

ZPRÁVA O ČINNOSTI

ZA ROK 2024

Předkládá:

Ing. Tomáš Lyčka

statutární zástupce ředitele

V Ostravě dne 28. 3. 2025

OBSAH

I.	Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace.....	1
II.	Organizační struktura	3
III.	Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2024	7
IV.	Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů	26
V.	Čerpání účelových příspěvků a dotací	29
VI.	Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2024	33
VII.	Mzdové náklady, průměrný plat	38
VIII.	Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců	39
IX.	Přehled uskutečněných zahraničních cest	43
X.	Projektová činnost.....	44
XI.	Plnění plánu hospodaření	48
XII.	Péče o spravovaný majetek.....	48
XIII.	Vyhodnocení přínosu doplňkové činnosti.....	50
XIV.	Fond investic	50
XV.	Fond kulturních a sociálních potřeb.....	50
XVI.	Rezervní fond a Fond odměn	50
XVII.	Pohledávky a závazky	51
XVIII.	Výsledky kontrol	52
XIX.	Vyhodnocení plnění povinného podílu - zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti	52
XX.	Poskytování informací - zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	53
XXI.	Informace o termínu a způsobu seznámení zaměstnanců se Zprávou o činnosti	53

PŘEHLED 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 Moravskoslezském kraji
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
MSID	Moravskoslezské Investice a Development, a.s.
MSK	Moravskoslezský kraj
NN	Nízké napětí
OČM	Oddělení čisté mobility

PŘEHLED ZKRATEK

OEM	Oddělení energetického managementu
OES	Oddělení energetických služeb
OP ST	Operační program Spravedlivá transformace
OPŘ	Oddělení projektového řízení
ORP	Obec s rozšířenou působností
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
SW	Software (programové vybavení)
ÚSSZ	Územní správa sociálního zabezpečení
UKEN	Unie komunitní energetiky
VN	Vysoké napětí
VŠB-TUO	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
VW	Volkswagen

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:	mec@po-msk.cz
Kontaktní e-mail:	info@msk.cz
ID datové schránky:	hy6mm52
Webové stránky:	www.mskec.cz

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, č. 10/1072 ze dne 13. 12. 2018 a č. 17/706 ze dne 6. 6. 2024.

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 Moravskoslezského kraje, především v oblastech energetických 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 „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“,
- realizace strategického projektu Centrum veřejných energetiků,
- vědeckovýzkumná činnost v oblasti opatření v sektoru energetiky se zaměřením na dekarbonizaci,
- spolupráce a partnerství s výzkumnými ústavy, vysokými školami a dalšími relevantními subjekty v oblasti výzkumu a vývoje pro sdílení zdrojů a výsledku výzkumu,
- zpracování odborných a dopadových studií, analýz, posudků a podpůrných materiálů pro aktualizace Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje a souvisejících strategických dokumentů,
- příprava podkladů a odborných stanovisek konzistentních s výstupy a obsahem zejména Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje a strategických dokumentů v oblasti energetiky pro jednání mezi zástupci MSK a ústředními orgány státní správy.

II. Organizační struktura

Statutárním orgánem organizace je ředitel, kterého jmenuje a odvolává rada kraje. Ředitel jedná za organizaci samostatně. Je odpovědný Radě kraje za činnost 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 Centrum veřejných energetiků (dále CVE).

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

Oddělení energetického managementu poskytuje komplexní a systémové řešení, které má optimalizovat oblast spotřeby energií a následně i oblast výroby a dodávky energií.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Energetický management (dále EM) patří k základním stavebním kamenům v oblasti šetrného a hospodárného nakládání s energiemi. OEM 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, zpracovává reporty, vyhodnocování spotřeb energií a verifikace úspor. Zabezpečuje nákup energií pro celou korporaci MSK a kontrolu smluvních vztahů.

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 činnosti 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. Vzdálený monitoring nad výrobami FVE je umožněn u 7 organizací. 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 44 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), a to především v oblasti energetických úspor a při vytváření partnerství veřejného sektoru, podnikatelské a akademické sféry a neziskových organizací.

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, problematika rozvoje komunitní energetiky a energetických společenství a v neposlední řadě i podpora vodíkového hospodářství. Oddělení 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

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

optimalizace SCZT mezi MSK a ústředními orgány státní správy a rovněž jsou zpracovávány odborné studie na výše zmiňovaná klíčová témata.

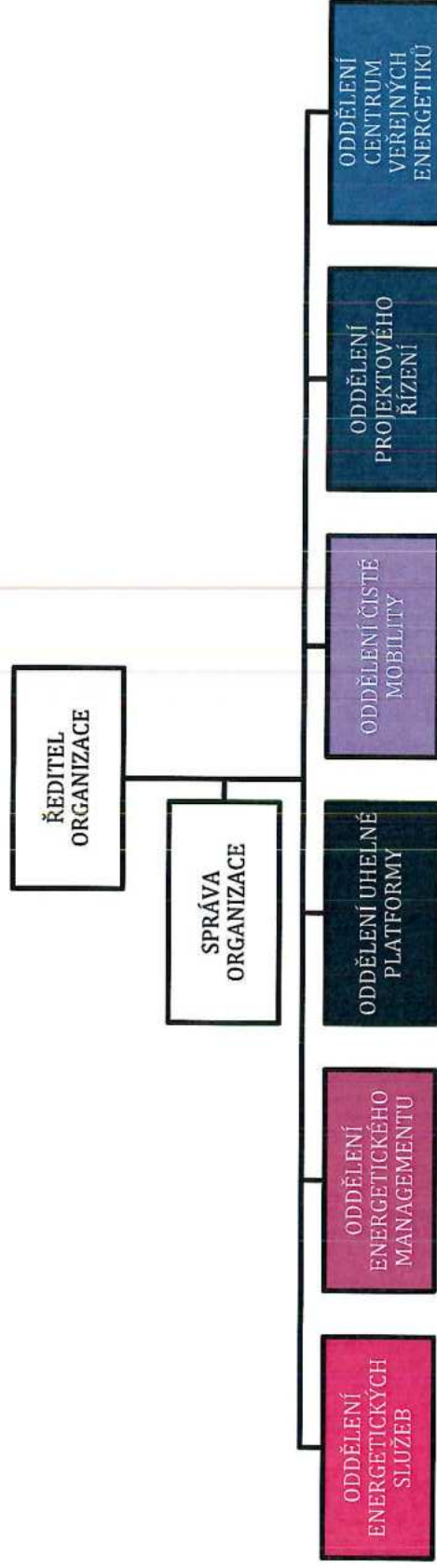
Oddělení čisté mobility se specializuje na podporu rozvoje čisté mobility v MSK, vč. sledování postupného rozvoje infrastruktury dobíjecích a plnicích zařízení. Specialista na čistou mobilitu poskytuje technické odborné vědomostní zázemí zástupcům KÚ MSK a jeho PO především v oblastech nízkoemisní dopravy formou monitoringu a reportování aktualit o čisté mobilitě a zajišťuje technickou výpomoc při pořizování nových vozidel 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 spravován a pravidelně aktualizován elektronický katalog nízkoemisních vozidel aktuálně nabízených na tuzemském trhu.

Oddělení projektového řízení zajišťuje informační, propagační a organizační podporu související s energetickou transformací MSK a činností MEC. Organizuje vlastní vzdělávací akce a spolupracuje při zajišťování účasti MEC na osvětových akcích (např. semináře, konference, výstavy a prezentace), vč. propagace činností MEC v online prostředí. Spolupracuje s nositelem projektu na zajištění řízení projektu LIFE IP Coala for Mining Landscape Adaptation (dále LIFE-IP COALA), řídí a koordinuje činnosti projektového týmu při realizaci aktivit projektu.

Oddělení Centrum veřejných energetiků se specializuje na poradenství v oblasti energetiky a čisté mobility pro města a obce MSK. Služby jsou zaměřeny na optimalizaci spotřeb energií, snižování energetické náročnosti budov v majetku obcí, zvyšování energetické účinnosti, podporu čisté mobility a vzdělávání a osvětu v oblasti energetiky. Oddělení zabezpečuje a koordinuje činnosti v rámci realizace projektu CVE, vč. komunikace s cílovou skupinou (města a obce) a spolupráce s partnery projektu, zejména s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava (dále VŠB-TUO).

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

Organizační schéma k 31. 12. 2024



VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

III. Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2024

Popis činnosti		Termín	Poznámka	Vyhodnocení
Oddělení energetického managementu				
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 s dodavateli energií za účelem jejich optimalizace.	průběžně, report k 31. 1.	Provéření cenových podmínek smluvních vztahů energií v PO. Kontrola nastavení distribučních sazeb. Elektrina nízké napětí (dále NN): velikost hlavního jističe + sazba; elektrina VN: rezervovaná kapacita; plyn velkoodběr: rezervovaná kapacita. Kontrola dodávky tepla ze SCZT a tepla z plynových kotelen.	Úkol splněn. Report ohledně kontroly smluvních vztahů PO s dodavateli energií zpracován a předán MSK, Odboru životního prostředí dne 31. 1. 2025. Úspora za rok 2024 činí 0,811 mil. Kč vč. 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.	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 MSK. 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 portálu

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

V.	Energetický dispečink.	průběžně	Monitoring a záznam údajů o zdrojích, regulacích a měřidlech. Vzdálený přístup k měřidlům a ostatním veličinám spotřeby energií pomocí databáze. Vyhodnocování naměřených hodnot.	FaMa+ pro další potřeby MSK. Výkaz zdrojů dle stáří. Neustálá aktualizace. 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 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 27/1797 bylo MEC zmocněno k udílení příkazů k obchodování v souvislosti s nákupem zemního plynu a elektrické energie 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 na trhu, jejich predikce, příprava technických a smluvních podkladů a jejich aktualizace.	V roce 2024 byl nakoupen zemní plyn na rok 2025 až 2026. Zemní plyn byl nakoupen na celé období za pevnou cenu (Pražská plynárenská, a.s.). Cena plynu je pevná 909 Kč/MWh pro maloodběr a 878 Kč/MWh pro středoodběr.
VII.	Recertifikační audit korporace MSK dle ČSN EN ISO 50001:2019.	k 30. 11.	Kontrola systému energetického managementu (dále EnMS), případná aktualizace systémové dokumentace, příručky EM. Příprava a spolupráce na recertifikačním auditu EnMS pro PO, KÚ MSK a 4 OS.	Úkol splněn. V listopadu 2024 byl úspěšně absolvován recertifikační audit systému hospodaření s energií a potvrzen certifikát ČSN EN ISO 50001:2019 Systému managementu hospodaření s energií. Auditóři certifikační společnosti CERT Kladno, s.r.o. vyjádřili maximální

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

VIII.	Portál majetku (dále FaMa+): - dohled nad platností zpracovaných PENB, energetických auditů, kontrol systémů vytápění,	průběžně	Monitoring, energetických dat a samoodbětů). 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 EM dle plánu vzdělávání. Spravování PENB pro organizace dle platnosti dokumentu. Evidence dokumentů ve FaMa+ vč. technických údajů. Nastavení upozornění platnosti dokumentů. Hodnocení projektů na reprodukci majetku dle energetické náročnosti a přiřazení kategorie energetické (1-5).	PO 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 2024 bylo zabezpečeno zpracování celkem 44 ks nových PENB pro PO MSK. 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.	spokojenost a konstatovali, že EM je prováděn na velmi vysoké úrovni.
	- monitoring a kontrola energetických údajů v aplikaci FaMa+ modul Energetický management,	průběžně		Úkol splněn. Činnost plněna průběžně.	
	- posouzení požadavků na reprodukci majetku ve vztahu k možným energetickým úsporám,	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.	

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

IX.	- hromadné importování fakturačních údajů (plynu a elektřiny) do FaMa+,	průběžně	Úkol splněn. Do modulu FaMa+ EM byly v roce 2024 centrálně implementovány faktury za zemní plyn maloodběr a středoodběr a faktury za elektřinu NN a VN. Jedná se o významnou pomoc pro PO a eliminaci chybovosti záznamů.
	- aktivní spolupráce na školeních pro pracovníky KÚ MSK a PO – FaMa+ modul Energetický management.	dle požadavků MSK	V roce 2024 proběhlo školení PO na systém EnMS. Dále probíhala individuální školení na obsluhu FaMa+ EM.
	Přezkum spotřeb vedením MSK: - účinné hospodaření s energiemi, - tým EnMS, - monitorování spotřeb energií, - interní audity, - řešení neshod a nápravných opatření, - cíle a cílové hodnoty, politika EM.	report k 30. 6.	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 2024 sešel 1x. Radou kraje byl usnesením rady 99/7216 ze dne 17.6.2024 schválen přezkum EnMS vedením za rok 2023. V roce 2024 proběhlo 78 interních auditů a 14 auditů v rámci recertifikačního auditu na organizacích v hranicích EnMS. V přezkumu vedením byly vyhodnoceny cíle a cílové hodnoty.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

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 byly poskytovány emailem, telefonicky nebo osobně.
XI.	Projekt Energetické úspory se zárukou I: - dohled nad realizací reinvestice za rok 2021 a 2022.	průběžně, dle požadavků MSK	Odborně technická pomoc při reinvestici finančních prostředků do majetku MSK. Konkrétně se jedná o rekonstrukci plynové kotelny v areálu Střední školy Odry, příspěvková organizace – odloučené pracoviště Vítkov.	Úkol splněn. Rekonstrukce kotelny byla zrealizována. V rámci realizace probíhaly za účasti MEC pravidelné kontrolní dny. Kotelna byla s menšími nedoděly předána dne 20. 12. 2024 s odstraněním nedostatků do 31. 1. 2025.
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 (Operační program Životní prostředí), VI. etapy energetických úspor. Vypracování posouzení úspěšnosti realizace projektu Závěrečné vyhodnocení akce.	Úkoly plněny dle potřeb MSK, Odboru investičního a majetkového. V rámci vypracování bylo vyhotoveno 7 PENB. V roce 2024 došlo v rámci VI. etapy energetických úspor k vyhotovení celkem 22 energetických posudků. V rámci naplňování energetických úspor z Operačního programu Životní prostředí bylo u 15 projektů provedeno Závěrečné vyhodnocení akce. Dále v rámci ostatních výzev (IROP, Operační program Životní prostředí) bylo vypracováno 10 energetických posudků.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

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, tepelných čerpadel, geotermální energie, 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 ¼ hod. maxima, úpravy kompenzačních rozvaděčů (jalová energie, nedodržení účinníku). Energetické analýzy – posouzení OM (velkoodběry) s možností přechodu z hladiny NN na hladinu VN nebo sloučení OM (technicko – ekonomické srovnání nákladů). Zajištění podpory v oblasti elektrické energie (příprava veřejné zakázky, revize, měření rozvodných soustav, odborné činnosti na zařízení VN).	Úkol plněn průběžně. Měsíční plnění spojené s administrativní činností a dohledem nad profilem spotřeby odběrného místa. Smluvní opatření provedeno u 15 PO. V roce 2024 nedošlo k rozšíření systému technického hlídání na další organizace. Oprava kompenzačního rozvaděče provedena na 2 odběrných místech. Shrnutí všech provedených úkonů souvisejících s optimalizací OM je uvedeno v průběžné zprávě za rok 2024, zpracované k 28. 2. 2025. Úkol průběžně plněn. Byly vyhotoveny 2 energetické analýzy. V obou případech byl doporučen přechod z hladiny NN na hladinu VN. Úkol průběžně plněn. Měření profilu spotřeby OM zajištěno ve 3 případech.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

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). 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. Kontrola proběhla u všech stávajících trafostanic v majetku MSK.
XVI.	Správa energetického hospodářství „Energetický dispečink“.	průběžně	Nastavení optimálního provozu energetického hospodářství s ohledem na jeho reálný provoz: Domov Duha, p. o.; Základní umělecká škola, Bohumín – Nový Bohumín, Žižkova 620, p. o.; Domov Bílá Opava, p. o.; Domov Hortenzie, p. o. a Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p. o. Monitoring výroby elektrické energie z FVE: budova G KÚ MSK; Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, p. o.; Sagapo, p. o.; Střední odborná škola dopravy a cestovního ruchu, Krnov, p. o.; Základní umělecká škola Leoše Janáčka, Havířov, p. o.; Základní umělecká škola Klimkovic, Lidická 5, p. o.; Základní škola, Ostrava-Poruba, Čkalovova 942, p. o. Sledování poruchových stavů	Úkol průběžně plněn dle potřeb PO. V průběhu roku 2024 nedošlo k rozšíření stávajícího monitoringu pro výroby FVE. Monitoring je postupně doplňován v návaznosti na nové výroby FVE připojované k distribuční soustavě.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

			a monitoring účinností fotovoltaických panelů v reálném čase. Vzdálený dohled technického hlídání ¼ hod. max. umožňující kontrolu nastavení v reálném čase a změnu nastavení regulace u organizací: Bílovecká nemocnice, a. s.; Náš svět, p. o.; Domov Na zámku, p. o.; Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, p. o.; Střední škola řemesel, Frýdek-Místek, p. o.; Střední škola techniky a služeb, Karviná, p. o.; Zámek Dolní Životice, p. o.	
XVII.	Výkaznictví kombinované výroby elektrické energie a tepla (dále KVET).	měsíčně	Vedení výkaznictví pro potřeby získání bonusu KVET pro Domov Duha, p. o.; Domov Bílá Opava, p. o. a Domov Hortenzie, p. o.	Úkol průběžně plněn.
XVIII.	Výkaznictví elektrické energie FVE.	měsíčně	Vedení výkaznictví v systému CS OTE pro Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, p. o.	Úkol průběžně plněn.
XIX.	KVET.	průběžně, dle požadavků MSK, PO	Průběžná identifikace objektů v majetku MSK s návrhem instalace kogenerační jednotky. Dohled nad realizací instalace kogenerační jednotky v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, p. o. a Sanatoria Jablunkov, a.s.	Úkol průběžně plněn.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

XX.	Odborné poradenství v rámci návrhu FVE systému, vč. konzultací týkajících se statických posouzení.	průběžně, dle požadavků MSK, PO	Technická výpomoc při vyhotovení statických posouzení střeš. Jedná se o průřez napříč odvětvími zdravotnictví, školství, sociálních věcí a dopravy. Na základě výsledků statického vyhodnocení technická výpomoc při výběru zhotovitele projektové dokumentace a případný dohled nad realizací FVE.	V rámci úkolů za rok 2024 byly na vytípaných PO zadány veřejné zakázky na zpracování projektových dokumentací FVE. Jedná se celkem o 58 budov, kde dochází postupně ke kontrolám a odevzdání finální podoby projektových dokumentací. Zároveň u 26 objektů z 58 byly podány v roce 2024 žádosti o dotaci z Modernizačního fondu RES+1/2024 a RES+4/2024, vypsané Státním fondem životního prostředí ČR (dále SFŽP). U dalších 17 objektů dochází k celkové revitalizaci, v rámci Energetických úspor VI. etapa, kde součástí rekonstrukce bude instalace FVE. U zbylých 15 objektů není zřejmé, zda po zpracování projektové dokumentace FVE dojde k jejich realizaci. FVE jsou dále plánovány na dalších 15 budovách, které nejsou součástí žádného dotačního programu a jedná se o novostavby nebo rekonstrukce. Předpoklad výše zmíněných instalací je odhadován v letech 2025-2027.
XXI.	Rekonstrukce plynových kotelen.	průběžně, dle požadavků MSK, PO	Průběžná identifikace objektů v majetku MSK s návrhem rekonstrukce plynových zdrojů.	Úkol průběžně plněn. Byly připraveny předměty zájmu na rekonstrukce zdrojů tepla, které sloužily jako podklad pro veřejné zakázky u celkem 31 budov PO.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

			Technická výpomoc při návrhu zdroje tepla. Náhrada plynových kotlů za plyn nebo za tepelná čerpadla, případně za další jinou bezemisní variantu. Bezemisní varianty budou dále konzultovány po zohlednění technických a ekonomických kritérií v rámci rozpočtu MSK.	U celkem 10 budov se kotelny realizovaly metodou Design&Build bez projektové dokumentace, u 4 budov se rekonstrukce kotlen vysoutěžila metodou Design&Build s projektovou dokumentací a u 17 budov se vysoutěžila projektová dokumentace.
Oddělení čisté mobility				
XXII.	Aktualizace dat a informací o čisté mobilitě, poradenství.	průběžně, report počtu vozidel čtvrtletně	Sledování a kontinuální poskytování informací o aktuální nabídce, zveřejňování technických parametrů a orientačních cen dostupných nízkoemisních vozidel na trhu v ČR v katalogu nízkoemisních vozidel na webových stránkách MEC. Odkazy na konfiguratory výrobců nízkoemisních vozidel. V případě potřeby aktualizace informačního materiálu o technických novinkách, statistických údajích a aktuálních dotačních titulech. Metodické a odborné poradenství v oblasti technických a provozních vlastností nízkoemisních a bezemisních pohonů.	Úkol průběžně plněn. Katalog s předdefinovanými parametry stávajících nízkoemisních vozidel je aktualizován na pravidelné bázi, nová nízkoemisní vozidla jsou do katalogu průběžně zařazována, ceny stávajících vozidel jsou monitorovány a v případě změny aktualizovány.
	Pravidelný report počtu nízkoemisních vozidel.		Zveřejňování statistických informací o nově přihlášených vozidlech na nízkoemisní pohon v rámci KÚ MSK a PO, zpracování čtvrtletní zprávy s informací o počtu a typu nízkoemisních vozidel (stav nízkoemisních vozidel M1 a N1 do 3,5 t) nebo ad-hoc na vyžádání KÚ MSK.	Zpráva s vyhodnocením aktuálního počtu nízkoemisních vozidel v MSK (KÚ a PO) je sestavována a předávána na KÚ MSK vždy k 15. kalendářnímu dni v každém měsíci roku.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

XXIII.	Monitorování a statistika využití dobíjecích stanic pro elektromobily.	čtvrtletně	Monitorování a sledování celkového počtu dobíjecích stanic od různých poskytovatelů služby dobíjení v MSK a v celé ČR. (mapy na webech www.evmapa.cz , app.chargeup.cz , www.cistadoprava.cz).	Úkol průběžně plněn.
XXIV.	Podpora rozvoje vodíkových technologií v MSK.	průběžně	Spolupráce s MSK a Moravskoslezským Vodíkovým Klastrem, z. s. v oblasti možností lokální výroby, distribuce, skladování vodíku a podpory výstavby vodíkových plnicích stanic na území MSK, průběžné 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 v oblasti dopravy.
XXV.	Sledování aktuálních dotačních titulů v oblasti čisté mobility. Technická pomoc při specifikaci nízkoemisních vozidel.	průběžně	Průběžný monitoring nově vyhlášených dotačních titulů v oblasti čisté mobility a jejich parametrů (Operační program Životní prostředí, Modernizační fond, Národní plán obnovy, Operační program Doprava aj.). Poskytování technické podpory při výběru nízkoemisních vozidel v rámci obměny vozového parku nebo pořízení nových vozidel, úvodní zaškolení pro užívání elektrovozidel (rady a typy pro hospodárny provoz, vysvětlení problematiky dobíjení a činností spojených s provozem). Administrativní a metodická podpora PO při podání žádosti o dotaci.	Úkol je plněn průběžně. Na vyžádání jsou poskytovány odborné technické konzultace s PO, obcemi a veřejností v oblasti výběru různých typů nízkoemisních vozidel a je poskytována informační a technická pomoc při podávání žádosti o dotaci na pořízení vozidla. Školení stávajících a nových zaměstnanců MEC a CVE o správném a bezpečném zacházení se služebními vozidly je průběžně plněno, flotila služebních vozidel je pravidelně servisována.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

XXVI.	Monitoring a reportování aktualit v oblasti čisté mobility.	týdně	Zpracování pravidelného týdenního přehledu nejnovějších událostí v oblasti čisté mobility a nízkoemisní dopravy (technika, legislativa atd.). Monitoring je rozesílán interně v rámci MEC a KÚ MSK.	Úkol je plněn průběžně. Pravidelný monitoring událostí z oblasti čisté mobility je prováděn kontinuálně a každý týden je rozesílán souhrnný report na zaměstnance MEC, KÚ MSK.
XXVII.	Osvětové činnosti v oblasti čisté mobility.	dle potřeby	Organizace a spolupráce s organizátory osvětových akcí zaměřených na podporu nízkoemisní dopravy a alternativních paliv s aktivní účastí (např. semináře, konference, výstavy a prezentace za účasti MSK, účast při představování nových typů vozidel jednotlivých výrobců apod.). Poskytování poradenství pro města a obce v rámci nízkoemisní problematiky (seznámení s odlišnostmi provozu elektrických vozidel, nákup elektrického vozidla, výstavba dobíjecího bodu pro pořízované vozidlo apod.).	Úkol je průběžně plněn. Aktivní účast na propagačních a osvětových akcích v oblasti čisté mobility (výstavy, konference, workshopy, školení apod.). Poskytování poradenství v oblasti nízkoemisní problematiky je v případě potřeby průběžně plněno.
Oddělení uhelné platformy				
XXVIII.	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. Monitorování propojení projektů programu RE:START s výstupy pracovních skupin zaměřených na uhelnou platformu a pracovní skupiny pro bezuhelnou energetiku (PSBE). Aktivní zapojení do jednání garantů pracovních skupin RSK MSK a smládkovacích workshopů zaměřených na projekty.

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

XXIX.	Transformační proces energetiky a průmyslu MSK.	průběžně	Komplexní činnost v rámci uhelné platformy, spolupráce při projednávání podmínek dotačních titulů EU (Just Transition Fund, 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. Organizace setkání PSBE.	Úkol je průběžně plněn. Přezkum výstupů relevantních strategických dokumentů a související legislativy EU a ČR, spolupráce se zástupci průmyslu a energetiky při tvorbě technické části projektových návrhů. Podpora procesů na úrovni MSK spojených s implementací SMR v lokalitách Dětmorovice, Třebovice a Třinec. Aktivní účast v pracovní skupině při Ministerstvu průmyslu a obchodu zaměřené na uplatnění malých a středních reaktorů v ČR, organizace a aktivní účast v rámci PSBE, účast v rámci legislativní a projektové pracovní skupiny UKEN.
XXX.	Monitoring aktualit v oblasti uhelné platformy.	průběžně	Monitorování událostí v oblasti energetiky a průmyslu zejména v regionu MSK a ČR (s dopadem do energetické bezpečnosti, soběstačnosti a plnění dekarbonizačních cílů kraje).	Úkol je průběžně plněn. Oddělení uhelné platformy sleduje aktuální události v oblasti energetiky a průmyslu na úrovni MSK, ČR i EU na denní bázi. Tvorba energetických statistik vybraných států EU.
XXXI.	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	Úkol je průběžně plněn. Příprava odborných stanovisek a podkladů v souladu s klíčovými strategickými dokumenty, zejména ÚEK MSK, DS I., DS II., Studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

			od energetického spalování uhlí v MSK (dále DS I.) a Dopadové studie problematika odpojení 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 uhlénné platformy vyplývající z problematiky ukončení energetického spalování uhlí.	(POHO) – oblast Smart park a Studie produkce a využití vodíku v MSK do roku 2030, které sloužily jako podklad pro jednání mezi zástupci MSK a ústředními orgány státní správy v souvislosti s doporučenými aktivitami uhlénné platformy. Činnost byla zaměřena na posouzení potenciálu OZE (FVE a VTE), metodu výpočtu produkce CO₂ v MSK podle sektorů národního hospodářství, podporu rozvoje komunitní energetiky v MSK, porovnání uhlíkové stopy různých cirkulárních zdrojů energie v MSK, zpracování Dopadové studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí a rovněž energetické zhodnocení území POHO Sever (Stonava).
XXXII.	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 teplotní (podrobnější rozpracování témat geotermální energie a jejího využití v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí a jeho energetického spalování), v oblasti využití zejména místních OZE a druhotných zdrojů energie (syntetický plyn, odpadní teplo, bioplyn, potenciál FVE, větru apod.) a rovněž v oblasti emisí CO₂ (analýza emisí	Úkol je plněn. V návaznosti na výstupy DS I. byla zpracována Dopadová studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK. Studie hodnotí stav regionální energetiky v souvislosti s přechodem na čistší zdroje a analyzuje úroveň energetické bezpečnosti a soběstačnosti kraje. Dále byla zpracována studie zaměřená na simulaci bilancí energie z FVE a VTE v MSK. Studie hodnotí vhodné lokality,

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024				
				CO ₂ v MSK ve vztahu ke klimatickým cílům EU).
				technický potenciál a přínos těchto zdrojů k dekarbonizaci a energetické soběstačnosti kraje. V oblasti CO ₂ vznikla studie Porovnání uhlíkové stopy různých cirkulárních zdrojů energie v MSK, která analyzuje uhlíkovou stopu výroby elektřiny a tepla z cirkulárních zdrojů v MSK s cílem snížit emise a posílit energetickou soběstačnost regionu. V rámci problematiky CO ₂ byl navržen model emisí CO ₂ v MSK, který slouží k dlouhodobému monitorování a analýze produkce CO ₂ v sektorech energetiky, průmyslu, dopravy, stavebnictví, služeb a domácností. Byla zpracována analýza emisí CO ₂ subjektů, které jsou za MSK součástí systému EU ETS.
XXXIII.	Problematika SMR v MSK.	kvartálně	Účast na jednáních Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v ČR, která je v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu. Činnosti spojené s plánovaným umístěním malých modulárních reaktorů v MSK.	Úkol je průběžně plněn. V průběhu roku byla zajištěna pravidelná účast na jednání Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v ČR.
XXXIV.	Problematika rozvoje komunitní energetiky a energetických společenství.	průběžně	Účast na pravidelných jednáních legislativní a projektové pracovní skupiny Unie komunitní energetiky (dále UKEN). Činnosti spojené s plánovaným zahájením procesu zakládání a rozvoje komunitní energetiky	Úkol je průběžně plněn. V průběhu roku byla zajištěna aktivní účast na jednáních legislativní a projektové pracovní skupiny UKEN. Ve spolupráci s externím partnerem byl zpracován Manuál sdílení elektrické

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

				v ČR v návaznosti na úpravu LEX OZE II a dotačních pravidel.	energie, který poskytuje detailní metodiku pro zapojení PO MSK do projektů sdílení elektřiny. Dokument se zaměřuje na právní, ekonomické a provozní aspekty tohoto procesu a podrobně vysvětluje možnosti zapojení organizací jako aktivních zákazníků nebo členů energetických komunit.
Oddělení projektového řízení					
XXXV.	Projekt LIFE-IP COALA.	průběžně, dle požadavku MSK		Spolupráce s nositelem projektu MSK na zajištění řízení projektu v rámci aktivity F.1.; řízení a koordinace projektového týmu při realizaci aktivit C.2.2., C.5.2./E.1. a C.7.9.; řízení a koordinace spolupráce projektového týmu na realizaci aktivit C.2.1., C.3.3.; příprava a realizace kontrolních dnů v rámci MEC. <u>Aktivity MEC – zodpovědný příjemce:</u> C.2.2. Smart Building System – systém adaptace a mitigace pro budovy MSK C.5.2. Poradenské centrum pro budovy <u>Aktivity MEC – spolupracující příjemce:</u> F.1. Řízení projektu C.2.1. Energetický management v Karviné C.3.3. Low carbon and climate resilient development plan for POHO2030 E.1. Zvyšování povědomí u cílových skupin	Úkol byl průběžně plněn: - pravidelný čtvrtletní reporting, - setkání pořádaná nositelem projektu (MSK): 2x řídicí výbor, 2x setkání projektového týmu, - schůzky poradenských center a redakční rady projektu, - organizace a řízení 42 kontrolních dnů (MEC), - účast na tvorbě informačního portálu MiSe Klima (karty opatření, příklady dobré praxe, dokumenty), - aktualizace Metodiky činnosti poradenského centra pro budovy k 2. 5. 2024, - roční zpráva o činnosti Poradenského centra pro budovy (C.5.2.), - zajišťování propagačních nástrojů, - účast na vzdělávání v oblasti adaptačních a mitigačních opatření,

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

				- C.2.1. – zodpovědný příjemce Město Karviná, nebyly vzneseny požadavky, - C.3.3. – zodpovědný příjemce Moravskoslezské Investice a Development, a.s. (dále MSID), bez aktivity, připravuje se změna aktivity, - E.1. – aktivita probíhá v rámci aktivity C.5.2.
XXXVI.	Činnosti projektové kanceláře.	průběžně	Zajištění informační, administrativní, koordináční a organizační podpory pro MSK zejména s ohledem na transformaci energetiky a odklon od uhlí. V rámci této podpory spolupráce při organizaci setkání pracovní skupiny pro bezuhlennou energetiku, příprava materiálů pro potřeby MSK, příp. další stakeholdery (Ministerstvo životního prostředí, SFŽP atd.). Organizace a spolupráce s organizátory osvětových akcí zaměřených na podporu energetických úspor, komunitní energetiky s aktivní účastí (např. semináře, konference, výstavy a prezentace za účasti MSK). Monitorování a poradenství v oblasti dotačních titulů a nástrojů financovaných z EU a dalších zdrojů, mimo oblast čisté mobility.	- příprava aktualizace Adaptační strategie MSK, spolupráce na mapové aplikaci FVE v MSK, - spolupráce na vyhotovení Studie simulací bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK (10/2024) a Dopadové studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí (11/2024), - účast v pracovní skupině ENVI-TECH Regionální inovační strategie MSK (Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.), - příprava Zprávy o činnosti MEC za rok 2023, - organizace a účast na výstavě INFOTHERMA 2024, vydání sborníku Komunitní energetika, - správa webových stránek a sociálních sítí MEC, zajišťování marketingových

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

					předmětů, vydávání newsletteru – nabídka vzdělávání pro zaměstnance MEC, evidence vzdělávacích akcí, zajišťování propagace činností MEC.
Oddělení Centrum veřejných energetiků					
XXXXVII.	Projekt Centrum veřejných energetiků (dále CVE).	průběžně	Řízení a koordinace dílčích činností v souladu s harmonogramem a cíli strategického projektu financovaného z Operačního programu Spravedlivá transformace (dále OP ST); příprava a organizace kontrolních dnů v rámci MEC; ostré zahájení projektu CVE – personální obsazení, zajištění dislokovaných pracovišť, dokumenty – Metodika činnosti CVE, Katalog inovací, Evidence vzdělávacích akcí, marketingová a komunikační strategie ad.	Od 1. 5. 2024 bylo poskytnuto 302 konzultačních služeb ve 103 obcích MSK. Zprovozněno bylo 8 poboček – Ostrava – centrála, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek-Místek, Karviná, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Opava. K 31. 12. 2024 bylo najato 12 veřejných energetiků, zhotoveno 12 analyticko-projektových nástrojů a zpracováno 27 inovativních postupů (většinou se jednalo o analýzu distribučních sázeb). Byl zpracován Komunikační plán. Probíhala příprava na spuštění energetického kurzu na VŠB-TUO. Bylo uspořádáno 10 vzdělávacích a osvětových akcí, kterých se účastnilo 164 zástupců cílové skupiny. Bylo zpracováno a zveřejněno 18 komunikačních výstupů.	
XXXVIII.	Ostatní činnosti CVE.	průběžně	Zajištění informační, administrativní, koordinace platformy, správa webových stránek www.cvemsk.cz . Spolupráce s MSK, Ministerstvem životního prostředí, SFŽP, příp. dalšími stakeholdery. Příprava materiálů pro potřeby MSK.	Probíhaly přípravné práce na zajištění informační a komunikační platformy. Průběžně byly aktualizovány webové stránky www.cvemsk.cz . V průběhu roku probíhala spolupráce se zástupci SFŽP, Ministerstva pro místní rozvoj,	

VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZA ROK 2024

					Ministerstva Energetického a krajských zejména poskytování energetiky.	životního regulačního agentur, která sdílení praxe poradenství v oblasti energetiky.	prostředí, úřadu se týkala v oblasti v oblasti
--	--	--	--	--	---	--	--

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

IV. Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů

Rada kraje v roce 2024 stanovila MEC závazné ukazatele:

- v rámci neinvestičního příspěvku,
- v rámci investičního příspěvku,
- stanovený objem prostředků na platy,
- výsledek hospodaření za rok 2024.

Stanovené ukazatele a jejich limity byly plněny takto:

Tab. IV-1 Závazné ukazatele a čerpání jejich limitů v roce 2024

Závazný ukazatel	Stanovený limit	Plnění	Poznámka
a) Neinvestiční příspěvek celkem	37 939 392,28	30 869 700,75	
z toho:			
Příspěvek na provoz	25 400 000,00	25 400 000,00	
Příspěvek na provoz účelově určený – odpisy	485 000,00	485 000,00	
Centrum veřejných energetiků	8 354 392,28	1 284 700,75	víceletý projekt
Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK	1 850 000,00	1 850 000,00	
Bilanční studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí	1 850 000,00	1 850 000,00	
b) Investiční transfer celkem	2 407 800,00	1 242 900,00	
z toho:			
Centrum veřejných energetiků	2 407 800,00	1 242 900,00	víceletý projekt
c) Stanovený objem prostředků na platy	18 350 000,00	17 032 856,15	
d) Výsledek hospodaření za rok 2024	254 000,00	234 068,46	
Návratná finanční výpomoc (NFV)	Stanovený limit	Plnění	Poznámka
Návratná finanční výpomoc k zajištění profinancování projektu CVE ve výši 127 500 tis. Kč, s časovou použitelností od 1. 2023 do 31. 12. 2027	NEINV. 47 336 220,00 INV. 13 644 200,00	NEINV. 16 967 482,43 INV. 7 043 100,00	za rok 2024
NFV celkem	60 980 420,00	24 010 582,43	

Závazné ukazatele stanovené zřizovatelem byly splněny.

Závazný ukazatel „výsledek hospodaření za rok 2024“ byl stanoven jako vyrovnaný, příp. mírně přebytkový. Výše přebytkového hospodaření byla stanovena ve výši max. 1 % ze schváleného závazného ukazatele „příspěvek na provoz“ na rok 2024.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Organizace vykazala za období roku 2024 celkový hospodářský výsledek zisk **ve výši 234 068,46 Kč**, tím byl závazný ukazatel „výsledek hospodaření za rok 2024“ splněn.

Podrobný přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2024, a to vč. vyúčtování a převodu účelově určených prostředků u víceletých projektů, je uveden v Tab. IV-2.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tab. IV-2 Přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2024

Závazný ukazatel	Účelový znak	Limity dle rady kraje	Poskytnuto k 31. 12. 2024	Použito k 31. 12. 2024	Víceleté projekty – účelový převod do roku 2025
			¹	²	
A. Příspěvek na provoz celkem		37 939 392,28	33 946 883,34	30 869 700,75	3 077 182,59
z toho:					
Příspěvek na provoz	0	25 400 000,00	25 400 000,00	25 400 000,00	0,00
Příspěvek na provoz účelově určený – odpisy	205	485 000,00	485 000,00	485 000,00	0,00
Centrum veřejných energetiků	253	8 354 392,28	4 361 883,34	1 284 700,75	3 077 182,59
Studie simulace bilancí energie vyrobené z fotovoltaických systémů a větrných elektráren v MSK	203	1 850 000,00	1 850 000,00	1 850 000,00	0,00
Bilanční studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí	203	1 850 000,00	1 850 000,00	1 850 000,00	0,00
B. Investiční příspěvek do investičního fondu celkem		2 407 800,00	1 242 900,00	1 242 900,00	0,00
z toho:					
Centrum veřejných energetiků	253	2 407 800,00	1 242 900,00	1 242 900,00	0,00
Celkem		40 347 192,28	35 189 783,34	32 112 600,75	3 077 182,59
Návratná finanční výpomoc CVE – neinvestiční	0	47 336 220,00	24 717 338,90	15 514 355,58	9 202 983,32
Návratná finanční výpomoc CVE – neinvestiční (85% převod z roku 2022)	256			1 453 126,85	- 1 453 126,85
Návratná finanční výpomoc CVE – investiční	0	13 644 200,00	7 043 100,00	7 043 100,00	0,00
Celkem		60 980 420,00	31 760 438,90	24 010 582,43	7 749 856,47

Vysvětlivky

sloupec 1 – poskytnuto: výše dotace převedená poskytovatelem na účet MEC k 31. 12. 2024

sloupec 2 – použito: výše dotace skutečně použita MEC celkem k 31. 12. 2024

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

V. Čerpání účelových příspěvků a dotací

Centrum veřejných energetiků, č. projektu CZ.10.03.01/00/22_003/0000036

Stanovený limit:	8 354 392,28 Kč
Poskytnuto:	4 361 883,34 Kč
Celkové náklady 2024:	1 284 700,75 Kč
Nevyčerpané prostředky:	3 077 182,59 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. V rámci schvalovacího procesu žádosti byl snížen finanční rámec projektu z původních 200 mil. Kč na 150 mil. Kč, kdy návratná finanční výpomoc činila 127,5 mil. Kč. Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 22_003/0000036 bylo vydáno dne 30. 4. 2024.

Výdaje CVE v rámci 15% kofinancování činily za rok 2024 celkem 1 284 700,75 Kč. Z toho činily mzdové náklady 518 732,60 Kč, zákonné sociální a zdravotní pojištění 379 651,10 Kč, ostatní služby 58 104,11 Kč (propagace, inzerce, nájemné, telefonní poplatky, SW služby, poradenské služby apod.), drobný dlouhodobý majetek 71 816,50 Kč, cestovné 93 530,02 Kč, zákonné sociální náklady 105 544,00 Kč, spotřeba materiálu 48 088,93 Kč (kancelářské potřeby), jiné sociální pojištění 7 051,20 Kč, opravy a údržba 1 553,25 Kč, spotřeba energie 92,78 Kč, náklady na reprezentaci 445,81 Kč a ostatní náklady z činnosti 90,45 Kč. Zřizovatelem bylo na rok 2024 zasláno na účet organizace 5 442 900,00 Kč vč. investičních prostředků ve výši 1 242 900,00 Kč. Nevýčerpané finanční prostředky jsou účelově určeny na realizaci projektu v dalších letech. Z tohoto důvodu byly převedeny do rozpočtu kraje na rok 2025 a pro MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2025.

Výdaje CVE v rámci návratné finanční výpomoci ve výši 85% profinancování projektu činily za rok 2024 celkem 16 967 482,43 Kč (1 453 126,85 Kč tvořil 85% převod z roku 2022, kdy MSK financoval celých 100 % viz Tab. V-1). Z toho činily mzdové náklady 10 713 148,40 Kč, zákonné sociální a zdravotní pojištění 3 402 799,90 Kč, ostatní služby 981 546,25 Kč (propagace, inzerce, nájemné, telefonní poplatky, SW služby, poradenské

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

služby apod.), drobný dlouhodobý majetek 406 960,02 Kč, cestovné 537 285,11 Kč, zákonné sociální náklady 600 915,97 Kč, spotřeba materiálu 272 503,77 Kč (kancelářské potřeby), jiné sociální pojištění 39 956,80 Kč, opravy a údržba 8 801,75 Kč, spotřeba energie 525,73 Kč, náklady na reprezentaci 2 526,18 Kč a ostatní náklady z činnosti 512,55 Kč. Zřizovatelem bylo na rok 2024 zasláno na účet organizace 30 843 100,00 Kč vč. investičních prostředků ve výši 7 043 100,00 Kč.

V roce 2024 byl také pořízen hmotný dlouhodobý majetek, a to dron s termokamerou DJI Mavic 3T, kopírovací stroj bizhub C335i a elektromobil značky Toyota Proace Verso viz kapitola VI. Další 6 ks elektromobilů bude zakoupeno v roce 2025. Nákup vozidel na alternativní pohon probíhal v režimu nadlimitní veřejné zakázky, kterou administrovala externí firma.

Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků projektu CVE (roky 2022–2024)

Rok	Návratná finanční výpomoc MSK (budoucí dotace OP ST) – 85 % (Kč) UZ 0	Vlastní podíl – kofinancování MSK – 15 % (Kč) UZ 253	Výdaje celkem (Kč)
původně 2022	0,00	1 709 561,00 (celých 100 %)	1 709 561,00
2023	6 144 379,30	1 084 302,31	7 228 681,61
2024	15 514 355,58	1 284 700,75	18 252 183,18
	85% převod z roku 2022 UZ 256		
	1 453 126,85		
celkem	23 111 861,73	4 078 564,06	27 190 425,79

Další informace k projektu CVE jsou uvedeny v rámci kapitoly X.

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

Stanovený limit: 1 850 000,00 Kč
 Poskytnuto: 1 850 000,00 Kč
 Nevyčerpané prostředky: 0,00 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 (dále Studie FVE a VE). Z důvodu rozsáhlosti a časové náročnosti

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

studie s termínem realizace předání až na konci roku 2024 byl na základě usnesení Rady kraje č. 87/6421 ze dne 22. 1. 2024 a č. 3/225 ze dne 25. 11. 2024 stanoven závazný ukazatel s čerpáním v roce 2024. Studie FVE a VE byla předána zhotovitelem VŠB-TUO, Centrem ENET do 31. 10. 2024. Bližší informace ke Studii FVE a VE je uvedena v kapitole VIII.

Bilanční studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí

Stanovený limit:	1 850 000,00 Kč
Poskytnuto:	1 850 000,00 Kč
Nevyčerpané prostředky:	0,00 Kč

Na základě usnesení Rady kraje č. 98/7150 ze dne 3. 6. 2024 a č. 3/225 ze dne 25. 11. 2024 byla schválena realizace projektu s názvem Bilanční studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí (dále Bilanční studie). Bilanční studie byla předána zhotovitelem VŠB-TUO, Centrem ENET do 30. 11. 2024. Bližší informace k Bilanční studii je uvedena v kapitole VIII.

IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation – č. projektu LIFE20 IPC/CZ/000004

Zastupitelstvo kraje usnesením č. 6/519 ze dne 16. 12. 2021 rozhodlo o uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory v rámci projektu LIFE-IP COALA a o podpisu Dohody o partnerství s finančním příspěvkem s jednotlivými partnery projektu. V případě MEC se jedná o Dohodu č. 00212/2022/EP.

Hlavním úkolem MEC v rámci projektu je zejména příprava a realizace adaptačních a mitigačních opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov v majetku MSK. Projekt je rozdělen do 4 etap. K datu 30. 6. 2024 byla ukončena první etapa projektu, na kterou navazuje druhá etapa pro období od 1. 7. 2024 do 31. 12. 2026. MEC pravidelně zpracovává čtvrtletní zprávy vč. účetnictví.

Celkový rozpočet projektu pro MEC činí 2 128 481 EUR, kdy vlastní podíl tvoří 40 % (851 392,40 EUR) a dotace EU 60 % (1 277 088,60 EUR). Pro každý kalendářní rok stanovuje MSK pevný směnný kurz:

- pro rok 2022: 24,86 CZK/EUR,
- pro rok 2023: 24,115 CZK/EUR,
- pro rok 2024: 24,725 CZK/EUR,
- pro rok 2025: 25,185 CZK/EUR.

Rada kraje usnesením č. 35/2442 ze dne 7. 2. 2022 schválila pro 1. etapu projektu příspěvek na provoz na rok 2022 (neinvestiční ukazatel), který byl účelově určen na výdaje spojené

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

s realizací projektu s časovou použitelností do 30. 6. 2024. Celková výše příspěvku byla 425 696,33 EUR (vlastní podíl: 170 278,53 EUR, dotace EU: 255 417,80 EUR).

Dne 5. 8. 2024 rada kraje usnesením č. 108/7444 schválila navýšení závazného ukazatele příspěvek na provoz na rok 2024 ve výši 205 000 EUR (vlastní podíl: 82 000 EUR, dotace EU: 123 000 EUR). Finanční prostředky jsou určeny k použití v období od 1. 7. 2024 do 31. 12. 2026.

V roce 2024, po ukončení 1. etapy projektu k 30. 6. 2024, bylo vyhotoveno závěrečné vyúčtování 1. fáze projektu.

Tab. V-2 Přehled čerpání finančních prostředků za jednotlivé roky 1. etapy projektu LIFE-IP COALA v EUR

Rok	Vlastní podíl 40 % (EUR)	Dotace EU 60 % (EUR)	Čerpáno celkem (EUR)	Čerpáno celkem dle reportu (EUR)
2022	50 301,22	75 451,83	125 753,04	xxx
2023	73 630,27	110 445,40	184 075,68	xxx
01-06/2024	31 500,05	47 250,08	78 750,13	xxx
Celkem	155 431,54	233 147,31	388 578,85	386 131,10*

* Do aktuální žádosti o proplacení dotace za 1. fázi projektu nebyly zahrnuty faktury dodavatele MARVIO agency s.r.o. Výše nárokané částky byla ovlivněna použitým směnným kurzem.

Tab. V-3 Čerpání finančních prostředků projektu LIFE-IP COALA (2022-2024) v Kč

Rok	Vlastní podíl 40 % (Kč)	Dotace EU 60 % (Kč)	Čerpáno celkem (Kč)	Převod nevyčerpaných prostředků poskytnutých pro 2. etapu projektu (Kč)
2022	1 250 488,30	1 875 732,42	3 126 220,72	
2023	1 775 594,02	2 663 390,92	4 438 984,94	
2024	1 560 491,95	2 340 737,95	3 901 229,90	3 114 492,12

Pro částku čerpání finančních prostředků za jednotlivé roky v Kč bylo pro potřeby projektu přepočítáváno pevným kurzem MSK (viz výše).

V roce 2024 bylo celkově vyčerpano 3 901 229,90 Kč (vč. faktur dodavatele MARVIO agency s.r.o.). Finanční prostředky byly vynaloženy na mzdové náklady – platy a dohody o pracovní činnosti (3 464 097,00 Kč), školení (38 997,00 Kč; pozn. školení – výuka anglického jazyka ve výši 144 306,00 Kč je součástí nepřímých nákladů), cestovní náklady (76 906,12 Kč), marketing – spotřeba materiálu (45 943,70 Kč) a zhotovení fotek, videí (60 222,00 Kč). Výše nepřímých nákladů byla v roce 2024 celkem 215 064,08. Jednalo se o školení – výuka anglického jazyka (144 306,00 Kč), telefonní poplatky (15 509,03 Kč), právní služby (48 662,16 Kč), SW služby (3 986,89 Kč), tiskové služby (1 150,00 Kč), správní poplatky (1 000,00 Kč), pojištění osob (327,00 Kč) a bankovní poplatky (123,00 Kč). S ohledem na formu účetních podkladů jsou tyto částky uvedeny v Kč.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Na začátku roku 2024 naše organizace požádala MSK o schválení investičního příspěvku na nákup termokamery (položka rozpočtu Durable goods – Equipment – nákup měřicí techniky) a vyčlenit tak investiční závazný ukazatel ve výši 140 000 Kč vč. DPH. Usnesením rady kraje č. 88/6476 ze dne 5. 2. 2024 bylo rozhodnuto o poskytnutí návratné finanční výpomoci z rozpočtu MSK ve výši 140 000 Kč s účelovým určením na výdaje spojené s realizací projektu LIFE-IP COALA v roce 2024. Dne 27. 2. 2024 byla zakoupena termovizní kamera zn. FLK-TIS75+/9HZ za celkovou hodnotu 128 374,95 Kč, vč. DPH (5 063,70 EUR). Schválení závazného ukazatele – investiční příspěvek do fondu investic a vyúčtování návratné finanční výpomoci MSK proběhne v roce 2025.

Na základě splnění podmínek v rámci národní výzvy LIFE PARTNER z programu LIFE 2022 byla MEC 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 dotace, formou zálohové platby ve výši 800 000,00 Kč, byla poskytnuta s časovou použitelností od 25. 9. 2023 do 31. 12. 2032 a poukázána na účet MEC v roce 2023. Finanční prostředky ve výši 200 000,00 Kč budou vyplaceny po ukončení projektu (rok 2031). V roce 2024, stejně jako v roce 2023, nebyly prostředky z LIFE PARTNER čerpány.

Další informace k projektu LIFE-IP COALA jsou uvedeny v rámci kapitoly X.

VI. Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2024

Organizace vykázala za období roku 2024 hospodářský výsledek **zisk ve výši 234 068,46 Kč.**

Členění nákladů:

50x Spotřebované nákupy	703 324,04 Kč
51x Služby	8 968 452,62 Kč
52x Osobní náklady	40 714 297,58 Kč
53x Daně a poplatky	4 974,16 Kč
54x Ostatní náklady činnosti	49 635,39 Kč
55x Odpisy, DDHM, DDNM	1 124 718,33 Kč
56x Finanční náklady (kurzové ztráty)	1 589,44 Kč
Náklady celkem	51 566 991,56 Kč

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Členění výnosů:

64x Ostatní výnosy (náhrady škod, bezúplatné nabytí)	18 011,16 Kč
66x Finanční výnosy (kurzové zisky)	79,54 Kč
67x Výnosy z transferů	51 782 969,32 Kč
Výnosy celkem	51 801 060,02 Kč

Návrh na rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření

Na základě zlepšeného výsledku hospodaření navrhuje tímto radě kraje rozdělit výsledek hospodaření ve výši 234 068,46 Kč následujícím způsobem: do rezervního fondu převést částku ve výši 187 254,77 Kč a do fondu odměn pak 46 813,69 Kč.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Rozbor požadovaných účtů:

Členění nákladů SÚ 013, 018, 022, 028

software ve výši 1 391 500,00 Kč

0130100 software ATHOS	1 391 500,00 Kč
------------------------	-----------------

drobný dlouhodobý nehmotný majetek ve výši 522 320,19 Kč

0180000 drobný dlouhodobý nehmotný majetek	566 513,40 Kč
--	---------------

(v roce 2024 se přeúčtovaly office home and bussines na účet 018 ve výši 44 193,21 Kč)

samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí ve výši 5 637 039,05 Kč z toho:

0220000 Zařízení 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 Zařízení 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
---	--------------

0220401 Termokamera Fluke LIFE-IP COALA	128 374,95 Kč
---	---------------

0220402 Dron s termokamerou DJI Mavic 3TCVE	131 842,81 Kč
---	---------------

0220402 Automobil Toyota Proace Verso CVE	1 411 809,59 Kč
---	-----------------

0220402 Kopírovací stroj bizhub C335i CVE	56 957,00 Kč
---	--------------

Náklady SÚ 022 celkem

5 637 039,05 Kč

drobný dlouhodobý hmotný majetek ve výši 2 994 875,75 Kč

0280000 Drobný dlouhodobý hmotný majetek	2 994 875,75 Kč
--	-----------------

(v roce 2024 byla zakoupena zejména výpočetní a komunikační technika, monitory, dokovací stanice, tiskárny, kancelářský nábytek, 3D logo organizace)

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Členění nákladů SÚ 518 – ostatní služby ve výši 7 503 515,53 Kč

5180300 Ostatní služby – poštovné	2 675,00 Kč
5180310 Ostatní služby – internet	74 424,30 Kč
5180330 Ostatní služby – tel. poplatky mobilní	332 617,68 Kč
5180340 Ostatní služby telekomunikační	6 615,00 Kč
5180350 Ostatní služby – nájemné NEMOV bez pozem.	256 154,33 Kč
5180370 Ostatní služby – nájemné HW – kopírky	4 658,50 Kč
5180500 Ostatní služby – revize el. zařízení	5 923,00 Kč
5180540 Ostatní služby – emise, tech. a odb. prohlídky	1 950,00 Kč
5180560 Ostatní služby – SW služby – správa a údržba SW	112 319,73 Kč
5180570 Ostatní služby – SW služby – upgrade, podpora	214 177,80 Kč
5180600 Ostatní služby – odpady – komunální	891,00 Kč
5180630 Ostatní služby – úklid	178 965,00 Kč
5180650 Ostatní služby – služby BOZP a PO	33 226,60 Kč
5180670 Ostatní služby – vedení mzdového účetnictví	108 706,40 Kč
5180680 Ostatní služby – vedení všeobecného účetnictví	182 105,00 Kč
5180690 Ostatní služby – poradenské a konzultační služby	490 512,50 Kč
5180700-1 Ostatní služby – právní služby	622 082,78 Kč
5180730 Ostatní služby – bankovní poplatky	8 085,00 Kč
5180740 Ostatní služby – členské příspěvky	21 915,25 Kč
5180750 Ostatní služby – tisk. služby, laminování, vazba	117 960,17 Kč
5180760 Ostatní služby – propagace, inzerce, veletrhy	395 765,91 Kč
5180770 Ostatní služby – grafické práce	72 320,00 Kč
5180820 Ostatní služby – ostatní	306 534,79 Kč
5180823 Ostatní služby – elektromobilita-čipy	12 995,05 Kč
5180824 Ostatní služby – přenosová služba a dohled čidel	3 500,00 Kč

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

5180826 Ostatní služby – kopírování	16 987,77 Kč
5180827 Ostatní služby – služby k nájmu	86 806,97 Kč
5180828 Ostatní služby – studie	3 832 640,00 Kč

Náklady SÚ 518 celkem	7 503 515,53 Kč
------------------------------	------------------------

Členění nákladů SÚ 558

náklady z drobného dlouhodobého majetku ve výši 594 275,31 Kč

5580300 Náklady z DDHM – nábytek	133 385,47 Kč
5580410 Náklady z DDHM – výpočetní technika	323 797,21 Kč
5580430 Náklady z DDHM – tiskárny, skenery	32 105,00 Kč
5580460 Náklady z DDHM – ostatní	66 759,47 Kč
5580510 Náklady z DDNM – SW do 60 tis. Kč	38 228,16 Kč

Náklady SÚ 558 celkem	594 275,31 Kč
------------------------------	----------------------

Komentář k meziročnímu vývoji nákladů

Ve srovnání s rokem 2023 činily celkové náklady organizace v roce 2024 celkem 51 566 991,56 Kč, byly tedy vyšší o 12 765 685,69 Kč, tedy o 32,9 %.

Navýšení meziročního indexu v roce 2024 bylo způsobeno zejména zvýšením mzdových nákladů, a s tím spojených zákonných sociálních odvodů, cestovného, spotřeby materiálu a ostatních služeb v souvislosti s projektem 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, u položky náklady na reprezentaci a náklady z drobného dlouhodobého majetku.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

VII. Mzdové náklady, průměrný plat

Počet zaměstnanců k 31. 12. 2024

Evidenční počet zaměstnanců – fyzické osoby	39
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	38,6450
Průměrný plat k 31. 12. 2024	50 317 Kč

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

Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP za rok 2024

pracovní pozice na HPP/měsíc	prac. úvazek	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ředitel	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Specialista správy organizace	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asistentka	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista metod. a kontrol. činností	1,0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Vedoucí energetického managementu	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista pro EM	1,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Vedoucí ener. služeb/zástupce statutárního orgánu	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista energetických služeb	1,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
Energetik junior LIFE-IP COALA	1,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Vedoucí pro UP a ČM	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista pro čistou mobilitu	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista pro uhelnou platformu	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Vedoucí pro projektové řízení	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vedoucí CVE	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Veřejný energetik CVE	1,0	8	11	12	12	13	13	12	12	15	14	14	12
Projektový admin. tým CVE	1,0	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
Celkem		35	38	39	39	40	40	39	39	42	41	40	39

Tab. VII-2 Počty zaměstnanců dle kategorií – DPČ/DPP za rok 2024

pracovní pozice na DPČ/DPP/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DPČ/DPP	6	6	6	7	8	7	8	8	8	8	8	8
DPČ/DPP LIFE-IP COALA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
DPČ CVE	3	3	3	3	3	7	7	8	9	10	10	10
Celkem	17	17	17	18	19	22	23	24	25	26	26	26

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tarifní platy zúčtované k výplatě k 31. 12.2024	12 789 852,00 Kč
Mimotarifní složky	7 669 118,00 Kč
(příplatky za vedení, osobní příplatky, odměny)	
Náhrady platů	2 875 087,00 Kč
(dovolená, os. překážky v práci, zdravotní volno – sick day)	
Skutečný objem prostředků na platy zúčt. k výplatě	23 334 057,00 Kč
Náhrada nemoc	94 276,00 Kč
DPČ/DPP	5 698 020,00 Kč
Celková skutečná výše mzdových nákladů SÚ 521	29 126 353,00 Kč
Skutečný objem prostředků na platy (MEC, 15 % podíl CVE)	17 032 856,15 Kč
Plánovaný objem prostředků na platy (MEC, 15 % podíl CVE)	18 350 000,00 Kč

VIII. Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců

V roce 2024 se zaměstnanci MEC zúčastnili vzdělávacích akcí zaměřených na prezentaci odborné činnosti MEC, sdílení zkušeností z oblasti energetiky a získávání aktuálních informací, poznatků a trendů v tomto oboru. Níže uvádíme podrobnosti o obsahu vybraných aktivit a akcí.

Prezentace činnosti MEC

V lednu 2024 bylo MEC, pod záštitou MSK, jedním z vystavovatelů na 29. ročníku mezinárodní výstavy INFOTHERMA 2024 v Ostravě zaměřené na vytápění, úspory energií a OZE. Zástupci MEC, společně s veřejnými energetiky CVE, představili svou činnost, odpovídali na dotazy k energetickým tématům nebo úsporám energií při využití OZE a prezentovali nový sborník s názvem Komunitní energetika, návod pro města a obce.

V březnu se zaměstnanec MEC zúčastnil odborné konference s názvem Zelená města – města budoucnosti zaměřené na zapojení modrozelené infrastruktury k posílení odolnosti měst a obcí v kontextu klimatických změn. Akci pořádalo Statutární město Havířov v rámci LIFE-IP COALA. Během konference byl představen nový informační portál MSK s názvem MiSe Klima, na jehož tvorbě se naše organizace aktivně podílela.

V červnu se v Brně uskutečnil veletrh URBIS The Smart Cities Meetup, kde byl prezentován zejména strategický projekt CVE. Cílem veletrhu bylo zprostředkovat zástupcům samospráv

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

informace o možnostech zavádění inovací, dalších aktérech inovačního ekosystému i konkrétní příklady dobré praxe.

V srpnu se MEC připojil k Memorandu o partnerství a spolupráci v oblasti transformace energetiky a koordinovaného rozvoje OZE a ustanovení činnosti Energetické platformy kraje ČR. Tímto krokem jsme spolu s ostatními kraji ČR stvrdili úsilí o společném postupu při dekarbonizaci energetiky v souladu s národními a evropskými cíli.

V říjnu si naši odborníci prohloubili znalosti v Hradci Králové na prestižní Konferenci energetických specialistů zaměřené na aktuální a klíčová témata z oblasti energetiky. Otevřené diskuze o současných trendech, výzvách a problémech, vč. neformálních rozhovorů mezi specialisty, poskytly jedinečnou příležitost k výměně znalostí a prohloubení spolupráce v energetickém sektoru.

V prosinci zorganizovalo MEC ve spolupráci s Asociací dodavatelů montovaných domů, z.s. konferenci Dřevostavby ve veřejném sektoru, jejíž cílem bylo představení možností výstavby veřejných budov ze dřeva, vč. výhod a dostupných dotací. V rámci konference byla rovněž prezentována činnost CVE.

V roce 2024 MEC spolupracoval s týmem Centra energetických a environmentálních technologií a Centra ENET při VŠB-TUO, v rámci kterých byly pro potřeby MSK vyhotoveny dvě studie:

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

Studie FVE a VE hodnotí vhodné lokality, technický potenciál a přínos těchto zdrojů k dekarbonizaci a energetické soběstačnosti kraje. Výsledky ukázaly, že celkový technický potenciál FVE v kraji v reálném scénáři dosahuje 8,25 GW_p s předpokládanou roční výrobou 8,30 TWh, přičemž nejvhodnější lokality pro jejich rozvoj se nacházejí na brownfieldech a střeších průmyslových objektů. Potenciál větrné energie v reálném scénáři byl stanoven na 302 MW s předpokládanou roční výrobou 286 GWh, přičemž VE by měly sloužit jako stabilizační prvek regionálního energetického mixu.

Rozvoj těchto technologií představuje klíčovou příležitost pro snížení emisí skleníkových plynů, zvýšení energetické soběstačnosti a dosažení uhlíkové neutrality do roku 2050. Studie přináší konkrétní doporučení pro rozvoj OZE a podporuje udržitelnou transformaci regionální energetiky.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Bilanční studie energetické bezpečnosti a soběstačnosti MSK po odchodu od spalování uhlí

Bilanční studie hodnotí stav regionální energetiky v souvislosti s přechodem na čistší zdroje a analyzuje úroveň energetické bezpečnosti a soběstačnosti kraje. Zaměřuje se na aktuální stav a dostupná statistická data, přičemž modeluje budoucí vývoj energetické bilance do roku 2030 a dále. Posuzuje dva možné scénáře vývoje: očekávaný scénář, který počítá s mírným růstem spotřeby elektřiny a postupným přechodem na nízkoemisní zdroje, a extrémní scénář, který zahrnuje vyšší elektrifikaci dopravy, průmyslu a vytápění, což vede k větší závislosti na importu energie.

Hlavním cílem Bilanční studie bylo identifikovat klíčové výzvy související s energetickou transformací kraje, navrhnout opatření k zajištění stabilních dodávek elektřiny a podpořit přechod regionu na obnovitelné a nízkouhlíkové zdroje energie. Studie se dále zabývá dopady na výkonovou bilanci elektřiny a analyzuje možnosti využití moderních technologií, jako jsou SMR. Zvláštní důraz klade na nutnost zavedení kapacitních mechanismů, které by pomohly stabilizovat dodávky elektřiny v přechodném období.

Závěry studie potvrzují, že transformace energetického mixu kraje je nezbytná, protože MSK je historicky závislý na fosilních palivech. Pro udržení stabilních dodávek elektřiny je klíčové urychlit rozvoj OZE a nízkouhlíkových technologií, přičemž přechodné období lze překlenout využitím plynových zdrojů a kapacitních mechanismů, např. prostřednictvím bloků Elektrárny Dětmorovice. Studie rovněž zdůrazňuje potřebu významných investic do regionální energetiky, které zajistí dlouhodobou stabilitu a bezpečnost dodávek elektřiny v kraji.

V průběhu celého roku 2024 byly sdíleny aktuální informace a novinky ze světa energetiky na našich sociálních sítích LinkedIn, Facebook a Instagram. Součástí příspěvků byly také pozvánky na plánované akce a události.

Bližší informace k vybraným vzdělávacím aktivitám jsou k dispozici na webových stránkách www.mskec.cz, a to vč. doprovodné fotodokumentace nebo odkazů na odbornou dokumentaci.

Mimo účasti na výše uvedených akcích byla činnost MEC, vč. strategického projektu CVE, prezentována ve speciálním vydání přílohy MF Dnes v lednu 2024 s názvem Úspory energií. Projekt CVE byl také prezentován v pořadu Energie a kraj speciál na TV POLAR (březen a květen 2024). [Energie a kraj | Pořady | POLAR – Moravskoslezská regionální televize](#)).

Dokumenty zpracované naší organizací jsou přehledně uvedeny s možností stažení na webových stránkách MEC.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Poradenská činnost

V rámci aktivity C.5.2. projektu LIFE-IP COALA pokračovala v roce 2024 činnost PC zaměřená na poskytování odborného poradenství městům, obcím a malým a středním podnikům. Po vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace projektu CVE (duben 2024) se veřejní energetici stali hlavními poskytovateli těchto konzultací. Více k činnostem prováděných v rámci těchto projektů viz kapitola X.

Vzdělávání zaměstnanců

Zvyšování kvalifikace zaměstnanců MEC je nezbytnou součástí profesního růstu. V organizaci je kladen velký důraz na prohlubování odborných znalostí, získávání praktických zkušeností a budování specializace každého jednotlivce.

V roce 2024 jsme se zúčastnili více než 70 vzdělávacích akcí, zahrnujících školení, konference, semináře a přednášky. Hlavními tématy těchto akcí byly zejména:

- komunitní energetika,
- OZE,
- nový stavební zákon,
- komunikační dovednosti ad.

Pro příklad uvádíme tyto akce:

- Jak dosahovat s tepelnými čerpadly a řízeným větráním menší spotřeby elektřiny, Ostrava,
- Sdílení elektřiny a komunitní energetika v praxi, Ostrava,
- Dny teplárenství a energetiky, Ostrava,
- Výroba fotovoltaických panelů, Kopřivnice,
- Solární energie a akumulace v ČR, Praha,
- Česko-slovenské energetické fórum, Karlovy Vary,
- Nekonenční zdroje elektrické energie, Chvalovice,
- Konference energetických specialistů, Hradec Králové,
- Energie u kulatého stolu, Křtiny,
- Malé modulární reaktory, Řež ad.

Kromě energetických témat zaměstnanci MEC rozvíjeli své odborné znalosti i v dalších oblastech, jako jsou vnitřní kontrolní systém, provoz dronu, docházkový portál RON nebo personální systém EGJE.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

IX. Přehled uskutečněných zahraničních cest

V roce 2024 se uskutečnily tyto zahraniční cesty:

- exkurze do firmy Nolla-e, Finsko (přelom února a března 2024),
- Global Industrie 2024 - Home – Visitors, Francie (březen 2024),
- World Future Energy Summit, SAE (březen 2024),
- Veletrh GREENPOWER, Polsko (duben 2024),
- Lisbon Energy Summit & Exhibition 2024, Portugalsko (květen 2024),
- návštěva Evropského parlamentu, Francie (květen 2024),
- Examples of Good Practice and Exchange of Experience, Polsko (červen 2024),
- Intersolar Europe, Německo (červen 2024),
- RE+ (Featuring SPI & ESI), USA (září 2024),
- Empowering the UK Energy Transition, Velká Británie (září 2024),
- WETEX, SAE (říjen 2024).

Bližší informace k vybraným akcím:

Návštěva firmy Nolla-e, Finsko

Účelem zahraniční pracovní cesty byla prohlídka firmy, která se zabývá navrhováním optimalizačních opatření v oblasti energetické účinnosti budov, vč. odborné diskuze a prohlídky vybraných realizovaných opatření na různých typech staveb. Systém Nolla-e je jedinečný tím, že k simulaci a identifikaci optimálního energetického řešení pro každou jednotlivou budovu využívá proprietární software založený na umělé inteligenci s dynamickými výpočty.

Veletrh GREENPOWER, Polsko

Veletrh, který navštívili zástupci CVE, byl zajímavou přehlídkou společností, které se zabývají energetikou v celkové škále, tedy od produktů, přes nové technologie, vývojové procesy až po instalace a energetické poradenství. Významná část vystavovatelů byla zaměřena na fotovoltaické systémy a jejich instalaci a regulaci. Součástí veletrhu byla i prezentace firem zabývajících se instalátérskou činností a vytápěním a bylo možné vidět i zajímavé systémy na jímání, čištění a další zpracování tzv. šedé vody.

Lisbon Energy Summit & Exhibition 2024, Portugalsko

Výstava byla rozdělena do tří zón dle tematických oblastí energetiky. První se zaměřovala na vodík a dekarbonizaci, druhá na zařízení pro výrobu energie z OZE a třetí na inovativní a experimentální technologie.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Exemples of Good Practice and Exchange of Experience, Polsko

Na akci pořádané v rámci IP-LIFE COALA byly představeny konkrétní projekty realizované ve městě Katowice. Přínosná byla i návštěva bývalého dolu Wieszowice, který bude přeměněn na centrum vývoje her s e-sport arénou pro 2 tisíce diváků, nebo modulární novostavba pasivního obecního bytového domu.

Intersolar Europe, Německo

Přední světovou výstavu solárního průmyslu navštívili společně zástupci MEC a CVE. Hlavními tématy byly decentralizace, digitalizace a propojení energetických sektorů, technologické trendy ve fotovoltaice, skladování energie a nejnovější nabíjecí technologie pro elektromobily. Pozornost byla věnována chytrým řešením pro ukládání energie (Smart Energy Storage Solutions).

X. Projektová činnost

Variantní řešení pilotního projektu FVE

Nárůst cen energií představuje finanční zátěž pro rozpočet MSK a jeho PO, což vedlo a vede k hledání možností pro snížení energetické spotřeby. Jednou z osvědčených alternativ je zavedení OZE na budovách v majetku MSK, především využití sluneční energie prostřednictvím FVE. Tato řešení přinášejí úspory na nákladech za energii z distribuční sítě, snižují emise skleníkových plynů a zároveň podporují rozvoj komunitní energetiky v souladu s připravovanými legislativními pravidly.

V roce 2023 vytipoval MEC vhodné budovy pro umístění fotovoltaického systému. U celkem 58 vybraných objektů organizací MSK byla vypracována statická posouzení střešních konstrukcí za účelem ověření únosnosti nosné konstrukce a možnosti osazení FVE. V roce 2024, na základě vyhovujících statických výpočtů, byly vyhlášeny veřejné zakázky na zpracování projektových dokumentací. Tyto dokumentace následně sloužily jako podklad pro získání dotace na výstavbu FVE prostřednictvím Modernizačního fondu, konkrétně výzvy RES+ č.1/2024 a RES+ č. 4/2024. MEC se podílel na vypracování 26 odborných posudků, které byly součástí žádostí o dotace. Dále MEC vypracoval 17 energetických studií v rámci projektu Energetické úspory VI. etapa, kde součástí celkové revitalizace objektů byl také návrh fotovoltaického systému. U zbývajících 15 budov jsou v současnosti konzultovány a připomínkovány projektové dokumentace FVE, u kterých je předpoklad instalace v letech 2026-2027.

Kromě rekonstrukcí a snížení nákladů na energie u stávajících budov se fotovoltaické systémy týkají také 5 novostaveb, kde FVE musí být součástí stavby pro splnění požadavků na celkovou neobnovitelnou energii.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

V roce 2024 byla u celkem 10 budov vysoutěžena instalace FVE metodou Desing&Build. Předpoklad realizace je v letech 2025-2026.

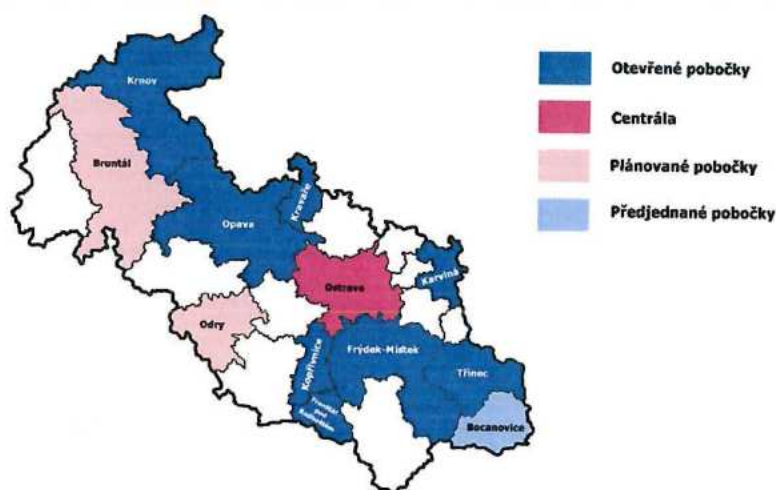
Systém energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001:2019

V roce 2024 skončilo tříleté období platnosti certifikátu ISO 50001, proto ve dnech 6. až 8. 11. 2024 proběhl recertifikační audit dle normy ČSN EN ISO 50001:2019 Systému managementu hospodaření s energií korporace MSK. Auditóři nové certifikační společnosti CERT-ACO, s.r.o., konstatovali, že zavedený certifikovaný systém managementu je udržován na velmi vysoké úrovni, bez jakýchkoliv neshod. Certifikát pro celý korporát byl úspěšně obhájen. MEC je garantem tohoto systému.

Centrum veřejných energetiků

Projekt CVE, jeden ze 13 schválených strategických projektů MSK, byl podán do výzvy OP ST dne 21. 2. 2023, kdy rozhodnutí o poskytnutí dotace bylo vydáno dne 30. 4. 2024. V průběhu celého roku 2024 probíhal nábor veřejných energetiků, výběr a následné zajištění poboček s cílem zajistit dobrou dostupnost poradenské služby na celém území kraje. Na konci roku 2024 bylo v provozu celkem 8 poboček: Ostrava – centrála, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek-Místek, Karviná, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Opava.

Obr. X-1 Rozmístění pracovišť CVE v MSK k 31. 12. 2024

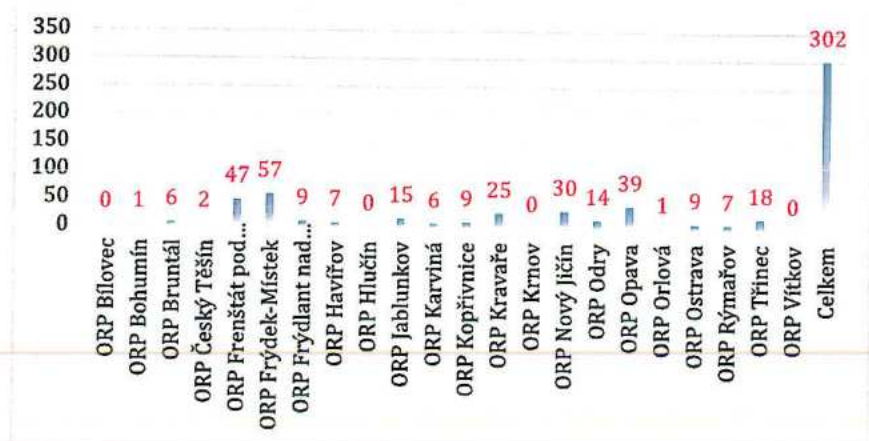


Cílem projektu je rozšíření spektra energetických činností MEC z krajských budov a institucí na městské a obecní úrovně ve všech 300 obcích MSK. Projekt CVE si klade za cíl podnítit změnu způsobu uvažování obcí v oblasti energetiky a transformace obecních energetik, a to nejen z čistě ekonomického pohledu, ale i s ohledem na environmentální a sociální faktory.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Od vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace do konce roku 2024 bylo v rámci CVE poskytnuto více než 300 konzultačních služeb v cca 80 obcích a městech. Přehled konzultací dle jednotlivých obcí s rozšířenou působností (dále ORP) je zobrazen v Graf X-1. Pozitivní výsledky projektu v podobě transformace energetického mixu veřejných institucí jsou viditelné na mnoha místech napříč celým MSK.

Graf X-1 Celkový počet poskytnutých konzultací CVE v jednotlivých ORP k 31. 12. 2024



IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation

Projekt LIFE-IP COALA se zaměřuje na zmírnění dopadů změn klimatu v MSK s cílem implementovat opatření Adaptační strategie Moravskoslezského kraje (leden 2020). Projekt usiluje o zlepšení kvality života obyvatel a podporu udržitelného rozvoje v regionu. Realizace projektu probíhá od 1. 12. 2021 do 31. 13. 2031, kdy nositelem projektu je MSK.

MEC se podílí na projektu jako zodpovědný příjemce ve třech aktivitách: C.2.2., C.5.2. a C.7.9. Jako spolupracující příjemce participuje na aktivitách C.2.1. (Energetická inventura a zahájení energetického managementu, Statutární město Karviná), C.3.3. (Low Carbon and Climate Resilient Development Plan, MSID, aktivita je ve změnovém režimu), E.1. (Zvyšování povědomí u cílových skupin), E.2 (Networking, sdílení dobré praxe) a F.1. (Řízení projektu).

C.2.2. Smart Building System

Činnost v roce 2024 navázala na aktivity z roku 2023, kdy byla v databázi FaMa+ vytvořena detailnější evidence energetických dat cca 1 200 budov v majetku MSK. Na začátku roku bylo provedeno vyhodnocení těchto údajů a následně výběr a analýza energetické náročnosti 100 budov s nejvyšším potenciálem energetických úspor, snížení energetické náročnosti, tedy poklesu emisí skleníkových plynů. Výběr 100 budov byl proveden v souladu s Metodikou adaptačních a mitigačních opatření možných úprav na objektech v majetku Moravskoslezského kraje (prosinec 2023). Výsledkem analýzy bylo určení 20 budov, pro které budou zhotovitelem vybraným v rámci veřejné zakázky vyhotoveny studie

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

proveditelnosti. Proces výběru zahrnoval rovněž jednání s příslušnými odbory KÚ MSK. Dle Smlouvy o dílo (listopad 2024) budou studie vyhotoveny nejpozději do 30. 6. 2025.

Na aktivitu C.2.2. navazuje aktivita C.7.9. Pilotní adaptace budov MSK (zahájení aktivity v roce 2025), kdy budou vybrány minimálně 3 nejvhodnější objekty, pro které budou zpracovány projektové dokumentace zaměřené na realizace energetických úspor.

C.5.2. Poradenské centrum pro budovy

Činnosti a postupy poskytované MEC v rámci Poradenského centra pro budovy (PC) se řídí Metodikou činnosti poradenského centra pro budovy (leden 2023). V první polovině roku 2024 byla Metodika aktualizována (květen 2024), a to zejména s ohledem na zapojení MEC do činností na informačním portále MiSe Klima.

Poskytování konzultací určeným cílovým skupinám (města, obce a malé a střední podniky) je hlavní činností PC. Na základě dohody s koordinátorem projektu LIFE-IP COALA (MSK) jsou od 1. 4. 2024 do aktivity zahrnuty také konzultace poskytované v rámci strategického projektu CVE. Konzultace jsou poskytovány zdarma obcím a městům MSK a jsou zaměřeny na energetická témata. V rámci konzultací CVE je propagována činnost všech poradenských center projektu a portálu MiSe Klima. Odborníci z PC přispívají svými odbornými znalostmi a aktivně se podílejí na konzultačních procesech poskytovaných veřejnými energetiky CVE.

Celkem bylo v roce 2024 poskytnuto 339 konzultací (PC – 7, CVE – 332 – započítány také konzultace uskutečněné před vydáním rozhodnutí o poskytnutí dotace). U většiny subjektů se jednalo o řešení několika oblastí najednou, a to např. OZE, EM, komunitní energetika a možnosti financování projektů. V souhrnu za PC a CVE byly v roce 2024 poskytnuty konzultace pro 90 obcí a měst a pro 1 mikroregion.

V roce 2024 pokračovala spolupráce MEC s dalšími poradenskými centry (MSID, Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s., MSK), a to zejména na informačním portále MiSe Klima, který byl spuštěn v březnu 2024. Pro potřeby portálu bylo vyhotoveno 34 karet klimatických opatření, 7 příkladů dobré praxe na objektech v majetku MSK a publikovány dokumenty, které se týkají klimatických opatření.

V roce 2024 byl vytvořen dokument s názvem Bezemisní kraj – Uhlíková stopa na budovách v majetku MSK a jím zřizovaných organizací. Dokument navazuje na studii Strategie bezemisního MSK (MSID). Ke dni 28. 6. 2024 byl koordinátorovi projektu doručen ukazatel uhlíkové stopy pro 100 budov v majetku MSK k daným rokům (2022, 2031, 2036). Do budoucna se budou hodnoty dle vývoje projektu neustále zpřesňovat. Vývoj úspory bude záviset na emisním faktoru uspořené energie v budovách.

Od 2. etapy projektu, tedy od 1. 7. 2024, se MEC stal součástí redakční rady projektu.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Realizace aktivit je pravidelně monitorována prostřednictvím čtvrtletních zpráv, tzv. Q. reportů, a je prezentována na webových stránkách a sociálních sítích.

XI. Plnění plánu hospodaření

V roce 2024 došlo ke zvýšení nákladů organizace 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 sídlo MEC. Rovněž vzrostly náklady na cestovné zejména účasti na zahraničních konferencích a veletrzích (viz kapitola IX). Oproti plánu byly navýšeny i odpisy z důvodu pořízení elektromobilu, termokamery a dronu. 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 a 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 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 m² plus ostatní separátní prostory (chodba, kuchyň, sklad) o výměře 150,07 m² zdarma. Výše uvedená smlouva je v gesci KÚ MSK, Odboru investičního a majetkového.

Organizace ve svém majetku eviduje šest 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 2024	Stav tachometru k 31. 12. 2024 (km)
VW Passat Variant	CNG	2011	7T89208	57 468,00 Kč	172 928
Škoda Octavia G-TEC	CNG	2016	1TB5384	24 170,48 Kč	79 069
VW E-Golf	elektromobil	2018	EL745AB	12 853,00 Kč	40 627

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Toyota Prius	hybrid	2019	1TN8250	9 513,00 Kč	51 059
Škoda Superb iV	Plug-in hybrid	2020	EL326AF	20 114,00 Kč	88 568
Toyota Proace Verso	elektromobil	2024	EL758CU	0 Kč	354

Všechna služební vozidla jsou pojízdná a využívána. Každý rok je prováděna pravidelná údržba podle předpisu výrobce (interval 1 rok nebo počet najetých kilometrů), která spočívá ve výměně oleje a potřebných filtrů. V případě potřeby je u vozidel provedena pravidelná prohlídka STK. U automobilu Volkswagen Passat došlo kromě pravidelné servisní prohlídky k výměně vysokotlakého čerpadla paliva, opravě netěsnosti chladicího systému a k opravě elektroinstalace. Pro vozidlo byla pořízena sada nových zimních pneumatik CEAT DRIVE WINTER o rozměru 205/55 R16 XL 94V. U automobilu Škoda Octavia G-Tec proběhl pravidelný roční servis spolu s výměnou zapalovacích svíček a výměnou brzdových kotoučů a brzdových destiček. U vozidla Volkswagen e-Golf byl proveden pravidelný roční servis vč. měření kapacity a kondice trakční baterie. U Toyoty Prius byla v rámci pravidelného servisu provedena také kontrola hybridního systému HSD vč. kontroly kapacity trakční baterie. Na základě tohoto testu byla o 1 rok prodloužena záruka výrobce na hybridní systém vozidla. Plug-in hybridní Škoda Superb prošla pravidelným ročním servisem. Ve smluvených servisech kromě pravidelného přezouvání jsou využívány služby sezónního uskladnění pneumatik pro všechna vozidla. Elektromobil Toyota Proace Verso byl pořízen na konci roku 2024.

Organizace dále disponuje drobným dlouhodobým majetkem s celkovou hodnotou 594 275,31 Kč. Podrobný rozpis dle účtů je uveden v kapitole Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2024 (kapitola VI. - členění nákladů SÚ 558).

Dne 31. 1. 2025 proběhla fyzická periodická inventarizace hmotného a nehmotného majetku, ze které byla vyhotovena Závěrečná inventarizační zpráva z provedené inventarizace majetku a závazků organizace, vč. Zápisu o provedení periodické inventarizace majetku k 31. 12. 2024. V rámci inventarizace nebyly zjištěny žádné inventarizační rozdíly.

Během roku 2024 nebyl vyřazen žádný drobný dlouhodobý hmotný majetek organizace.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

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. 2024 činil 2 036 120,04 Kč. Fond byl dále tvořen odpisy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku na rok 2024 z rozpočtu zřizovatele, které činily 485 886,78 Kč (z toho byla účelově určena na krytí odpisů částka ve výši 480 000,00 Kč) a příspěvkem na pořízení hmotného dlouhodobého majetku (termokamera, dron, elektromobil) ve výši 1 242 900,00 Kč. Z fondu investic byly čerpány finanční prostředky na termokameru, dron, elektromobil v celkové částce 1 371 274,95 Kč. Konečný stav fondu investic ke dni 31. 12. 2024 činil 2 393 631,87 Kč.

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 1 % z ročního objemu nákladů zúčtovaných na platy a náhrady platů. Počáteční stav FKSP ke dni 1. 1. 2024 činil 240 333,66 Kč. Zdroje fondu (tvorba) v roce 2024 činily 234 290,00 Kč, z toho byl zaměstnancům vyplacen příspěvek na produkty spoření na stáří ve výši 134 400,00 Kč, tj. 57,4 %, čímž byla splněna podmínka min. 50 % základního přidělu fondu dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Ostatní užití fondu dosáhlo celkové částky 164 040,00 Kč. Konečný stav FKSP k 31. 12. 2024 činil 176 183,66 Kč.

XVI. Rezervní fond a Fond odměn

Rada kraje usnesením č. 97/7028 ze dne 20. 5. 2024 schválila na základě zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2023 ve výši 144 140,08 Kč přiděly do peněžních fondů organizace, a to do rezervního fondu ve výši 44 140,08 Kč a do fondu odměn ve výši 100 000,00 Kč. Ke dni 31. 12. 2024 činil konečný stav rezervního fondu 444 140,08 Kč a fond odměn 403 046,81 Kč.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

XVII. Pohledávky a závazky

Organizace eviduje ke dni 31. 12. 2024 následující krátkodobé pohledávky v celkové výši 36 520 082,30 Kč.

Krátkodobé pohledávky:

314 Krátkodobé poskytnuté zálohy	81 216,49 Kč
315 Jiné pohledávky z hlavní činnosti	12 706,08 Kč
377 Ostatní krátkodobé pohledávky	2 896,62 Kč
381 Náklady příštích období	104 728,82 Kč
388 Dohadné účty aktivní	36 318 534,29 Kč

Krátkodobé pohledávky celkem	36 520 082,30 Kč
-------------------------------------	-------------------------

Organizace eviduje k 31. 12. 2024 následující závazky v celkové výši 61 989 963,92 Kč.

Dlouhodobé závazky ve výši 45 730 414,90 Kč:

452 Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	26 407 215,55 Kč
472 Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	19 323 199,35 Kč

Krátkodobé závazky ve výši 16 259 549,02 Kč:

321 Dodavatelé	2 064 231,28 Kč
326 Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	11 175 800,00 Kč
331 Zaměstnanci	1 787 963,00 Kč
333 Jiné závazky vůči zaměstnancům	9 707,00 Kč
336 Sociální zabezpečení	627 770,00 Kč
337 Zdravotní pojištění	289 680,00 Kč
342 Ostatní daně, poplatky a jiná obdob. peněž. plnění	174 934,00 Kč
378 Ostatní krátkodobé závazky	49 728,74 Kč

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

389 Dohadné účty pasivní

79 735,00 Kč

Závazky celkem

61 989 963,92 Kč

Závazky vůči dodavatelům ve výši 2 064 231,28 Kč byly zaplacený ve lhůtě splatnosti. Závazky ze zúčtování mezd za prosinec 2024 byly uhrazeny ke dni 10. 1. 2025.

Ostatní krátkodobé závazky budou v roce 2025 uhrazeny ve lhůtě splatnosti. Dlouhodobé závazky budou vyúčtovány u projektu LIFE-IP COALA po ukončení 2. etapy projektu v roce 2026, u poskytnuté dotace LIFE PARTNER do 31. 12. 2032 a u projektu CVE dle podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace nejpozději však do 30. 11. 2028.

XVIII. Výsledky kontrol

Během roku 2024 proběhla v organizaci ve dnech 4. 11., 18. 11. a 21. 11. 2024 plánovaná kontrola Územní správy sociálního zabezpečení pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj, OSSZ Ostrava (dále jen ÚSSZ) plnění povinností v nemocenském pojištění, v důchodovém pojištění a při odvodu pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti. Kontrolované období bylo od 1. 6. 2017 do 30. 9. 2024. Kontrola byla provedena u všech zaměstnanců a ve všech měsících kontrolovaného období. Z protokolu o kontrole č. 2105/24/891 vyplývá, že nebyly zjištěny nedostatky.

Na základě Nařízení mimořádné kontroly hospodaření příspěvkové organizace v působnosti Moravskoslezského kraje č.j. MSK 140364/2024, v souladu se zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 9 odst. 1 a § 29 odst. 5 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 27 odst. 11 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, byla dne 1. 11. 2024 zahájena veřejnosprávní kontrola hospodaření s veřejnými prostředky za roky 2023 a 2024. Kontrola pokračovala i v roce 2025.

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. Tuto zákonnou povinnost organizace plnila částečně zaměstnáváním osoby

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

s OZP, odběrem výrobků a služeb (tzv. náhradním plněním) a odvodem do státního rozpočtu ve výši 24 809,00 Kč.

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

Během roku 2024 organizace evidovala dvě podané žádosti o informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.

V první žádosti, podané dne 25. 11. 2024, požádal Petr Zemánek o přehled zakázek zadáných pod 500 tis. Kč za období od 1. ledna 2023 do 1. 11. 2024, vč. názvu a ceny zakázky, a kopii evidence zakázek malého rozsahu. Odpověď byla odeslána dne 28. 11. 2024, v souladu s požadavkem žadatele.

Druhá žádost byla podána Tomášem Němcem dne 4. 12. 2024, a týkala se poskytnutí dokumentu „Strategie postupu pro Moravskoslezský kraj při realizaci rekonstrukce budov s přihlédnutím k závazku dekarbonizace“. Žádost byla vyřízena dne 4. 12. 2024, přičemž žadatel byl odkázán na dokument zveřejněný na webových stránkách MEC.

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

Zaměstnanci organizace budou se Zprávou o činnosti za rok 2024 seznámeni v nejbližším možném termínu porady organizace se všem zaměstnanci. S výsledky jednání rady kraje a se schválením Zprávy o činnosti za rok 2024 vč. všech příloh budou zaměstnanci seznámeni ihned po obdržení usnesení rady kraje na poradě.

V Ostravě dne 28. 3. 2025

Statutární orgán:

Ing. Tomáš Lyčka, statutární zástupce ředitele

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, OBRÁZKŮ A GRAFŮ

Tab. IV-1 Závazné ukazatele a čerpání jejich limitů v roce 2024	26
Tab. IV-2 Přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu MSK v roce 2024	28
Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků projektu CVE (roky 2022–2024)	30
Tab. V-2 Přehled čerpání finančních prostředků za jednotlivé roky 1. etapy projektu LIFE-IP COALA v EUR	32
Tab. V-3 Čerpání finančních prostředků projektu LIFE-IP COALA (2022-2024) v Kč	32
Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP za rok 2024	38
Tab. VII-2 Počty zaměstnanců dle kategorií – DPČ/DPP za rok 2024	38
Tab. XII-1 Přehled služebních vozidel	48
Obr. X-1 Rozmístění pracovišť CVE v MSK k 31. 12. 2024	45
Graf X-1 Celkový počet poskytnutých konzultací CVE v jednotlivých ORP k 31. 12. 2024.....	46