



## AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÝCH OPATŘENÍ MĚSTA HOŘICE

### 1. Výchozí hodnoty pro vyčíslení potenciálu úspor nákladů za energie

Předpokládané měrné ceny energií:

- **6,00 Kč bez DPH/kWh** elektrické energie (EE)
- **2,00 Kč bez DPH/kWh** zemního plynu (ZP)
- **700 Kč bez DPH/GJ** tepla

Spotřeba odběrných míst v majetku Města a Městských organizací

Spotřeba EE [MWh/rok]	Spotřeba ZP [MWh/rok]	Spotřeba Tepla [MWh/rok]	Celkem [MWh/rok]
<b>1 890</b>	<b>15 300</b>	<b>2 330</b>	<b>19 520</b>

Odhadované náklady na energie u majetku obce (bez DPH)

	EE ze sítě	ZP	Teplo	Celkem
<b>Cena za kWh (Kč)</b>	6	2	2,5	-
<b>Náklad (tis Kč/rok)</b>	11 340	30 600	5 825	<b>47 765</b>
<b>Náklad za 30 let (tis Kč)</b>	748 440	2 019 600	384 435	<b>3 152 475</b>

Růst výdajů při kontinuálním 5 % růstu cen energií

## 2. Návrh opatření k co nejrychlejšímu snížení spotřeby energií

		Cíl - předpoklady		
Etapa	OPATŘENÍ	Úspory energií (v %)	Návratnost investice [roky]	Termín dokončení od zadání (dny)
I.	Pasport majetku města s potenciálem úspor (pouze v případě nutnosti, nebudou-li k dispozici potřebné dokumenty od zadavatele)	podklady o sledovaném majetku		30
II.	Místní energetická koncepce (MEK) - 1. etapa : energetická infrastruktura města s prvořadě vybranými objekty města	návod na dosažení úspor		60
III.	Zavedení energetického managementu	min. 5 % spotřeby energií města	1 až 5	200
IV.	Chemické čištění topných soustav - vybrané objekty	15-25 % tepla objektu	2 až 5	30
IV. a VI.	Realizace FVE vybraných objektů - 1. fáze - žádost o dotace s potřebnými dokumenty	30 až 80 % spotřeby EE objektu	do 10 ti	90
IV.	Realizace FVE vybraných objektů - 2. fáze - uplatnění dotací v udržitelném finančním modelu od projektové přípravy ,výběru zhotovitele až po realizaci a kontrolu realizovaných parametrů	30 až 80 % spotřeby EE objektu	do 10 ti	270
IV.	Realizace FVE vybraných objektů - 1. fáze - žádost o dotace s potřebnými dokumenty	30 až 80 % spotřeby EE objektu	do 10 ti	90
V.	OSVĚTA - veřejná prezentace pro město, organizační složky města a podniky	zapojení veřejnosti		60
V.	OSVĚTA - Virtuální asistent v on-line režimu CHATBOT/měsíčně	zapojení veřejnosti		on-line

Z výše uvedené tabulky vyplývá:

- Předpokladem je volba objektů k řešení
- Dle volby řešených objektů budou upřesněny ceny některých opatření
- Správné zavedení služby en. managementu bude generovat úspory od 5 % výše z celkové spotřeby města (2 320 tis. Kč), tzn. tyto úspory by za 1 rok zaplatily většinu nebo všechny náklady výše navržených kroků.
- Místní energetická koncepce je základním nástrojem pro generování zásadních úspor energií a provozních nákladů města – řeší návod, jak v budoucnu neplatit 48 mil. Kč ročně, tj. cca 3 mld. Kč během 30 let.