

**Město Písek šetří
náklady pomocí
metody EPC**

Ing. Lenka Škodová
vedoucí oddělení školství
Město Písek

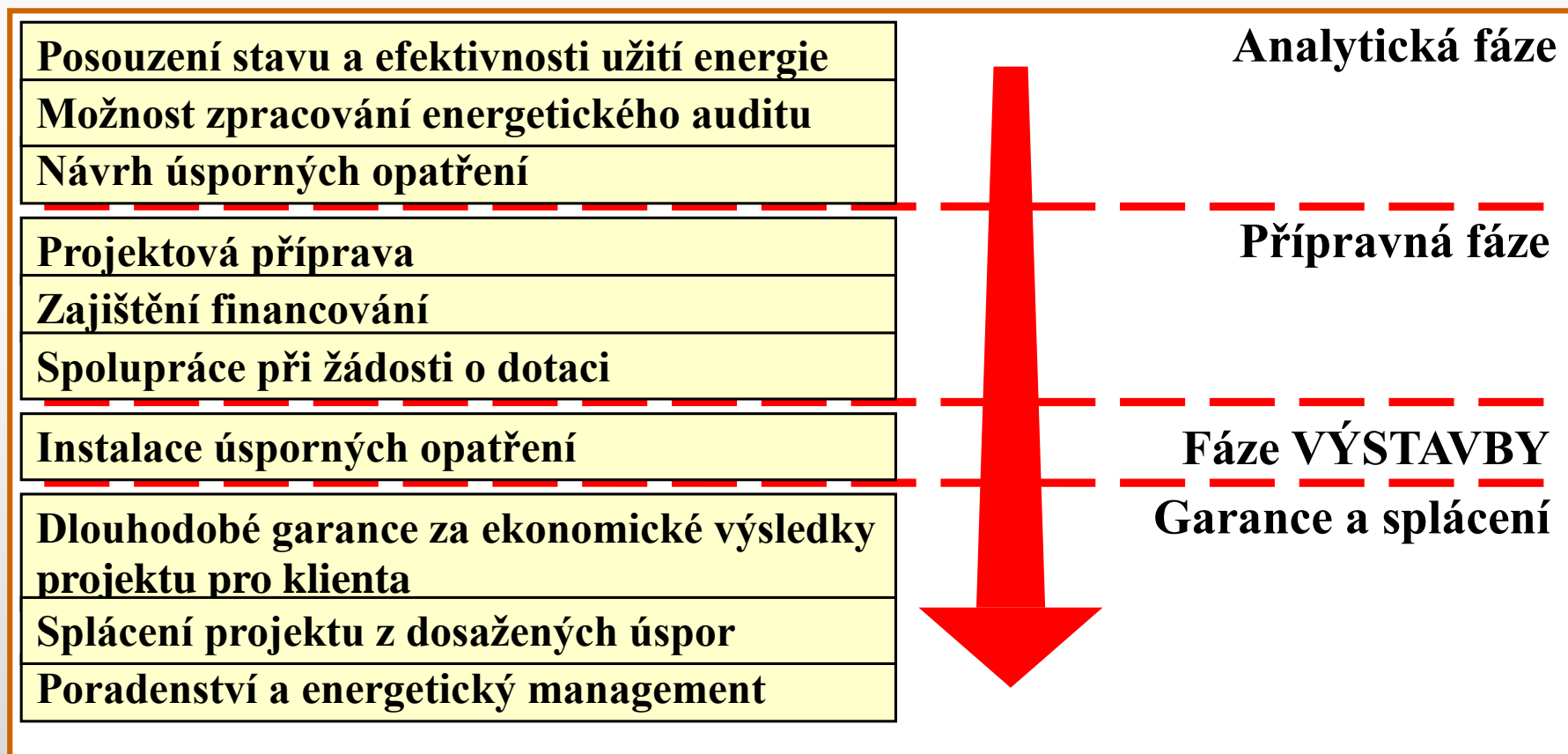
Email: lenka.skodova@mupisek.cz

Telefon: 777 203 447

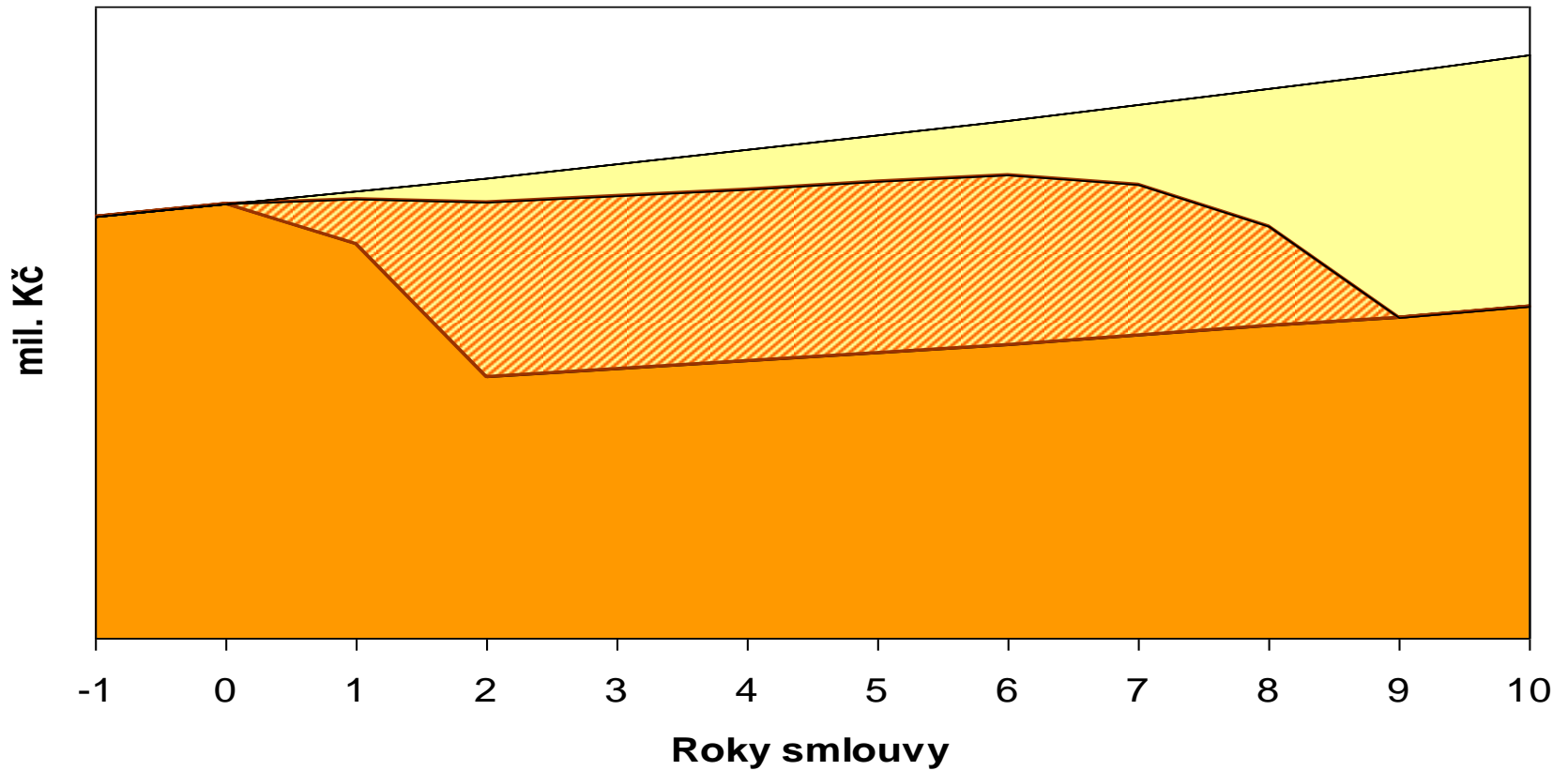
METODA EPC

- ✓ Energy Performance Contracting
- ✓ dodávka energeticky úsporných opatření
- ✓ bez jednorázové investice města
- ✓ náklady spláceny z realizovaných úspor

ČASOVÁ SOUSLEDNOST PROJEKTU EPC



SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA ENERGIE U IDEÁLNÍHO PROJEKTU EPC



PROJEKT EPC V PÍSKU

✓2011 první informace o metodě EPC

navržení školských objektů pro aplikaci této metody

LEDEN 2012

- ✓ představení projektu radě města a schválení využití této metody pro školské objekty
- ✓ výběrové řízení na odborného konzultanta
- ✓ podání žádosti do programu EFEKT 2012 (MPO)

ÚNOR – ČERVEN 2012

- ✓ analýza pro určení vhodnosti aplikace metody EPC
- ✓ vytipování vhodných objektů
- ✓ příprava podkladů pro zadání jednacího řízení s uveřejněním
- ✓ zadání veřejné zakázky

ČERVENEC – PROSINEC 2012

- ✓ prohlídky všech objektů s uchazeči
- ✓ podání nabídek
- ✓ posouzení kvalifikace
- ✓ hodnocení nabídek
- ✓ 2 nabídky – ÚOHS
- ✓ 1. kolo jednacího řízení

LEDEN – KVĚTEN 2013

- ✓ vyúčtování dotace EFEKT 2012
(100 tis. Kč)
- ✓ 2. kolo jednacího řízení
- ✓ výběr vítězného uchazeče
- ✓ jednání o smlouvě
- ✓ schválení smlouvy v radě města
- ✓ verifikační prohlídka

ČERVEN – SRPEN 2013

- ✓ realizace úsporných opatření
- ✓ teplo
- ✓ voda
- ✓ plyn
- ✓ elektrická energie

FINANČNÍ STRÁNKA

Spotřeba energií na 6 základních a 13 mateřských školách v roce 2010:

- ✓ 17 mil. Kč, tj. 55 % z provozního rozpočtu škol
- ✓ garantovaná roční úspora díky metodě EPC: **2,561 mil. Kč**
- ✓ doba trvání smlouvy: 10 let

ÚSPORA 2014

✓ garantovaná roční úspora:	2,561 mil. Kč
✓ skutečná úspora za 6 měsíců:	2,461 mil. Kč
✓ předpokládaná roční úspora:	3,314 mil. Kč

VÝHODY METODY EPC

- ✓ vnější investor
- ✓ profesionálně nastavená úsporná opatření
- ✓ dálková regulace teploty
- ✓ možnost pro zřizovatele sledovat tepelné hospodářství škol
- ✓ teplotní čidla zajišťují plnění hygienických limitů
- ✓ energetický management

VÝHODY METODY EPC

- ✓ řízení dodávek tepla dle skutečného provozu škol
- ✓ možnost vytápění pouze té části budovy, která je v daný okamžik zapotřebí
- ✓ okamžitý online přístup na aktuální teploty v kterékoliv místnosti
- ✓ archivace dat

VÝHODY METODY EPC

- ✓ rozúčtování energií mezi subjekty
- ✓ zvýšení tepelného komfortu (odstranění problému přetápění/nedotápění)
- ✓ dálkově řízené hlavice instalované na topných tělesech nepovolují manipulaci
- ✓ teplo je řízeno dálkově přes počítač



Děkuji za pozornost.