

# ZPRÁVA O ČINNOSTI

ZA ROK 2023

Předkládá:

Ing. Rostislav Rožnovský

ředitel organizace

V Ostravě dne 15. 3. 2024

I.	Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace.....	1
II.	Organizační struktura .....	3
III.	Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2023 .....	7
IV.	Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů .....	20
V.	Čerpání účelových příspěvků a dotací .....	23
VI.	Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2023 .....	26
VII.	Mzdové náklady, průměrný plat .....	30
VIII.	Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců.....	32
IX.	Přehled o uskutečněných zahraničních cestách.....	35
X.	Projektová činnost.....	37
XI.	Plnění plánu hospodaření .....	41
XII.	Péče o spravovaný majetek.....	41
XIII.	Vyhodnocení přínosu doplňkové činnosti.....	43
XIV.	Fond investic .....	43
XV.	Fond kulturních a sociálních potřeb.....	44
XVI.	Rezervní fond a Fond odměn .....	44
XVII.	Pohledávky a závazky .....	44
XVIII.	Výsledky kontrol.....	45
XIX.	Vyhodnocení plnění povinného podílu - zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti .....	46
XX.	Poskytování informací - zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	46
XXI.	Informace o termínu a způsobu seznámení zaměstnanců se Zprávou o činnosti .....	46

# SEZNAM ZKRATEK

CNG	Stlačený zemní plyn
CVE	Centrum veřejných energetiků
ČR	Česká republika
DDHM	Drobný dlouhodobý hmotný majetek
DDNM	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
DPP	Dohoda o provedení práce
DS I.	Dopadové studie odchodu od energetického spalování uhlí v MSK
DS II.	Dopadové studie problematika odpojování konečných odběratelů a návrh optimalizace v soustavách centrálního zásobování teplem v MSK
EnMS	Implementace systému energetického managementu
EM	Energetický management
EPC	Energetické úspory se zárukou
EU	Evropská unie
FaMa+	Aplikace pro správu majetku – portál majetku
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
FVE	Fotovoltaická elektrárna
KGJ	Kogenerační jednotka
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
KVET	Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla
LIFE-IP COALA	LIFE IP for Coal Mining Landscape Adaptation
MEC	Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace
MSK	Moravskoslezský kraj
NN	Nízké napětí
OČM	Oddělení čisté mobility
OEM	Oddělení energetického managementu

# SEZNAM ZKRATEK

OES	Oddělení energetických služeb
OP ST	Operační program Spravedlivá transformace
OPŘ	Oddělení projektového řízení
OUP	Oddělení uhelné platformy
OM	Odběrné místo
OS	Obchodní společnost
OTE	Operátor trhu s elektřinou
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PENB	Průkaz energetické náročnosti budovy
PC	Poradenské centrum pro budovy
PO	Příspěvková organizace
SCZT	Soustava centrálního zásobování teplem
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SMR	Malý modulární reaktor
SÚ	Syntetický účet
VN	Vysoké napětí
VW	Volkswagen

# ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové,

vyrovnání se s dopady současné nelehké energetické situace je výzvou, ve které energetické úspory a efektivita nabývají stále většího významu. K tomu je potřeba si uvědomit, že Moravskoslezský kraj řeší zásadní otázku snížení závislosti na uhlí a dekarbonizace regionu, kdy energetický sektor našeho kraje je na uhlí stále závislý a dominuje například v teplárenství. V rámci tohoto nesnadného procesu je nezbytné zejména modernizovat energetické zdroje a infrastrukturu, aktivně integrovat obnovitelné zdroje energie a podporovat komunitní energetiku a inovace, jako jsou např. nízkoemisní vodíkové či jaderné technologie.



Hlavním tématem v roce 2023 byl samozřejmě meziroční nárůst cen energií a s tím související zastropování jejich cen vládním nařízením. Velmi obezřetné bylo rozhodnutí Moravskoslezského kraje v roce 2022 nakoupit elektrickou energii za pevnou cenu pouze na první polovinu roku 2023. Na druhou polovinu roku jsme provedli dodatečný nákup až v roce 2023 za výhodnější spotové ceny. Zemní plyn jsme nakupovali po celý rok za spotové ceny, které byly o 36 % nižší než cena zastropovaná. Pro dodávku energií organizacím MSK bylo toto období nakonec příznivé. Celkem se kraji podařilo oproti vládním cenám ušetřit při nákupu elektrické energie a zemního plynu cca 67 mil. Kč.

S Moravskoslezským krajem dlouhodobě spolupracujeme na realizaci investičních i neinvestičních opatření v jeho majetku, který představuje cca 1 200 budov.

Mezi investiční opatření patří např. stavební úpravy na objektech, jako je zateplení obálky budovy, rekonstrukce zdrojů tepla, regulace vytápění, instalace obnovitelných zdrojů energie v podobě fotovoltaických elektráren nebo instalace rekuperace tepla či LED osvětlení. V roce 2023 jsme učinili významný posun v přípravě realizace fotovoltaických elektráren na objektech Moravskoslezského kraje. Po posouzení zejména statiky střešních konstrukcí bylo vybráno 49 objektů vhodných k jejich instalaci. Předpokládaná doba realizace je v letech 2025-2026. V rámci přípravy projektů byly využity naše praktické zkušenosti z realizace již instalovaných fotovoltaických elektráren, a to např. na budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje; Gymnázia Miloše Koperníka, Bílovec, příspěvkové organizace; Střední odborné školy dopravy a cestovního ruchu, Krnov, příspěvkové organizace nebo v zařízení pro osoby se zdravotním postižením provozované spol. Sagapo, příspěvkové organizace v Bruntále.

# ÚVODNÍ SLOVO

Mezi neinvestiční opatření lze zařadit vedení a dodržování systému hospodaření s energií pro Krajský úřad Moravskoslezského kraje, všechny jeho příspěvkové organizace a obchodní společnosti dle normy ČSN EN ISO 50001:2019, provádění kontrol nastavení distribučních sazeb u elektrické energie, hlídání rezervovaných kapacit, optimalizace nastavení automatické regulace vytápění nebo kontrolu samotného provozu energetických zařízení a další.

Významná je činnost našich expertů, kteří se podílejí na koordinaci a metodickém řízení transformace našeho regionu na nízkoemisní zdroje. Jsme např. aktivním členem Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v České republice při Ministerstvu průmyslu a obchodu, členem Unie komunitní energetiky, dále spolupracujeme na tvorbě Strategie rozvoje vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji. V roce 2023 byl dále vyvinut softwarový nástroj ATHOS pro simulaci energetických bilancí a ekonomiky provozu na výrobu elektrické energie, vodíku a souvisejících energetických komodit, který je navržen pro hrubý výpočet energetického potenciálu fotovoltaických a větrných elektráren na dostupných plochách.

K podpoře transformace regionu přispívá také projekt LIFE IP for Coal Mining Landscape Adaptation, kterého je naše organizace součástí od roku 2022. Jedná se o primárně regionální projekt reagující na dopady změn klimatu v Moravskoslezském kraji. Cílem projektu je příprava a realizace opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti, tedy snížení produkce skleníkových plynů budov v majetku kraje a jeho příspěvkových organizací. Současně poskytujeme odborné poradenství a osvětovou činnost zejména pro zástupce měst a obcí. V roce 2023 jsme pro tuto cílovou skupinu zorganizovali dva odborné semináře, v rámci kterých jsme prezentovali oblasti, které nejvíce města a obce tíží. Jedná se o energetický management, úspory energie a komunitní energetiku. Přednesená témata byla doplněna konkrétními příklady dobré praxe z našeho regionu.

Dalším významným projektem je Centrum veřejných energetiků – poradenství pro energetickou transformaci Moravskoslezského kraje. Jedná se o jeden ze 13 strategických projektů, který se uchází o finanční podporu z Operačního programu Spravedlivá transformace. V roce 2023 probíhal výběr veřejných energetiků a pracovišť, která budou postupně rozmístěna po celém regionu. V provozu jsou pracoviště ve městech Třinec, Frenštát pod Radhoštěm, Kopřivnice a Kravaře, kde již veřejní energetici poskytují poradenské služby pro obce spadající do příslušných správních obvodů obcí s rozšířenou působností. Další pracoviště budou otevírána v blízké budoucnosti. Důraz je a bude kladen na kombinaci poradenství, osvěty a informovanosti ve prospěch naplňování transformačních cílů kraje, kterých lze dosáhnout jen systémovým přístupem a dlouhodobou prací se stakeholdery. Pozitivní výsledky projektu v podobě transformace energetického mixu

# ÚVODNÍ SLOVO

veřejných institucí jsou již nyní viditelné na mnoha místech napříč krajem. Při osobním setkání se zástupci měst a obcí se nám potvrzuje zájem o tuto službu, který je vyvolán absencí potřebných odborných znalostí na úřadech a jimi zřizovaných organizacích. V současné době čekáme stále na vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace.

V roce 2023 jsme také dokončili náš v pořadí již druhý komiks zaměřený na energetická opatření, který si klade za cíl zvyšovat povědomí široké veřejnosti o udržitelnosti a energetické efektivitě tentokrát v bytových domech.

V rámci naší komunikační strategie využíváme širokou paletu médií pro oslovení co nejširšího publika. Činnost naší organizace se snažíme propagovat např. v regionální TV Polar, dále na Facebooku, Instagramu a LinkedInu. Naše vize je jasná – informovat, inspirovat a podněcovat k pozitivním změnám, které přispějí k lepšímu a udržitelnějšímu životnímu prostředí pro nás všechny.

V naší výroční zprávě jsme souhrnně zpracovali klíčová témata, iniciativy, možnosti a problémy, na které se Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace zaměřilo v roce 2023. Konkrétní aktivity jednotlivých oddělení organizace jsou popsány v příslušných kapitolách zprávy. Aktivity naší organizace jsou umožněny díky finančním prostředkům na provoz z rozpočtu Moravskoslezského kraje. Podrobné hospodaření organizace je také součástí této zprávy.

Bližší informace o našich aktivitách naleznete také na [www.mskec.cz](http://www.mskec.cz), případně [www.cvemsk.cz](http://www.cvemsk.cz)

Ing. Rostislav Rožnovský, ředitel organizace

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

## I. Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace

### Základní údaje:

Organizace:	Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace
Adresa sídla:	28. října 3388/111, 702 00 Ostrava, Moravská Ostrava
IČ:	031 03 820
Právní forma:	příspěvková organizace
Datum vzniku:	1. 6. 2014

### Kontakty:

Telefon:	+420 737 895 649
Elektronická adresa podatelny:	<a href="mailto:mec@po-msk.cz">mec@po-msk.cz</a>
Kontaktní e-mail:	<a href="mailto:info@msk.cz">info@msk.cz</a>
ID datové schránky:	hy6mm52
Webové stránky:	<a href="http://www.mskec.cz">www.mskec.cz</a>

### Zřizovatel:

Organizace:	Moravskoslezský kraj
Adresa sídla:	28. října 2771/117, 702 00 Ostrava
IČO:	708 90 692



# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Účel zřízení je dán Zřizovací listinou vydanou na základě usnesení zastupitelstva kraje č. 9/764 ze dne 24. 4. 2014, č. 19/1951 ze dne 21. 4. 2016, č. 6/548 ze dne 14. 12. 2017 a č. 10/1072 ze dne 13. 12. 2018.

Hlavním účelem zřízení organizace je zajišťování odborného poradenství v oblasti energetiky, energetických služeb, energetického managementu a rozvoje chytrého regionu pro potřeby Moravskoslezského kraje (dále MSK), jeho příspěvkových organizací (dále PO), příprava strategie MSK v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci, zajišťování rozvoje čisté mobility MSK a poradenství a konzultační činnost pro obce a veřejnost v oblasti úspor energií.

Předmět činnosti odpovídající hlavnímu účelu je zajišťovat:

- sledování aktuálních možností využití dotačních titulů (např. úspory energie, rozvoj nízkoemisní dopravy a související infrastruktury, inteligentní a eko-inovativní technologie, chytré budovy atp.), příprava projektů vč. jejich hodnocení,
- konzultační a poradenská činnost pro MSK a jím zřízené PO, obce a veřejnost,
- tvorba a aktualizace energetické politiky a implementace systematického energetického managementu pro objekty v majetku kraje,
- příprava, spolupráce při realizaci a řízení projektů v rámci energetického managementu a v oblasti rozvoje chytrého regionu,
- zajišťování propagace a osvěty v oblasti energetických úspor a obnovitelných zdrojů energie,
- podpora rozvoje čisté mobility MSK, vč. podpory rozvoje související infrastruktury,
- poskytování zázemí zástupcům MSK pro úspěšnou realizaci aktivit v rámci Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje s názvem Chytřejší kraj, především v oblastech úspor a dopravy, a při vytváření partnerství veřejného sektoru, podnikatelské sféry, akademické sféry a nestátních neziskových organizací,
- spolupráce s MSK při vytváření, naplňování a vyhodnocování Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje,
- příprava strategie MSK v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci,
- činnosti v oblasti legislativy Evropské unie týkající se tzv. Zimního energetického balíčku Čistá energie pro všechny Evropany,
- činnosti v oblasti nové Platformy pro uhelné regiony v transformaci, zejména v oblasti čisté energetiky MSK,
- činnosti, aktivity a spolupráce s regiony dotčenými Platformou pro uhelné regiony v transformaci, zejména Polské republiky a Slovenské republiky,
- vyhledávání dotačních titulů, příprava, spolupráce při realizaci a řízení projektů v rámci programu RE:START a Platformy pro uhelné regiony v transformaci,

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

- projednávání podmínek dotačních titulů EU připravovaných v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci.

## II. Organizační struktura

Statutárním orgánem organizace je ředitel, kterého jmenuje a odvolává rada kraje. Ředitel jedná za organizaci samostatně, je nejvyšším řídicím článkem v organizaci. Je odpovědný radě kraje za chod organizace a při své činnosti je povinen postupovat v souladu s platnými právními předpisy a vnitřními předpisy kraje.

Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace (dále MEC) se člení na tyto organizační útvary:

- Správa organizace,
- Oddělení energetického managementu (dále OEM),
- Oddělení energetických služeb (dále OES),
- Oddělení čisté mobility (dále OČM),
- Oddělení uhelné platformy (dále OUP),
- Oddělení projektového řízení (dále OPŘ),
- Oddělení Centra veřejných energetiků (dále CVE).

Správa organizace zahrnuje personální, mzdovou, účetní a ekonomickou agendu, správu portálu úředníka a spisové služby.

Oddělení energetického managementu řeší komplexní a systémové nakládání s energií v rámci energetického hospodářství MSK. Informuje a kontroluje legislativní povinnosti, provádí konzultační a poradenskou činnost pro MSK a jeho PO a obchodní společnosti (dále OS) v oblasti snížení energetické náročnosti. Zpracovává, implementuje a kontroluje systém hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001:2019 pro objekty ve vlastnictví MSK.

Oddělení energetických služeb se specializuje na energetické projekty, odborné posudky pro dotace, analýzy, studie, návrhy úsporných opatření a využití obnovitelných zdrojů energie (dále OZE) v budovách v majetku MSK a jeho PO. Dále zpracovává Průkazy energetické náročnosti budov (dále PENB) pro nové budovy a pro budovy, u kterých se plánuje jejich rekonstrukce. Součástí činností oddělení je také technická výpomoc při realizaci energetických úspor, např. administrace s výkaznictvím kombinované výroby elektřiny a tepla (dále KVET) pro Domov Duha v Novém Jičíně, kde se provádí vzdálený monitoring za účelem optimalizace provozu vytápění, stejně jako pro Domov Bílá Opava v Opavě a Domov Hortenzie ve Frenštátě pod Radhoštěm. Výkaznictví výroby elektřiny z fotovoltaické elektrárny (dále FVE) se provádí pro Gymnázium Mikuláše Koperníka v Bílovci.

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

U celkem 8 organizací je zřízen vzdálený dohled nad monitorovacím a regulačním zařízením čtvrt hodinového maxima. Další činností oddělení je měsíční monitoring a optimalizace distribučních veličin u 45 odběrných míst (dále OM) napojených na hladině vysokého napětí (dále VN).

Obě výše uvedená oddělení poskytují zázemí zástupcům Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (dále KÚ MSK) pro úspěšnou realizaci aktivit v rámci Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023 s názvem Chytřejší kraj, a to především v oblasti energetických úspor a při vytváření partnerství veřejného sektoru, podnikatelské sféry, akademické sféry a neziskových organizací.

Oddělení čisté mobility se specializuje na podporu rozvoje čisté mobility v MSK, vč. sledování postupného rozvoje infrastruktury dobíjecích a plnicích zařízení. Specialista na čistou mobilitu poskytuje technické odborné vědomostní zázemí zástupcům KÚ MSK a jeho PO především v klíčových oblastech nízkoemisní dopravy formou monitoringu a reportování aktualit o čisté mobilitě a zajišťuje technickou výpomoc při pořizování nového vozidla na alternativní pohon. V případě potřeby aktualizuje informační materiál k obecné problematice čisté mobility (vč. přehledu platných aktuálních dotačních titulů). Na webových stránkách MEC je pověřeným specialistou spravován a pravidelně aktualizován elektronický katalog nízkoemisních vozidel aktuálně nabízených na tuzemském trhu.

Oddělení uhelné platformy se zabývá koordinací a metodickým řízením transformačního procesu v oblasti průmyslu a energetiky směrem k dosažení závazku klimatické neutrality České republiky (dále ČR) v regionu MSK. Klíčovými tématy jsou otázky soustavy centrálního zásobování teplem (dále SCZT) obyvatel, nevýrobního a průmyslového sektoru, podpora nízkoemisních zdrojů energie, rozvoj čisté mobility a v neposlední řadě i podpora vodíkového hospodářství. Oddělení dále pravidelně monitoruje události z oblasti energetiky a průmyslu v regionu MSK, ČR a Evropské unie (dále EU) a stěžejní oblastí jsou rovněž činnosti spojené s plánovaným umístěním malých modulárních reaktorů (dále SMR) v MSK. Důležitým tématem v době nestabilních cen energií a emisních povolenek je zajištění bezpečnosti dodávek a přijatelné ceny tepelné energie konečným odběratelům. V této souvislosti jsou připravovány podklady a odborná stanoviska pro projednávání problematiky v oblasti optimalizace SCZT mezi MSK a ústředními orgány státní správy a rovněž jsou zpracovávány odborné studie na výše zmiňovaná klíčová témata.

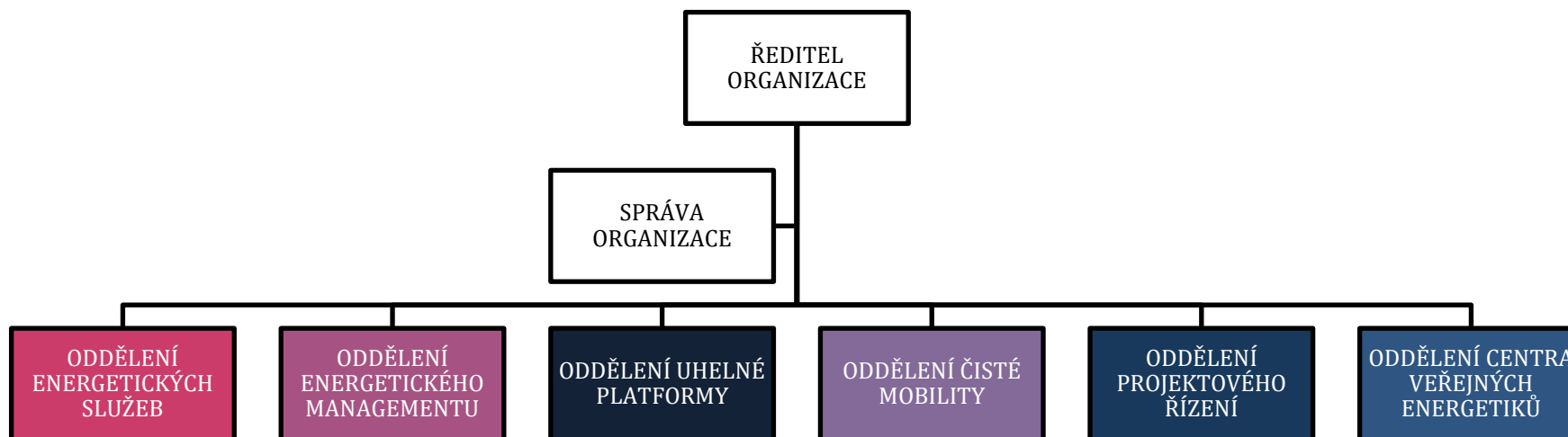
Oddělení projektového řízení zabezpečuje a koordinuje přípravu a realizaci projektů organizace, spolupracuje při činnostech směřujících k podpoře uhelných regionů v transformaci a zpracování strategických dokumentů v návaznosti na transformaci energetiky MSK, provádí monitoring v oblasti dotačních titulů a finančních nástrojů, zabezpečuje organizaci a monitoring vzdělávacích akcí vč. propagace činností MEC.

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Oddělení Centrum veřejných energetiků se specializuje na poradenství v oblasti energetiky a čisté mobility pro města a obce, které se zajímají o optimalizace spotřeb energií, snižování energetické náročnosti svých budov, zvyšování energetické účinnosti, podporu čisté mobility apod. Oddělení zabezpečuje a koordinuje činnosti přípravy i realizace projektu CVE, vč. komunikace s cílovou skupinou (města a obce) a spolupráce s partnery projektu, zejména Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava.

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Organizační schéma k 31. 12. 2023



# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

## III. Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2023

Popis činnosti	Termín	Poznámka	Vyhodnocení	
<b>Oddělení energetického managementu</b>				
I.	Konzultační a poradenská činnost v oblasti energetického hospodářství pro PO a OS vč. metodické podpory v případě legislativních změn.	průběžně	Operativní, odborně technická pomoc pro PO a OS v oblasti energetického hospodářství v rámci naplňování Politiky energetického managementu MSK. Odborné poradenství související s legislativními změnami v oblasti energetiky a životního prostředí, využití OZE.	Úkol plněn průběžně podle potřeb PO a OS. Konzultace podávány přes ServiceDesk, telefonicky, emailem nebo osobně.
II.	Kontrola smluvních vztahů PO a OS s dodavateli energií za účelem jejich optimalizace.	průběžně, report k 31. 01.	Prověření cenových podmínek smluvních vztahů energií v PO a OS. Kontrola nastavení distribučních sazeb. Elektřina nízké napětí (dále NN): velikost hlavního jističe + sazba; elektřina VN: rezervovaná kapacita; plyn velkoodběr: rezervovaná kapacita. Kontrola dodávky tepla ze SCZT a tepla z plynových kotelen.	Úkol splněn. Report kontroly smluvních vztahů PO a OS s dodavateli energií zpracován a předán MSK, odboru energetiky, průmyslu a chytrého regionu dne 31. 1. 2024. Úspora za rok 2023 činí 553 tis. Kč s DPH.
III.	Sledování aktuálních možností využití dotačních titulů v oblasti úspor energií, využití OZE, inteligentní a eko-inovativní technologie, chytré budovy apod.	průběžně	Monitoring připravovaných a vyhlášených dotačních programů v jednotlivých oblastech, zpracování projektových podkladů, odborné poradenství pro PO a OS. Příprava osvětových materiálů pro potřeby MSK.	Úkol plněn průběžně. Konzultace s KÚ MSK, odborem investičním a majetkovým v rámci Operačního programu Životní prostředí.
IV.	Evidence technických zařízení budov a stavu těchto zařízení v oblasti energetického hospodářství v PO.	průběžně	Spolupráce při přípravě projektů v oblasti energetiky schválených v orgánech kraje. Evidence technických zařízení budov a stavu těchto zařízení v oblasti energetického hospodářství v PO.	Úkol splněn. Aktualizace databáze zdrojů tepla a chlazení v majetku MSK. Kompletní informace o kotlích, kotelnách a výměňkových stanicích v aplikaci pro správu majetku (dále FaMa+) pro další potřeby MSK. Výkaz zdrojů dle stáří. Průběžná aktualizace.
V.	Energetický dispečink.	průběžně	Monitoring a záznam údajů o zdrojích, regulacích a měřidlech. Vzdálený přístup k měřidlům a přenos dat do databáze. Vyhodnocování naměřených hodnot.	Úkol splněn. V rámci navýšení cen energií bylo prováděno namátkové kontrolní měření teplot v interiéru v rámci interních auditů a měření vnitřní teploty se záznamem v době topné

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

				sezóny. Všechna kontrolní měření byla v pořádku.
VI.	Nákup komodit – elektrické energie a zemního plynu.	průběžně	Na základě usnesení rady kraje č. 28/1846 a č. 27/1797 byl MEC zmocněn k udílení příkazů k obchodování v souvislosti s nákupem elektrické energie a zemního plynu na Českomoravské komoditní burze Kladno vč. určení způsobu nákupu a stanovení limitní ceny či koeficientu. Součástí je sledování vývoje cen elektrické energie a zemního plynu a jejich predikce, příprava technických a smluvních podkladů a jejich aktualizace.	V roce 2023 byly nakoupeny energie na rok 2024. Zemní plyn byl nakoupen na celý rok 2024, kdy dodavatelem je Pražská plynárenská, a.s. Cena plynu je pevná 1 500 Kč/MWh bez DPH. Elektrická energie byla nakoupena na rok 2024, 2025 a 2026. Cena elektrické energie na rok 2024 je u NN 3 799 Kč/MWh bez DPH a u VN 3 781 Kč/MWh bez DPH.
VII.	Dozorový audit ČSN EN ISO 50001:2019:	k 30.11.	Kontrola systému energetického managementu (dále EnMS), úprava systémové dokumentace, úprava příručky energetického managementu (dále EM). Spolupráce na dozorovém auditu EnMS pro PO kraje, KÚ MSK a 4 OS. Provedení interních auditů dle schváleného plánu, provedení zápisu z auditu, evidence neshod a nápravných opatření.	Úkol splněn. V listopadu 2023 jsme úspěšně absolvovali dozorový audit systému hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001:2019 Systému managementu hospodaření s energií. Auditóři certifikační společnosti SGS ICS Czech Republic, s.r.o. vyjádřili maximální spokojenost a konstatovali, že energetický management je prováděn na velmi vysoké úrovni.
VIII.	Portál majetku FaMa+: - dohled nad platností zpracovaných PENB, energetických auditů, kontrol systému vytápění,	průběžně	Monitoring, kontrola naváděných energetických dat (fakturační a samoodečty). Průběžná kontrola platnosti jednotlivých dokumentů a jejich následná aktualizace ve FaMa+. Hodnocení a přiřazení priorit k zadaným požadavkům na reprodukci majetku zohledňující přínos (úspory) v oblasti energetiky pro MSK. Vzdělávání zodpovědných osob organizací v rámci energetického managementu dle plánu vzdělávání. Zpracování PENB pro organizace dle platnosti dokumentu. Evidence dokumentů do FaMa+ vč. technických údajů. Nastavení upozornění platnosti dokumentů.	KÚ MSK, PO a OS mají platnou dokumentaci dle povinností vyplývajících ze zákona č. 406/2000 Sb., zákon o hospodaření energií. Na základě certifikovaného systému EnMS nemusí v budoucnu zpracovávat energetický audit. V roce 2023 bylo zabezpečeno zpracování celkem 32 nových PENB. Probíhá postupné zpracování zpráv o kontrole systému vytápění dle vyhlášky č. 38/2022 Sb. a zpracování zpráv o kontrole provozovaného systému klimatizace dle vyhlášky č. 284/2022 Sb.

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoring a kontrola energetických údajů ve FaMa+ modulu EM,</li> </ul>	průběžně	Hodnocení projektů na reprodukci majetku dle energetické náročnosti a přiřazení kategorie energetické (1-5).	Úkol splněn. Činnost plněna průběžně.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posouzení požadavků na reprodukci majetku ve vztahu k možným energetickým úsporám,</li> </ul>	průběžně		Úkol splněn. Proběhlo nastavení priority MEC u nových záznamů v databázi reprodukce majetku. MEC má celkem 5 kategorií pro kvalifikaci energeticky účinného opatření. Povinnost je dána Zásadami přípravy a realizace akcí reprodukce majetku MSK.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hromadné importování fakturačních údajů (plynu a elektřiny) do FaMa+,</li> </ul>	průběžně		Úkol splněn. Do FaMa+ modulu EM byly v roce 2023 centrálně implementovány faktury za zemní plyn maloodběr + středoodběr a faktury za elektřinu NN + VN. Jedná se o významnou pomoc pro PO a eliminaci chybovosti záznamů.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aktivní spolupráce na školeních pro pracovníky KÚ MSK a PO – FaMa+ modul EM.</li> </ul>	dle požadavků MSK		V roce 2023 proběhlo školení na systém EnMS, a to distribucí 2x E-zpravodaje EM a 1x školením na funkcionality FaMa+.
IX.	Přezkum spotřeb vedením MSK:	report k 30. 6.	Roční zhodnocení výsledků v rámci Přezkumu spotřeb vedením MSK. Posouzení předpokládaného vývoje snížení spotřeb v objektech MSK. Vyhodnocování Politiky energetického managementu, cílových hodnot. Stanovení nových cílů a návrh dalších případných opatření vedoucích ke snížení spotřeb energií u PO. Příprava podkladů pro jednání týmu EnMS.	Systém managementu hospodaření s energií je každoročně přezkoumán. Výsledkem je dokument Přezkum EnMS vedením, který je konzultován v rámci týmu EnMS. Tým EnMS se v roce 2023 sešel 1x. Usnesením rady kraje č. 72/5290 ze dne 26. 6. 2023 byl schválen Přezkum EnMS vedením za rok 2022. V roce 2023 proběhlo 80 interních auditů a 9 auditů v rámci dozorového auditu na organizacích v hranicích EnMS. V Přezkumu EnMS vedením byly vyhodnoceny cíle a cílové hodnoty a nastaveny nové cíle pro další období.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- účinné hospodaření s energiemi,</li> <li>- účast na jednání týmu EnMS,</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorování spotřeb energií, interní audit, tým EnMS,</li> <li>- cíle a cílové hodnoty, politika EM.</li> </ul>			



# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

Oddělení energetických služeb				
X.	Konzultační činnost v oblasti energetického hospodářství při přípravě projektů reprodukce majetku MSK a následné realizace (odborné posudky, studie, technická podpora apod.).	průběžně	Jedná se např. o dílčí posudky investičních požadavků, posudky nabídek dodavatelů energií, posouzení změny způsobu vytápění, instalace OZE atd.	Úkol plněn průběžně dle potřeb PO. Konzultace podávány emailem, telefonicky nebo osobně.
XI.	Projekt Energetické úspory se zárukou I (dále EPC):	průběžně	Jedná se o sledování dat u 13 PO, ve kterých byl v rámci smlouvy o poskytování energetických služeb metodou EPC zaveden energetický management.	Úkoly průběžně plněny.
	- kontrola předložených úspor projektu EPC za rok 2022,	dle požadavků MSK	V případě prokazované nadúspory – odborně technická pomoc při reinvestici finančních prostředků do majetku MSK formou investičních, případně neinvestičních úsporných opatření.	Úkol splněn.
	- odsouhlasení návrhu na provedení reinvestice v případě nadúspory za rok 2021 a 2022,	dle požadavků MSK		Úkol splněn. Po odsouhlasení předložených úspor (viz bod výše) byl odsouhlasen návrh realizace FVE. Návrh realizace FVE byl v roce 2023 zrušen a byla odsouhlasena rekonstrukce plynové kotelny ve Střední škole Odry, příspěvková organizace, která je umístěna ve Vítkově na ulici Opavská 22.
	- dohled nad realizací reinvestice za rok 2021 a 2022.	dle požadavků MSK	V současné době se čeká na odsouhlasení reinvestice v orgánech kraje.	
XII.	Zpracování PENB, energetických posudků, Závěrečného vyhodnocení akce.	průběžně, dle požadavků MSK	Vypracování zákonné povinnosti PENB u nových a stávajících budov. Vypracování energetických posudků jako podkladu pro žádost o dotaci v rámci národních programů (Národní plán obnovy) a vypracování posouzení úspěšnosti realizace projektu Závěrečné vyhodnocení akce.	Úkoly plněny dle potřeb MSK, odboru investičního a majetkového. V rámci vypracování bylo vyhotoveno 15 PENB. V roce 2023 také probíhala příprava/analýza budov pro konkrétní využití dotace z národních programů. Došlo k vyhotovení celkem 9 energetických posudků, 18 dalších je v přípravě. V rámci naplňování energetických úspor z Operačního programu Životní prostředí bylo u celkem 4 projektů provedeno Závěrečné vyhodnocení akce.

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

XIII.	Identifikace možností využití OZE v PO.	průběžně dle požadavků MSK	Průběžná identifikace objektů v majetku MSK vhodných pro instalaci „chytrých technologií“, např. fotovoltaických panelů, bateriových systémů, vč. vyhodnocení jejich ekonomických aspektů.	Úkol plněn dle požadavků.
XIV.	Distribuce elektrické energie u VN.	průběžně, report k 28. 2.	Měsíční monitoring profilů spotřeby OM, které ovlivňují výši plateb za distribuci. Smluvní opatření – průběžná optimalizace (rezervovaná kapacita, rezervovaný příkon). Technické opatření – instalace technického hlídání čtvrt hodinového maxima, úpravy kompenzačních rozvaděčů (jalová energie, nedodržení účinníku).	Úkol plněn průběžně. Měsíční plnění spojené s administrativní činností a dohledem nad spotřebou OM. Smluvní opatření provedeno u 11 PO. V roce 2023 nedošlo k rozšíření systému technického hlídání na další organizace. Oprava kompenzačního rozvaděče byla provedena u 3 organizací. Shrnutí všech provedených úkonů souvisejících s optimalizací OM je uvedeno v průběžné zprávě za rok 2023, která byla zpracována k datu 28. 2. 2024.
			Energetické analýzy – posouzení OM (velkoodběry) s možností přechodu z hladiny NN na hladinu VN nebo sloučení OM (technicko-ekonomické srovnání nákladů).	Úkol průběžně plněn. Bylo vyhotoveno 5 energetických analýz. Doporučení přechodu na hladinu VN ve 2 případech. V ostatních případech bylo doporučeno sloučení OM.
			Zajištění podpory v oblasti elektrické energie (příprava veřejné zakázky, revize, měření rozvodných soustav, odborné činnosti na zařízení VN).	Úkol průběžně plněn. Měření profilu spotřeby OM zajištěno ve 3 případech. Příprava veřejné zakázky byla provedena pro jednu investiční akci.
XV.	Správa trafostanic.	průběžně	Správa a provozování trafostanic v majetku MSK (revize a kontroly). Majetkové vypořádání ze strany ČEZ Distribuce, a.s. (nájemní smlouva přírodních polí, nebytových prostor).	Úkol průběžně plněn. Kontrola proběhla u všech stávajících trafostanic v majetku MSK.
			Kontrola smluvních vztahů trafostanic, které jsou v majetku cizího subjektu a jsou součástí pozemku ve vlastnictví MSK (zákonné věcné břemeno, nájemní smlouva, odkup pozemku).	Úkol průběžně plněn. Průběžně probíhá kontrola vlastnických práv pozemků pod stavbami trafostanic v majetku cizího subjektu. V roce 2023 nebyl nalezen nesoulad ve vlastnických právech u trafostanic.

## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

XVI.	Správa energetického hospodářství „Energetický dispečink“.	průběžně	<p>Nastavení optimálního provozu energetického hospodářství s ohledem na jeho reálný provoz Domov Duha, Hřbitovní 1128/41, Nový Jičín; Základní umělecká škola Bohumín, Žižkova 620, Bohumín-Nový Bohumín; Domov Bílá Opava, Rybářská 27, Opava a Domov Hortenzie, Za Střelnicí 1568, Frenštát pod Radhoštěm.</p> <p>Monitoring výroby elektrické energie z FVE na KÚ MSK, budově G, 28. října 117, Ostrava a FVE na budově Gymnázia Mikuláše Koperníka, 17. listopadu 526, Bílovec. Sledování poruchových stavů a monitoring účinností fotovoltaických panelů v reálném čase.</p> <p>Vzdálený dohled technického hlídání čtvrt hodinového maxima umožňující kontrolu nastavení v reálném čase a změnu nastavení regulace u níže uvedených organizací: Bílovecká nemocnice, 17. listopadu 57, Bílovec; Náš svět, Pržno 239 Pržno; Domov Na Zámku, Kyjovice 1, Kyjovice; Muzeum Beskyd Frýdek – Místek, Zámecké náměstí 1264, Frýdek – Místek; Střední škola řemesel, Pionýrů 2069, Frýdek – Místek; Střední škola techniky a služeb, tř. Osvobození 1111, Karviná; Zámek Dolní Životice, Zámecká 1, Dolní Životice.</p>	<p>Úkol průběžně plněn dle potřeb PO.</p> <p>Monitoring výroby elektrické energie byl v roce 2023 rozšířen o 4 nově instalované FVE: Základní umělecká škola, Lidická 5, Klimkovice; Základní škola, Čkalovova 942, Ostrava; Základní umělecká škola Leoše Janáčka, Jaroslava Vrchlického 1471/1a, Havířov; Sagapo, příspěvková organizace, Uhlířská 2069/2, Bruntál (zařízení pro osoby se zdravotním postižením).</p>
XVII.	Výkaznictví KVET.	měsíčně	<p>Vedení výkaznictví pro potřeby získání bonusu KVET pro Domov Duha, Hřbitovní 1128/41, Nový Jičín; Domov Bílá Opava, Rybářská 27, Opava a Domov Hortenzie, Za Střelnicí 1568, Frenštát pod Radhoštěm.</p>	Úkol průběžně plněn.
XVIII.	Výkaznictví elektrické energie fotovoltaických elektráren.	měsíčně	<p>Vedení výkaznictví v systému CS OTE pro Gymnázium Mikuláše Koperníka, 17. listopadu 526, Bílovec.</p>	Úkol průběžně plněn.
XIX.	KVET.	průběžně dle požadavků MSK, PO	<p>Průběžná identifikace objektů v majetku MSK s návrhem instalace kogenerační jednotky (dále KGJ).</p>	Úkol průběžně plněn.

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

			Příprava veřejné zakázky, výběr zhotovitele a dohled nad realizací instalace KGJ v areálu Sanatoria Jablunkov, a.s. Dohled nad realizací instalace KGJ v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizace.	
XX.	FVE.	průběžně dle požadavků MSK, PO	<p>Průběžná identifikace objektů v majetku MSK s návrhem instalace FVE.</p> <p>Technická výpomoc při vyhotovení statických posouzení střech. Jedná se o průřez napříč odvětvími zdravotnictví, školství, sociálních věcí a dopravy. Na základě výsledků statického vyhodnocení je proveden předběžný návrh FVE, který slouží jako podklad pro výběr zhotovitele projektové dokumentace. V součinnosti zajišťujeme dohled nad realizací FVE.</p>	<p>Úkol průběžně splněn.</p> <p>V rámci úkolů za rok 2023 byly vytipovávány PO, u kterých byly vypracovány statické posudky pro návrh instalace FVE. U celkem 45 budov z celkových 49 dojde v roce 2024 k vypracování projektové dokumentace. Současně bylo vybráno 10 budov, u kterých byla na základě kladného statického posudku stanovena instalace FVE tzv. zrychlenou formou Design &amp; Build. U těchto budov není zapotřebí úprav střešní konstrukce a jsou tedy vhodné k okamžité instalaci FVE. Předpoklad instalace je v roce 2024.</p>
<b>Oddělení čisté mobility</b>				
XXI.	<p>Aktualizace dat a informací o čisté mobilitě na webových stránkách MEC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- katalog vozidel na alternativní pohony (technické parametry, ceny, správa odkazů na konfigurátor výrobce),</li> <li>- komplexní informační materiál o čisté mobilitě.</li> </ul> <p>Vyhodnocování vozidel – nízkoemisní vozidla M1 a N1 do 3,5 t PO a KÚ MSK ve FaMa+.</p>	průběžně, vyhodnocení počtu vozidel měsíčně	<p>Sledování a kontinuální poskytování informací o aktuální nabídce, zveřejňování technických parametrů a orientačních cen dostupných nízkoemisních vozidel na trhu v ČR. Odkazy na konfigurátory výrobců (prodejců) nízkoemisních vozidel.</p> <p>Aktualizace informačního materiálu o technických novinkách, statistických údajích a aktuálních dotačních titulech.</p> <p>Zveřejňování statistických informací o nově přihlášených vozidlech na nízkoemisní pohon v rámci KÚ MSK a PO, zpracování měsíční zprávy s informací</p>	<p>Úkol průběžně plněn.</p> <p>Katalog s předdefinovanými parametry stávajících nízkoemisních vozidel je aktualizován na pravidelné týdenní bázi, nová nízkoemisní vozidla jsou do katalogu zařazována průběžně podle vývoje na trhu, ceny stávajících vozidel jsou monitorovány a v případě změny aktualizovány.</p> <p>Zpráva s vyhodnocením aktuálního počtu nízkoemisních vozidel v MSK (KÚ MSK a PO) je sestavována a předávána na KÚ MSK Odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu vždy k 10. kalendářnímu dni v každém měsíci roku.</p>

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

	Školení zaměstnanců o technických a provozních vlastnostech nízkoemisních pohonů, správa flotily služebních vozidel.		o počtu a typu nízkoemisních vozidel nebo ad-hoc na vyžádání KÚ MSK.  Proškolení nových zaměstnanců o správném a bezpečném zacházení se služebními vozidly (elektromobil – způsob nabíjení, CNG – tankování na plnicích stanicích, zajištění STK apod.)	Školení stávajících a nových zaměstnanců o správném a bezpečném zacházení se služebními vozidly je průběžně plněno, flotila služebních vozidel je pravidelně servisována.
XXII.	Monitorování a statistika využití dobíjecích stanic pro elektromobily.	měsíčně	Pravidelná aktualizace statistik dobíjecích stanic pro elektromobily od data zprovoznění na budovách ve vlastnictví MSK (PO). Vyhodnocování využití kapacity dobíjecích stanic podle absolutních a poměrových parametrů od data zprovoznění a v aktuálním kalendářním roce (odběr elektřiny, počet zákazníků apod.). Monitorování a sledování celkového počtu dobíjecích stanic od různých poskytovatelů služby dobíjení v MSK. (mapa na webu <a href="http://www.evmapa.cz">www.evmapa.cz</a> , <a href="http://www.krajskenabijecky.cz">www.krajskenabijecky.cz</a> ).	Úkol je průběžně plněn. Měsíční report, ve kterém je pravidelně sestavována strukturovaná statistika údajů dobíjecích stanic na budovách ve vlastnictví MSK (PO), je distribuován k 20. kalendářnímu dni v každém měsíci roku. V reportu je vyhodnocován odběr elektrické energie, počet zákazníků a kalkulovány poměrové ukazatele. V průběhu roku 2023 došlo vlivem přechodu k jinému způsobu platby za nabíjení ke ztrátě sledovaných parametrů, statistika dobíjení byla tedy sledována pouze do června 2023. S ohledem na tyto změny již není možné data dále sledovat.
XXIII.	Využití vodíkových technologií v MSK.	průběžně	Získávání informací týkajících se možností lokální výroby, distribuce, skladování a výstavby plnicích stanic vodíku na území MSK, sledování trendů ve vývoji využití vodíku v energetice, průmyslu a dopravě v národním i evropském kontextu.	Úkol je průběžně plněn. Probíhá kontinuální činnost související s podporou využití vodíkových technologií v energetice, průmyslu a dopravě. Účast na konferencích a školeních na téma čisté mobility. Aktivní účast na činnostech Vodíkového klastru MSK (spolupráce na tvorbě Strategie rozvoje vodíkových technologií v MSK).
XXIV.	Sledování aktuálních dotačních titulů v oblasti čisté mobility.	průběžně	Průběžný monitoring nově vyhlášených dotačních titulů a jejich parametrů s cílem administrativní a technické podpory PO při získávání dotací na pořízení nízkoemisního vozidla v rámci dotačních	Úkol je plněn průběžně. Na vyžádání jsou poskytovány odborné technické konzultace s PO, městy a obcemi v oblasti výběru různých typů nízkoemisních

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

	Technická pomoc při specifikaci nízkoemisních vozidel.		<p>titulů vyhlášených Státním fondem životního prostředí ČR (dále SFŽP) a Operačním programem Doprava.</p> <p>Poskytování technické podpory při výběru nízkoemisních vozidel v rámci obměny vozového parku nebo pořízení nových vozidel, úvodní zaškolení pro užívání elektrovozidel (rady a tipy pro hospodárny provoz, vysvětlení problematiky dobíjení a činností spojených s provozem).</p>	vozidel a informační a technická pomoc při podávání žádosti o dotaci na pořízení vozidla.
XXV.	Monitoring a reportování aktualit v oblasti čisté mobility.	týdně	Zpracování týdenního přehledu nejnovějších událostí v oblasti čisté mobility a nízkoemisní dopravy (technika, legislativa atd.).	Úkol je plněn průběžně. Pravidelný monitoring událostí z oblasti čisté mobility je prováděn kontinuálně a každý týden je rozeslán souhrnný report zaměstnancům KÚ MSK, MEC a CVE.
XXVI.	Osvětové činnosti v oblasti čisté mobility.	dle potřeby	<p>Organizace a spolupráce s organizátory osvětových akcí zaměřených na podporu nízkoemisní dopravy a alternativních paliv s aktivní účastí (např. Evropský týden čisté mobility, eJantarová cesta, výstavy a prezentace za účasti MSK apod.).</p> <p>Poskytování poradenství pro města a obce v rámci nízkoemisní problematiky (nákup elektrického vozidla, výstavba dobíjecího bodu pro pořízované vozidlo apod.)</p>	<p>Úkol je průběžně plněn.</p> <p>Aktivní účast, vč. vystoupení a prezentací na důležitých propagačních a osvětových akcích v oblasti čisté mobility (výstavy, konference, workshopy, školení apod.) v průběhu roku 2023.</p> <p>Poskytování poradenství pro města a obce je průběžně plněno.</p>
<b>Oddělení uhelné platformy</b>				
XXVII.	Program RE:START.	průběžně	Činnosti směřující k podpoře uhelných regionů v transformaci formou spolupráce při realizaci opatření z programu RE:START.	Úkol je průběžně plněn. Sledování provázanosti projektů programu RE:START na výstupy souvisejících pracovních skupin v oblasti uhelné platformy a pracovní skupiny pro bezuhelnou energetiku. Aktivní účast na jednáních garantů pracovních skupin Regionální stálé konference MSK a sladovacích workshopech k projektům.

## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

XXVIII.	Transformační proces energetiky a průmyslu MSK.	průběžně	Komplexní činnost v rámci uhelné platformy, spolupráce při projednávání podmínek dotačních titulů EU (Just Transition Fond, Modernizační fond, národní operační programy), oponentura a revize projektů v rámci výstupů, scénářů, časového harmonogramu, odborných pracovních skupin. Návaznost na cíle a strategie definované ve Vnitrostátním plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu a na vývoj legislativy EU (Zimní energetický balíček, Zelená dohoda pro Evropu a Fit for 55) při směřování k uhlíkové neutralitě v roce 2050.	Úkol je průběžně plněn. Revize výstupů relevantních strategických dokumentů a související EU a národní legislativy, komunikace se zástupci sektoru průmyslu a energetiky při zpracování technické části projektových návrhů. Podpora procesů na úrovni MSK souvisejících s uplatněním SMR na území MSK (lokality Dětmárovice, Třebovice, Třinec) a aktivní účast v Pracovní skupině pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v České republice při Ministerstvu průmyslu a obchodu.
XXIX.	Monitoring a reportování aktualit v oblasti uhelné platformy.	průběžně	Monitorování událostí v oblasti energetiky a průmyslu zejména v regionu MSK a ČR (s dopadem na energetickou bezpečnost, soběstačnost a plnění dekarbonizačních cílů kraje).	Úkol je průběžně plněn. V rámci oddělení uhelné platformy dochází k monitorování událostí z oblasti energetiky a průmyslu v regionu MSK, ČR a EU na pravidelné denní bázi.
XXX.	Strategické a koncepční dokumenty v oblasti energetiky a průmyslu v MSK.	průběžně	Kooperace a podpůrná činnost při zajištění aktualizace krajských koncepčních dokumentů a strategií v oblasti energetiky a průmyslu (Územní energetická koncepce MSK, Akční plány, Strategie rozvoje MSK). Zajištění rozpracování témat doporučených ve výstupech Dopadové studie odchodu od energetického spalování uhlí v MSK (dále DS I.) a Dopadové studie problematiky odpojování konečných odběratelů a návrh optimalizace v soustavách centrálního zásobování teplem v MSK (dále DS II.) k zajištění energetické bezpečnosti, zvýšení soběstačnosti a plnění dekarbonizačních cílů v MSK. Příprava podkladů a odborných stanovisek konzistentních s výstupy a obsahem zejména Územní energetické koncepce MSK a DS I. pro jednání mezi zástupci MSK a ústředními orgány státní správy v souvislosti s doporučenými aktivitami uhelné	Úkol je průběžně plněn. Příprava odborných stanovisek a podkladů konzistentních s výstupy a obsahem zejména DS I., DS II., Územní energetické koncepce MSK, Studie produkce a využití vodíku v MSK do roku 2030 a Studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO), oblast Smart park pro jednání mezi ústředními orgány státní správy a zástupci MSK v souvislosti s doporučenými aktivitami uhelné platformy. Činnost byla zaměřena na posouzení potenciálu OZE – FVE a větrné elektrárny, podporu rozvoje komunitní energetiky a metodu výpočtu produkce CO <sub>2</sub> v MSK podle sektorů národního hospodářství.

# VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

			platformy vyplývající z problematiky ukončení energetického spalování uhlí.	
XXXI.	Dopadová studie zaměřená na rozpracování doporučených témat k dalšímu rozvoji závěrů DS I. a DS II.	průběžně	Organizace, koordinace a zpracování dílčích částí studie, která navazuje na výstupy DS I. a DS II. zejména v sektoru teplárenství (podrobnější rozpracování témat geotermální energie a jejího využití v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí a jeho energetického spalování) a v oblasti využití zejména místních obnovitelných a druhotných zdrojů energie (syntetický plyn, odpadní teplo, bioplyn, potenciál FVE apod.). Příprava podkladů pro možné legislativní návrhy na změny v rámci problematiky odpojování od SCZT.	Úkol je splněn. V návaznosti na Studii proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO), oblast Smart park byla zpracována analýza popisu principiálního modelu dodávky tepla do SCZT a rozšíření o KVVET založené na technologii organického Rankinova cyklu (ORC) pro geotermální vrt v lokalitě Karvinsko – Pohornické krajiny. Zpracování analýzy rozvoje nízkoemisní vlakové dopravy v MSK. Tvorba a zveřejnění softwarového nástroje ATHOS na webových stránkách MEC se specifickým zaměřením na FVE, větrné elektrárny a produkci vodíku, vč. energetických a ekonomických bilancí.
XXXII.	Problematika SMR v MSK.	kvartálně	Účast na jednáních Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v České republice, která je v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu. Činnosti spojené s plánovaným umístěním SMR v MSK.	Úkol je průběžně plněn. Pravidelná účast v rámci jednání Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v České republice vč. připomínkování dokumentu Plán pro malé a střední reaktory v České republice – využití a hospodářský přínos.
<b>Oddělení projektového řízení</b>				
XXXIII.	Projekt Centrum veřejných energetiků.	průběžně	Řízení a koordinace dílčích činností dle harmonogramu projektu v souladu se schválenou Metodikou projektového řízení; podání žádosti o poskytnutí podpory z Operačního programu Spravedlivá transformace (dále OP ST) - věcná část žádosti o poskytnutí dotace, podklady k žádosti, příprava rozpočtu atd.; příprava a organizace kontrolních dnů v rámci MEC; zahájení projektu CVE -	Úkol průběžně plněn: - žádost byla podána 21. 2. 2023 - vydání souhrnného stanoviska SFŽP dne 30. 8. 2023 - schválení Regionální stálou konferencí dne 13. 9. 2023



## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

			<p>personální obsazení, detašovaná pracoviště, dokumenty – Metodika činnosti CVE, Katalog inovací, Evidence vzdělávacích akcí, marketingová strategie ad.; v případě schválení žádosti koordinace a řízení aktivit spojených se zahájením projektu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projednání výběrovou komisí Řídicího orgánu OP ST proběhlo dne 26. 10. 2023 a 12. 12. 2023</li> <li>- v roce 2023 byly otevřeny pobočky: Frenštát pod Radhoštěm, Kopřivnice, Třinec, Kravaře</li> <li>- personální obsazení probíhá průběžně</li> <li>- průběžně probíhá příprava dokumentů (Metodika činnosti CVE, komunikační a marketingová strategie apod.).</li> </ul>
XXXIV.	Projekt LIFE IP Coala for Mining Landscape Adaptation (dále LIFE-IP COALA).	průběžně	<p>Řízení a koordinace dílčích činností dle harmonogramu projektu – aktivita C.2.2. Smart Building System, C.5.2. Poradenské centrum pro budovy (dále PC), C.7.9. Pilotní adaptace budov; aktivní účast na kontrolních dnech pořádaných nositelem projektu + aktivita F.1. (MSK); příprava a organizace kontrolních dnů v rámci projektového týmu MEC; zajištění a koordinace spolupráce na aktivitách C.2.1. Karviná – energetický management (Město Karviná), C.3.3. Low carbon and climate resilient development plan for POHO2030 (MSID), E.1. Zvyšování povědomí u cílových skupin (MSK).</p>	<p>Úkol byl průběžně plněn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setkání pořádaná nositelem projektu: 2x řídicí výbor, 2x setkání projektového týmu, účast na kontrolních dnech poradenských center, organizace a řízení 47 interních kontrolních dnů (MEC)</li> <li>- pravidelný čtvrtletní reporting, roční zpráva o činnosti PC (C.5.2.) tvorba katalogu opatření na budovách, provázání s příklady dobré praxe</li> <li>- spolupráce na podobě informačního portálu MiSe Klima (původně RISA)</li> <li>- vydání Metodiky adaptačních a mitigačních opatření možných úprav na objektech v majetku MSK k 22. 12. 2023</li> <li>- organizace semináře pro města a obce (23. 5. 2023, 28. 11. 2023)</li> <li>- zajišťování propagačních a komunikačních nástrojů</li> <li>- C.2.1. - spolupráce proběhla, C.3.3. - bez aktivity, E.1. - aktivita probíhá v rámci aktivity C.5.2.</li> </ul>

## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2023

XXXV.	Ostatní činnosti projektové kanceláře.	průběžně	Zajištění informační, administrativní, koordinační a organizační podpory týkající se využití finančních zdrojů v programovém období 2021-2027 na rozvoj regionu zejména s ohledem na transformaci energetiky a odklonu od uhlí. Spolupráce s MSK, MŽP, SFŽP, příp. dalšími stakeholdery. Příprava materiálů pro potřeby MSK.	<p>Úkol byl průběžně plněn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizace a zápisy z jednání pracovní skupiny pro bezuhelnou energetiku</li> <li>- připomínkování – RE:START (aktualizace strategického rámce hospodářské restrukturalizace Ústeckého kraje, Karlovarského kraje a MSK)</li> <li>- organizace setkání se zástupcem Středočeského kraje (program ELENA)</li> <li>- spolupráce na aktualizaci Atlasu Moravskoslezského kraje</li> <li>- účast na výstavě INFOTHERMA 2023, organizace účasti na INFOTHERMA 2024, příprava sborníku Komunitní energetika</li> <li>- spolupráce při přípravě a vydání komiksu o energetických úsporách pro bytové domy napojené na SCZT.</li> </ul>
XXXVI.	Kampaň #Konec uhlí.	průběžně	Organizace kampaně, zajištění a vložení aktualit na webové stránky, aktualizace obsahu webové stránky, vyhodnocení návštěvnosti stránek.	<p>Úkol byl průběžně plněn.</p> <p>S ohledem na vývoj situace v oblasti energetiky v roce 2023 nebyly webové stránky propagovány v původně plánovaném rozsahu. V průběhu roku proběhla aktualizace stránek. Měsíčně byla vyhotovována statistika návštěvnosti stránek.</p>

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## IV. Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů

Rada kraje v roce 2023 stanovila MEC závazné ukazatele:

- a) v rámci neinvestičního příspěvku,
- b) v rámci investičního příspěvku,
- c) stanovený objem prostředků na platy,
- d) výsledek hospodaření za rok 2023.

**Stanovené ukazatele a jejich limity byly plněny takto:**

Tab. IV-1 Závazné ukazatele a čerpání jejich limitů v roce 2023

Závazný ukazatel	Stanovený limit	Plnění	Poznámka
<b>a) neinvestiční příspěvek celkem</b>	<b>31 417 500,00</b>	<b>29 077 802,31</b>	
z toho:			
příspěvek na provoz	26 903 500,00	26 903 500,00	
příspěvek na provoz účelově určený – odpisy	290 000,00	290 000,00	
Centrum veřejných energetiků	1 524 000,00	1 084 302,31	víceletý projekt
Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK	1 900 000,00	0,00	převod do roku 2024
LIFE PARTNER	800 000,00	0,00	stanovený závazný ukazatel s časovou použitelností do roku 2032
<b>b) investiční transfer celkem</b>	<b>1 445 950,00</b>	<b>1 445 950,00</b>	
z toho:			
Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací	54 450,00	54 450,00	
SW systém ATHOS	1 391 500,00	1 391 500,00	
<b>c) stanovený objem prostředků na platy</b>	<b>17 482 500,00</b>	<b>15 402 927,89</b>	
<b>d) výsledek hospodaření za rok 2023</b>	<b>269 035,00</b>	<b>144 140,08</b>	
<b>Návratná finanční výpomoc</b>	<b>Stanovený limit</b>	<b>Plnění</b>	<b>Poznámka</b>
Návratná finanční výpomoc k zajištění profinancování <b>projektu CVE, ve výši 170 000 Kč, s časovou použitelností od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2027</b>	<b>8 636 000,00</b>	<b>6 144 379,30</b>	za rok 2023

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Závazné ukazatele stanovené zřizovatelem byly splněny.

Závazný ukazatel „výsledek hospodaření za rok 2023“ byl stanoven jako vyrovnaný, příp. mírně přebytkový, a výše přebytkového hospodaření byla stanovena ve výši max. 1 % ze schváleného závazného ukazatele „příspěvek na provoz“ na rok 2023.

Organizace vykázala za období roku 2023 celkový hospodářský výsledek zisk **ve výši 144 140,08 Kč**, tím byl závazný ukazatel „výsledek hospodaření za rok 2023“ splněn.

Podrobný přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2023 vč. vyúčtování a převodu účelově určených prostředků u víceletých projektů uvádíme v Tab. IV-2.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tab. IV-2 Přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2023

Závazný ukazatel	Účelový znak	Limity dle rady kraje	Poskytnuto k 31. 12. 2023	Použito k 31. 12. 2023	Víceleté projekty – účelový převod do roku 2024
			1	2	
<b>A. Příspěvek na provoz celkem</b>		<b>31 417 500,00</b>	<b>28 996 307,72</b>	<b>29 077 802,31</b>	<b>2 421 192,28</b>
z toho:					
Příspěvek na provoz	0	26 903 500,00	26 903 500,00	26 903 500,00	0,00
Příspěvek na provoz účelově určený – odpisy	205	290 000,00	290 000,00	290 000,00	0,00
Centrum veřejných energetiků	253	1 524 000,00	1 002 807,72	1 084 302,31	521 192,28
Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK	203	1 900 000,00	0,00	0,00	1 900 000,00
LIFE PARTNER	15021	800 000,00	800 000,00	0,00	0,00
<b>B. Investiční příspěvek do investičního fondu celkem</b>		<b>1 445 950,00</b>	<b>1 445 950,00</b>	<b>1 445 950,00</b>	<b>0,00</b>
z toho:					
Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací	0	54 450,00	54 450,00	54 450,00	0,00
SW systém ATHOS	0	1 391 500,00	1 391 500,00	1 391 500,00	0,00
<b>Celkem</b>		<b>32 863 450,00</b>	<b>30 442 257,72</b>	<b>30 523 752,31</b>	<b>2 421 192,28</b>

Vysvětlivky

sloupec 1 – poskytnuto: výše dotace převedené poskytovatelem na účet MEC k 31. 12. 2023

sloupec 2 – použito: výše dotace skutečně použité MEC celkem k 31. 12. 2023

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## V. Čerpání účelových příspěvků a dotací

### Centrum veřejných energetiků

Stanovený limit:	1 524 000,00 Kč
Poskytnuto:	1 002 807,72 Kč
Celkové náklady:	1 084 302,31 Kč
Nevyčerpané prostředky:	521 192,28 Kč

Zastupitelstvo kraje usnesením č. 10/968 ze dne 15. 12. 2022 rozhodlo profinancovat a kofinancovat projekt CVE předkládaného do OP ST v letech 2022–2027 ve výši 200 mil. Kč, dále rozhodlo poskytnout MEC návratnou finanční výpomoc ve výši 170 mil. Kč na období let 2023–2027 k zajištění profinancování projektu CVE. Předmětem CVE je bezplatné poskytování odborného poradenství v oblasti energetiky, energetických služeb, energetického managementu a rozvoje čisté mobility pro obce, města, sdružení obcí a dobrovolné svazky obcí. Klíčovými tématy poradenských a konzultačních služeb jsou zejména úspory energie, využití OZE, nákup energií aj. Žádost o poskytnutí dotace byla podána dne 21. 2. 2023. Během roku 2023 probíhalo hodnocení projektové žádosti, kdy v rámci 5. jednání výběrové komise řídicího orgánu OP ST (dne 26. 10. 2023) byl vznesen požadavek na zmenšení finančního objemu projektu. Finanční rámec projektu CVE snížený o 50 mil. Kč byl výběrovou komisí dne 12. 12. 2023 doporučen k financování. Rozhodnutí o poskytnutí dotace nebylo do konce roku 2023 vydáno. Vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace očekáváme v 1. polovině roku 2024.

Výdaje CVE v rámci 15% kofinancování činily za rok 2023 celkem 1 084 302,31 Kč. Z toho činily mzdové náklady 694 536,89 Kč, zákonné sociální a zdravotní pojištění 232 580,70 Kč, ostatní služby 65 743,56 Kč (propagace, inzerce, nájemné, telefonní poplatky, SW služby, poradenské služby apod.), drobný dlouhodobý majetek 45 217,14 Kč, cestovné 17 233,50 Kč, zákonné sociální náklady 12 804,16 Kč, spotřeba materiálu 10 900,04 Kč (kancelářské potřeby), jiné sociální pojištění 3 210,60 Kč, opravy a údržba 2 075,71 Kč a úroky 0,01 Kč. Zřizovatelem bylo v roce 2023 zasláno na účet organizace 922 418,97 Kč, zbylých 161 883,34 Kč bylo zasláno v lednu 2024. Nevyčerpané finanční prostředky jsou účelově určeny na realizaci projektu v dalších letech. Z tohoto důvodu byly převedeny do rozpočtu kraje na rok 2024 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2024.

Výdaje CVE v rámci návratné finanční výpomoci ve výši 85% profinancování projektu činily za rok 2023 celkem 6 144 379,30 Kč. Z toho činily mzdové náklady 3 935 709,10 Kč, zákonné sociální a zdravotní pojištění 1 317 957,30 Kč, ostatní služby 372 546,54 Kč (propagace,

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

inzerce, nájemné, telefonní poplatky, SW služby, poradenské služby apod.), drobný dlouhodobý majetek 256 230,38 Kč, cestovné 97 656,48 Kč, zákonné sociální náklady 72 556,77 Kč, spotřeba materiálu 61 766,91 Kč (kancelářské potřeby), jiné sociální pojištění 18 193,40 Kč, opravy a údržba 11 762,36 Kč a úroky 0,06 Kč. Zřizovatelem bylo v roce 2023 zasláno na účet organizace 5 227 040,40 Kč, zbylých 917 338,90 Kč bylo zasláno v lednu 2024.

Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků projektu CVE (roky 2022–2023)

Rok	Návratná finanční výpomoc MSK (budoucí dotace OP ST) – 85 % (Kč)	Vlastní podíl – kofinancování MSK – 15 % (Kč)	Výdaje celkem (Kč)
2022	256 434,15	1 453 126,85	1 709 561,00
2023	6 144 379,30	1 084 302,31	7 228 681,61

Bližší informace k projektu CVE jsou uvedeny v rámci kapitoly Projektová činnost (kapitola X.), případně na webových stránkách na [www.cvemsk.cz](http://www.cvemsk.cz).

## Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK

Stanovený limit: 1 900 000,00 Kč

Poskytnuto: 0,00 Kč

Nevyčerpané prostředky: 1 900 000,00 Kč

Na základě usnesení rady kraje č. 78/5727 ze dne 25. 9. 2023 byla schválena realizace projektu s názvem Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK. MEC byl původně usnesením rady kraje č. 74/5390 ze dne 17. 7. 2023 pověřen zpracováním Studie potenciálu instalace fotovoltaiky v MSK. S ohledem na skladbu a strukturu OZE v souvislosti s transformací a dekarbonizací energetiky MSK včetně přípravy podkladů a analýz v rámci budoucího energetického mixu při aktualizaci Územní energetické koncepce MSK byl rozsah studie rozšířen o simulaci bilancí energie vyrobené z větrných elektráren. Účelem rozšířeného zadání bylo zajištění konzistence se strategickými dokumenty a již zpracovanými studiemi MSK a dále zajištění provázanosti s funkčností a výstupy SW platformy ATHOS.

Z důvodu rozsáhlosti a časové náročnosti studie s termínem realizace předání až na konci roku 2024 byly nevyčerpané prostředky převedeny do rozpočtu MSK na rok 2024 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2024.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## **Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací**

Stanovený limit:	54 450,00 Kč
Poskytnuto:	54 450,00 Kč
Nevyčerpané prostředky:	0,00 Kč

Investiční příspěvek do fondu investic byl určen na provedení projektové dokumentace geotermálních vrtů ve stupni dokumentace provedení stavby. Částka ve výši 54 450,00 Kč byla zaplacená dle smlouvy v druhé polovině roku 2023 po odevzdání projektové dokumentace. Prodloužení termínu do roku 2023 bylo způsobeno nutností doplnit dokumentaci stavebního záměru o souhlas Rady městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz a Statutárního města Ostrava a souhlasné vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého.

## **SW systém ATHOS**

Stanovený limit:	1 391 500,00 Kč
Poskytnuto:	1 391 500,00 Kč
Nevyčerpané prostředky:	0,00 Kč

Investiční příspěvek do fondu investic byl určen na pořízení licence softwarové aplikace pro výpočet ploch vhodných k instalaci FVE a větrných elektráren na základě mapových podkladů. Účelem pořízení bylo využití dostupných ploch, které jsou vyčleněny pro energetické účely, popř. určeny k multifunkčnímu využití plochy pro energetické i zemědělské účely např. pomocí principů tzv. agrovoltaiky. SW byl pořízen na základě veřejné zakázky malého rozsahu.

## **IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation**

Zastupitelstvo kraje usnesením č. 6/519 ze dne 16. 12. 2021 rozhodlo uzavřít Smlouvu o poskytnutí podpory (tzv. Grant Agreement) v rámci projektu LIFE-IP COALA a dále Dohodu o partnerství s finančním příspěvkem s jednotlivými partnery projektu. Pro MEC se jedná o Dohodu č. 00212/2022/EP uzavřenou mezi MSK a naší organizací. Projekt je v gesci MSK, odboru evropských projektů. V rámci projektu je hlavním úkolem MEC zejména příprava a realizace adaptačních a mitigačních opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov v majetku MSK.

Celkový rozpočet projektu naší organizace činí 2 128 481,00 EUR. Projekt je rozdělen na 4 etapy, kdy období 1. etapy je od 1. 1. 2022 do 30. 6. 2024. Rada kraje usnesením č. 35/2442 ze dne 7. 2. 2022 schválila pro 1. etapu příspěvek na provoz s účelovým určením na výdaje spojené s realizací projektu s časovou použitelností



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

do 30. 6. 2024 ve výši 425 696,33 EUR (10 582 810,76 Kč; při pevném kurzu pro rok 2022 ve výši 24,86 CZK/EUR), kdy částka 4 233 124,30 Kč tvoří vlastní podíl ve výši 40 % a částka 6 349 686,46 Kč tvoří dotace EU ve výši 60 %. Pro rok 2023 byl stanoven pevný kurz ve výši 24,115 CZK/EUR.

Organizace pravidelně zpracovává čtvrtletní zprávy vč. účetnictví (tzv. Q. report) a v závěru každé etapy bude vyhotovena Monitorovací zpráva. Finanční prostředky byly vynaloženy zejména na osobní náklady (2 803 tis. Kč z toho DPČ ve výši 1 734 tis. Kč), na sociální zákonné náklady (913 tis. Kč), na vzdělávací akce vč. pronájmů prostor (334 tis. Kč), na cestovní náklady (6 tis. Kč), marketing (123 tis. Kč), nákup SW pro modelování a simulace fotovoltaických systémů (37 tis. Kč) a nepřímé náklady (223 tis. Kč).

Na základě splnění podmínek v rámci národní výzvy LIFE PARTNER z programu LIFE 2022 byla organizaci přiznána dotace na spolufinancování způsobilých výdajů projektu LIFE-IP COALA ve výši 1 000 000,00 Kč, dle usnesení rady kraje č. 81/5925 ze dne 6. 11. 2023. První část formou zálohové platby ve výši 800 000,00 Kč s časovou použitelností od 25. 9. 2023 do 31. 12. 2032 již byla poukázána na účet MEC. Zbýlá část ve výši 200 000,00 Kč bude vyplacena po ukončení projektu v roce 2031. V roce 2023 nebyly čerpány v LIFE PARTNER žádné prostředky.

Tab. V-2 Čerpání finančních prostředků projektu LIFE-IP COALA (roky 2022–2023)

Rok	LIFE-IP COALA dotace EU 60 % (Kč)	MEC – vlastní podíl 40 % (Kč)	Čerpáno celkem (Kč)	Převod nevyčerpaných prostředků (Kč)
<i>1. etapa projektu: 1. 1. 2022 – 30. 6. 2024, objem prostředků 10 582 810,76 Kč</i>				
2022	1 875 732,42	1 250 488,30	3 126 220,72	
2023	2 663 390,92	1 775 594,02	4 438 984,94	3 017 605,10

Další informace k projektu LIFE-IP COALA jsou uvedeny v rámci kapitoly Projektová činnost (kapitola X.).

## VI. Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2023

Organizace vykázala za období roku 2023 hospodářský výsledek **zisk ve výši 144 140,08 Kč**.

### Členění nákladů:

50x Spotřebované nákupy	571 580,13 Kč
51x Služby	6 041 903,56 Kč

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

52x Osobní náklady	30 660 239,38 Kč
53x Daně a poplatky	3 200,00 Kč
54x Ostatní náklady činnosti	3 349,30 Kč
55x Odpisy, DDHM, DDNM	1 519 343,12 Kč
56x Finanční náklady	1 690,38 Kč

---

**Náklady celkem** **38 801 305,87 Kč**

## Členění výnosů:

64x Ostatní výnosy	39 701,31 Kč
66x Finanční výnosy	21,85 Kč
67x Výnosy z transferů	38 905 722,79 Kč

---

**Výnosy celkem** **38 945 445,95 Kč**

## Návrh na rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření

Na základě zlepšeného výsledku hospodaření navrhuje tímto radě kraje rozdělit výsledek hospodaření ve výši 144 140,08 Kč následujícím způsobem: do rezervního fondu převést částku ve výši 44 140,08 Kč a do fondu odměn pak 100 000,00 Kč.

## Rozbor požadovaných účtů:

### Členění nákladů SÚ 013, 018, 022, 028

#### software ve výši 1 391 500,00 Kč

0130000 software ATHOS	1 391 500,00 Kč
------------------------	-----------------

#### drobný dlouhodobý nehmotný majetek ve výši 522 320,19 Kč

0180000 drobný dlouhodobý nehmotný majetek	522 320,19 Kč
--	---------------

(v roce 2023 se zakoupil software ZW CAD – grafický program pro projektování a prohlížení stavební dokumentace a SW PV SOL – program pro modelování a simulace fotovoltaických systémů)

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

**samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí ve výši 3 908 054,70 Kč, z toho:**

0220000 Zařazení termovizní kamery FLIR E60bx	241 987,90 Kč
0220000 Automobily	
Škoda Octavia G-TEC, VW E-Golf, Toyota Prius, Škoda Superb iV	2 773 349,00 Kč
0220101 Automobil VW Passat Variant	728 247,00 Kč
0220100 Zařazení třífáz. záznamníku el. energie Fluke	71 269,00 Kč
0220100 Wallbox, Smartev CDS EO genius, nabíj. zařízení	48 133,80 Kč
0220100 Dotykový displej OPTOMA vč. příslušenství	45 068,00 Kč

---

**Náklady SÚ 022 celkem 3 908 054,70 Kč**

**drobný dlouhodobý hmotný majetek ve výši 2 383 355,58 Kč**

0280000 Drobný dlouhodobý hmotný majetek	2 383 355,58 Kč
--	-----------------

(v roce 2023 se zakoupila zejména výpočetní a komunikační technika, monitory, dokovací stanice, tiskárny, kancelářský nábytek)

**Členění nákladů SÚ 518 – ostatní služby ve výši 5 446 049,42 Kč**

5180300 Ostatní služby – poštovné	1 764,00 Kč
5180310 Ostatní služby – internet	73 804,97 Kč
5180330 Ostatní služby – tel. poplatky mobilní	233 600,34 Kč
5180340 Ostatní služby telekomunikační	4 860,00 Kč
5180350 Ostatní služby – nájemné NEMOV bez pozem.	178 412,40 Kč
5180370 Ostatní služby – nájemné HW – kopírky	11 737,00 Kč
5180400 Ostatní služby – nájemné MOV ostatní	28 200,00 Kč
5180460 Ostatní služby – stravování zaměstnanci	14 243,53 Kč
5180500 Ostatní služby – revize el. zařízení	11 438,00 Kč

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

5180560 Ostatní služby – SW služby – správa a údržba sw	62 520,32 Kč
5180570 Ostatní služby – SW služby – upgrade, podpora	155 961,27 Kč
5180580 Ostatní služby – DDNM vč. UP §49 a OTE	966,79 Kč
5180600 Ostatní služby – odpady – komunální	283,50 Kč
5180630 Ostatní služby – úklid	154 290,50 Kč
5180650 Ostatní služby – služby BOZP a PO	22 385,00 Kč
5180670 Ostatní služby – vedení mzdového účetnictví	108 164,96 Kč
5180680 Ostatní služby – vedení všeobecného účetnictví	108 900,00 Kč
5180690 Ostatní služby – poradenské a konzultační služby	36 209,00 Kč
5180700-1 Ostatní služby – právní služby	963 697,43 Kč
5180730 Ostatní služby – bankovní poplatky	6 477,00 Kč
5180740 Ostatní služby – členské příspěvky	27 000,00 Kč
5180750 Ostatní služby – tiskové služby, lamin., vazb.	183 175,75 Kč
5180760 Ostatní služby – propagace, inzerce, veletrhy	1 569 414,21 Kč
5180770 Ostatní služby – grafické práce	433 500,00 Kč
5180820 Ostatní služby – ostatní	44 895,56 Kč
5180823 Ostatní služby – elektromobilita	10 605,16 Kč
5180824 Ostatní služby – přenosová služba a dohled čidel	92 843,00 Kč
5180826 Ostatní služby – kopírování	44 549,73 Kč
5180827 Ostatní služby – služby k nájmu	220 850,00 Kč
5180828 Ostatní služby – studie	302 500,00 Kč
5180829 Ostatní služby – licence k dílu	338 800,00 Kč

---

**Náklady SÚ 518 celkem**

**5 446 049,42 Kč**

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## Členění nákladů SÚ 558

### **náklady z drobného dlouhodobého majetku ve výši 1 114 388,16 Kč**

5580300 Náklady z DDHM – nábytek	139 221,60 Kč
5580410 Náklady z DDHM – výpočetní technika	744 352,97 Kč
5580430 Náklady z DDHM – tiskárny, skenery	85 779,00 Kč
5580460 Náklady z DDHM – ostatní	75 757,00 Kč
5580450 Náklady z DDHM – úložiště, disk. pole	5 758,00 Kč
5580510 Náklady z DDNM – SW do 60 tis.	63 519,59 Kč

---

**Náklady SÚ 558 celkem** **1 114 388,16 Kč**

### Komentář k meziročnímu vývoji nákladů

Ve srovnání s rokem 2022 činily celkové náklady organizace v roce 2023 celkem 38 801 305,87 Kč, byly tedy vyšší o 8 204 260,24 Kč, tedy o 26,81 %.

Navýšení meziročního indexu v roce 2023 bylo způsobeno zejména zvýšením mzdových nákladů, a s tím spojených zákonných sociálních odvodů, cestovného a nákladů z drobného dlouhodobého majetku v souvislosti se zahájením projektu CVE. Naopak k meziročnímu snížení nákladů došlo u položky opravy a udržování, a to zejména u oprav vozidel organizace, kdy nebyla nutnost složitějších servisů nad rámec pravidelných servisních prohlídek.

Zvýšené náklady vznikly dále schválením bezúročné půjčky 5,6 mil. Kč na předfinancování projektu CVE, kdy se jednalo o neinvestiční finanční výpomoc.

## VII. Mzdové náklady, průměrný plat

### Počet zaměstnanců k 31. 12. 2023

Evidenční počet zaměstnanců – fyzické osoby	32
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	28,4599
Průměrný plat k 31. 12. 2023	48 002 Kč

Detailní popis personálního složení MEC je uveden v Tab. VII-1 a Tab. VII-2.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP

pracovní pozice na HPP/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ředitel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista správy organizace	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asistentka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HR admin. a metodická podpora CVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Vedoucí OEM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista OEM	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Vedoucí OES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista OES	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
Energetik junior	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Vedoucí OUP a OČM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista OUP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista OČM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vedoucí OPŘ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista OPŘ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0
Vedoucí CVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Veřejný energetik CVE	1	1	2	3	5	5	5	5	8	9	8	8
Projektový admin. tým CVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3
<b>Celkem</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>32</b>

Tab. VII-2 Počty zaměstnanců dle kategorií – DPČ/DPP

pracovní pozice na DPČ/DPP/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DPČ/DPP	7	8	8	8	11	10	10	10	10	9	9	9
DPČ/DPP (LIFE-IP COALA)	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	9	9
DPP (praxe škola)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
DPČ (CVE)	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Celkem</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

**Tarifní platy zúčtované k výplatě k 31. 12. 2023**

**9 069 107,99 Kč**

**Mimotarifní složky**

**5 274 530,00 Kč**

(příplatky za vedení, osobní příplatky, odměny)

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

<b>Náhrady platů</b>	<b>2 049 851,00 Kč</b>
(dovolená, os. překážky v práci, zdravotní volno – sick day)	
<b>Skutečný objem prostředků na platy zúčt. k výplatě</b>	<b>16 393 488,99 Kč</b>
<b>Náhrada nemoc</b>	<b>116 965,00 Kč</b>
<b>DPČ/DPP</b>	<b>5 631 043,00 Kč</b>
<b>Celková skutečná výše mzdových nákladů SÚ 521</b>	<b>22 141 496,99 Kč</b>
<b>Skutečný objem prostředků na platy (MEC, 15 % podíl CVE)</b>	<b>15 402 927,89 Kč</b>
<b>Plánovaný objem prostředků na platy (MEC, 15 % podíl CVE)</b>	<b>17 482 500,00 Kč</b>

## VIII. Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců

V průběhu roku 2023 se vedení organizace a její zaměstnanci zúčastnili řady vzdělávacích akcí a pracovních cest. Při těchto příležitostech prezentovali odbornou činnost MEC a sdíleli své zkušenosti z energetiky. Zároveň se seznamovali s novými informacemi a poznatky o aktuálních tématech a trendech v energetice. Pro získání přehledu o obsahu těchto činností uvádíme dále v textu u vybraných akcí detailnější informace.

### Prezentace činnosti MEC

V lednu 2023 se MEC aktivně zapojil a představil svou činnost na 28. ročníku mezinárodní výstavy INFOTHERMA, která se konala v areálu Výstaviště Černá louka. Na společném stánku s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava zástupci MEC informovali odbornou i širokou veřejnost o spolupráci naší organizace s MSK a hlavní náplni činností jednotlivých oddělení.



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

V únoru se zástupci MEC zúčastnili konference pod názvem E – Mobilita, která se týkala ekologizace dopravy MSK. V rámci diskusního bloku zástupce MEC vystoupil s prezentací o činnosti organizace v oblasti čisté mobility.

V červnu proběhl workshop Malé modulární jaderné reaktory – příležitost pro teplárenskou soustavu v MSK, na které vystoupil zástupce MEC s prezentací přístupu MSK k budoucnosti výstavby SMR v regionu.

V říjnu ředitel MEC prezentoval strategický projekt CVE na Konferenci pro starosty měst a obcí konané v Multifunkční aule Gong v Ostravě pořádané regionální rozvojovou agenturou Moravskoslezské Investice a Development, a.s. Na konferenci byly představeny konkrétní příklady spolupráce měst s krajskými agenturami a diskutováno téma marketingu pro veřejnou správu.

V říjnu jsme také měli tu čest hostit v prostorech naší organizace delegaci z Opolského vojvodství. V rámci setkání MEC představil klíčové činnosti naší organizace, vč. projektů CVE a LIFE-IP COALA. Společně s tématem čisté mobility a implementace energetických opatření na budovách byly předány zkušenosti z realizace projektu LIFE-IP COALA. Naši polští kolegové, kteří se rovněž angažují v programu LIFE, ale v rámci jiného projektu, oceňovali výměnu zkušeností a možnost navázat nové profesní kontakty. Toto setkání otevřelo dveře k budoucí spolupráci a sdílení osvědčených postupů v oblasti udržitelné energetiky a ekologických inovací.



Během celého roku 2023 jsme se aktivně prezentovali na sociálních sítích, a to LinkedIn, Facebook a Instagram, kde jsme pravidelně zveřejňovali aktuální informace z oblasti energetiky nebo např. pozvánky na zajímavé akce. Na oficiálních webových stránkách MEC je k dispozici shrnutí uskutečněných akcí a seminářů doplněné o dokumenty a doprovodnou fotodokumentaci.

Mimo účasti na výše uvedených akcích byla činnost MEC prezentována v médiích:

- časopis P.O.SPOLU – článek o činnosti MEC (srpen 2023),
- magazín POSITIV BUSINESS & STYLE – úvodní slovo k energetice v MSK (srpen 2023).



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

V roce 2023 bylo v rámci pořadu Energie a kraj speciál na TV POLAR odvysíláno několik reportáží věnovaných aktivitám MEC. Jednalo se např. o reportáže ze semináře pro města a obce uspořádaného v Clarion Congress Hotelu v Ostravě nebo rozhovor s ředitelem MEC týkající se nově vznikajícího CVE (oba v červnu 2023, [Energie a kraj | Pořady | POLAR – Moravskoslezská regionální televize](#)). Informace o CVE přineslo rovněž televizní zpravodajství FABEX MEDIA (duben 2023) nebo Regionální zpravodajství České televize Ostrava (duben 2023).

## Poradenská činnost

V roce 2023 pokračovala v rámci aktivity C.5.2. projektu LIFE-IP COALA činnost PC, které poskytuje městům, obcím a malým a středním podnikům odborné poradenství, konzultace a vzdělávání v oblasti energetiky, energetického managementu a konceptu chytrého regionu v oblasti úspor energií. Více k projektu viz Projektová činnost (kapitola X).

Dále bylo zahájeno poskytování poradenství prostřednictvím projektu CVE.

V roce 2023 jsme vydali nový díl komiksu s názvem Energetická opatření v bytových domech. Jednalo se o volné pokračování našeho prvního komiksu z roku 2022 s názvem Energetická opatření na budovách. V pokračování se opět objevuje superhrdina MECMan, který tentokrát radí obyvatelům bytů či domů napojených na SCZT, jak mohou obyvatelé efektivně ušetřit energie pomocí jednoduchých změn ve svém chování a jaká konkrétní opatření mohou začít aplikovat přímo u sebe doma. Neobvyklý komiks jsme propagovali opět i jako spot vytvořený ve spolupráci s TV POLAR, stejně jako v případě vydání prvního komiksu.



Dokumenty zpracované naší organizací jsou přehledně uvedeny s možností stažení na webových stránkách MEC ([Dokumenty – Moravskoslezské energetické centrum, p. o. \(mskec.cz\)](#)).

## Vzdělávání zaměstnanců

Zvyšování kvalifikace zaměstnanců MEC je nezbytnou součástí profesního růstu, proto je v naší organizaci kladen velký důraz na prohlubování odborných znalostí a zkušeností a samozřejmě budování specializace každého jednotlivce.

V roce 2023 se naši zaměstnanci zúčastnili přibližně 60 vzdělávacích akcí. Tyto akce zahrnovaly zejména školení, konference, semináře a přednášky. Mezi hlavní témata školení a konferencí patřily:

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

- Energetický management a obnovitelné zdroje energie,
- Klimatické změny a adaptace na změnu klimatu,
- Výzvy a limity energetického rozvoje obcí,
- Právní aspekty a nové trendy v energetice,
- Využití moderních technologií pro energetické účely.

Pro příklad uvádíme výběr konkrétních akcí:

- Dny teplárenství a energetiky, Olomouc,
- Konference pro starosty měst a obcí 2023, Ostrava,
- Energetické výzvy a limity obcí a měst, Praha,
- Adaptace na dopady změny klimatu, Brno,
- SMART FORUM ENERGY, Praha,
- Electromobility – The future is now, online.

Kromě energetických témat jsme také posilovali odborné znalosti v oblastech, jako je zákon o přístupnosti, problematika veřejných zakázek nebo práce s grafickým softwarem.

Celkové náklady na zvyšování kvalifikace našich zaměstnanců v roce 2023 činily přibližně 123 tis. Kč.

## IX. Přehled o uskutečněných zahraničních cestách

V roce 2023 se uskutečnilo celkem šest zahraničních cest. Jednalo se o služební cesty:

- Solar Power Africa 2023 Conference, Tanzánie (únor 2023)
- Smart City Summit & Expo 2023, Taiwan (březen 2023)
- Exkurze do geotermálního zařízení Garching, Německo (září 2023)
- Odborná exkurze do jaderných zařízení, Francie, Španělsko (září 2023)
- CLIMATE-CON 2023, Polsko (říjen 2023), viz Projektová činnost (kapitola X)
- Smart City Expo World Congress, Španělsko (listopad 2023)

### Solar Power Africa 2023 Conference, Tanzánie

Na konferenci se diskutovala řada témat souvisejících s energetikou, a to především využití energie slunečního záření, geotermální energie, decentralizované výroby energie, financování energetických projektů, účinnosti a úspory energie. Akce nabídla výjimečnou příležitost setkat se s osobnostmi, technickými odborníky a profesionály z předních společností celého světa zabývajících se energetikou.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## Smart City Summit & Expo 2023, Taiwan

Summitu zaměřeného na digitální a zelenou transformaci jsme se zúčastnili společně se zástupci vedení KÚ MSK. Akce zahrnovala spolupořádané expozice např. v oblastech chytrého zdravotnictví, dopravy, udržitelnosti budov a startupových komunit. Akce přilákala přes 150 000 návštěvníků a 800 vystavovatelů.

## Exkurze do geotermálního zařízení Garching, Německo

S ohledem na případnou možnost využití technologie hlubinných geotermálních vrtů pro výrobu obnovitelné energie v MSK jsme se zúčastnili exkurze do geotermální elektrárny Silenos Energy Geothermie Garching ad Alz GmbH & Co. Elektrárna v Bavorsku od ledna 2021 vyrábí z hlubinných geotermálních vrtů extrémně úsporným a účinným způsobem obnovitelnou a udržitelnou elektřinu vč. tepla. Výroba z tohoto zdroje je dostupná bez ohledu na den a noc, roční dobu nebo počasí, a tím výrazně přispívá k cílům energetické transformace. Využívání geotermální energie má potenciál dekarbonizovat dodávky dálkového tepla a zvyšovat také energetickou bezpečnost a nezávislost daného regionu.

## Odborná exkurze do jaderných zařízení, Francie, Španělsko

První část exkurze proběhla v jaderném zařízení ITER umístěném ve Francii, Cadarache, kde byl představen projekt termonukleárního experimentálního reaktoru TOKAMAK. Projekt ITER by měl představovat předstupeň ke komerčnímu využití termonukleární fúze v energetice. Následně proběhla exkurze do jaderné elektrárny ASCÓ, která se nachází ve španělské provincii Tarragona v autonomním společenství Katalánsko. Cílem exkurze bylo seznámit se s mezinárodními zkušenostmi a praxí v oblasti jaderné energetiky.

## Smart City Expo World Congress, Španělsko

Světový kongres v Barceloně se zaměřil na rozvoj měst a obcí po celém světě. Hlavní diskutovaná témata zahrnovala inovace ve městech, aplikaci umělé inteligence, možnosti dekarbonizačních špičkových technologií a infrastruktury šetrné k životnímu prostředí, technologie pro energeticky efektivní budovy podporující OZE a také otázky týkající se čisté mobility.

## X. Projektová činnost

### Variantní řešení pilotního projektu FVE

Významný vzestup cen energií představuje finanční zatížení pro rozpočet MSK a jeho PO. V důsledku toho se naše organizace snaží najít a identifikovat možnosti pro snížení energetické spotřeby. Možnou alternativou je implementace OZE na budovách MSK, a to zejména využití energie slunečního záření ve fotovoltaických elektrárnách. Kromě úspory nákladů na energii získávanou z distribuční sítě a snížení emisí skleníkových plynů je další přidanou hodnotou skutečnost, že tyto instalace představují počátek rozvoje energetických společenství, tedy zejména komunitní energetiky v kontextu všech stanovených a stále připravovaných legislativních pravidel.

V roce 2023 bylo vedením MSK rozhodnuto o rozšíření stávajícího fotovoltaického systému na KÚ MSK, budově G, kdy nově uvažovaný instalovaný výkon FVE je celkem 99,9 kWp.

Současně v roce 2023 MEC spolupracoval s MSK na vytipování a vyhodnocení budov vhodných k umístění fotovoltaického systému. U vybraných objektů organizací MSK byla vypracována statická posouzení střešních konstrukcí za účelem ověření únosnosti nosné konstrukce a možnosti osazení FVE. Z celkového počtu vybraných budov bylo 49 objektů vyhodnoceno jako vyhovující k instalaci FVE a 24 budov jako nevhodných. Na konci roku 2023 byla zveřejněna prostřednictvím SFŽP výzva Ministerstva životního prostředí z Modernizačního fondu (RES+) na poskytnutí finanční podpory výstavby FVE. V průběhu roku 2024 bude pro 45 vytipovaných objektů zahájeno výběrové řízení na zpracování projektové dokumentace FVE. Předpoklad realizace je v letech 2025-2026.

### Centrum veřejných energetiků

Projekt CVE patří mezi 13 schválených strategických projektů MSK, které usilují o finanční podporu z OP ST. Projekt zahájil fungování na jaře 2023 a jeho pozitivní výsledky v podobě transformace energetického mixu veřejných institucí jsou viditelné na mnoha místech napříč celým krajem.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

CENTRUM  
VEŘEJNÝCH  
ENERGETIKŮ

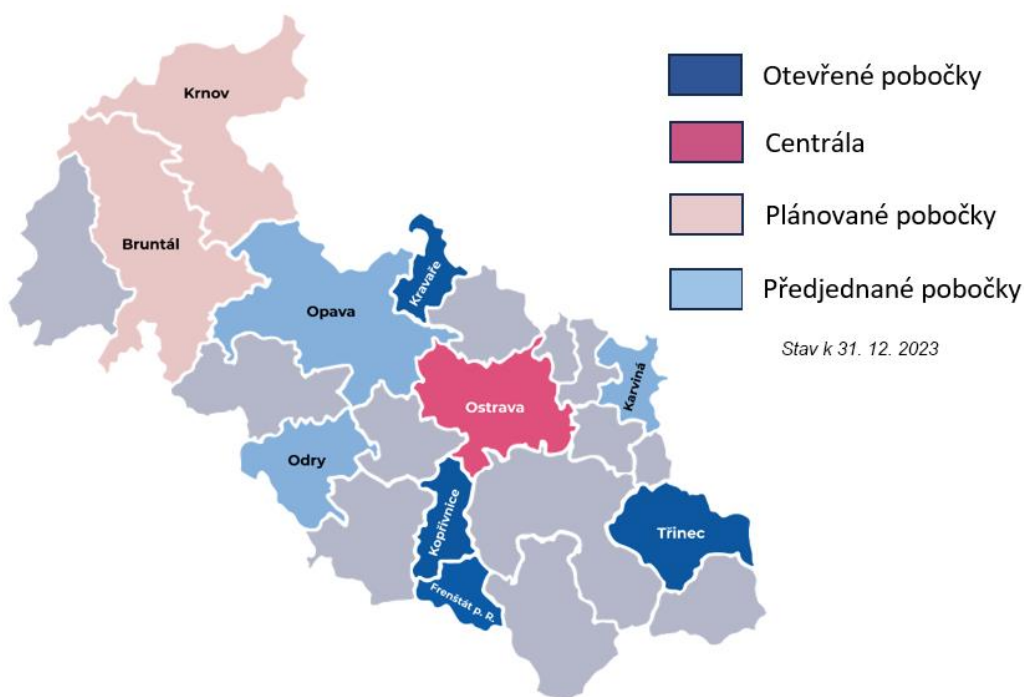
Podstatou projektu je rozšíření okruhu energetických činností pracovníků MEC, pod které CVE spadá, z krajských budov a institucí na městské a obecní ve všech 300 obcích našeho regionu. Cílem projektu CVE je také iniciace změny uvažování obcí v oblasti energetiky

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

a transformace obecních energetik nejen na základě čistě ekonomického pohledu, ale se zohledněním všech environmentálních a sociálních aspektů.

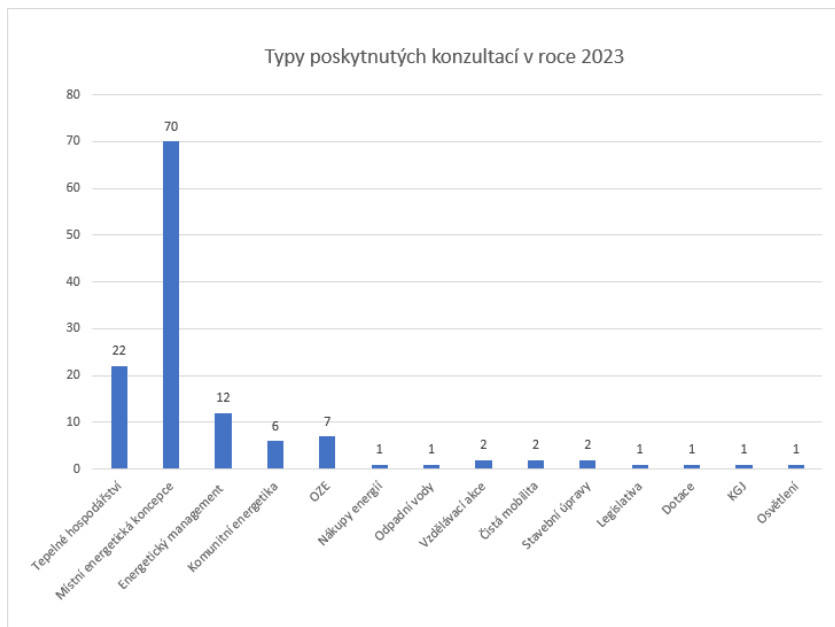
Výstupem činnosti CVE nejsou běžně dostupné komerční služby (zpracování energetických strategií, auditů a posudků, žádostí o dotace, projektové dokumentace apod.), ale odborné poradenství s cílem podpořit a napomoci transformaci energetiky, optimalizaci energetických systémů a bilanci směrem ke zvýšení energetické účinnosti, bezemisní mobilitě a celkově ke klimatické neutralitě.

Projekt CVE byl podán do výzvy OP ST dne 21. 2. 2023. V průběhu celého roku 2023 probíhal nábor veřejných energetiků na jednotlivé pobočky, které budou v budoucnu rozmístěny napříč MSK s cílem zajistit dobrou dostupnost poradenské služby na celém území kraje, vč. okrajových částí regionu. Ke konci roku 2023 bylo v provozu 5 poboček: Ostrava – centrála CVE, Třinec, Frenštát pod Radhoštěm, Kopřivnice, Kravaře (viz mapa).



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Do konce roku 2023 bylo v rámci CVE provedeno více než 120 konzultačních služeb v cca 20 obcích a městech. Přehled témat konzultací je zobrazen v grafickém vyjádření:



## IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation

IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation (akronym LIFE-IP COALA) reaguje na dopady změn klimatu v MSK s důrazem implementovat cíle stanovené v Adaptační strategii Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu (leden 2020), a tím zvýšit kvalitu prostředí pro život jeho obyvatel a podpořit udržitelný rozvoj v kraji. Doba trvání projektu je od 1. 12. 2021 do 31. 12. 2031. Nositelem projektu je MSK.



MEC je zodpovědným příjemcem celkem ve 3 aktivitách: C.2.2., C.7.9. a C.5.2. Spolupracujícím příjemcem je MEC v aktivitách C.2.1. (Město Karviná), C.3.3. (Moravskoslezské Investice a Development, a.s.), E.1. (zvyšování povědomí u cílových skupin) a F.1. (řízení projektu). Průběh realizace aktivit je pravidelně vyhodnocován v rámci čtvrtletních zpráv.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## C.2.2. Smart Building System

V průběhu celého roku bylo prováděno mapování objektů v majetku MSK a rozšíření stávající databáze FaMa+ o pasport budov s cílem vytvořit detailnější a aktuální evidenci energetických dat těchto budov. Tento úkol byl úspěšně ve stanovených termínech do konce roku 2023 splněn. Další aktivity přípravy realizace klimatických opatření na budovách jsou plánovány na rok 2024 dle harmonogramu projektu. Celý proces bude následně pokračovat v rámci aktivity C.7.9. Pilotní adaptace budov MSK (zahájení v roce 2025), v rámci které budou vybrány minimálně 3 nejvhodnější objekty, pro které budou vypracovány projektové dokumentace realizace energetických úspor.

Pro dosažení co nejvyšší efektivity a kvality těchto aktivit byla vytvořena Metodika adaptačních a mitigačních opatření možných úprav na objektech v majetku MSK (prosinec 2023), která poskytuje srozumitelný metodický postup relevantní pro procesy ve veřejné správě a napomáhá dalším institucím při zvyšování míry adaptace MSK.

## C.5.2. Poradenské centrum pro budovy

Činnosti a postupy poskytované MEC v rámci PC se řídí Metodikou činnosti poradenského centra pro budovy (leden 2023). Od zahájení činnosti v roce 2021 se na PC obrátilo celkem 37 klientů, z toho se ve 2 případech jednalo o malý a střední podnik. V roce 2023 požádalo o poskytnutí služby PC celkem 26 klientů, přičemž 5 klientů žádalo o konzultaci opakovaně. Celkem bylo v roce 2023 poskytnuto 32 konzultací, v 7 případech se jednalo o ukončení konzultace z roku 2022. U většiny subjektů se jednalo o řešení několika oblastí najednou, kdy největší zájem byl o konzultace pro oblast OZE, EM a komunitní energetiky. Všechny tyto konzultace byly v roce 2023 ukončeny.

Během roku 2023 byly v rámci projektu zrealizovány dvě vzdělávací akce pro zástupce měst a obcí: 23. 5. 2023 - téma Energetický management a komunitní energetika, 28. 11. 2023 - téma Energetické úspory a zvyšování soběstačnosti.



V roce 2023 pokračovala v rámci projektu spolupráce MEC s dalšími poradenskými centry. Jednalo se zejména o přípravu a tvorbu katalogu opatření, příkladů dobré praxe, knihovny



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

dokumentů pro oblast budov, které budou součástí informačního portálu MiSe Klima. Vlastní spuštění portálu je MSK plánováno na březen 2024.

Další akce v roce 2023 navázané na projekt LIFE-IP COALA:

- 16. 5. 2023 – setkání se srbskou delegací (téma dekarbonizace prostřednictvím zkušeností zemí V4),
- 19. 10. 2023 – setkání s kolegy z Opolského vojvodství (výměna zkušeností se zapojení v projektu LIFE-IP COALA), viz také Presentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců (kapitola VIII),
- 15. 11. 2023 – on-line prezentace pro slovinské kolegy v rámci Care4Climate (představení činnosti MEC a jeho zapojení v projektu LIFE-IP COALA),
- 11.-12. 10. 2023 – účast zástupce MEC na klimatické konferenci CLIMATE-CON 2023 v polském Chorzówě (organizátor Slezské vojvodství, partner projektu LIFE-IP COALA). Na konferenci se sešli regionální zástupci a odborníci, aby diskutovali o potřebě čelit klimatickým změnám a o zvyšování odolnosti vůči těmto změnám.

Shrnutí výše uvedených seminářů a akcí vč. fotodokumentace byla zveřejněna na webových stránkách a sociálních sítích MEC.

## XI. Plnění plánu hospodaření

V roce 2023 zvýšila organizace náklady oproti plánu zejména u položek spotřeby materiálu (nákup pohonných hmot, nákup kancelářských potřeb). Další zvýšenou položkou byly ostatní služby, náklady na služby spojů - internet, telekomunikace a nájemné nemovitostí a pozemků, které byly spojeny zejména s projektem CVE a otevíráním nových kanceláří mimo naši budovu. Rovněž vzrostly náklady na drobný dlouhodobý hmotný majetek z důvodu obnovy výpočetní, telekomunikační a kancelářské techniky. Oproti plánu byly navýšeny i odpisy z důvodu pořízení nového softwaru ATHOS ve druhé polovině roku. V neposlední řadě byly skutečné mzdové náklady a související sociální a zdravotní odvody vyšší než plánované náklady, protože plán tvořil závazný ukazatel zahrnující náklady MEC s podílem 15 % na CVE. Tento závazný ukazatel nebyl překročen. Skutečné mzdové náklady s odvody tvořily celkové mzdové náklady vč. projektu LIFE i 85 % podílu CVE.

## XII. Péče o spravovaný majetek

Organizace sídlí na ulici 28. října č. p. 3388/111, v Ostravě, ve 4. nadzemním podlaží v budově Skeletu, kterou vlastní společnost Smart Innovation Center, s.r.o. Dle Smlouvy



# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

o výpůjčce mezi MSK (smlouva o nájmu se společností Smart Innovation Center, s.r.o.) a MEC s účinností od 1. 1. 2021 využívá MEC kanceláře vybavené nábytkem o celkové výměře 397,94 m<sup>2</sup> plus ostatní separátní prostory (chodba, kuchyň, sklad) o výměře 150,07 m<sup>2</sup> zdarma. Výše uvedená smlouva je v gesci KÚ MSK, Odboru investičního a majetkového.

Organizace ve svém majetku eviduje pět vozidel na alternativní pohon. Přehled údajů k jednotlivým vozidlům je uveden v Tab. XII-1.

Tab. XII-1 Přehled služebních vozidel

Značka/model vozidla	Pohon	Rok výroby	SPZ	Náklady na údržbu v roce 2023	Stav tachometru k 31. 12. 2023 (km)
VW Passat Variant	CNG	2011	7T89208	78 087,00 Kč	161 185
Škoda Octavia G-TEC	CNG	2016	1TB5384	8 667,12 Kč	65 577
VW E-Golf	elektromobil	2018	EL745AB	9 029,00 Kč	34 448
Toyota Prius	hybrid	2019	1TN8250	12 830,00 Kč	39 565
Škoda Superb iV	Plug-in hybrid	2020	EL326AF	48 035,50 Kč	76 311

Všechna vozidla jsou pojízdná a využívána. Každý rok je prováděna údržba dle předpisu výrobce (počet najetých kilometrů nebo 1 rok), hlídá se termín provedení kontroly technického stavu vozidla. U automobilu Volkswagen Passat došlo mimo pravidelný servis k opravě systému tlakových ventilů duálního palivového systému CNG a k výměně oběhového čerpadla chladící kapaliny z důvodu vadného ložiska. Vlivem stáří vozidla a jeho poměrné složitosti (dvouspojková převodovka DSG, tlakový systém CNG) již dochází k častějším závadám, které vyžadují opravy. U automobilu Škoda Octavia G-TEC byl proveden pouze pravidelný roční servis. V rámci pravidelného servisu elektromobilu Volkswagen e-Golf dochází i k měření kapacity trakční baterie, u Toyoty Prius je prováděno měření kapacity hybridní Nikl metal hydridové trakční baterie a testu hybridního HSD systému. Na základě tohoto testu je vždy o rok prodlužována záruka. U Škody Superb se mimo běžný pravidelný servis pořizovaly kvůli značnému opotřebením nové pneumatiky. V servisech využíváme i služby sezónního uskladnění pneumatik pro všechna naše vozidla. Veškeré informace ke správě automobilů jsou rovněž evidovány na portálu majetku FaMa+.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Organizace dále disponuje drobným dlouhodobým majetkem s celkovou hodnotou 1 114 388,16 Kč. Podrobný rozpis dle účtů je uveden v kapitole Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2023 (kapitola VI. - členění nákladů SÚ 558).

Dne 31. 1. 2024 proběhla fyzická periodická inventarizace hmotného a nehmotného majetku, kdy nebyly zjištěny žádné inventarizační rozdíly. Ředitel organizace podepsal Závěrečnou inventarizační zprávu z provedené inventarizace majetku a závazků organizace, vč. Zápisu o provedení periodické inventarizace majetku k 31. 12. 2023.

Během roku 2023 byl vyřazen drobný dlouhodobý hmotný majetek organizace ve výši 107 183,00 Kč. Vyřazení majetku bylo schváleno ředitelem organizace na základě Protokolu o vyřazení majetku. Jednalo se zejména o staré propagační cedule, nefunkční mobilní telefony, notebooky z roku 2014 a 2017, paměťové karty aj., které byly odborně zlikvidovány smluvním IT specialistou.

## XIII. Vyhodnocení přínosu doplňkové činnosti

Okruhy doplňkové činnosti organizace na základě ust. § 27 odstavce 2 písm. g) zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, nebyly zřizovací listinou vymezeny.

## XIV. Fond investic

Stav fondu investic ke dni 1. 1. 2023 činil 1 675 721,32 Kč. Fond byl dále tvořen odpisy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku na rok 2023 z rozpočtu zřizovatele, které činily 360 398,72 Kč (z toho byla účelově určena na krytí odpisů částka ve výši 290 000,00 Kč), příspěvkem na zpracování projektové dokumentace geotermálních vrtů ve stupni dokumentace provedení stavby pro projekt Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací ve výši 54 450,00 Kč a na pořízení SW systému ATHOS ve výši 1 391 500,00 Kč.

Z fondu investic byly čerpány finanční prostředky na zpracování dokumentace pro projekt Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací a pořízení SW systému ATHOS v celkové částce 1 445 950 Kč, viz Čerpání účelových příspěvků a dotací (kapitola V).

Konečný stav fondu investic ke dni 31. 12. 2023 činil 2 036 120,04 Kč.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## XV. Fond kulturních a sociálních potřeb

Fond kulturních a sociálních potřeb (dále FKSP) byl tvořen dle ust. § 33 odst. 2 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 114/2002 Sb., o fondu kulturních a sociálních potřeb základním přidělem, který činil 2 % z ročního objemu nákladů zúčtovaných na platy a náhrady platů. Počáteční stav FKSP ke dni 1. 1. 2023 činil 180 162,08 Kč. Zdroje fondu (tvorba) v roce 2023 činily 330 209,08 Kč. Z tohoto fondu byl čerpán příspěvek na stravné zaměstnanců ve výši 25 % hodnoty stravenky (20 % si hradili zaměstnanci sami) v celkové výši 270 037,50 Kč. Konečný stav FKSP k 31. 12. 2023 činil 240 333,66 Kč.

## XVI. Rezervní fond a Fond odměn

Rada kraje usnesením č. 69/5202 ze dne 5. 6. 2023 schválila na základě zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2022 ve výši 186 513,19 Kč přiděly do peněžních fondů organizace, a to do rezervního fondu ve výši 80 957,03 Kč a do fondu odměn ve výši 105 556,16 Kč. Ke dni 31. 12. 2023 činil konečný stav rezervního fondu 400 000,00 Kč a fond odměn 303 046,81 Kč.

## XVII. Pohledávky a závazky

Organizace eviduje ke dni 31. 12. 2023 následující krátkodobé pohledávky v celkové výši 14 608 253,16 Kč.

### Krátkodobé pohledávky:

314 Krátkodobé poskytnuté zálohy	32 110,00 Kč
315 Jiné pohledávky z hlavní činnosti	10 723,08 Kč
348 Pohledávky za rozpočtem	161 883,34 Kč
377 Ostatní krátkodobé pohledávky	1,00 Kč
381 Náklady příštích období	238 414,53 Kč
388 Dohadné účty aktivní	14 165 121,21 Kč

---

**Krátkodobé pohledávky celkem**

**14 608 253,16 Kč**

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Organizace eviduje k 31. 12. 2023 následující závazky v celkové výši 21 420 484,98 Kč.

**Dlouhodobé závazky** ve výši 16 829 977,34 Kč:

452 Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	5 682 576,65 Kč
472 Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	11 147 400,69 Kč

**Krátkodobé závazky** ve výši 4 590 507,64 Kč:

321 Dodavatelé	1 741 229,90 Kč
331 Zaměstnanci	1 688 637,00 Kč
333 Jiné závazky vůči zaměstnancům	15 263,00 Kč
336 Sociální zabezpečení	603 925,00 Kč
337 Zdravotní pojištění	287 744,00 Kč
342 Ostatní daně, poplatky a jiná obdob. peněž. plnění	199 843,00 Kč
378 Ostatní krátkodobé závazky	25 265,74 Kč
389 Dohadné účty pasivní	28 600,00 Kč

---

**Závazky celkem** **21 420 484,98 Kč**

Závazky vůči dodavatelům ve výši 1 741 229,90 Kč byly zaplacený ve lhůtě splatnosti. Závazky ze zúčtování mezd za prosinec 2023 byly uhrazeny ke dni 12. 1. 2024.

Ostatní krátkodobé závazky budou v roce 2024 uhrazeny ve lhůtě splatnosti. Dlouhodobé závazky budou vyúčtovány u projektu LIFE-IP COALA po ukončení 1. etapy projektu v roce 2024, u poskytnuté dotace LIFE PARTNER do 31. 12. 2032 a u projektu CVE dle podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace, které bude vydáno v roce 2024.

## XVIII. Výsledky kontrol

Během roku 2023 neproběhla v organizaci žádná kontrola.

# ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

## XIX. Vyhodnocení plnění povinného podílu - zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti

Podle ust. § 81 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti jsou zaměstnavatelé, kteří zaměstnávají více než 25 zaměstnanců v pracovním poměru, povinni zaměstnávat osoby se zdravotním postižením ve výši povinného podílu těchto osob na celkovém počtu zaměstnanců. V roce 2023 naše organizace tuto hranici překročila. Vzhledem k tomu, že v naší organizaci pracovaly dvě osoby s dlouhodobě nepříznivým zdravotním stavem s omezenou schopností uplatnění (OZP), byl tímto povinný podíl osob splněn.

## XX. Poskytování informací - zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Během roku 2023 organizace neviduje žádnou podanou žádost o informace ani žádné další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.

## XXI. Informace o termínu a způsobu seznámení zaměstnanců se Zprávou o činnosti

Zaměstnanci organizace budou seznámeni se Zprávou o činnosti za rok 2023 na organizační poradě dne 2. 4. 2024. S výsledky jednání rady kraje a se schválením Zprávy o činnosti za rok 2023 vč. všech příloh budou zaměstnanci seznámeni ihned po obdržení usnesení rady kraje na organizační poradě.

V Ostravě dne 15. 3. 2024

Statutární orgán:

Ing. Rostislav Rožnovský, ředitel organizace

Zpracoval: kolektiv MEC

# SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 – Rozvaha (umístěno na Portálu kraje)

Příloha č. 2 – Výkaz zisku a ztráty (umístěno na Portálu kraje)

Příloha č. 3 – Příloha účetní závěrky (umístěno na Portálu kraje)

Příloha č. 4 – Tvorba a použití peněžních fondů

(Formulář EKO007, umístěno na Portálu kraje)

Příloha č. 5 – Stav pohledávek a závazků z obchodního styku po lhůtě splatnosti

(Formulář EKO002, umístěno na Portálu kraje)

# SEZNAM TABULEK

Tab. IV-1 Závazné ukazatele a čerpání jejich limitů v roce 2023.....	20
Tab. IV-2 Přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2023.....	22
Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků projektu CVE (roky 2022–2023) .....	24
Tab. V-2 Čerpání finančních prostředků projektu LIFE-IP COALA (roky 2022–2023).....	26
Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP.....	31
Tab. VII-2 Počty zaměstnanců dle kategorií – DPČ/DPP.....	31
Tab. XII-1 Přehled služebních vozidel .....	42