



TAKING  
**COOPERATION**  
FORWARD

 SIEA, Trnavská cesta 100, 19.6.2018

 **Forma financovania pomocou služby EPC  
(Garantovaná energetická služba)**

 Libor Gažovič MSc., Slovenská inovačná a energetická agentúra

Čo je a ako  
funguje GES?

Ekonomický  
model GES

Čo zahŕňa  
projekt GES

Skúsenosti s GES  
- prípadová  
štúdia

Záver



## EPC – Energy Performance Contracting

Energetická služba s garantovanou úsporou energie (garantovaná energetická služba - GES)

- Garancia úspory
- Financovanie projektu
- Zvýšenie hodnoty majetku
- Riešenie na kľúč

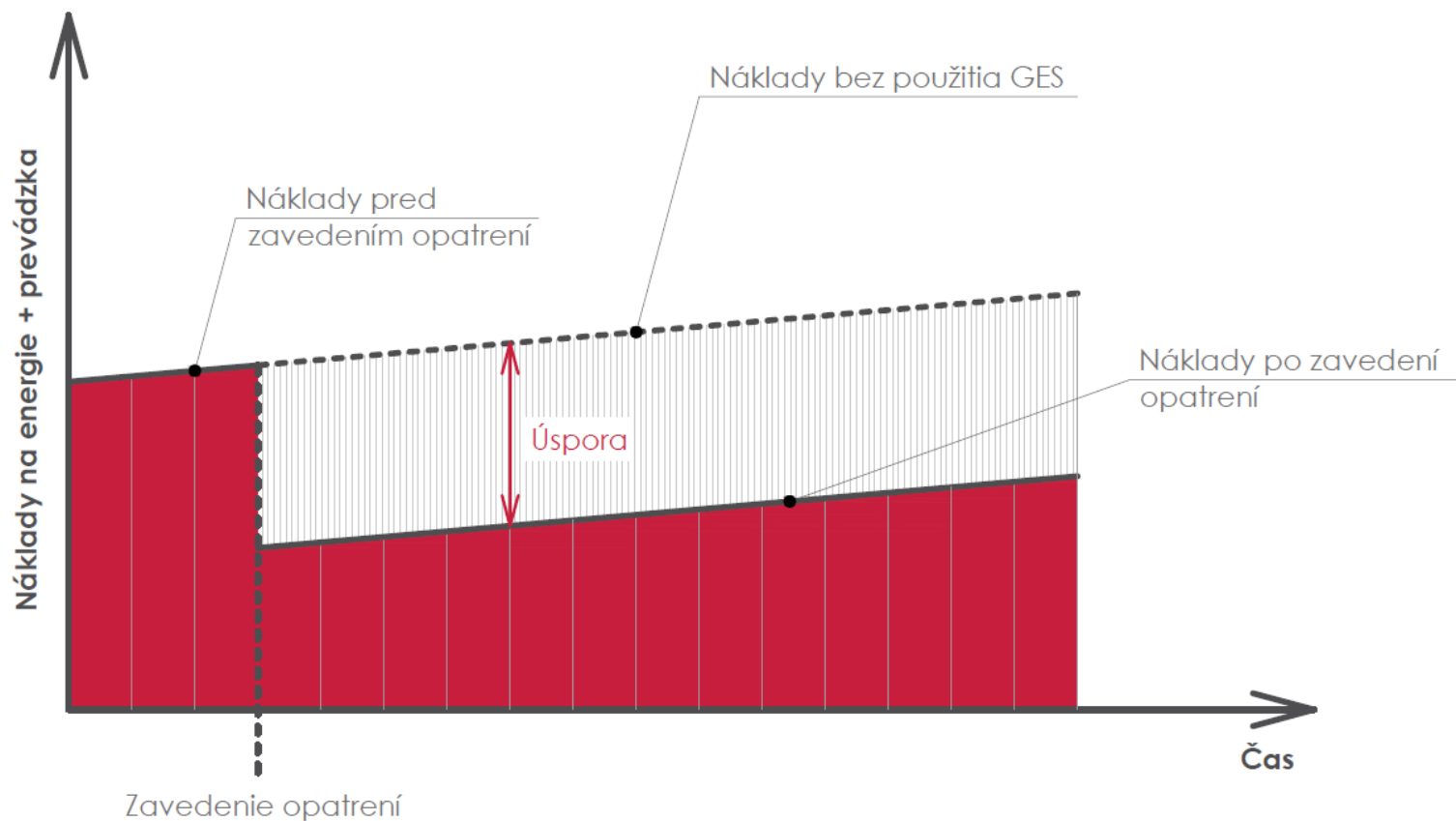
Je definovaná zákonom č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti



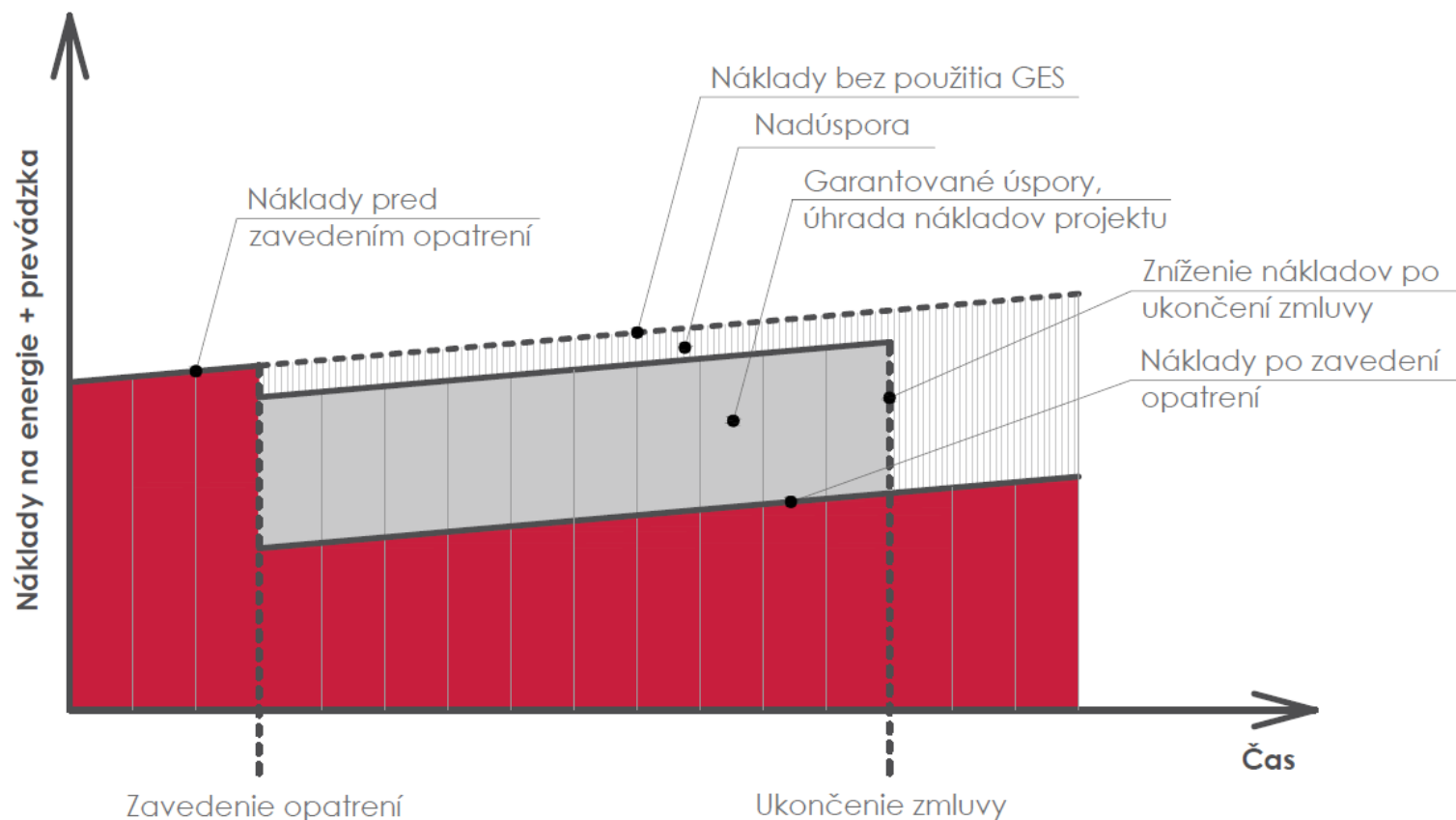
# EKONOMICKÝ MODEL GES



# EKONOMICKÝ MODEL GES



# EKONOMICKÝ MODEL GES



## Chronologicky

1. Analýza jestvujúceho stavu
2. Návrh úsporných opatrení (súboru opatrení)
3. Zabezpečenie financovania projektu
4. Projektovanie a realizácia opatrení
5. Preukázanie dosiahnutia garantovanej úspory
6. Energetický manažment počas trvania zmluvného vzťahu



## Nemocnica s Poliklinikou

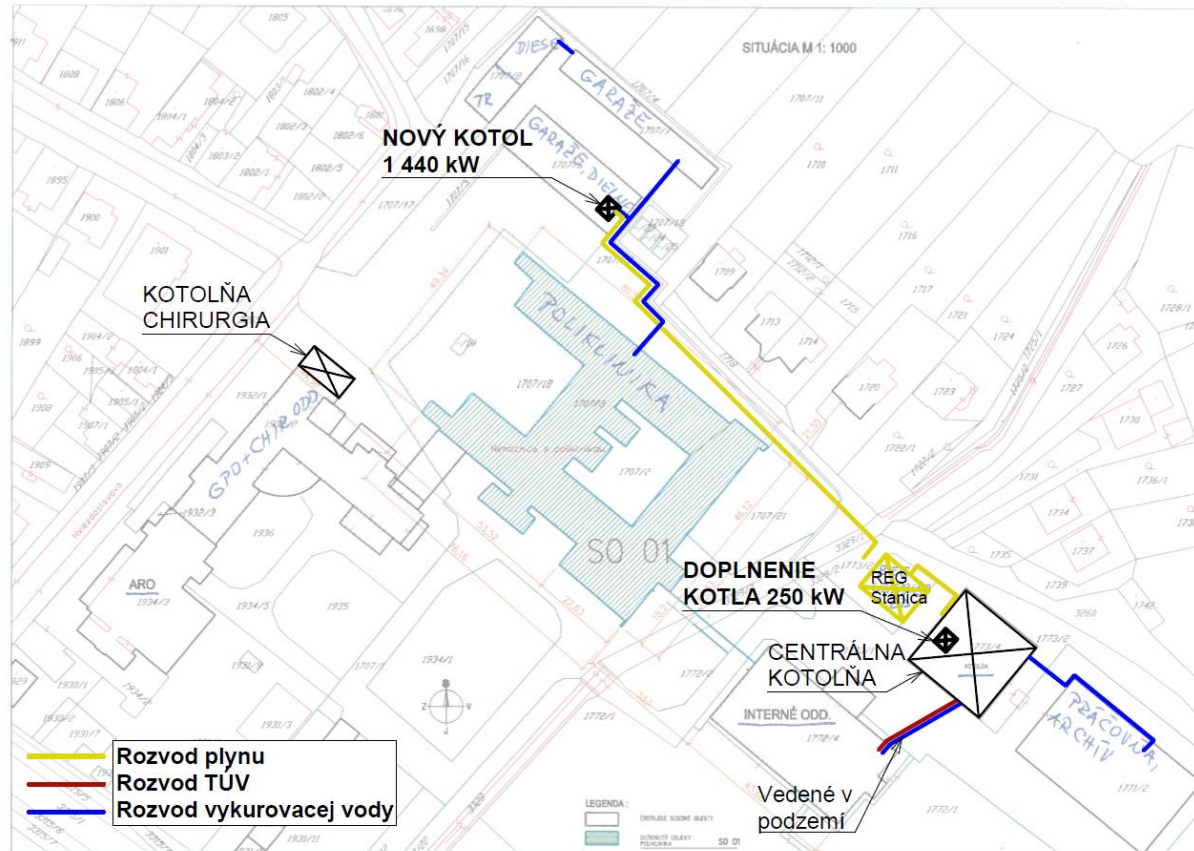




## Navrhované opatrenia:

1. Nový zdroj pre budovu polikliniky
2. Hydraulická regulácia a termostatizácia (Poliklinika)
3. Rekonštrukcia centrálnej kotolne
4. Hydraulická regulácia a termostatizácia (Interné odd.)
5. Modernizácia VZT
6. Úsporné opatrenia na vode





## Garantovaná výška úspor:

- Plyn: 1 400 000 kWh / rok **37 %**
- Elektrická energia: 49 000 kWh / rok **4 %**
- Voda: 890 m<sup>3</sup> / rok **2 %**
- Prevádzka: 17 000 EUR / rok **- %**
  
- **Celková garantovaná výška úspory viac ako 80 000 EUR / rok**



## Výhody:

- Komplexná rekonštrukcia
- Garancia dosiahnutia úspor
- Minimálny risk pre klienta
- Úľava od energetického manažmentu
- Pre-financovanie projektu
- Zvyšovanie ceny majetku

## Nevýhody:

- Dlhodobý záväzok
- Komplikovaná príprava projektu (kombinuje technické riešenie s ekonomickým, ale aj právnym)





Libor Gažovič, MSc.  
Sekcia inovácií a medzinárodnej spolupráce  
Slovenská inovačná a energetická agentúra



<http://www.siea.sk/>  
<http://www.edome.sk/>



[libor.gazovic@siea.gov.sk](mailto:libor.gazovic@siea.gov.sk)  
[gazovic@e-dome.sk](mailto:gazovic@e-dome.sk)



+421 904 454 638

