

ENETIQ

Projekt EPC Jilemnice

Zpráva o úsporách za období

2018 – 2022



ÚSPORY ENERGÍÍ PRO VÁS

Klient:	Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, 514 01 Jilemnice
Zodpovědná osoba:	Ing. Martin Šnorbert, vedoucí odboru rozvoje a životního prostředí
ESCO:	ENETIQA a.s. Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice IČO: 49685490, DIČ: CZ49685490
Zodpovědná osoba:	Jörg Lüdorf, člen představenstva
Kontaktní osoba:	Bc. Martin Voráček, energetický manažer Tel.: 725 948 776, email: martin.voracek@enetiga.cz
Věc:	Zpráva o úsporách za období 2018 - 2022

Vážený obchodní přítel

společnost ENETIQA a.s., se sídlem Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice, IČ:490 85 496, je jedním z největších teplárenských společností působících v České republice. Vedle výroby a prodeje tepla a elektrické energie je velmi významným poskytovatelem energetických služeb. V oblasti projektů EPC má tradici již od roku 1993. Jedním z těchto energeticky úsporných projektů je i projekt ve městě Jilemnice.

V souladu se smlouvou o energetických službách (SES) a pozdějších dodatků připravila naše společnost zprávu o úsporách za období roků 2018 – 2022.

Společnost ENETIQA se bude pomocí aktivního energetického managementu i v dalším období snažit, aby projekt EPC vykazoval takto dobré výsledky a byl dobrým nástrojem pro kontinuální snižování spotřeb energií v objektech města, což je jistě motivací společnou.

S úctou

Bc. Martin Voráček

ENETIQA a.s.

Zpráva byla vytvořena v souladu se Smlouvou o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem v objektech města Jilemnice (dále „Smlouva“), uzavřenou mezi Městem Jilemnice a ENETIQA a.s. (dříve MVV Energie CZ a.s. dne 20. 6. 2017 a v souladu s pozdějšími dodatky č. 1 a č. 2.

Shrnutí projektu EPC

Doba trvání projektu EPC: od **1. 4. 2018** do **31. 3. 2027**

Hodnocené obdobie: od **1. 4. 2018** do **31. 12. 2022**

Cena realizace: **18 710 534,- Kč (bez DPH)**

Výše garantované úspory: **10 854 120,- Kč** bez DPH kumulovaně za 5 období

Výše dosažené úspory: **11 095 561,- Kč** bez DPH kumulovaně za 5 období

Základní charakteristika opatření: Instalace 2ks kogeneračních jednotek, rekonstrukce strojních částí kotlen, předávacích stanic, měření a regulace, individuální regulace jednotlivých místností, spořiče vody a nové osvětlení.

Místo plnění projektu EPC: SO 01 Areál ZŠ Komenského

SO 02 ZŠ J. Harracha

SO 03 MŠ Zámecká

SO 04 Plavecký bazén

SO 05 Sportovní hala

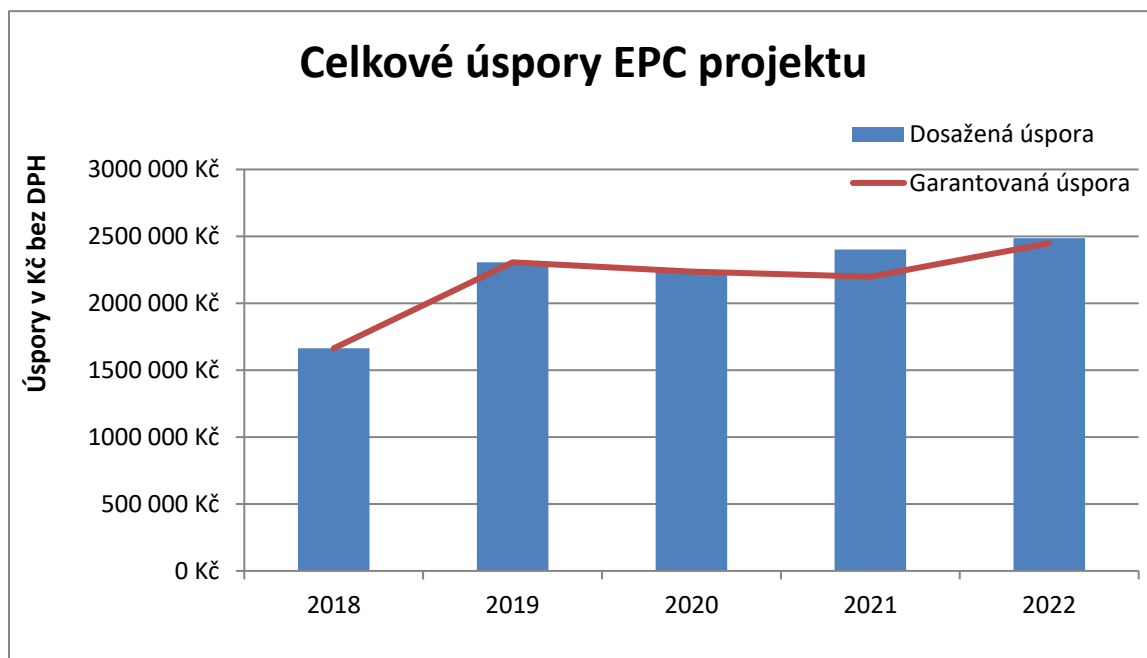
SO 06 Společenský dům JILM

Tabulka - rozložení investic po realizaci projektu

Investice do jednotlivých opatření v Kč bez DPH												
Objekt č.	Název	Opatření 1	Opatření 2	Opatření 3	Opatření 4	Opatření 5	Opatření 6	Opatření 7	Opatření 8	Opatření 9	Opatření 10	Celkem Kč bez DPH
		Rekonstrukce kotelny + kogenerační jednotka	Rekonstrukce R/S - směšovacíků uzlů	Modernizace ŘS, MaR + vzdálený dohled	VZT se ZVT	IRC	TRV	Nový zásobník TUV	Frekvenční měniče - VZT	Rekonstrukce vnitřního osvětlení	WC spojiče, perlátory	
A1	1a. Areál ZŠ Komenského	5 191 550	557 634		x	608 328		38 021	126 735	1 299 521	49 173	7 870 963
	1b. Komenského 101	430 960	107 740		x	x		x	x	x	x	538 700
A2	2. ZŠ Jana Harracha	492 000	456 246		x	3 802		x	x	364 761	33 965	1 350 774
A3	3. MŠ Zámecká	478 000	114 062		x	310 248		x	x	152 618	25 347	1 080 274
A4	4. Plavecký bazén	5 492 490	x	x	x	15 842		x	x	332 248	x	5 840 580
A5	5. Sportovní hala	x	x		x	x		x	x	614 000	x	614 000
A6	6. Společenský dům	x	506 940		x	285 914		x	x	597 041	25 347	1 415 243
Investice za opatření												18 710 534

Úspory v jednotlivých letech:

EPC Jilemnice	2018	2019	2020	2021	2022	Celkem
Garantovaná úspora	1 663 325 Kč	2 306 524 Kč	2 237 065 Kč	2 198 415 Kč	2 448 791 Kč	10 854 120 Kč
Dosažená úspora	1 663 325 Kč	2 306 524 Kč	2 237 065 Kč	2 401 968 Kč	2 486 679 Kč	11 095 561 Kč



Pozn. v prvních třech letech EPC projekt generoval nedoúsporu. ESCO však všechny garantované úspory uhradilo. Z toho důvodu projekt městu generoval úsporu i v prvních 3 letech.

Úspora v roce 2022

Na všech objektech došlo v roce 2022 k úspoře v technických jednotkách v následující výši:

Úspora na teple: **2 094 GJ**

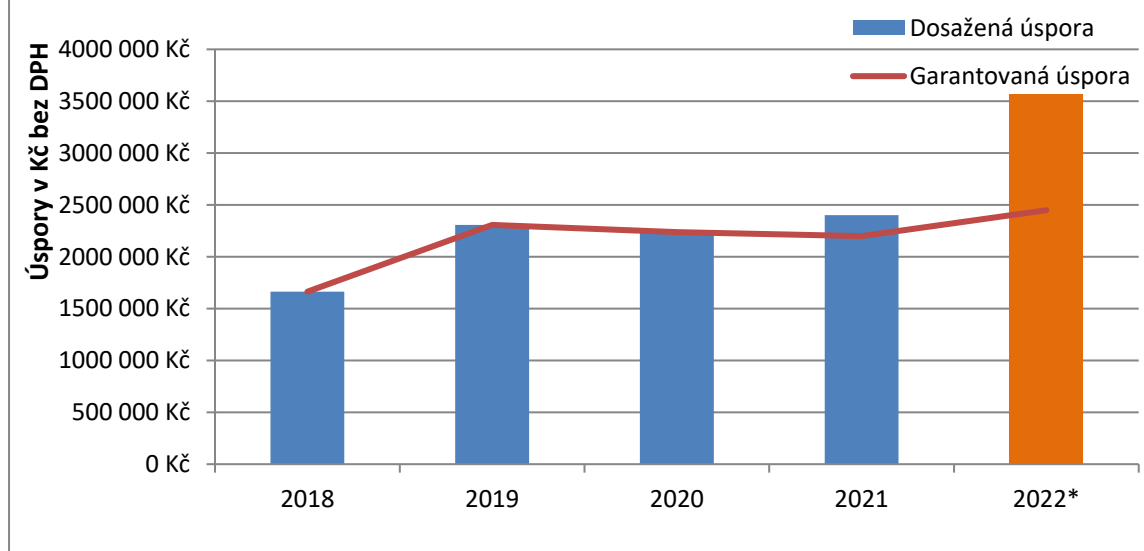
Úspora na elektřině: **334,4 MWh** (z toho kogenerační jednotky vyrobily 291,4 MWh)

Úspora na vodě: **630 m3**

Metoda EPC vychází ze zadaných referenčních cen komodit. Nicméně z důvodu meziročního nárůstu její výše je úspora nákladů na energie ještě mnohem vyšší. Pro srovnání úspora nákladů bez DPH by byla v roce 2022 ve výši **3 563 311,-Kč bez DPH**.

Je to zejména z důvodu navýšení ceny elektřiny. Znamená to tedy že město Jilemnice by nebýt realizace metody EPC mělo aktuálně ještě o více než 1mil.Kč bez DPH vyšší náklady na energie.

Celkové úspory EPC projektu



* Úspora v roce 2022 je za aktuálních cen energií.