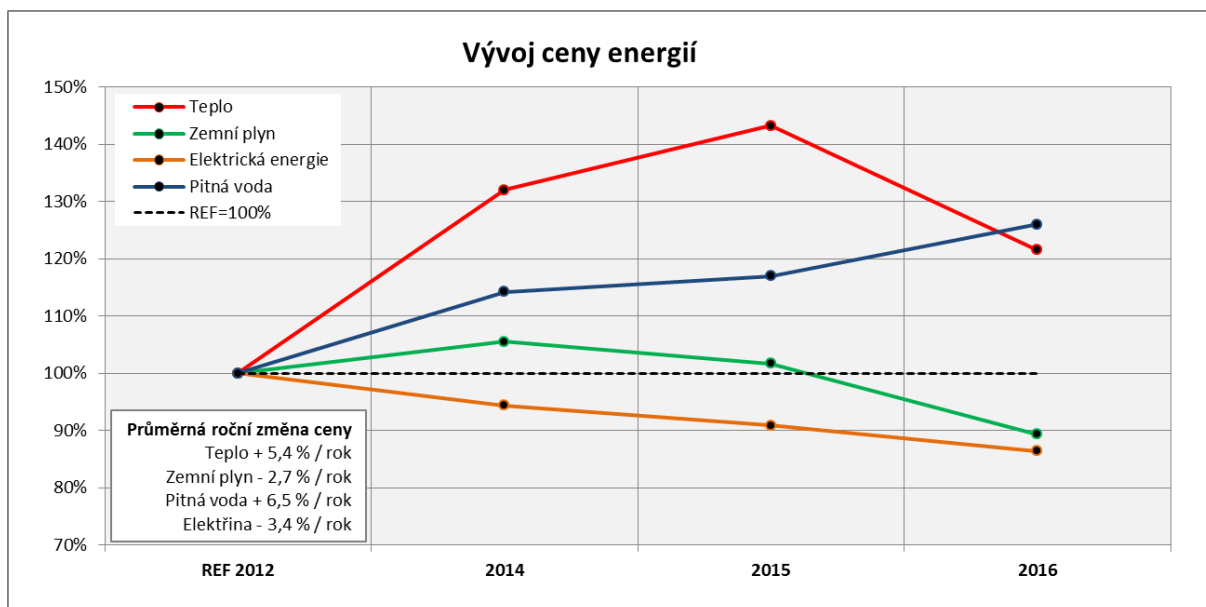
**Komentář:**

Meziročně došlo k poklesu ceny elektrické energie o 5%. Proti referenčnímu roku 2012 je průměrná cena elektriny nižší o 14%, z toho vyplývá průměrný roční pokles ceny elektrické energie o 3,4% od počátku projektu.



**Komentář:**

Meziročně došlo k nárůstu ceny pitné vody o 8%. Proti referenčnímu roku 2012 je průměrná cena vody vyšší o 26%, z toho vyplývá průměrný roční nárůst ceny pitné vody o 6,5% od počátku projektu.



**Komentář:**

Referenční rok 2012 je uvažován jako úroveň 100% (přerušovaná čára). Každoroční změny cen proti referenčnímu roku jsou vyneseny na svislou osu pro zobrazení trendu zdražování/zlevňování jednotlivých energií.

Grafická příloha

**Vyhodnocení  
dosažených úspor  
po objektech**

**SO-01 ZŠ a MŠ Chelčického**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-01 ZŠ a MŠ, Chelčického 43/2614, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	1,2	0,5	7,2	13,5	16,1	0,0	0,0	0,0	17,0	10,2	4,4	4,6	2 599
	REF_TD	dny	31	28	31	13	4	0	0	0	1	22	30	31	
	REF_DST	den.°C	551,8	518,0	365,8	71,5	11,6	0,0	0,0	0,0	2,0	193,6	438,0	446,4	
	TI	°C	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	558,0	414,7	424,7	248,4	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	277,2	450,0	536,3	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	349,0	332,4	308,8	138,9	107,5	0,0	0,0	0,0	18,6	131,9	288,6	302,0	1 977,7
	REF_T_N	GJ	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,5	5,7	22,4	24,1	24,1	24,1	24,3	269,7
	REF_T_C	GJ	373,1	356,5	332,9	163,0	131,6	24,5	5,7	22,4	42,7	156,0	312,7	326,3	2 247,4
	CT	Kč/GJ	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	471,4	
	CE	Kč/kWh	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	418,0	5 016
	ΔV	m <sup>3</sup>	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	612
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>	
	T_Náklad	Kč	<b>115 763</b>	<b>87 177</b>	<b>99 785</b>	<b>55 233</b>	<b>41 529</b>	<b>39 585</b>	<b>26 342</b>	<b>26 476</b>	<b>32 147</b>	<b>54 430</b>	<b>89 403</b>	<b>114 743</b>	782 611
	SK_T_ÚT	GJ	<b>141,9</b>	<b>98,4</b>	<b>104,4</b>	<b>49,9</b>	<b>29,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>32,4</b>	<b>101,8</b>	<b>125,2</b>	683,1
	SK_T_TUV	GJ	<b>94,6</b>	<b>65,6</b>	<b>69,6</b>	<b>33,3</b>	<b>19,4</b>	<b>20,1</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>17,2</b>	<b>48,7</b>	<b>67,9</b>	<b>83,4</b>	539,9
	SK_T	GJ	<b>236,4</b>	<b>164,0</b>	<b>174,1</b>	<b>83,1</b>	<b>48,4</b>	<b>20,1</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>17,2</b>	<b>81,1</b>	<b>169,7</b>	<b>208,6</b>	1 223,0
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	<b>489,6</b>	<b>531,4</b>	<b>573,2</b>	<b>664,4</b>	<b>857,7</b>	<b>1 967,2</b>	<b>2 646,9</b>	<b>2 572,5</b>	<b>1 873,7</b>	<b>671,2</b>	<b>526,9</b>	<b>550,1</b>	639,9
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>5,06</b>	<b>5,22</b>	<b>5,48</b>	<b>5,18</b>	<b>5,41</b>	<b>5,62</b>	<b>8,81</b>	<b>8,83</b>	<b>5,53</b>	<b>4,81</b>	<b>4,69</b>	<b>4,85</b>	5,36
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_T	GJ	358,2	307,2	<b>315,6</b>	<b>264,5</b>	<b>115,9</b>	23,3	5,4	21,3	31,7	202,3	304,6	367,8	2 318
	ΔT	GJ	121,7	143,2	141,5	181,4	67,4	3,2	-4,5	11,0	14,6	121,2	134,9	159,2	1 095
	ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	57 384	67 482	66 722	85 493	31 788	1 486	-2 139	5 180	6 870	57 141	63 594	75 034
ÚSP_E		Kč	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	27 638
ÚSP_V		Kč	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	3 386	40 637
ÚSP_O		Kč	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	69 996
<b>ÚSP</b>		<b>Kč</b>	<b>68 906</b>	<b>79 004</b>	<b>78 244</b>	<b>97 016</b>	<b>43 311</b>	<b>13 009</b>	<b>9 384</b>	<b>16 702</b>	<b>18 392</b>	<b>68 664</b>	<b>75 116</b>	<b>86 556</b>	<b>654 305</b>

Poznámka:

Červeně vyznačené hodnoty KOR\_T ukazují, kde byl upraven smluvní výpočet tak, aby více odpovídal reálně dosaženým výsledkům. Rozdíl v počtu denostupňů referenčního a hodnoceného měsíce byl tak výrazný, že bylo nutné pro výpočet použít denostupně navazujících měsíců. Úprava výpočtu má vliv na výsledek ve prospěch klienta (snížení úspory).

**SO-02 ZŠ a MŠ Chelčického, pracoviště Žerotínova**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-02 ZŠ a MŠ Chelčického, Žerotínova 36/1100, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	209,3	247,4	165,5	174,1	8,2	0,0	0,0	0,0	48,0	158,7	183,8	240,0	1 435,0
	REF_T_N	GJ	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	30,6	2,8	0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	195,4
	REF_T_C	GJ	227,3	265,4	183,5	192,1	26,2	30,6	2,8	0,0	66,0	176,7	201,8	258,0	1 630,4
	CT	Kč/GJ	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	536,1	
	CE	Kč/kWh	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	1 821,0	21 852
	ΔV	m <sup>3</sup>	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	312
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	
	T_Náklad	Kč	<b>106 535</b>	<b>76 859</b>	<b>84 898</b>	<b>52 089</b>	<b>39 125</b>	<b>25 585</b>	<b>23 325</b>	<b>24 368</b>	<b>25 207</b>	<b>49 862</b>	<b>78 624</b>	<b>95 870</b>	682 348
	SK_T	GJ	<b>226,6</b>	<b>148,2</b>	<b>169,5</b>	<b>83,8</b>	<b>48,5</b>	<b>12,8</b>	<b>6,8</b>	<b>9,5</b>	<b>11,8</b>	<b>76,9</b>	<b>152,9</b>	<b>198,4</b>	1 145,6
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	470,1	518,6	501,0	621,8	806,3	2 006,0	3 439,2	2 554,5	2 144,2	648,5	514,3	483,1	595,6
	ΔER	kWh	<b>1 291,5</b>	<b>1 155,9</b>	<b>1 111,1</b>	<b>1 098,0</b>	<b>960,0</b>	<b>911,2</b>	<b>472,9</b>	<b>532,6</b>	<b>880,2</b>	<b>1 112,4</b>	<b>1 279,7</b>	<b>1 218,9</b>	12 024,4
	E_Náklad	Kč	<b>10 570</b>												10 570
	E_Spotřeba	kWh	<b>2 214</b>												2 214
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>4,77</b>												4,77
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_T	GJ	260,7	234,9	280,5	<b>202,6</b>	56,2	31,2	2,9	0,0	42,8	<b>187,4</b>	250,8	265,9	1 816
	ΔT	GJ	34,0	86,7	111,0	118,8	7,7	18,5	-3,9	-9,5	31,1	110,5	98,0	67,5	670
ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	18 254	46 479	59 522	63 691	4 113	9 895	-2 105	-5 114	16 664	59 264	52 513	36 190	359 366
	ÚSP_E	Kč	16 901	16 165	15 921	15 850	15 101	14 836	12 456	12 780	14 668	15 928	16 837	16 507	183 949
	ÚSP_V	Kč	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	1 726	20 717
	ÚSP_O	Kč	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	69 996
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>42 714</b>	<b>70 203</b>	<b>83 002</b>	<b>87 100</b>	<b>26 773</b>	<b>32 291</b>	<b>17 911</b>	<b>15 226</b>	<b>38 891</b>	<b>82 752</b>	<b>76 909</b>	<b>60 256</b>	<b>634 028</b>

**Poznámka:**

Podle informací zřizovatele proběhla v roce 2015 kompletní rekonstrukce kuchyně včetně instalace 3 kusů nových VZT jednotek. Došlo k rozšíření vytápěných prostor a navýšení uživatelského komfortu. Vzhledem k navýšení měrné spotřeby tepla objektu byl vliv tohoto opatření zohledněn nastavením korekce výpočtu ve výši KT = 1,02 od ledna 2016. Chybějící faktura za elektřinu nebyla v době zpracování vyhodnocení dostupná (nemá vliv na smluvní výpočet úspory).

Červeně vyznačené hodnoty KOR\_T ukazují, kde byl upraven smluvní výpočet tak, aby více odpovídal reálně dosaženým výsledkům. Rozdíl v počtu denostupňů referenčního a hodnoceného měsíce byl tak výrazný, že bylo nutné pro výpočet použít denostupně navazujících měsíců. Úprava výpočtu má vliv na výsledek ve prospěch klienta (snížení úspory).

**SO-03 ZŠ Jeseniova + SO-09 MŠ Jeseniova**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem	
<b>SO-03+09 ZŠ Jeseniova 96/2400, Praha 3 + MŠ Jeseniova 98/2593</b>																
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777	
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31		
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6		
	TI	°C	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>		
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>		
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>		
	SK_DST	den.°C	558,0	414,7	424,7	248,4	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	277,2	450,0	536,3		2 942
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	337,7	414,8	181,7	180,9	8,7	0,0	0,0	0,0	35,0	210,7	249,1	302,4	1 921,0	
	REF_T_N	GJ	28,8	23,9	29,3	24,8	28,8	35,8	23,7	32,6	40,1	30,2	34,7	25,7	358,4	
	REF_T_C	GJ	366,5	438,7	211,0	205,7	37,5	35,8	23,7	32,6	75,1	240,9	283,8	328,1	2 279,4	
	CT	Kč/GJ	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	
	CE	Kč/kWh	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	1234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	1 234,0	14 808	
	ΔV	m <sup>3</sup>	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	1 044	
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	1 073 229,2	
	T_Náklad	Kč	<b>158 594</b>	<b>125 735</b>	<b>137 905</b>	<b>84 277</b>	<b>64 738</b>	<b>42 241</b>	<b>31 491</b>	<b>32 119</b>	<b>40 150</b>	<b>87 567</b>	<b>126 211</b>	<b>142 201</b>		
	SK_T	GJ	<b>337,2</b>	<b>252,6</b>	<b>283,9</b>	<b>145,9</b>	<b>95,6</b>	<b>37,7</b>	<b>10,0</b>	<b>11,6</b>	<b>32,3</b>	<b>154,4</b>	<b>253,8</b>	<b>295,0</b>		
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	470,4	497,8	485,7	577,7	677,2	1 120,8	3 142,5	2 760,5	1 242,8	567,3	497,2	482,1		
	ΔER	kWh	<b>1 184,5</b>	<b>1 014,3</b>	<b>753,9</b>	<b>659,2</b>	<b>595,8</b>	<b>479,2</b>	<b>83,4</b>	<b>151,1</b>	<b>567,6</b>	<b>1 011,4</b>	<b>1 289,5</b>	<b>1 224,0</b>		
	E_Náklad	Kč	<b>79 247</b>	<b>75 152</b>	<b>68 060</b>	<b>68 094</b>	<b>66 024</b>	<b>61 448</b>	<b>76 685</b>	<b>57 728</b>	<b>67 395</b>	<b>73 669</b>	<b>70 467</b>	<b>763 968</b>		
	E_Spotřeba ...033	kWh	<b>7 598</b>	<b>6 658</b>	<b>5 468</b>	<b>4 810</b>	<b>4 209</b>	<b>3 544</b>	<b>3 696</b>	<b>4 020</b>	<b>6 586</b>	<b>8 140</b>	<b>7 944</b>	<b>62 673</b>		
	E_Spotřeba ...690	kWh	<b>7 240</b>	<b>7 080</b>	<b>6 365</b>	<b>7 032</b>	<b>7 077</b>	<b>6 513</b>	<b>5 199</b>	<b>6 641</b>	<b>7 112</b>	<b>7 529</b>	<b>6 719</b>	<b>74 507</b>		
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	5,34	5,47	5,75	5,75	5,85	6,11	8,62	8,62	5,41	4,92	4,70	4,81		
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>		
	KOR_T	GJ	401,7	374,8	301,5	240,8	63,0	35,8	23,7	32,6	57,6	289,3	333,6	325,5		2 480
	ΔT	GJ	64,6	122,2	17,6	95,0	-32,6	-1,9	13,7	21,0	25,3	135,0	79,8	30,5		570
	ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	33 824	64 056	9 211	49 755	-17 090	-990	7 168	10 986	13 254	70 724	41 815		16 006
ÚSP_E		Kč	14 390	13 377	11 828	11 265	10 887	10 194	7 839	8 241	10 720	13 360	15 015	14 625	141 740	
ÚSP_V		Kč	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	5 777	69 322	
ÚSP_O		Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ÚSP</b>		<b>Kč</b>	<b>53 991</b>	<b>83 210</b>	<b>26 816</b>	<b>66 796</b>	<b>-426</b>	<b>14 980</b>	<b>20 783</b>	<b>25 004</b>	<b>29 750</b>	<b>89 861</b>	<b>62 607</b>	<b>36 408</b>	<b>509 780</b>	

**SO-04 ZŠ a MŠ Chmelnice**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-04 ZŠ a MŠ Chmelnice, K Lučinám 18/2500, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	219,1	249,0	124,0	60,0	12,5	0,0	0,0	0,0	10,0	105,5	144,7	230,2	1 155,0
	REF_T_N	GJ	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	24,1	19,8	20,9	15,0	15,0	15,0	15,0	199,8
	REF_T_C	GJ	234,1	264,0	139,0	75,0	27,5	24,1	19,8	20,9	25,0	120,5	159,7	245,2	1 354,8
	CT	Kč/GJ	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	
	CE	Kč/kWh	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	9 204
	ΔV	m <sup>3</sup>	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	336
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	
	T_Náklad	Kč	<b>97 821</b>	<b>81 891</b>	<b>79 235</b>	<b>60 441</b>	<b>49 765</b>	<b>3 279</b>	<b>1 240</b>	<b>1 898</b>	<b>3 190</b>	<b>67 417</b>	<b>82 214</b>	<b>93 003</b>	621 394
	SK_T	GJ	<b>184,9</b>	<b>133,0</b>	<b>124,3</b>	<b>63,1</b>	<b>28,4</b>	<b>10,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,2</b>	<b>10,4</b>	<b>85,9</b>	<b>134,0</b>	<b>169,2</b>	954,1
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	<b>529,1</b>	<b>615,8</b>	<b>637,2</b>	<b>957,4</b>	<b>1 754,7</b>	<b>307,0</b>	<b>307,0</b>	<b>307,1</b>	<b>307,1</b>	<b>785,3</b>	<b>613,4</b>	<b>549,7</b>	651,3
	E_Náklad	Kč	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53 989</b>	<b>54 966</b>	<b>52 888</b>	<b>13 397</b>	<b>22 231</b>	<b>0</b>	<b>58 256</b>	<b>57 827</b>	<b>58 283</b>	371 837
	E_Spotřeba	kWh	<b>12 219</b>	<b>12 440</b>	<b>10 203</b>	<b>11 322</b>	<b>11 534</b>	<b>11 083</b>	<b>2 513</b>	<b>4 430</b>	<b>10 387</b>	<b>12 248</b>	<b>12 155</b>	<b>12 254</b>	122 788
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,77</b>	<b>4,77</b>	<b>4,77</b>	<b>5,33</b>	<b>5,02</b>	<b>0,00</b>	<b>4,76</b>	<b>4,76</b>	<b>4,76</b>	3,03
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_T	GJ	255,8	221,8	201,3	87,8	<b>26,9</b>	23,4	19,2	20,3	19,4	146,8	188,6	240,4	1 452
	ΔT	GJ	70,9	88,8	77,0	24,7	-1,5	12,7	15,2	14,1	9,0	60,9	54,6	71,2	498
ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	30 689	38 453	33 322	10 693	-632	5 497	6 565	6 101	3 900	26 368	23 617	30 823	215 396
	ÚSP_E	Kč	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	4 380	52 555
	ÚSP_V	Kč	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	22 310
	ÚSP_O	Kč	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	8 004
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>37 595</b>	<b>45 359</b>	<b>40 227</b>	<b>17 599</b>	<b>6 273</b>	<b>12 402</b>	<b>13 471</b>	<b>13 007</b>	<b>10 806</b>	<b>33 273</b>	<b>30 523</b>	<b>37 729</b>	<b>298 265</b>

Poznámka:

Červeně vyznačené hodnoty KOR\_T ukazují, kde byl upraven smluvní výpočet tak, aby více odpovídal reálně dosaženým výsledkům. Rozdíl v počtu denostupňů referenčního a hodnoceného měsíce byl tak výrazný, že bylo nutné pro výpočet použít denostupně navazujících měsíců. Úprava výpočtu má vliv na výsledek ve prospěch klienta (snížení úspory).

**SO-05 ZŠ Lupáčova**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
SO-05 ZŠ Lupáčova 1/1200, Praha 3															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	589,0	443,7	455,7	275,4	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	305,2	480,0	567,3	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	171 160	197 330	96 895	61 577	2 931	0	0	0	9 332	74 561	104 628	116 580	834 994
	REF_P_N	kWh	9 500	9 500	9 500	9 500	9 500	11 601	7 959	9 445	9 500	9 500	9 500	9 500	114 505
	REF_P_C	kWh	180 660	206 830	106 395	71 077	12 431	11 601	7 959	9 445	18 832	84 061	114 128	126 080	949 499
	CP	Kč/kWh	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	
	CE	Kč/kWh	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	1 741,0	20 892
	ΔV	m <sup>3</sup>	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	708
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>108 443</b>	<b>77 545</b>	<b>78 176</b>	<b>49 179</b>	<b>28 604</b>	<b>20 655</b>	<b>16 581</b>	<b>17 044</b>	<b>20 409</b>	<b>51 191</b>	<b>80 226</b>	<b>93 674</b>	641 727
	SK_P	kWh	<b>131 282</b>	<b>88 058</b>	<b>88 941</b>	<b>52 891</b>	<b>21 389</b>	<b>9 218</b>	<b>2 980</b>	<b>3 689</b>	<b>8 841</b>	<b>55 971</b>	<b>100 482</b>	<b>121 073</b>	684 815
	CP <sub>sc</sub>	Kč/kWh	0,826	0,881	0,879	0,930	1,337	2,241	5,564	4,620	2,308	0,915	0,798	0,774	0,937
	ΔER	kWh	<b>1 815,8</b>	<b>1 629,0</b>	<b>1 442,7</b>	<b>1 509,9</b>	<b>1 448,2</b>	<b>1 273,3</b>	<b>724,0</b>	<b>746,1</b>	<b>1 276,4</b>	<b>1 647,9</b>	<b>1 760,9</b>	<b>1 580,0</b>	16 854,2
	E_Náklad	Kč	<b>64 803</b>	<b>61 810</b>	<b>54 069</b>	<b>58 258</b>	<b>56 982</b>	<b>52 872</b>	<b>27 962</b>	<b>29 410</b>	<b>53 570</b>	<b>60 314</b>	<b>64 596</b>	<b>58 468</b>	643 114
	E_Spotřeba	kWh	<b>15 802</b>	<b>14 862</b>	<b>12 430</b>	<b>13 746</b>	<b>13 345</b>	<b>12 054</b>	<b>4 228</b>	<b>4 683</b>	<b>12 273</b>	<b>14 392</b>	<b>15 737</b>	<b>13 812</b>	147 364
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	4,10	4,16	4,35	4,24	4,27	4,39	6,61	6,28	4,36	4,19	4,10	4,23	4,36
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_P	kWh	209 012	181 225	165 250	91 030	24 504	11 601	7 959	9 445	14 166	110 458	143 424	130 717	1 098 791
ΔP	kWh	77 730	93 167	76 309	38 139	3 115	2 383	4 979	5 756	5 325	54 487	42 942	9 644	413 976	
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	90 089	107 981	88 442	44 203	3 610	2 762	5 771	6 671	6 172	63 151	49 769	11 177	479 798
	ÚSP_E	Kč	16 859	15 974	15 091	15 409	15 117	14 288	11 684	11 789	14 302	16 063	16 599	15 742	178 917
	ÚSP_V	Kč	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	47 011
	ÚSP_O	Kč	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	90 000
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>118 366</b>	<b>135 372</b>	<b>114 950</b>	<b>71 030</b>	<b>30 145</b>	<b>28 467</b>	<b>28 872</b>	<b>29 878</b>	<b>31 892</b>	<b>90 632</b>	<b>77 786</b>	<b>38 336</b>	<b>795 726</b>

**SO-06 ZŠ Pražka**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-06 ZŠ Pražka, Nad Ohradou 25/1700, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	194 084	207 786	125 882	82 523	4 898	0	0	0	16 199	111 322	130 742	136 398	1 009 834
	REF_P_N	kWh	11 000	11 000	11 000	11 000	21 000	25 723	0	16 988	11 000	11 000	11 000	11 000	151 711
	REF_P_C	kWh	205 084	218 786	136 882	93 523	25 898	25 723	0	16 988	27 199	122 322	141 742	147 398	1 161 545
	CP	Kč/kWh	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	
	CE	Kč/kWh	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	1 052,0	12 624
	ΔV	m <sup>3</sup>	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	984
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>106 005</b>	<b>72 436</b>	<b>82 984</b>	<b>48 854</b>	<b>32 172</b>	<b>20 886</b>	<b>12 861</b>	<b>15 714</b>	<b>21 497</b>	<b>47 883</b>	<b>80 093</b>	<b>95 908</b>	637 294
	SK_P	kWh	<b>105 074</b>	<b>67 874</b>	<b>79 563</b>	<b>41 741</b>	<b>23 254</b>	<b>10 747</b>	<b>1 854</b>	<b>5 015</b>	<b>11 425</b>	<b>40 665</b>	<b>76 359</b>	<b>93 885</b>	557 455,1
	CP <sub>SC</sub>	Kč/kWh	1,009	1,067	1,043	1,170	1,384	1,943	6,937	3,133	1,882	1,178	1,049	1,022	1,143
	ΔER	kWh	<b>1 919,8</b>	<b>1 544,1</b>	<b>1 552,8</b>	<b>1 636,0</b>	<b>1 708,3</b>	<b>1 475,9</b>	<b>103,2</b>	<b>297,3</b>	<b>1 950,8</b>	<b>1 814,9</b>	<b>1 831,6</b>	<b>1 719,8</b>	17 554,5
	E_Náklad	Kč	<b>51 462</b>	<b>48 319</b>	<b>43 757</b>	<b>40 118</b>	<b>40 633</b>	<b>41 108</b>	<b>17 022</b>	<b>18 091</b>	<b>43 002</b>	<b>42 715</b>	<b>44 253</b>	<b>40 726</b>	471 205
	E_Spotřeba	kWh	<b>11 118</b>	<b>10 288</b>	<b>9 082</b>	<b>9 685</b>	<b>9 847</b>	<b>9 996</b>	<b>2 429</b>	<b>2 765</b>	<b>10 591</b>	<b>10 501</b>	<b>10 984</b>	<b>9 876</b>	107 162
	CE <sub>SC</sub>	Kč/kWh	4,63	4,70	4,82	4,14	4,13	4,11	7,01	6,54	4,06	4,07	4,03	4,12	4,40
	CV <sub>SC</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_P	kWh	231 279	189 310	206 461	114 908	43 158	25 723	0	16 988	19 100	<b>128 403</b>	173 120	148 948	1 297 398
	ΔP	kWh	126 205	121 436	126 898	73 167	19 904	14 976	-1 854	11 973	7 675	87 739	96 761	55 063	739 943
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	171 008	164 546	171 947	99 141	26 969	20 292	-2 512	16 223	10 399	118 886	131 112	74 610	1 002 623
	ÚSP_E	Kč	14 918	13 032	13 076	13 494	13 857	12 690	5 799	6 773	15 074	14 392	14 476	13 914	151 496
	ÚSP_V	Kč	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	5 445	65 338
	ÚSP_O	Kč	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	69 996
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>197 205</b>	<b>188 856</b>	<b>196 301</b>	<b>123 912</b>	<b>52 104</b>	<b>44 260</b>	<b>14 565</b>	<b>34 275</b>	<b>36 751</b>	<b>144 556</b>	<b>156 865</b>	<b>99 802</b>	<b>1 289 453</b>

Poznámka:

Červeně vyznačené hodnoty KOR\_P ukazují, kde byl upraven smluvní výpočet tak, aby více odpovídal reálně dosaženým výsledkům. Rozdíl v počtu denostupňů referenčního a hodnoceného měsíce byl tak výrazný, že bylo nutné pro výpočet použít denostupně navazujících měsíců. Úprava výpočtu má vliv na výsledek ve prospěch klienta (snížení úspory).

**SO-07 ZŠ Náměstí Jiřího z Poděbrad**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-07 ZŠ Nám. Jiřího z Poděbrad 7, 8/1685, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	401,5	550,7	311,8	134,7	8,1	0,0	0,0	0,0	21,7	155,0	178,9	346,3	2 108,7
	REF_T_N	GJ	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	31,2	1,3	0,0	28,3	28,3	28,3	28,6	287,5
	REF_T_C	GJ	429,8	579,0	340,1	163,0	36,4	31,2	1,3	0,0	50,0	183,3	207,2	374,9	2 396,2
	CT	Kč/GJ	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	487,4	
	CE	Kč/kWh	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	5 628
	ΔV	m <sup>3</sup>	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	528
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	<b>0,90</b>	
	T_Náklad	Kč	<b>157 084</b>	<b>125 568</b>	<b>107 038</b>	<b>75 627</b>	<b>52 377</b>	<b>27 545</b>	<b>20 263</b>	<b>25 285</b>	<b>27 430</b>	<b>50 839</b>	<b>113 483</b>	<b>160 053</b>	942 594
	SK_T	GJ	<b>336,8</b>	<b>259,3</b>	<b>213,8</b>	<b>136,6</b>	<b>79,4</b>	<b>18,3</b>	<b>0,4</b>	<b>12,8</b>	<b>18,1</b>	<b>125,0</b>	<b>229,6</b>	<b>344,1</b>	1 774,3
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	466,4	484,2	500,7	553,8	659,7	1 501,7	46 262,4	1 977,7	1 518,9	406,8	494,2	465,1	531,3
	ΔER	kWh	<b>2 034,6</b>	<b>1 912,2</b>	<b>1 778,2</b>	<b>1 882,1</b>	<b>1 668,2</b>	<b>1 632,8</b>	<b>630,5</b>	<b>748,7</b>	<b>1 558,7</b>	<b>1 837,8</b>	<b>2 033,9</b>	<b>1 814,7</b>	19 532,4
	E_Náklad	Kč	<b>62 008</b>	<b>59 888</b>	<b>54 227</b>	<b>58 144</b>	<b>52 467</b>	<b>51 518</b>	<b>18 336</b>	<b>22 580</b>	<b>49 016</b>	<b>56 868</b>	<b>62 734</b>	<b>55 333</b>	603 119
	E_Spotřeba	kWh	<b>13 072</b>	<b>12 625</b>	<b>11 390</b>	<b>12 240</b>	<b>11 008</b>	<b>10 802</b>	<b>3 601</b>	<b>4 522</b>	<b>10 259</b>	<b>11 963</b>	<b>13 236</b>	<b>11 630</b>	126 348
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	4,74	4,74	4,76	4,75	4,77	4,77	5,09	4,99	4,78	4,75	4,74	4,76	4,77
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_T	GJ	435,6	450,8	461,2	178,1	58,4	28,1	1,2	0,0	35,2	205,7	225,1	341,0	2 420
	ΔT	GJ	98,8	191,4	247,4	41,6	-20,9	9,7	0,7	-12,8	17,2	80,7	-4,5	-3,2	646
ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	48 136	93 312	120 589	20 255	-10 209	4 746	357	-6 231	8 372	39 342	-2 197	-1 549	314 922
	ÚSP_E	Kč	13 645	12 978	12 247	12 813	11 648	11 455	5 992	6 636	11 051	12 572	13 641	12 446	137 124
	ÚSP_V	Kč	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922	35 059
	ÚSP_O	Kč	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	5 004
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>65 119</b>	<b>109 628</b>	<b>136 175</b>	<b>36 407</b>	<b>4 777</b>	<b>19 539</b>	<b>9 688</b>	<b>3 744</b>	<b>22 761</b>	<b>55 253</b>	<b>14 782</b>	<b>14 236</b>	<b>492 109</b>

**SO-08 ZŠ a MŠ Jaroslava Seiferta, Vlkova**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-08 ZŠ a MŠ Jaroslava Seiferta, Vlkova 31/800, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	558,0	414,7	424,7	248,4	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	277,2	450,0	536,3	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	174 533	182 263	115 421	90 677	8 029	0	0	0	12 556	107 777	114 421	169 566	975 243
	REF_P_N	kWh	10 000	10 000	10 000	10 000	20 000	23 837	6 118	14 832	10 000	10 000	10 000	10 000	144 787
	REF_P_C	kWh	184 533	192 263	125 421	100 677	28 029	23 837	6 118	14 832	22 556	117 777	124 421	179 566	1 120 030
	CP	Kč/kWh	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	
	CE	Kč/kWh	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	1 700,0	20 400
	ΔV	m <sup>3</sup>	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	624
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>108 086</b>	<b>114 164</b>	<b>112 565</b>	<b>80 605</b>	<b>42 691</b>	<b>29 902</b>	<b>26 257</b>	<b>25 325</b>	<b>25 014</b>	<b>72 503</b>	<b>111 856</b>	<b>128 959</b>	877 927
	SK_P	kWh	<b>118 151</b>	<b>100 782</b>	<b>99 110</b>	<b>65 709</b>	<b>26 084</b>	<b>12 718</b>	<b>8 909</b>	<b>7 934</b>	<b>7 609</b>	<b>57 241</b>	<b>98 369</b>	<b>116 244</b>	718 861
	CP <sub>sc</sub>	Kč/kWh	0,915	1,133	1,136	1,227	1,637	2,351	2,947	3,192	3,287	1,267	1,137	1,109	1,221
	ΔER	kWh	<b>1 578,0</b>	<b>1 249,4</b>	<b>1 319,3</b>	<b>1 267,8</b>	<b>1 178,3</b>	<b>958,6</b>	<b>736,5</b>	<b>1 011,6</b>	<b>1 447,7</b>	<b>1 539,5</b>	<b>1 687,1</b>	<b>1 468,0</b>	15 441,8
	E1_Náklad 983...	Kč	<b>25 453</b>	<b>28 452</b>	<b>27 987</b>	<b>29 197</b>	<b>35 194</b>	<b>33 706</b>	<b>8 636</b>	<b>9 973</b>	<b>33 081</b>	<b>22 990</b>	<b>27 395</b>	<b>23 391</b>	305 456
	E3_Náklad 505...	Kč	<b>41 582</b>	<b>39 337</b>	<b>36 406</b>	<b>37 328</b>	<b>29 728</b>	<b>29 616</b>	<b>22 052</b>	<b>24 647</b>	<b>36 964</b>	<b>43 290</b>	<b>44 336</b>	<b>42 977</b>	428 264
	E1_Spotřeba	kWh	<b>5 078</b>	<b>6 020</b>	<b>5 874</b>	<b>6 254</b>	<b>7 396</b>	<b>7 073</b>	<b>1 680</b>	<b>1 970</b>	<b>6 985</b>	<b>4 795</b>	<b>5 751</b>	<b>4 882</b>	63 758
	E3_Spotřeba	kWh	<b>8 756</b>	<b>8 295</b>	<b>7 659</b>	<b>7 859</b>	<b>6 328</b>	<b>6 233</b>	<b>4 544</b>	<b>5 107</b>	<b>7 780</b>	<b>9 153</b>	<b>9 380</b>	<b>9 085</b>	90 179
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	4,85	4,74	4,76	4,71	4,73	4,76	4,93	4,89	4,74	4,75	4,74	4,75	4,77
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_P	kWh	202 736	164 203	<b>153 227</b>	118 289	51 543	23 837	6 118	14 832	16 278	<b>112 587</b>	147 305	178 121	1 189 075
	ΔP	kWh	84 585	63 421	54 117	52 580	25 459	11 119	-2 791	6 898	8 669	55 346	48 936	61 876	470 215
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	102 009	76 485	65 265	63 412	30 703	13 410	-3 366	8 319	10 455	66 747	59 017	74 623	567 079
	ÚSP_E	Kč	16 849	15 160	15 519	15 254	14 794	13 665	12 524	13 938	16 179	16 651	17 410	16 284	184 227
	ÚSP_V	Kč	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	41 434
	ÚSP_O	Kč	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	69 996
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>128 144</b>	<b>100 931</b>	<b>90 070</b>	<b>87 952</b>	<b>54 783</b>	<b>36 361</b>	<b>18 443</b>	<b>31 542</b>	<b>35 920</b>	<b>92 684</b>	<b>85 713</b>	<b>100 192</b>	<b>862 735</b>

Poznámka:

Červeně vyznačené hodnoty KOR\_P ukazují, kde byl upraven smluvní výpočet tak, aby více odpovídal reálně dosaženým výsledkům. Rozdíl v počtu denostupňů referenčního a hodnoceného měsíce byl tak výrazný, že bylo nutné pro výpočet použít denostupně navazujících měsíců. Úprava výpočtu má vliv na výsledek ve prospěch klienta (snížení úspory).

**SO-10 MŠ Náměstí Jiřího z Lobkovic**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem			
<b>SO-10 MŠ Nám. Jiřího z Lobkovic 23/119, Praha 3</b>																		
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777			
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31				
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6				
	TI	°C	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>				
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>				
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>				
	SK_DST	den.°C	558,0	414,7	424,7	248,4	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	277,2	450,0	536,3		2 942		
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_T_Z	GJ	139,3	170,1	80,5	62,0	4,1	0,0	0,0	0,0	8,7	49,6	94,7	149,9	758,9			
	REF_T_N	GJ	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,5	8,0	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	130,5			
	REF_T_C	GJ	150,3	181,1	91,5	73,0	15,1	13,5	8,0	10,0	19,7	60,6	105,7	160,9	889,4			
	CT	Kč/GJ	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3	433,3				
	CE	Kč/kWh	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58				
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4				
	ΔE	kWh	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	222,0	2 664			
	ΔV	m <sup>3</sup>	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	120			
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KT	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>				
	T_Náklad	Kč	<b>21 047</b>	<b>17 921</b>	<b>17 998</b>	<b>14 390</b>	<b>12 548</b>	<b>3 589</b>	<b>2 192</b>	<b>2 340</b>	<b>3 328</b>	<b>13 804</b>	<b>17 845</b>	<b>18 631</b>	145 635			
	SK_T	GJ	<b>43,9</b>	<b>33,7</b>	<b>33,9</b>	<b>22,2</b>	<b>16,2</b>	<b>11,7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,6</b>	<b>10,8</b>	<b>20,3</b>	<b>33,1</b>	<b>36,0</b>	276,6			
	CT <sub>sc</sub>	Kč/GJ	<b>479,8</b>	<b>532,0</b>	<b>530,3</b>	<b>648,5</b>	<b>775,1</b>	<b>307,0</b>	<b>307,1</b>	<b>307,0</b>	<b>307,0</b>	<b>680,7</b>	<b>539,0</b>	<b>517,5</b>	526,6			
	E_Náklad	Kč	<b>31 610</b>													31 610		
	E_Spotřeba	kWh	<b>6 643</b>													6 643		
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>4,76</b>	<b>4,76</b>	<b>4,76</b>													4,76
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63		
	KOR_T	GJ	164,8	154,9	131,6	85,0	27,1	13,5	8,0	10,0	15,4	72,0	124,6	159,6	967			
	ΔT	GJ	121,0	121,2	97,7	62,9	10,9	1,8	0,9	2,4	4,5	51,7	91,5	123,6	690			
ÚSPORA	ÚSP_T	Kč	52 411	52 526	42 313	27 234	4 730	784	373	1 031	1 954	22 410	39 660	53 566	298 992			
	ÚSP_E	Kč	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	1 239	14 865			
	ÚSP_V	Kč	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	7 968			
	ÚSP_O	Kč	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	5 004			
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>54 731</b>	<b>54 845</b>	<b>44 633</b>	<b>29 554</b>	<b>7 050</b>	<b>3 104</b>	<b>2 692</b>	<b>3 351</b>	<b>4 274</b>	<b>24 729</b>	<b>41 980</b>	<b>55 885</b>	<b>326 829</b>			

Poznámka:

Chybějící faktura za elektřinu nebyla v době zpracování vyhodnocení dostupná (nemá vliv na smluvní výpočet úspory).

**SO-11 MŠ Sauerova**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
SO-11 MŠ Sauerova 2/1836, Praha 3															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	589,0	443,7	455,7	275,4	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	305,2	480,0	567,3	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	23 082	24 787	13 658	9 539	780	0	0	0	1 485	9 518	13 594	21 922	118 365
	REF_P_N	kWh	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 197	819	798	1 200	1 200	1 200	1 200	13 614
	REF_P_C	kWh	24 282	25 987	14 858	10 739	1 980	1 197	819	798	2 685	10 718	14 794	23 122	131 979
	CP	Kč/kWh	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	1,295	
	CE	Kč/kWh	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	4 764
	ΔV	m <sup>3</sup>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	132
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>18 639</b>												18 639
	SK_P	kWh	<b>15 467</b>	<b>12 555</b>	<b>12 373</b>	<b>7 144</b>	<b>2 591</b>	<b>887</b>	<b>352</b>	<b>557</b>	<b>857</b>	<b>7 879</b>	<b>12 288</b>	<b>13 844</b>	86 793
	CP <sub>sc</sub>	Kč/kWh	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205	1,205
	E_Náklad	Kč	<b>8 733</b>						<b>61 024</b>						69 757
	E_Spotřeba	kWh	<b>1 640</b>						<b>11 138</b>						12 778
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	5,33	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,46
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	78,99	78,99	78,99	85,18	85,18	85,18	85,18	85,18	85,18	85,18	85,18	85,18	83,63
	KOR_P	kWh	28 105	22 771	23 154	13 830	5 193	1 197	819	798	1 943	14 088	18 600	23 994	154 491
	ΔP	kWh	12 638	10 216	10 781	6 686	2 602	310	467	241	1 085	6 209	6 313	10 150	67 699
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	16 366	13 230	13 962	8 659	3 370	401	605	312	1 405	8 040	8 175	13 144	87 670
	ÚSP_E	Kč	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	2 176	26 107
	ÚSP_V	Kč	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	8 765
	ÚSP_O	Kč	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	4 167	50 004
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>23 439</b>	<b>20 303</b>	<b>21 035</b>	<b>15 732</b>	<b>10 443</b>	<b>7 474</b>	<b>7 678</b>	<b>7 385</b>	<b>8 478</b>	<b>15 113</b>	<b>15 248</b>	<b>20 217</b>	<b>172 545</b>

Poznámka:

Červeně vyznačené hodnoty jsou spotřeby plynu vypočtené z měsíčních odečtů dodaných provozovatelem objektu. V době zpracování vyhodnocení nebyla roční faktura za zemní plyn k dispozici.

**SO-12 ZUŠ Štítného a Žižkovské divadlo Jára Cimrmana**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-12 ZUŠ Štítného 5 a Žižkovské divadlo J.Cimrmana, Praha</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	43 961	52 131	28 319	14 616	244	0	0	0	2 010	23 020	32 625	47 466	244 392,0
	REF_P_N	kWh	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 263	2 262	27 155,0
	REF_P_C	kWh	46 224	54 394	30 582	16 879	2 507	2 263	2 263	2 263	4 273	25 283	34 888	49 728	271 547,0
	CP	Kč/kWh	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	
	CE	Kč/kWh	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	292,0	3 504
	ΔV	m <sup>3</sup>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	108
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>246 838</b>												246 838
	SK_P	kWh	<b>24 155</b>	<b>29 741</b>	<b>32 112</b>	<b>17 961</b>	<b>6 760</b>	<b>779</b>	<b>571</b>	<b>867</b>	<b>2 458</b>	<b>18 218</b>	<b>31 366</b>	<b>41 748</b>	206 737
	CP <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	<b>1,194</b>	1,194
	E_Náklad	Kč	<b>14 016</b>												91 767
	E_Spotřeba	kWh	<b>2 645</b>												18 280
	CE <sub>sc</sub>	Kč/kWh	<b>5,30</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	5,02
	CV <sub>sc</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_P	kWh	52 157	46 999	46 235	20 667	3 367	2 263	2 263	2 263	3 268	32 003	42 718	50 267	304 470
	ΔP	kWh	28 002	17 258	14 123	2 705	-3 394	1 484	1 692	1 396	810	13 785	11 352	8 519	97 733
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	38 923	23 988	19 631	3 760	-4 717	2 062	2 352	1 940	1 125	19 161	15 780	11 842	135 849
	ÚSP_E	Kč	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	23 372
	ÚSP_V	Kč	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	7 171
	ÚSP_O	Kč	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	9 996
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>42 301</b>	<b>27 366</b>	<b>23 009</b>	<b>7 139</b>	<b>-1 339</b>	<b>5 441</b>	<b>5 731</b>	<b>5 319</b>	<b>4 504</b>	<b>22 540</b>	<b>19 158</b>	<b>15 220</b>	<b>176 388</b>

**SO-13 SARAP (areál Pražačka)**

Praha 3		2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
<b>SO-13 SARAP, Za Žižkovskou vozovnou, Praha 3</b>															
METEODATA	REF_TE	°C	2,7	-2,4	8,5	11,0	17,6	0,0	0,0	0,0	15,7	9,2	6,5	1,4	2 777
	REF_TD	dny	31	28	27	26	6	0	0	0	8	23	30	31	
	REF_DST	den.°C	505,3	599,2	283,5	208,0	8,4	0,0	0,0	0,0	26,4	225,4	375,0	545,6	
	TI	°C	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	
	TE	°C	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>9,8</b>	<b>15,7</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>19,5</b>	<b>18,3</b>	<b>9,1</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	
	TD	dny	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	
	SK_DST	den.°C	573,5	429,2	440,2	261,9	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	465,0	551,8	
REFERENČNÍ HODNOTY (ceny včetně DPH)	REF_P_Z	kWh	141 016	143 536	96 443	54 375	4 795	0	0	0	37 239	84 324	76 554	131 583	769 865
	REF_P_N	kWh	48 000	48 000	48 000	48 000	120 000	120 442	89 809	81 293	90 000	48 000	48 000	48 000	837 544
	REF_P_C	kWh	189 016	191 536	144 443	102 375	124 795	120 442	89 809	81 293	127 239	132 324	124 554	179 583	1 607 409
	CP	Kč/kWh	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	
	CE	Kč/kWh	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	
	CEKGJ	Kč/kWh	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	
	BON	Kč/kWh	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	
	CV	Kč/m <sup>3</sup>	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	
	ΔE	kWh	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	920,0	11 040
	ΔV	m <sup>3</sup>	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	708
SKUTEČNÉ HODNOTY (ceny včetně DPH)	KP	-	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
	P_Náklad	Kč	<b>190 463</b>	<b>168 891</b>	<b>172 741</b>	<b>144 393</b>	<b>136 371</b>	<b>132 998</b>	<b>92 547</b>	<b>100 795</b>	<b>141 000</b>	<b>130 392</b>	<b>146 371</b>	<b>147 647</b>	1 704 608
	SK_P	kWh	<b>178 655</b>	<b>156 251</b>	<b>160 250</b>	<b>130 809</b>	<b>122 478</b>	<b>118 975</b>	<b>76 964</b>	<b>85 530</b>	<b>127 285</b>	<b>116 382</b>	<b>132 864</b>	<b>134 188</b>	1 540 631
	CP <sub>SC</sub>	Kč/kWh	1,066	1,081	1,078	1,104	1,113	1,118	1,202	1,178	1,108	1,120	1,102	1,100	1,106
	ΔER	kWh	<b>3 811,4</b>	<b>3 232,2</b>	<b>3 659,6</b>	<b>3 561,2</b>	<b>4 106,5</b>	<b>4 177,9</b>	<b>5 363,1</b>	<b>5 280,8</b>	<b>4 680,3</b>	<b>4 240,7</b>	<b>4 422,7</b>	<b>3 112,8</b>	49 649,2
	ΔE KGJ	kWh	<b>9 498</b>	<b>11 157</b>	<b>11 119</b>	<b>10 229</b>	<b>9 005</b>	<b>9 593</b>	<b>3 424</b>	<b>3 436</b>	<b>8 272</b>	<b>6 783</b>	<b>4 005</b>	<b>2 520</b>	89 041
	ΔE BON	kWh	<b>9 498</b>	<b>11 157</b>	<b>11 119</b>	<b>10 229</b>	<b>9 005</b>	<b>9 593</b>	<b>3 424</b>	<b>3 436</b>	<b>8 272</b>	<b>6 783</b>	<b>4 005</b>	<b>2 520</b>	89 041
	E_Náklad	Kč	<b>80 181</b>	<b>69 503</b>	<b>152 152</b>	<b>87 204</b>	<b>415 986</b>	<b>89 889</b>	<b>95 238</b>	<b>74 591</b>					1 064 743
	E_Spotřeba	kWh	<b>17 232</b>	<b>14 889</b>	<b>32 648</b>	<b>18 738</b>	<b>89 836</b>	<b>19 319</b>	<b>20 474</b>	<b>15 946</b>					229 082
	CE <sub>SC</sub>	Kč/kWh	4,65	4,67	4,66	4,66	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,68	4,65
	CV <sub>SC</sub>	Kč/m <sup>3</sup>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>78,99</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	<b>85,18</b>	83,63
	KOR_P	kWh	208 049	171 175	197 750	116 465	141 692	120 442	89 809	81 293	108 620	156 940	142 927	181 078	1 716 240
	ΔP	kWh	29 394	14 924	37 500	-14 344	19 214	1 467	12 845	-4 237	-18 665	40 559	10 063	46 890	175 609
ÚSPORA	ÚSP_P	Kč	36 007	18 281	45 938	-17 571	23 537	1 797	15 735	-5 190	-22 865	49 684	12 328	57 440	215 121
	ÚSP_E	Kč	88 809	96 970	98 949	68 995	87 027	91 367	23 095	23 176	55 795	72 742	54 956	38 089	799 969
	ÚSP_V	Kč	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	3 918	47 011
	ÚSP_O	Kč	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	69 996
	<b>ÚSP</b>	<b>Kč</b>	<b>134 567</b>	<b>125 002</b>	<b>154 637</b>	<b>61 174</b>	<b>120 315</b>	<b>102 914</b>	<b>48 581</b>	<b>27 736</b>	<b>42 680</b>	<b>132 177</b>	<b>77 034</b>	<b>105 280</b>	<b>1 132 098</b>

Poznámka: Podle informací zřizovatele byla v roce 2015 zahájena vestavba nového bazénu zahrnující i částečné zateplení obvodového pláště a střechy budovy. Vzhledem k probíhajícím stavebním úpravám budou případné efekty těchto opatření vyčísleny na základě relevantních dat o spotřebách až v následujících zúčtovacích obdobích.

## Význam označení (výťah ze Smlouvy o poskytování energetických služeb)

<b>index „i“</b>	hodnota platná pro daný areál, „i“= označení areálu.
<b>index „m“</b>	hodnota platná pro daný kalendářní měsíc, „m“= označení měsíce.
<b>index „ZO“</b>	hodnota vyjádřená pro celé zúčtovací období.
<b>REF_T_C<sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je referenční hodnota celkové spotřeby tepla odebraného ze systému CZT, nebo od provozovatele kotelny v příslušném areálu a měsíci. Tato spotřeba charakterizuje energetickou náročnost areálu před realizací opatření.
<b>REF_T_Z<sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je část referenční hodnoty spotřeby tepla, která je závislá na venkovní teplotě (tj. spotřeba na vytápění).
<b>REF_T_N<sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je část referenční hodnoty spotřeby tepla, která je nezávislá na venkovní teplotě (např. spotřeba tepla na přípravu TV).
<b>REF_P_C<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je referenční hodnota celkové spotřeby spalného tepla v plynu pro vytápění a ohřev TV v příslušném areálu a měsíci. Tato spotřeba charakterizuje energetickou náročnost areálu před realizací opatření.
<b>REF_P_Z<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je část referenční hodnoty spotřeby spalného tepla v plynu, která je závislá na venkovní teplotě (tj. spotřeba na vytápění).
<b>REF_P_N<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je část referenční hodnoty spotřeby spalného tepla v plynu, která je nezávislá na venkovní teplotě (např. spotřeba tepla na přípravu TV).
<b>ÚSP<sub>ZO</sub> [Kč]</b>	je celková úspora nákladů za zúčtovací období stanovená v souladu s Přílohou č. 6 smlouvy
<b>GÚ<sub>ZO</sub> [Kč]</b>	je garantovaná úspora nákladů za zúčtovací období uvedená v Tabulce 5.1 smlouvy
<b>Prémie<sub>ZO</sub> [Kč]</b>	je prémie ESCO za dané zúčtovací období.
<b>Sankce<sub>ZO</sub> [Kč]</b>	je sankce ESCO za dané zúčtovací období.
<b>ÚSP<sub>ZO</sub> [Kč]</b>	je celková úspora nákladů za zúčtovací období dosažená ve všech areálech. Tato hodnota bude v souladu s Přílohou č. 5 smlouvy porovnána s garantovanou úsporou za příslušné zúčtovací období a od rozdílu těchto hodnot se odvíjí sankce a prémie ESCO. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>ÚSP<sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů dosažená v příslušném areálu. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>ÚSP_T<sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů na teplo odebrané ze systému CZT, nebo od provozovatele kotelny. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>ÚSP_P<sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů na spalné teplo v plynu pro vytápění a přípravu TV. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>ÚSP_E<sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů na elektrickou energii dosažená v příslušném areálu. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>ÚSP_V<sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů na vodu dosažená v příslušném areálu. Hodnota je v Kč včetně DPH.

<b>ÚSP<sub>O</sub><sub>i,m</sub> [Kč]</b>	je měsíční úspora nákladů na opravy a údržbu dosažená v příslušném areálu. Tato úspora je pro účely výpočtu úspory nákladů ÚSP <sub>ZO</sub> stanovena pro jednotlivé areály jako fixní ve výši uvedené v Tabulce 6.4 smlouvy. Hodnota je v Kč včetně DPH.
<b>CT<sub>i</sub> [Kč/GJ]</b>	je cena tepla ze systému CZT, nebo od provozovatele kotelny v daném areálu (cena je včetně DPH). Tato cena je uvedena pro daný areál v Tabulce 6.3 smlouvy.
<b>CP<sub>i</sub> [Kč/kWh]</b>	je cena spalného tepla v plynu pro vytápění a ohřev TV v daném areálu (cena je včetně DPH). Tato cena je uvedena pro daný areál v Tabulce 6.3 smlouvy.
<b>CE<sub>i</sub> [Kč/kWh]</b>	je cena elektrické energie v daném areálu (cena je včetně DPH). Tato cena je uvedena pro daný areál v Tabulce 6.3 smlouvy.
<b>CEKGJ<sub>i</sub> [Kč/kWh]</b>	je cena elektrické energie v areálu SO-13 bez fixních měsíčních plateb a složek zpoplatněných i pro elektrickou energii vyrobenou na KGJ (cena je včetně DPH). Tato cena bude při výpočtu úspory uvažována ve výši CEKGJ <sub>i</sub> = 4,68 Kč/kWh.
<b>BON<sub>i</sub> [Kč/kWh]</b>	je bonus na bonifikovanou elektrickou energii vyrobenou na kogenerační jednotce v areálu SO-13 (bonus je včetně DPH). Bonus bude při výpočtu úspory uvažován ve výši BON <sub>i</sub> = 2,065 Kč/kWh.
<b>CV<sub>i</sub> [Kč/m<sup>3</sup>]</b>	je cena vody v daném areálu za zúčtovací období (cena je včetně DPH). Tato cena je uvedena pro daný areál v Tabulce 6.3 smlouvy.
<b>ΔT<sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je úspora tepla odebraného ze systému CZT nebo od provozovatele kotelny v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci.
<b>ΔP<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je úspora spalného tepla v plynu pro vytápění a přípravu TV v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci.
<b>ΔE<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je úspora elektrické energie v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci vlivem úsporných opatření na osvětlení a na oběhových čerpadlech. Tato hodnota je pro účely výpočtu úspory nákladů ÚSP <sub>ZO</sub> stanovena pro jednotlivé areály jako fixní v měsíční výši uvedené v Tabulce 6.4 smlouvy.
<b>ΔER<sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je úspora elektrické energie v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci vlivem instalace monitorovacího a regulačního zařízení na vstupu elektrické energie do objektu. Jedná se o skutečně dosaženou úsporu elektrické energie vyhodnocenou (změřenou) monitorovacím a regulačním zařízením na základě prováděné regulace vstupní elektrické energie. Tato hodnota úspory bude převzata z údajů vyhodnocených (změřených) za příslušný měsíc daným monitorovacím a regulačním zařízením.
<b>ΔV<sub>i,m</sub> [m<sup>3</sup>]</b>	je úspora vody v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci. Tato hodnota je pro účely výpočtu úspory nákladů ÚSP <sub>ZO</sub> stanovena pro jednotlivé areály jako fixní v měsíční výši uvedené v Tabulce 6.4 smlouvy.
<b>KOR<sub>T</sub><sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je měsíční referenční hodnota spotřeby tepla odebraného ze systému CZT (nebo od provozovatele kotelny) v daném areálu upravená na teplotní podmínky vyhodnocovaného měsíce.
<b>KOR<sub>P</sub><sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je měsíční referenční hodnota spotřeby spalného tepla v plynu na vytápění a přípravu TV v daném areálu upravená na teplotní podmínky vyhodnocovaného měsíce.

<b>SK<sub>T</sub><sub>i,m</sub> [GJ]</b>	je skutečná spotřeba tepla odebraného ze systému CZT (nebo od provozovatele kotelny) v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci stanovená dle přílohy smlouvy, přičemž při výpočtu úspory bude v následujících areálech a měsících uvažováno s nulovou skutečnou spotřebou tepla ve vyhodnocovaném měsíci (tj. obdobně, jako tomu bylo v referenčním roce): SO-01 červenec, SO-02 a SO-07 červenec, srpen.
<b>SK<sub>P</sub><sub>i,m</sub> [kWh]</b>	je skutečná spotřeba spalného tepla v plynu pro vytápění a přípravu TV v daném areálu ve vyhodnocovaném měsíci stanovená dle článku 2 přílohy smlouvy, přičemž při výpočtu úspory bude v následujících areálech a měsících uvažováno s nulovou skutečnou spotřebou spalného tepla v plynu ve vyhodnocovaném měsíci (tj. obdobně, jako tomu bylo v referenčním roce): SO-06 červenec. U objektu SO-06 se jedná o spotřebu plynu na kotelně pro areál bez odpojeného gymnázia.
<b>REF<sub>DST</sub><sub>i,m</sub> [den.°C]</b>	je referenční počet denostupňů pro daný areál.
<b>SK<sub>DST</sub><sub>i,m</sub> [den.°C]</b>	je skutečný počet denostupňů pro daný areál ve vyhodnocovaném měsíci.
<b>TE<sub>m</sub> [°C]</b>	je průměrná venkovní teplota ve vyhodnocovaném měsíci podle údajů ČHMÚ stanice Praha Karlov.
<b>TI<sub>i,m</sub> [°C]</b>	je průměrná vnitřní teplota ve vytápěných objektech v příslušném areálu po realizaci opatření. TI <sub>i,m</sub> bude standardně uvažována ve výši: 19,0°C pro SO-01, SO-03+09, SO-08, SO-10 19,5°C pro SO-02, SO-04, SO-06, SO-07, SO-12, SO-13 20,0°C pro SO-05, SO-11  V případě, že budou v některém objektu v jeho provozních hodinách vyžadovány teploty vyšší, než je stanoveno v Příloze č. 7 smlouvy, nebo když v mimo provozních hodinách nebudou provozovatelem areálu realizovány teplotní útlumy, přestože instalovaný systém tyto útlumy umožní, bude TI <sub>i,m</sub> odpovídajícím způsobem navýšena.
<b>TD<sub>m</sub> [dny]</b>	je počet topných dnů ve vyhodnocovaném měsíci podle údajů ČHMÚ stanice Praha Karlov.
<b>KT<sub>i,m</sub> [-]</b>	je koeficient zohledňující případnou změnu ve využití v areálu „i“. Tento koeficient bude ve výpočtu standardně uvažován hodnotou KT <sub>i,m</sub> = 1,0, přičemž může být upraven při změně okolností definované v článku 14 smlouvy tak, aby odpovídajícím způsobem vyjadřoval změnu spotřeby vyvolanou touto změnou okolností.
<b>KP<sub>i,m</sub> [-]</b>	je koeficient zohledňující případnou změnu ve využití v areálu „i“. Tento koeficient bude ve výpočtu standardně uvažován hodnotou KP <sub>i,m</sub> = 1,0, přičemž může být upraven při změně okolností definované v článku 14 smlouvy tak, aby odpovídajícím způsobem vyjadřoval změnu spotřeby vyvolanou touto změnou okolností.

Význam označení se v rámci dodatku č 1 smlouvy mění a doplňuje následovně:

**$\Delta EKGJ_{i,m}$  [kWh]**

je množství elektrické energie vyrobené kogenerační jednotkou v objektu SO-13 ve vyhodnocovaném měsíci. Pokud bude za zúčtovací období z důvodu na straně Klienta vyrobeno na kogenerační jednotce méně, než 212 263 kWh elektrické energie, bude pro účely stanovení úspory  $\dot{U}SP_{ZO}$  uvažováno s výrobou elektrické energie ve výši:

$$\Delta EKGJ_{i,ZO} = 212\,263 \text{ kWh (tj. } \Delta EKGJ_{i,m} = 17\,688,6 \text{ kWh)}$$

Pokud bude při výpočtu úspory využito minimální hodnoty vyrobeného množství elektrické energie za zúčtovací období, bude zároveň úspora plynu  $\dot{U}SP_{P_{i,ZO}}$  [Kč] za zúčtovací období v objektu SO-13 snížena o hodnotu:

$$X = (212\,263 - \Delta EKGJ_{SK_{i,ZO}}) \cdot 1,111 \cdot CP_{i,ZO} / 0,941$$

kde  $\Delta EKGJ_{SK_{i,ZO}}$  [kWh] je skutečné množství elektrické energie vyrobené kogenerační jednotkou v areálu SO-13 v zúčtovacím období. Tato spotřeba bude měřena podružným elektroměrem na výstupu z kogenerační jednotky v souladu s článkem 2 přílohy smlouvy.

0,941 je výrobcem deklarovaná účinnost kogenerační jednotky.

**$\Delta EBON_{i,m}$  [kWh]**

je množství bonifikované elektrické energie vyrobené kogenerační jednotkou v objektu SO-13 ve vyhodnocovaném měsíci. Pokud bude za zúčtovací období z důvodu na straně Klienta vyrobeno v bonusovaném intervalu na kogenerační jednotce méně, než 144 000 kWh elektrické energie, bude pro účely stanovení úspory  $\dot{U}SP_{ZO}$  uvažováno s množstvím elektrické energie ohodnoceným příspěvkem za kombinovanou výrobu ve výši:

$$\Delta EBON_{i,ZO} = 144\,000 \text{ kWh (tj. } \Delta EBON_{i,m} = 12\,000 \text{ kWh)}$$