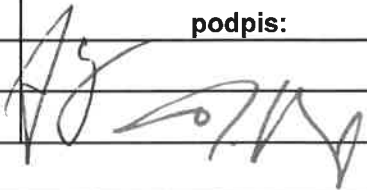


| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------|---------------|-------------------------------|-----------------------|
| Statutární město Opava | | | | VERZE č. | | 1 |
| TISKOPIS PRO PŘÍPRAVU ROZPOČTU NA ROK: | | | | | | 2023 |
| VÝDAJE | | Odbor: | | majetku města | | |
| číslo a název akce: | | 2447 | ODPA | 2115 | Energetický management | |
| VÝDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| Energetické audity , posudky | 2115 | 5169 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 1 500 000,00 |
| Realizace nápravných opatření | 2115 | 6121 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 125 800 000,00 |
| CELKEM: | | | | | | 127 300 000,00 |
| V TOM MANDATORNÍ VYDAJE VÝDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| | | | | | | |
| CELKEM: | | | | | | 0,00 |
| schválený rozpočet na rok 2022: | | | | | | 5 000 000,00 |
| upravený rozpočet k 31.7.2022: | | | | | | 5 585 355,00 |
| skutečnost k 31.7.2022: | | | | | | 648 923,00 |
| schválený rozpočet na rok 2021: | | | | | | 5 430 000,00 |
| upravený rozpočet k 31.12.2021: | | | | | | 5 743 400,00 |
| skutečnost k 31.12.2021: | | | | | | 94 058,00 |
| skutečnost k 31.7.2021 | | | | | | 74 525,00 |
| Popis akce: (výšku následujícího řádku přizpůsobit textu - protažením nebo zkrácením) | | | | | | |
| Energetické audity, ČSN EN ISO 50001-2019, energetické posudky, PENB | | | | | | 1 500 000 |
| Příprava a realizace nápravných opatření: | | | | | | |
| Voda a voda online, 40 auditů, 40 realizací | | | | | | 3 500 000 |
| Vnitřní osvětlení, 10 auditů, 10 realizací (zš Kylešovice, Engliš, 71B a další) | | | | | | 46 000 000 |
| Měření a regulace tepla areálu Krnovská, H 67 | | | | | | 800 000 |
| Měření a regulace technologií Sl. Divadla | | | | | | 1 500 000 |
| Projektová příprava rekonstrukce kotelen, 10 projektů | | | | | | 2 000 000 |
| Realizace kotelny 5x ZŠ | | | | | | 13 000 000 |
| Realizace kotelny SFC | | | | | | 3 000 000 |
| Rekonstrukce osvětlení hřiště Kylešovice | | | | | | 1 000 000 |
| Komplexní realizace zateplení, střecha, kotelna, FVE na Krnovské 71C | | | | | | 55 000 000 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ROZPOČTOVÝ VÝHLED NA ROK: | | | | | | 2024 |
| VÝDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| Energetické audity , posudky | 2115 | 5169 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 1 000 000,00 |
| Realizace nápravných opatření | 2115 | 6121 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 200 000 000,00 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------|----------|--|---------------|-----------------------|
| CELKEM: | | | | | | 201 000 000,00 |
| V TOM MANDATORNÍ VYDAJE VYDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, <i>nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit</i> | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| | | | | | | |
| CELKEM: | | | | | | 0,00 |
| ROZPOČTOVÝ VÝHLED NA ROK: | | | | | | 2025 |
| VÝDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, <i>nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit</i> | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| Energetické audity , posudky | 2115 | 5169 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 1 000 000,00 |
| Realizace nápravných opatření | 2115 | 6121 | 00000000 | 0051 | 0002447000000 | 200 000 000,00 |
| CELKEM: | | | | | | 201 000 000,00 |
| V TOM MANDATORNÍ VYDAJE VYDAJE CELKEM , zaokrouhleny na 100, v Kč, <i>nevyplněné řádky odstranit, když chybí-vložit</i> | | | | | | |
| NÁZEV ČINNOSTI | ODPA | POL | UZ | ORJ | ORG | částka |
| | | | | | | |
| CELKEM: | | | | | | 0,00 |
| | jméno a příjmení: | | | podpis: | | |
| zpracoval: | Bc. Jiří Lerche | | |  | | |
| schválil: | Mgr. Bc. Pavel Vltavský | | | | | |
| V Opavě dne: | 13.10.2022 | | | | | |

Energetické audity, ČSN EN ISO 50001-2019, energetické posudky, PENB
Jde o běžné výdaje, které se vyskytují v průběhu celého roku dle požadavků především vyplývajících z náplně práce odboru majetku a o požadavky odboru rozvoje města k dotačním titulům. Dále jde o naplnění zákonné povinnosti k zavedení ISO 50001.

Voda a voda online obsahuje investice do vodních auditů budov města. Na základě těchto auditů pak instalujeme spořicí hardware na u všech vodovodních kohoutků a splachovačů na toaletách. Díky online měření spotřeby vody zabráníme plýtvání s vodou a skrytým únikům vody. Jedná se o nejrychleji návratnou investici do energií. Obvyklá návratnost je 1 rok.

Vnitřní osvětlení je druhou nejrychleji návratnou investicí do energetických úspor. Při výměně světelných těles za úsporná bez zásahu do instalací je návratnost projektu do tří let bez použití dotačních titulů. Spotřeba elektrické energie na svícení klesá cca na polovinu.

Měření a regulace tepla, bude pokračovat zavádění měřičů z letošního roku na Hlásce a Krnovské 71C. Měření zajistíme dodržování nařízení tajemníka k úsporám energií v provozu magistrátu a zamezíme používání vlastních topidel na elektřinu. Získáme přehled o správném vytápění a možnosti regulace stávajících kotelen.

Měření a regulace technologií Sl. Divadla je nutností z důvodu vysoké energetické náročnosti provozu divadla, které je našim pátým největším spotřebitelem elektrické energie. Tento provoz není regulován žádným softwarem či jinou technickou pomůckou. Regulace je zde závislá čistě na zkušenostech personálu z minulých let.

Kotelny jsou velmi zanedbaným dědictvím minulých let. Stáří kotelen se běžně pohybuje nad dvacet let a tím je daná i ekonomika jejich provozu. Je nutno vyměnit staré plynové zdroje za kondenzační v kombinaci s tepelnými čerpadly. Toto vše sladěno s připravovanými FVE a akumulacími nádobami na vodu. Jen výměnou plynového kotle za kondenzační získáme úsporu 30% plynu.

Osvětlení hřiště Kylešovice je navrženo jako investice s návratností 2 roky. Toto hřiště je využíváno jak pro potřeby SFC, tak kylešovických různých sportovních klubů i pro pronájem externím. Jeho provoz je díky umělé trávě využíván celý rok do večerních hodin. Je zde již řešena otázka promítnutí nákladů do pronájmů.

Komplexní řešení Krnovská 71C. Máme již zpracovanou projektovou dokumentaci na výměnu a zateplení střechy i pláště budovy, výměnu zařízení a zdroje kotelny. Součástí je i výměna vnitřního osvětlení a instalace fotovoltaické elektrárny.

