

## GARANTOVANÉ ÚSPORY

*(postup výpočtu, definovanie základnej periódy a stavu projektu pred realizáciou)*

### Článok 1 - Výpočet Skutočných ročných úspor elektrickej energie

Poskytovateľ vypočíta Skutočné ročné úspory elektrickej energie. Úspory budú kalkulované 1 krát ročne (a pre interné účely a operatívne riadenie prevádzky 1 krát mesačne počas *Úsporovej periódy*) ako rozdiel spotreby v základnej perióde a skutočne nameranej spotreby, upravenej podľa prevádzkových podmienok, a prevádzkového využívania v priebehu jednotlivých *Ročných úsporových periód*.

Tento výpočet sa bude vykonávať v dohodnutých základných jednotkách :

#### **Elektrická energia – kWh ( kilowatthodinách)**

Údaje o skutočnej spotrebe sa budú získavať z faktúr dodávateľa pre odberné miesto dodávanej elektrickej energie každý mesiac počas *Úsporovej periódy*, pričom budú písomne odsúhlasené a poskytnuté prijímateľom. Za správnosť odpočítaných a poskytnutých údajov zodpovedá prijímateľ.

#### **1.1. MERANIE SKUTOČNÝCH ROČNÝCH ÚSPOR ELEKTRICKEJ ENERGIE**

Meranie skutočných ročných úspor elektrickej energie bude realizované pomocou ComEC – Komerčný regulátor účinnosti, v spojení s KOOR Control Systems. Meranie ročných úspor elektrickej energie bude prebiehať počas prevádzky a bude vyhodnocovať reálnu dosiahnutú úsporu pomocou ComEC na vstupe do zariadenia a na výstupe zo zariadenia (po úspore), Namerané hodnoty budú podkladom pre vyhodnotenie dosiahnutých úspor.

#### **1.2. VYHODNOTENIE POTREBY REZEROVANEJ KAPACITY**

Počas prvých šiestich mesiacov prevádzky KOOR Control Systems a nameraných hodnôt reálnej potreby rezervovanej kapacity pre daný objekt, poskytovateľ navrhne prehodnotenie rezervovanej kapacity s prijímateľom, navrhne technické riešenie, a po odsúhlasení zrealizuje opatrenia (technické, legislatívne) ktoré povedú k zníženiu fixných nákladov na rezervovanú kapacitu. Dosiahnuté hodnoty úspor budú podkladom pre vyhodnotenie dosiahnutých úspor.

#### **1.3. VÝPOČET CELKOVEJ FINANČNEJ VÝŠKY PREBYTKU ALEBO VÝPADKU ÚSPOR ELEKTRICKEJ ENERGIE**

Finančná výška Prebytku alebo Výpadku úspor elektrickej energie bude nasledovná:

$$E = (E_B - E_G) \cdot C_E + E_{RC} \quad (\text{€})$$

kde E - finančná výška Prebytku alebo Výpadku úspor elektrickej energie  
Ročnej úsporovej perióde (€); pričom výsledná hodnota so záporným znamienkom  
znamená Výpadok úspor a s kladným znamienkom Prebytok úspor,

$E_B$  - úspora elektrickej energie (kWh)

$E_G$  - Garantované ročné úspory Elektrickej Energie (kWh)

$E_{RC}$  - Dosiahnutá úspora zmenou rezervovanej kapacity (€)

$C_E$  - priemerná nákupná cena elektrickej energie s DPH t.j. všetky náklady vstupujúce do  
nákladov na elektrickú energiu okrem nákladov na stále platby (t.j. okrem nákladov na  
rezervovanú kapacitu resp. istič a platby za odberné miesto), táto cena bude prepočítaná  
každý rok na základe predchádzajúcej úsporovej periódy (€)

#### 1.4. ZDROJ ÚDAJOV

Všetky základné údaje energetických vstupov a výstupov budú odpočítavané z príslušných  
meračov, alebo z faktúr dodávateľských podnikov. Za správnosť týchto údajov zodpovedá  
prijímateľ.

Údaje v základnej perióde (r. 2014) poskytnuté prijímateľom sú uvedené v nasl. tabuľke :

Spotreba (kWh)	Náklad (s_DPH)	Náklad bez stálych platieb (s_DPH)	Cena za kWh bez stálych platieb (s_DPH)	Garantovaná úspora 7% (v_kWh)	Garantovaná úspora 7% v cene (s_DPH)
149 207,00	33 159,65 €	28 176,53 €	0,1888 €	10 444	1 972 €

### Článok 2 – Garantované ročné úspory elektrickej energie

#### 2.1. GARANTOVANÉ ROČNÉ ÚSPORY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Celková výška Garantovaných úspor je : **10 444 kWh elektrickej energie** čo predstavuje v základnej  
perióde finančnú úsporu : 1 972 EUR (tisícdeväťstosedemdesiatdva EUR) ročne s DPH.

Skutočné ročné úspory budú prepočítané hore uvedeným výpočtom, ktorý vychádza podľa bodu  
1.1 z údajov z ComEC a podľa bodu 1.2. z úspory dosiahnutej zmenou rezervovanej kapacity.

Garantované ročné úspory elektrickej energie vychádzajú zo skutočnej spotreby elektrickej energie  
v základnej perióde resp. nasledujúcich úsporových periódach. V prípade výraznej zmeny využitia  
budovy a režimu prevádzky počas nasledovných úsporových periód je táto skutočnosť podnetom k  
vyvolaniu jednania a prehodnoteniu podmienok dosiahnutia garantovaných úspor elektrickej  
energie.

### Článok 3 - Špecifikácia podmienok a spotreby energie

Údaje o spotrebách energie a skutkového stavu prevádzky Energetického hospodárstva  
v nasledujúcich úsporových periódach budú dodané na základe mesačného vyúčtovania od  
dodávateľa elektrickej energie najneskôr do 15 dňa nasl. kalendárneho mesiaca.

#### **Článok 4 – Zmluvne dohodnuté ročné úspory**

V prípade výraznej zmeny využitia budovy a režimu prevádzky počas úspornej periódy je táto skutočnosť podnetom k vyvolaniu jednania a prehodnoteniu podmienok dosiahnutia garantovaných úspor elektrickej energie.

#### **Článok 5 – *Garantované a Skutočné ročné úspory***

*Garantované ročné úspory* sú súčtom Garantovaných ročných úspor elektrickej energie vyjadrených v € (cena základnej periódy) a Zmluvne dohodnutých ročných úspor.

*Skutočné ročné úspory* sú súčtom Skutočných ročných úspor energie vyjadrených v € (cena základnej periódy) a Zmluvne dohodnutých ročných úspor.

Podobne platí pre výpočet *Prebytku* resp. *Výpadku úspor*.

## Príloha 2.2 k Zmluve o garantovanej energetickej službe

Bilancia príjmov a výdavkov prijímateľa garantovanej energetickej služby

Por. č. Ročnej úsporovej periódy	Garantované úspory EUR	Dohodnuté úspory EUR	Úspory spolu EUR	Splátky za Modernizáciu EUR	Platba za energetické služby EUR	Priama platba prijímateľa EUR	Bilancia prijímateľa EUR
1.	1 972		1 972		1		1 971
2.	1 972		1 972		1		1 971
3.	1 972		1 972		1		1 971
4.	1 972		1 972		1		1 971
5.	1 972		1 972		1		1 971
6.	1 972		1 972		1		1 971
7.	1 972		1 972		1		1 971
8.	1 972		1 972		1		1 971
9.	1 972		1 972		1		1 971
10.	1 972		1 972		1		1 971
Spolu	19 720		19 720		10		19 710

Pozn.

Finančné vyjadrenie garantovaných úspor v rokoch 1 až 10 zohľadňuje ceny energií v referenčnom roku 2014 a preto ich zmena bude prepočítaná v zmysle prílohy č.1 Zmluvy o garantovanej energetickej službe pre každý rok úsporovej periódy samostatne.

Všetky ceny uvedené v tabuľke sú vrátane DPH

Stĺpec Garantované úspory je typicky úspora platieb za elektrinu (silovú aj distribúciu mimo platieb za Rezervovanú Kapacitu resp. hodnotu ističa a platieb za odberné miesto), vychádza z ceny vrátane DPH

Stĺpec platba za energetické služby vychádza z ceny vrátane DPH

Predpokladané celkové náklady na elektrinu prijímateľa v 1. roku úsporovej periódy voči nákladom v referenčnom roku 2014

Obdobie	Priame náklady na elektrinu (bez stálych platieb)	Ostatné prevádzkové náklady	Náklady na energetickú službu	Celkové náklady na elektrinu
Referenčný rok 2014	28 176,53 €		- €	28 176,53 €
1. rok úsporovej periódy	26 204,53 €		1,00 €	26 205,53 €
<b>Bilancia prijímateľa v 1.roku úsporovej periódy</b>				<b>1 971,00 €</b>

ENERGY Východ, s.r.o.  
 Čermeľská cesta 3, 040 01 Košice  
 IČO: 46 523 049  
 IČ DPH: SK202 341 7880  
 DIČ: 202 341 7880