Příprava a realizace demonstračních adaptačních a mitigačních opatření u 20 objektů v majetku MSK

**Souhrnná zpráva**

*Jméno a podpis zhotovitele: …………………………………*

*Datum zpracování (DD.MM.RRRR)**: …………………………………*

## SEZNAM KAPITOL

[1. Identifikace projektu 2](#_Toc176178831)

[2. Popis řešených budov 3](#_Toc176178832)

[3. Historie spotřeb 4](#_Toc176178833)

[4. Analýza užití energie – stávající a výchozí stav 5](#_Toc176178834)

[5. Popis a hodnocení návrhového stavu 6](#_Toc176178835)

[6. Souhrn příležitostí 7](#_Toc176178836)

[7. Závěr 8](#_Toc176178837)

# Identifikace projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Účel zpracování | |
| Účel | Cílem zpracování je souhrn všech 20 studií.  Ekonomické a energetické vyhodnocení a závěrečné doporučení. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační údaje vlastníka předmětu | |
| Firma: | Moravskoslezský kraj |
| IČO: | 708 90 692 |
| DIČ: | CZ 708 90 692 |
| Sídlo: | 28. října 2771/117, 702 00, Ostrava |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační údaje o zhotoviteli | |
| Zhotovitel: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Energetický specialista: |  |
| Číslo oprávnění: |  |
| Zodpovědný projektant: |  |
| Číslo autorizace: |  |

# Popis řešených budov

*Uvede se zde:*

*Základní identifikace všech dvaceti objektů (doporučené řešení pomocí tabulky).*

# Historie spotřeb

*Uvede se zde:*

*Historie spotřeb za dva roky zpětně (v ročních sumách za jednotlivé objekty).*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název energonositele** | **Energonositel 1** | | **Energonositel 2** | | **Celkem** | |
| Historie spotřeby energie |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem rok XXXX** |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 1 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 2 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 3 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 4 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 5 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 6 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 7 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 8 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 9 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 10 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 11 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 12 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 13 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 14 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 15 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 16 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 17 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 18 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 19 |  |  |  |  |  |  |
| Objekt 20 |  |  |  |  |  |  |

# Analýza užití energie – stávající a výchozí stav

*Uvede se zde:*

*Souhrn za všech 20 budov.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Struktura spotřeby energie** | | **Stávající stav** | | **Výchozí stav** | |
| MWh/rok | tis. Kč/rok | MWh/rok | tis. Kč/rok |
| **Celkem** | |  |  |  |  |
| **Analýza podle energonositelů** | |  |  |  |  |
| Energonositel 1 | |  |  |  |  |
| Energonositel 2 | |  |  |  |  |
| **Analýza podle způsobu užití energie/spotřebičů** | |  |  |  |  |
| **Objekt č. 1.** | Vytápění |  |  |  |  |
| Chlazení |  |  |  |  |
| Příprava TV |  |  |  |  |
| Nucené větrání |  |  |  |  |
| Osvětlení |  |  |  |  |
| Ostatní technologická spotřeba |  |  |  |  |
| **Objekt č. X.** | Vytápění |  |  |  |  |
| Chlazení |  |  |  |  |
| Příprava TV |  |  |  |  |
| Nucené větrání |  |  |  |  |
| Osvětlení |  |  |  |  |
| Ostatní technologická spotřeba |  |  |  |  |

# Popis a hodnocení návrhového stavu

*Je potřeba vytvořit souhrnnou tabulku navržených opatření v jednotlivých budovách (budou použity vždy hodnoty z jednotlivých studií pro Variantu 2 – návrh ekonomicky optimální kombinace opatření (návrh dle energetického specialisty).*

*V tabulce bude uvedena realizace opatření „Ano/Ne“ a také rozsah navrhovaných opatření (m2, m3, kW, ks a další).*

*Tato tabulka bude také samostatnou přílohou tohoto souhrnu ve formátu xlsx.*

# Souhrn příležitostí

*Vyplní se tabulka dle vzoru (budou použity vždy hodnoty z jednotlivých studií pro Variantu 2 – návrh ekonomicky optimální kombinace opatření (návrh dle energetického specialisty).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Energetické ukazatele** | | | | | | | | **Ekonomické ukazatele** | | |
| **Úspora energie** | | | | | Úspora emisí CO2 | | **Ekonomické ukazatele** | | | |
| Úspora dodané energie | | | Úspora primární neobnovitelné energie  Druhotné zdroje energie | | Úspora provozních nákladů | | Investiční náklady | Prostá doba návratnosti |
| **Ozn.** | MWh/rok | % | MWh/rok | | % | t CO2/rok | % | tis. Kč/rok | | tis. Kč/rok | roky |
| Objekt č. 1 |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| Objekt č. X |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |

# Závěr

*Závěrečné shrnutí a doporučení energetického specialisty.*