

Příprava a realizace kvalitní obnovy budov

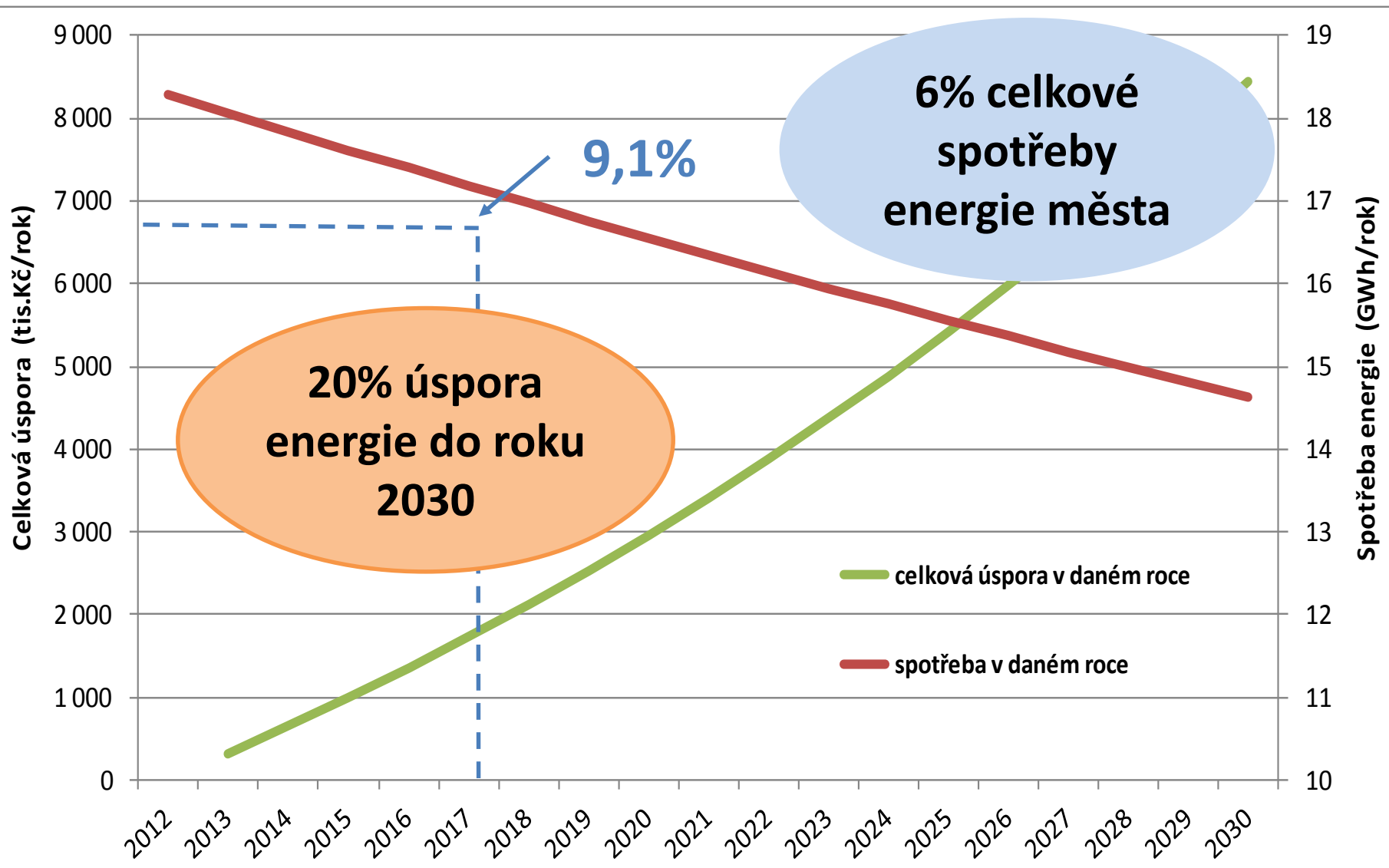


**XIII. Stretnutie Národnej platformy
Dohovoru primátorov a starostov o klíme
a energetike**

Bratislava 17. října 2018



ENERGETICKÝ PLÁN MĚSTA 2030



AKČNÍ PLÁN UDRŽITELNÉ ENERGETIKY A OCHRANY KLIMATU 2030

- **emise CO₂**



- o 41 %



- o 80 % v případě výstavby GTE

- **spotřeba energie**



- o 24 %

- **Obnovitelné zdroje**



- 14 %



- 50 % v případě výstavby GTE

Komplexní renovace objektů

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Mateřská škola Masarykova 590/30, A1		Průběžné měření obálky budovy				
Celková podlahová plocha		Průměrné průčiškové porušení				
Cl						
<p>Reálná spotřeba tepla - vytápění (10/15 – 9/16) 25 kWh/(m².rok) úspora 85%</p>						
1,5						
2,0						
2,5	F					
	G					
Mimořádně nevhodná						
KLASIFIKACE						
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em} = H_T / A$ ve W/(m ² K)		0,70	0,31			
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve W/(m ² K)		0,48	0,48			
Klasifikační ukazatele Cl a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
Cl	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,24	0,36	0,48	0,72	0,96	1,20
Platnost štítku do						
Štítek vypracoval		Ing. Lucie Stuchlíková				
energetický auditor č. 261 ze dne 16. 5. 2007						



Fond úspor energie

1. úspory PO a odbory MÚ

2. Reálné náklady na dosažení úspor

3. Předpokládané (čisté) úspory pro rok 2014

4. 35 % rozpočet města

5. 30% - Fond úspor

6. 30% Příspěvkové organizace

7. Fond odměn (5%) - rozdělen mezi pracovníky, schvaluje starosta

Rok 2016

- 431 tis. Kč Fond úspor;
- 369 tis. Kč Příspěvkové organizace
- 62 tis. Kč Fond odměn

Projekty r. 2018+





[Úvod](#)

[O nás](#) ▾

[Pro zájemce](#) ▾

[Aktuálně](#) ▾

[Dobrá praxe](#)

[Pakt starostů a primátorů](#)

[Kontakty](#)



Sdružení **energetických** **manažerů** měst a obcí

Budujeme energeticky efektivní a chytrá místa pro život

[Více o SEMMO](#)

ZÁVĚRY

- **Příklady dlouhodobých procesů a přípravy komplexních projektů vč. VZ** – vazba na výzvy (změna klimatu, akumulace vody)
- **Pasportizace budov** (energetika + technický stav)
- **Motivace uživatelů budov** + související služby
- **Povinnost EM** (města určité velikosti) + komplexní manuál pro EM + pozice EM (rozhoduje, schvaluje – kompetence)
- **Nezávislé poradenství** (univerzity, asociace)
- **Inovativní řešení** – kompetentní pracovník

Děkuji za pozornost

Jaroslav Klusák

SMART CITY Litoměřice

jaroslav.klusak@litomerice.cz

+420 773 165 574

LITOMĚŘICE

Zdravé město
a místní Agenda 21

1 DSN o nás ví, vy ne?

