



ZPRÁVA O ČINNOSTI

ZA ROK 2022

Předkládá:

Ing. Rostislav Rožnovský

ředitel organizace

V Ostravě dne 15. 3. 2023

I.	Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace.....	5
II.	Organizační struktura	7
III.	Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2022	10
IV.	Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů	26
V.	Čerpání účelových dotací	28
VI.	Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2022	32
VII.	Mzdové náklady, průměrný plat	36
VIII.	Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců.....	39
IX.	Přehled o uskutečněných zahraničních cestách.....	44
X.	Projektová činnost.....	45
XI.	Plnění plánu hospodaření	48
XII.	Péče o spravovaný majetek.....	49
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	52
XXI.	Informace o termínu a způsobu seznámení zaměstnanců se Zprávou o činnosti	52

SEZNAM ZKRATEK

CNG	Stlačený zemní plyn (Compressed Natural Gas)
CVE	Centrum veřejných energetiků
ČMKBK	Českomoravská komoditní burza Kladno
ČR	Česká republika
DDHM	Drobný dlouhodobý hmotný majetek
DDNM	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
DPH	Daň z přidané hodnoty
DPP	Dohoda o provedení práce
EnMS	Implementace systému energetického managementu
EPCH	Odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu
EU	Evropská unie
FaMa+	Aplikace pro správu majetku
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
FVE	Fotovoltaická elektrárna
IoT	Internet věcí
KGJ	Kogenerační jednotka
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
KVET	Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla
MEC	Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace
MSK	Moravskoslezský kraj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
NEMOV	Nemovitost
NN	Nízké napětí
OČM	Oddělení čisté mobility
OEM	Oddělení energetického managementu

SEZNAM ZKRATEK

OES	Oddělení energetických služeb
OPŘ	Oddělení projektového řízení
OUP	Oddělení uhelné platformy
OM	Odběrné místo
OTE	Operátor trhu s elektřinou
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PENB	Průkaz energetické náročnosti budovy
PO	Příspěvková organizace
PSBE	Pracovní skupina pro bezuhelnou energetiku
SCZT	Soustava centrálního zásobování teplem
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SMR	Malé a střední modulární reaktory
SOŠ	Střední odborná škola
SOU	Střední odborné učiliště
SPZ	Státní poznávací značka
SÚ	Syntetický účet
SW	Software
TAČR	Technologická agentura České republiky
VN	Vysoké napětí
VŠB-TUO	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
VW	Volkswagen

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Vážené dámy, vážení pánové,

rok 2022 byl nejen v České republice poznamenán energetickou krizí a zejména s ní spojeným skokovým růstem cen energií. Pro veřejný i soukromý sektor se jednalo, a stále jedná, o velmi náročné období, a to zejména s ohledem na dopad rostoucích cen do reálné ekonomiky. V Moravskoslezském kraji, co by uhelném regionu, navíc probíhá velmi obtížné období odklonu od uhlí a přechodu na klimaticky neutrální ekonomiku v souladu s plněním klimaticko-energetických cílů Evropské unie. S ohledem na toto specifické postavení Moravskoslezského kraje vůči dalším krajům České republiky má vývoj v oblasti energetiky a průmyslu o to větší význam. V naší Zprávě o činnosti jsou shrnuta témata, aktivity, příležitosti a výzvy, kterým se Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace, v průběhu roku 2022 věnovalo.

Své poslání plní naše organizace od roku 2014. Organizační strukturou a personálním obsazením pokrývá celé spektrum činností od strategických a odborných témat v oblasti energetiky až po přípravu projektů a jejich řízení. Svou činnost neustále rozšiřuje v souladu s transformačními potřebami kraje a získává další zkušenosti s formulací a implementací strategií i realizací projektů.

Klíčovou činností organizace je zajišťování energetického managementu dle certifikovaného systému ČSN EN ISO 50001:2019 Systémy managementu hospodaření s energií včetně evidence spotřeby energií všech cca 1300 budov příspěvkových organizací a obchodních společností kraje, vč. budovy Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Další zásadní specializací Moravskoslezského energetického centra, příspěvkové organizace, jsou úspory energie na budovách krajských příspěvkových organizací. Podkladem pro realizace opatření jsou námi vyhotovené detailní analýzy energetického hospodářství a provozu budov, kdy se vždy snažíme nalézt vhodná opatření vedoucí ke zvýšení energetických úspor při spotřebě elektrické energie, zemního plynu, vody, tepla, přípravy teplé vody. Důležitý je pro nás komplexní pohled na celé energetické hospodářství a možnosti čerpat finanční podporu z národních i evropských zdrojů. Mezi projekty, na kterých se naše organizace podílela, patří realizace fotovoltaické elektrárny například na budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje; Sagapo, příspěvkové organizace; Gymnázia Miloše Koperníka v Bílovci, Základní umělecké školy v Klimkovicích a další.

Expertí naši organizace se zapojují do činností, které souvisí s aktivním přístupem Moravskoslezského kraje k využívání vodíkových technologií nebo zapojení malých a středních modulárních reaktorů. V rámci řešitelského týmu programu Technologické agentury ČR proběhlo zpracování závěrečné zprávy projektu a vypracování Studie produkce

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

a využití vodíku v Moravskoslezském kraji do roku 2030. Za velmi významnou považujeme naši účast na jednáních Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních reaktorů v České republice nebo např. na workshopu k transatlantické spolupráci v oblasti malých a středních modulárních reaktorů organizované US Trade and Development Agency za podpory českého EU předsednictví v Bruselu.

V oblasti projektové činnosti a projektové řízení byla na začátku roku 2022 zahájena realizace aktivit v rámci integrovaného projektu reagujícího na dopady změn klimatu v Moravskoslezském kraji s názvem IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation (LIFE-IP COALA). Aktivity jsou realizovány s cílem připravit a realizovat opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov v majetku Moravskoslezského kraje. Dále byla zahájena aktivita Poradenského centra pro budovy, které poskytuje městům, obcím a malým a středním podnikům odborné poradenství zejména v oblasti energetických úspor. V prosinci 2022 jsme v rámci projektu LIFE-IP COALA zorganizovali Seminář pro města a obce zaměřený na současná energetická témata. Seminář byl uspořádán za účelem představení možných nástrojů a služeb poskytovaných Moravskoslezským krajem a jeho agenturami, vč. prezentace příkladů dobré praxe vybraných obcí a dalších subjektů.

Dalším naším významným projektem je Centrum veřejných energetiků – poradenství pro energetickou transformaci Moravskoslezského kraje, který je jedním ze 13 strategických projektů podporovaných Moravskoslezským krajem v přechodu k nízkoemisní ekonomice. V průběhu celého roku 2022 jsme se připravovali na podání do výzvy z Operačního programu Spravedlivá transformace, která byla vyhlášena v listopadu 2022. V rámci přípravy projektu probíhala i osobní setkání se starosty měst a obcí za účelem jejich seznámení s připravovaným projektem a získání zpětné vazby a zájmu o využití plánovaných služeb.

Pro motivaci k efektivnímu řešení hospodaření v oblasti energií nejen pro zástupce příspěvkových organizací Moravskoslezského kraje jsme připravili a vydali neobvyklý komiks s názvem „Energetická opatření na budovách“. Hlavními postavami komiksu jsou pan ředitel školy a superhrdina MECMan, který radí např., jak na výměnu zdroje tepla, hospodaření s vodou, příp. zavedení energetického managementu. Na konci roku 2022 jsme začali připravovat pokračování komiksu zaměřeného na problematiku bytových domů.

Konkrétní aktivity jednotlivých oddělení jsou popsány v příslušných kapitolách zprávy, a to zejména v kapitole III. Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2022. Veškeré naše aktivity by nebyly možné bez finančních prostředků na provoz z rozpočtu Moravskoslezského kraje. Podrobné hospodaření organizace je součástí Zprávy o činnosti.

Energetická krize je v současné době jedním z nejtěživějších problémů společnosti. Pojmy jako jsou energetické úspory, účinnost příp. náročnost ad. nabývají stále více na svém

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

významu. S ohledem na poslání, historii, personální kapacity a zkušeností odborníků Moravskoslezského energetického centra, příspěvkové organizace, budeme i v roce 2023 svou činností aktivně přispívat k naplňování cílů souvisejících s transformačními potřebami kraje v oblasti energetiky, a to v souladu s plněním klimaticko-energetických cílů Evropské unie a České republiky.

Ing. Rostislav Rožnovský, ředitel organizace



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

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:	+420 731 656 652
Elektronická adresa podatelny:	mec@po-msk.cz
ID datové schránky:	hy6mm52
Webové stránky:	www.mskec.cz

Zřizovatel:

Organizace:	Moravskoslezský kraj
Adresa sídla:	28. října 2771/117, 702 18 Ostrava
IČO:	708 90 692

I. Vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace

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

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

Předmět činnosti odpovídající hlavnímu účelu je zajišťovat:

- sledování aktuálních možností využití dotačních titulů (např. úspory energie, rozvoj nízkoemisní dopravy a související infrastruktury, inteligentní a ekoinovativní 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 (dále OZE),
- podpora rozvoje čisté mobility MSK, včetně podpory rozvoje související infrastruktury,
- poskytování zázemí zástupcům MSK pro úspěšnou realizaci aktivit v rámci Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje s názvem Chytřejší kraj, především v oblastech úspor a dopravy, a při vytváření partnerství veřejného sektoru, podnikatelské sféry, akademické sféry a 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 (dále EU) týkající se tzv. Zimního energetického balíčku Čistá energie pro všechny Evropany,
- činnosti v oblasti nové Platformy pro uhelné regiony v transformaci, zejména v oblasti čisté energetiky MSK,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

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

II. Organizační struktura

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

Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace, (dále MEC) je rozděleno do úseku Správy organizace a pěti oddělení – Oddělení energetického managementu, Oddělení energetických služeb, Oddělení čisté mobility, Oddělení uhlé platformy a Oddělení projektového řízení (viz organizační schéma).

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

Oddělení energetického managementu (dále OEM) řeší komplexní a systémové nakládání s energií v rámci energetického hospodářství MSK. Kontroluje legislativní povinnosti dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, provádí konzultační a poradenskou činnost pro MSK a jeho PO a obchodní společnosti. Zpracovává, implementuje a kontroluje systém hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001:2019 pro objekty ve vlastnictví MSK.

Oddělení energetických služeb (dále OES) se specializuje na energetické projekty, odborné posudky pro dotace, analýzy, studie, návrhy úsporných opatření a využití OZE v budovách majetku MSK a jeho PO (viz také kapitola IX. – Projektová činnost). Dále zpracovává Průkazy energetické náročnosti budov (dále PENB) pro nové budovy a pro budovy, u kterých se plánuje jejich rekonstrukce. Součástí činností je také technická výpomoc při realizaci energetických úspor PO, např. administrace s výkaznictvím kombinované výroby elektřiny a tepla (dále KVET) u Domova Duhý v Novém Jičíně, kde se provádí vzdálený monitoring za účelem optimalizace provozu vytápění, stejně jako u Domova Bílá Opava v Opavě a Domova Hortenzie ve Frenštátě pod Radhoštěm. Výkaznictví výroby elektřiny z fotovoltaické elektrárny (dále FVE) se provádí u Gymnázia Mikuláše Koperníka v Bílovci. Vzdálený dohled se dále provádí u Základní umělecké školy v Bohumíně a pro budovu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (dále KÚ MSK). U celkem 8 organizací je zřízen vzdálený dohled nad monitorovacím a regulačním zařízením ¼ hodinového maxima. Další činností oddělení je měsíční monitoring a optimalizace distribučních veličin u 44 odběrných míst napojených na hladině vysokého napětí.

Obě výše uvedená oddělení poskytují zázemí zástupcům KÚ MSK pro úspěšnou realizaci aktivit v rámci Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017-2023

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

s názvem Chytřejší kraj, a to především v oblasti energetických úspor a při vytváření partnerství veřejného sektoru, podnikatelské sféry, akademické sféry a neziskových organizací.

Oddělení čisté mobility (dále OČM) se specializuje na podporu rozvoje čisté mobility v MSK, vč. sledování rozvoje infrastruktury dobíjecích a plnicích zařízení. Specialista na čistou mobilitu poskytuje odborné vědomostní zázemí zástupcům KÚ MSK a jeho PO především v klíčových oblastech nízkoemisní dopravy formou monitoringu a reportování aktualit o čisté mobilitě. Pravidelně aktualizuje informační materiál k obecné problematice čisté mobility (vč. přehledu platných aktuálních dotačních titulů). Na webových stránkách MEC je pověřeným specialistou spravován a pravidelně aktualizován elektronický katalog nízkoemisních vozidel nabízených na tuzemském trhu.

Oddělení uhelné platformy (dále OUP) se zabývá koordinací a řešením podpory firem v oblasti transformace průmyslu a energetiky směrem k dosažení závazku klimatické neutrality České republiky (dále ČR) v regionu MSK. Mezi klíčová téma patří zejména problematika soustav centrálního zásobování teplem (dále SCZT) domácností, nevýrobního a průmyslového sektoru, podpora nízkoemisních zdrojů energie, problematika uplatnění malých a středních modulárních reaktorů (dále SMR) na území MSK a v neposlední řadě i podpora vodíkového hospodářství nejen v oblasti veřejné dopravy, ale i jako perspektivní čisté energie v energetice a průmyslu. OUP dále pravidelně monitoruje události z oblasti energetiky a průmyslu v regionu MSK, ČR a EU. Důležitým tématem v době nestabilních cen energií a emisních povolenek je zajištění bezpečnosti dodávek a přijatelné ceny tepelné energie konečným odběratelům. V této souvislosti jsou připravovány podklady a odborná stanoviska pro projednávání problematiky v oblasti optimalizace SCZT mezi MSK a ústředními orgány státní správy a rovněž jsou zpracovávány odborné studie na výše zmiňovaná klíčová témata.

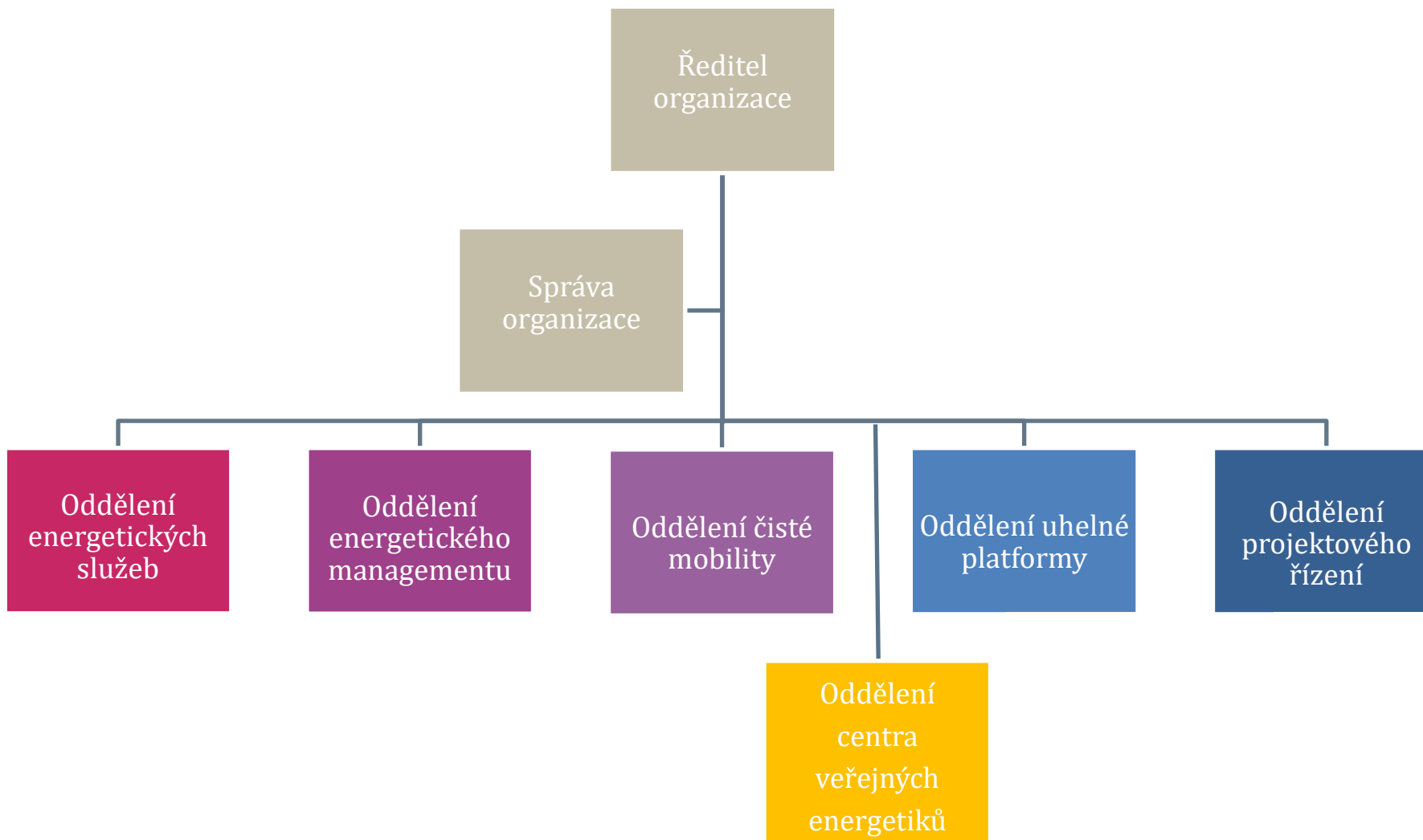
Oddělení projektového řízení (dále OPR) zabezpečuje a koordinuje přípravu a realizaci energetických projektů schválených MSK, spolupracuje při zpracování strategických dokumentů v návaznosti na transformaci energetiky MSK, provádí monitoring a poradenství v oblasti dotačních titulů a finančních nástrojů a zabezpečuje prezentaci činnosti MEC.

V roce 2022 probíhala příprava designu projektu Centrum veřejných energetiků – poradenství pro energetickou transformaci Moravskoslezského kraje (dále CVE), v rámci kterého bylo vytvořeno nové oddělení CVE, viz kapitola IX. – Projektová činnost.

Všechna oddělení mají každoročně nastaven plán činností, jehož plnění je vyhodnoceno v kapitole III. - Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2022.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Organizační schéma – změna k 5. 12. 2022



ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

III. Vyhodnocení plnění úkolů za rok 2022

Popis činnosti		Termín	Poznámka	Vyhodnocení
Oddělení energetického managementu				
I.	Konzultační a poradenská činnost v oblasti energetického hospodářství pro PO a obchodní společnosti vč. metodické podpory v případě legislativních změn.	průběžně	Operativní, odborně technická pomoc pro PO 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. Konzultace podávány přes ServiceDesk (27x), telefonicky (1 402x), emailem (595x) a osobně (46x).
II.	Postupná revize smluvních vztahů PO s dodavateli energií za účelem jejich optimalizace.	průběžně, report k 31. 1.	Prověření cenových podmínek smluvních vztahů energií v PO. Kontrola nastavení distribučních sazeb. Elektřina nízké napětí (dále NN): velikost hlavního jističe + sazba; Elektřina vysoké napětí (dále VN): rezervovaná kapacita; plyn velkoodběr: rezervovaná kapacita. Kontrola dodávky tepla ze SCZT a tepla z plynových kotelen.	Úkol splněn. Report kontroly smluvních vztahů PO s dodavateli energií zpracován a předán dne 31. 1. 2023 na MSK odbor EPCH. Úspora za rok 2022 činí 3,008 mil. Kč s DPH.
III.	Sledování aktuálních možností využití dotačních titulů v oblasti úspor energií, využití OZE, inteligentní a eko-inovativní technologie, chytré budovy apod.	průběžně	Monitoring připravovaných a vyhlášených dotačních programů v jednotlivých oblastech, zpracování projektových podkladů, odborné poradenství pro PO. Příprava osvětových materiálů pro potřeby MSK.	Úkol plněn průběžně. Konzultace s pracovníky KÚ MSK, odbor investiční a majetkový v rámci Operačního programu Životní prostředí.
IV.	Evidence technických zařízení budov a stavu těchto zařízení v oblasti energetického hospodářství v PO.	průběžně	Spolupráce při přípravě projektů v oblasti energetiky schválených v orgánech kraje. Evidence technických zařízení budov a stavu	Úkol splněn. Aktualizace databáze tepelných zdrojů v majetku MSK. Kompletní informace o kotlích, kotelnách a výměňkových

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			těchto zařízení v oblasti energetického hospodářství v PO.	stanicích ve FaMa+ pro další potřeby MSK. Výkaz zdrojů dle stáří.
V.	Energetický dispečink.	průběžně	Monitoring a záznam údajů o zdrojích, regulacích a měřidlech. Instalace technologie Internetu věcí (dále IoT) na fakturačních měřidlech – vodoměr, plynoměr, elektroměr. Sledování ostatních veličin spotřeby energií pomocí technologie IoT.	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 byl zmocněn MEC k udílení příkazů k obchodování v souvislosti s nákupem zemního plynu a elektrické energie na Českomoravské komoditní burze Kladno (dále ČMKBK) včetně určení způsobu nákupu a stanovení limitní ceny či koeficientu. Součástí je sledování vývoje cen elektrické energie a zemního plynu a jejich predikce, příprava technických a smluvních podkladů a jejich aktualizace.	Úkol plněn průběžně. V roce 2022 byly nakoupeny energie na rok 2023. Zemní plyn byl nakoupen na celý rok 2023, kdy dodavatelem je Pražská plynárenská, a.s. Cena plynu je stanovována na denním trhu a byl vysoutěžen pouze přičítací koeficient 400 Kč/MWh. Elektrická energie byla nakoupena vzhledem k vyšším cenám pouze na první polovinu roku 2023 za pevnou cenu 16 200 Kč/MWh. V říjnu 2022 bylo schváleno Nařízení vlády o stanovení cen elektřiny a plynu v mimořádné tržní situaci č. 298/2022, kde byla stanovena maximální cena zemního plynu 2 500 Kč/MWh a elektrické energie 5 000 Kč/MWh (bez DPH).
VII.	Dozorový audit ČSN EN ISO 50001:2019: - interní audit u organizací.	k 30.11.	Kontrola systému energetického managementu (dále EnMS), úprava systémové dokumentace, úprava příručky energetického managementu. Spolupráce na dozorovém auditu EnMS pro PO, KÚ MSK a čtyři obchodní společnosti.	Úkol splněn. V listopadu 2022 jsme úspěšně absolvovali I. dozorový audit systému hospodaření s energií a potvrdili udělený certifikát ČSN EN ISO 50001:2019 Systému managementu hospodaření s energií.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			<p>Provedení interních auditů dle schváleného plánu, provedení zápisu z auditu, evidence neshod a nápravných opatření.</p>	<p>Auditoři certifikační společnosti SGS ICS Czech Republic, s.r.o. vyjádřili maximální spokojenost a konstatovali, že energetický management je prováděn na velmi vysoké úrovni.</p> <p>Byly aktualizovány vybrané dokumenty a zpracován nový dokument MP-07 Dokumentované informace. V roce 2022 proběhlo celkem 69 interních auditů dle plánu. Programy a zprávy z interních auditů byly předány organizacím. Popsány byly celkem dvě neshody. Obě neshody se týkaly neshody s legislativou. Otopná tělesa nebyla osazena termostatickým ventilem s regulační hlavicí.</p>
VIII.	<p>Portál majetku (dále FaMa+):</p> <ul style="list-style-type: none"> - dohled nad platností zpracovaných průkazů energetické náročnosti budov (dále PENB), energetických auditů, kontrol systému vytápění, 	průběžně	<p>Monitoring, kontrola naváděných energetických dat. 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.</p> <p>Vzdělávání zodpovědných osob organizací v rámci energetického managementu dle plánu vzdělávání.</p> <p>Zpracování PENB pro organizace dle platnosti dokumentu. Evidence dokumentů do FaMa+ včetně technických údajů. Nastavení upozornění platnosti dokumentu.</p>	<p>PO mají platnou dokumentaci dle zákonných povinností vyplývajících ze zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií. Na základě certifikovaného systému EnMS se nemusí v budoucnu zpracovávat energetický audit.</p> <p>V roce 2022 bylo zabezpečeno zpracování celkem 111 ks nových PENB pro PO. Probíhá postupné zpracování zpráv o kontrole systému vytápění dle vyhlášky č. 38/2022 Sb.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - monitoring a kontrola energetických údajů v aplikaci FaMa+ Energetický management, 	průběžně		<p>Úkol splněn.</p> <p>Činnost plněna průběžně.</p>

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

	<ul style="list-style-type: none"> - posouzení požadavků na reprodukci majetku ve vztahu k možným energetickým úsporám, 	posouzení k 20. 5.	Hodnocení projektů na reprodukci majetku dle energetické náročnosti a přiřazení kategorie energetické (1-5).	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 prováděcím předpisem Zásady přípravy a realizace akcí reprodukce majetku MSK.
	<ul style="list-style-type: none"> - hromadné importování fakturačních údajů (plynu a elektřiny) do FaMa+, 	průběžně		Úkol splněn. Do modulu FaMa+ EM byly v roce 2022 centrálně implementovány faktury za zemní plyn a faktury za elektřinu NN + VN. Významná pomoc pro PO a eliminace chybovosti záznamů.
	<ul style="list-style-type: none"> - aktivní spolupráce na školeních pro pracovníky KÚ MSK a PO – FaMa+ modul Energetický management. 	dle požadavků MSK		V roce 2022 proběhlo školení PO na systém EnMS a dvě školení na funkcionality FaMa+, dále byl vydán Bulletin energetického managementu.
IX.	<p>Přezkum spotřeb vedením MSK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinné hospodaření s energiemi, - účast na jednáních týmu EnMS, - monitorování spotřeb energií, interní audity, tým EnMS, - cíle a cílové hodnoty, politika energetického managementu. 	report k 30. 6.	<p>Roční zhodnocení výsledků v rámci Přezkumu spotřeb vedením MSK. Posouzení předpokládaného vývoje snížení spotřeb v objektech MSK.</p> <p>Vyhodnocování Politiky energetického managementu, cílových hodnot. Stanovení nových cílů a návrh dalších případných opatření vedoucích ke snížení spotřeb energií u PO. Příprava podkladů pro jednání týmu EnMS.</p>	<p>Dle Systému managementu hospodaření s energií byl vyhotoven dokument „Přezkoumání systému managementu hospodaření s energií (EnMS) vedením za rok 2021“. Tento dokument byl schválen týmem EnMS a následně radou kraje usnesením č. 47/3312 ze dne 27. 6. 2022. Tým EnMS se v roce 2022 sešel 2x.</p> <p>V přezkumu vedením byly vyhodnoceny cíle a cílové hodnoty.</p>
Oddělení energetických služeb				
X.	Konzultační činnost v oblasti energetického hospodářství při přípravě projektů reprodukce majetku MSK	průběžně	Jedná se např. o dílčí posudky investičních požadavků, posudky nabídek dodavatelů	Úkol plněn průběžně dle potřeb PO a odvětvových odborů KÚ MSK, zejména odboru investičního a majetkového a odboru

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

	a následné realizace (odborné posudky, studie, technická podpora apod.).		energií, posouzení změny způsobu vytápění, instalace OZE atd.	evropských projektů. Konzultační činnost podávána především písemnou formou, telefonicky nebo osobně. Celkem se jednalo o vypracování 4 energetických posudků jako podkladů pro dotaci a 33 studií a 80 konzultací.
XI.	Projekt Energetické úspory se zárukou I (dále EPC): - sledování a odborný dozor při reklamacích zařízení dodaných v rámci projektu EPC, vedení databáze reklamací, vliv výpadku instalovaných zařízení na vyhodnocování úspor a s tím související případné prodloužení záruční doby dodaného zařízení o dobu nefunkčnosti (výměny, opravy), - sledování a kontrola prokazovaných úspor, přepočtů, metodiky projektu EPC. Komunikace s PO (příp. odvětvovými odbory KÚ MSK), podávání průběžných informací, vysvětlení propočtů PO atd., - řešení technických (odborných) rozporů mezi PO a ČEZ ESCO, a.s., - zpracování podkladů pro udělení sankcí,	průběžně	Jedná se o sledování dat u 13 PO, ve kterých byl v rámci smlouvy o poskytování energetických služeb metodou EPC zaveden energetický management. V případě prokazované nadúspory – odborně technická pomoc při reinvestici finančních prostředků do majetku MSK formou investičních, případně neinvestičních úsporných opatření. V případě výskytu vad bránících provozu, které nebyly ČEZ ESCO, a.s., v termínu dle smlouvy odstraněny, dávat příslušným pracovníkem KÚ MSK pokyn pro udělení sankcí, vč. zpracování podkladů pro tato udělení.	Úkoly průběžně plněny.
	- kontrola předložených úspor projektu EPC za rok 2021,	dle požadavků MSK		Úkol splněn.
	- odsouhlasení návrhu na provedení reinvestice v případě nadúspory za rok 2021,	dle požadavků MSK		Úkol splněn. Po odsouhlasení předložených úspor (viz bod výše) byl odsouhlasen návrh realizace FVE. Byly vytipovány dvě PO – Hotelová škola, Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace a Střední škola technických

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

				oborů, Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace. U těchto budov byl odsouhlasen výpočet statických posudků.
	- dohled nad realizací reinvestice za rok 2021.	dle požadavků MSK		Úkol splněn. V současné době probíhá metodická pomoc při návrhu statických výpočtů, viz bod výše.
XII.	Zpracování PENB, energetických posudků, Závěrečného vyhodnocení akce.	průběžně, dle požadavků MSK	Vypracování zákonné povinnosti PENB u nových a stávajících budov. Vypracování energetických posudků jako podkladu pro žádost o dotaci v rámci národních programů (Národní plán obnovy) a vypracování posouzení úspěšnosti realizace projektu Závěrečného vyhodnocení akce.	Úkoly plněny dle potřeb odvětvového Odboru investičního a majetkového KÚ MSK. V rámci vypracování bylo vyhotoveno 11 PENB. V roce 2022 také probíhala příprava/analýza budov pro konkrétní využití dotace z národních programů. Došlo k vyhotovení celkem 5 energetických posudků. V rámci naplňování energetických úspor z dotačního programu Operačního programu Životního prostředí bylo u celkem 4 projektů provedeno Závěrečné vyhodnocení akce (ZVA).
XIII.	Identifikace možností využití OZE v PO.	průběžně, dle požadavků MSK	Průběžná identifikace objektů v majetku MSK vhodných pro instalaci „chytrých technologií“, např. fotovoltaických panelů, bateriových systémů, vč. vyhodnocení jejich ekonomických aspektů.	Úkol plněn dle požadavků.
XIV.	Distribuce elektrické energie u VN.	průběžně, report k 28. 2.	Měsíční monitoring profilů spotřeby odběrného místa (dále OM), které ovlivňují výši plateb za distribuci. Smluvní opatření – průběžná optimalizace (rezervovaná kapacita, rezervovaný příkon). Technické opatření – instalace technického hlídání ¼	Úkol plněn průběžně. Měsíční plnění spojené s administrativní činností a dohledem nad spotřebou na odběrných místech. Smluvní opatření provedeno u 6 organizací. Technické opatření – realizace regulace ¼

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			<p>hod. maxima, úpravy kompenzačních rozvaděčů (jalová energie, nedodržení účinníku).</p>	<p>hod. maxima u 2 organizací. Oprava kompenzačního rozvaděče – provedena u 2 organizací.</p> <p>Shrnutí všech provedených úkonů souvisejících s optimalizací odběrných míst je uvedeno v průběžné zprávě za rok 2022. Zpráva zpracována a předána odboru energetiky, průmyslu a chytrého regionu.</p>
			<p>Energetické analýzy – posouzení OM (velkoodběry) s možností přechodu z hladiny NN na hladinu VN nebo sloučení OM (technicko-ekonomické srovnání nákladů).</p>	<p>Úkol průběžně plněn.</p> <p>Bylo vyhotoveno celkem 10 energetických studií. Doporučení přechodu na hladinu VN v jednom případě. V ostatních případech bylo doporučeno sloučení OM, instalace regulace technického hlídání a realizace nového OM pro oddělení provozu organizace.</p>
			<p>Zajištění podpory v oblasti elektrické energie (příprava veřejné zakázky, revize, měření rozvodných soustav, odborné činnosti na zařízení VN).</p>	<p>Úkol průběžně plněn.</p> <p>Měření profilu spotřeby odběrného místa zajištěno ve dvou případech. Příprava veřejné zakázky provedena pro 2 investiční akce.</p>
XV.	Správa trafostanic.	průběžně	<p>Správa a provozování trafostanic v majetku MSK (revize a kontroly).</p> <p>Majetkové vypořádání ze strany ČEZ Distribuce, a. s. (nájemní smlouva přívodních polí, nebytových prostor).</p>	<p>Úkol průběžně plněn.</p> <p>V roce 2022 započala ČEZ Distribuce, a. s. proces kontroly distribuce elektrické energie přes cizí zařízení u 5 trafostanic.</p>
			<p>Kontrola smluvních vztahů trafostanic, které jsou v majetku cizího subjektu a jsou součástí pozemku ve vlastnictví MSK (zákonné věcné břemeno, nájemní smlouva, odkup pozemku).</p>	<p>Úkol průběžně plněn.</p> <p>Průběžně probíhá kontrola vlastnických práv pozemků pod stavbami trafostanic v majetku cizího subjektu. V roce 2022 nebyl nalezen nesoulad ve vlastnických právech u trafostanic.</p>

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

XVI.	Správa energetického hospodářství „Energetický dispečink“.	průběžně	<p>Nastavení optimálního provozu energetického hospodářství s ohledem na jeho reálný provoz – Domov Duha, příspěvková organizace; Základní umělecká škola, Bohumín – Nový Bohumín, Žižkova 620, příspěvková organizace; Domov Bílá Opava, příspěvková organizace a Domov Hortenzie, příspěvková organizace.</p> <p>Monitoring výroby elektrické energie z FVE na budově G Krajského úřadu MSK a dále na budově Gymnázia Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace. Sledování poruchových stavů a monitoring účinností fotovoltaických panelů v reálném čase.</p> <p>Vzdálený dohled technického hlídání ¼ hod. max. umožňující kontrolu nastavení regulace u níže uvedených organizací: Bílovecká nemocnice, a.s.; Náš svět, příspěvková organizace; Domov Na zámku, příspěvková organizace; Muzeum Beskyd Frýdek–Místek, příspěvková organizace; Střední škola řemesel, Frýdek-Místek, příspěvková organizace; Střední škola techniky a služeb Karviná, příspěvková organizace; Zámek Dolní Životice, příspěvková organizace.</p>	<p>Úkol průběžně plněn dle potřeb PO.</p> <p>Úkol průběžně plněn dle potřeb PO.</p> <p>Zřízen další vzdálený dohled technického hlídání ¼ hod. max. pro organizaci Střední škola technických oborů, Havířov-Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace.</p>
XVII.	Výkaznictví kombinované výroby elektrické energie a tepla (dále KVET).	měsíčně	Vedení výkaznictví pro potřeby získání bonusu KVET pro Domov Duha, příspěvková organizace; Domov Bílá Opava, příspěvková	Úkol průběžně plněn.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			organizace a Domov Hortenzie, příspěvková organizace.	
XVIII.	Výkaznictví elektrické energie FVE.	měsíčně	Vedení výkaznictví v systému CS OTE pro Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace.	Úkol průběžně plněn.
XIX.	KVET.	průběžně, dle požadavků MSK, PO	Průběžná identifikace objektů v majetku MSK s návrhem instalace kogenerační jednotky (dále KGJ). Příprava veřejné zakázky instalace KGJ v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizace a Sanatoria Jablunkov, a.s. Dále výběr zhotovitele a dohled nad realizací u obou investičních akcí.	Úkol splněn. V rámci veřejné zakázky instalace KGJ v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvková organizace byl vybrán dodavatel technologie. V současné době bude probíhat ze strany MEC technická podpora při její realizaci. V rámci areálu Sanatoria Jablunkov, a.s. byla veřejná zakázka zrušena a rozdělena do více etap. Nová veřejná zakázka by měla být vypsána v roce 2023.
Oddělení čisté mobility				
XX.	Aktualizace dat a informací o čisté mobilitě na webových stránkách MEC: - katalog vozidel na alternativní pohony (technické parametry, ceny), - komplexní informační materiál o čisté mobilitě. Vyhodnocování vozidel – nízkoemisní vozidla v informačním systému FaMa+.	průběžně	Sledování a kontinuální poskytování informací o aktuální nabídce, zveřejňování technických parametrů a orientačních cen dostupných nízkoemisních vozidel na trhu v ČR. Odkazy na konfigurátory výrobců (prodejců) nízkoemisních vozidel. Aktualizace informačního materiálu o technických novinkách, statistických údajích a aktuálních dotačních titulech.	Úkol průběžně plněn. Katalog s definovanými parametry stávajících nízkoemisních vozidel je aktualizován na pravidelné týdenní bázi, nová vozidla jsou do katalogu průběžně zařazována, ceny stávajících vozidel jsou monitorovány a v případě změny aktualizovány. Informační materiál je průběžně aktualizován v návaznosti na změnu souvisejících informací a dat (statistické údaje, nově vyhlášené dotační tituly apod). Úkol o aktualizacích dat je průběžně plněn.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			Zveřejňování statistických informací o nově přihlášených vozidlech na nízkoemisní pohon v rámci KÚ MSK a PO, zpracování měsíční zprávy s informací o počtu a typu vozidel nebo ad-hoc na vyžádání KÚ MSK.	Zprávy s vyhodnocením počtu nízkoemisních vozidel jsou sestavovány a předávány na KÚ MSK, odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu vždy k 10. kalendářnímu dni v každém měsíci roku.
XXI.	Monitorování a statistika využití dobíjecích stanic pro elektromobily.	měsíčně	Pravidelná aktualizace statistik dobíjecích stanic pro elektromobily od data zprovoznění na budovách ve vlastnictví MSK (PO). Vyhodnocování využití kapacity dobíjecích stanic podle absolutních a poměrových parametrů od data zprovoznění a v aktuálním kalendářním roce (odběr elektřiny, počet zákazníků apod.). Monitorování a sledování celkového počtu dobíjecích stanic od různých poskytovatelů služby dobíjení v MSK. (mapa na webu www.evmapa.cz , www.krajskenabijecky.cz).	Úkol je průběžně plněn. Byl navržen pravidelný měsíční report, kde je sestavována strukturovaná statistika údajů dobíjecích stanic na budovách ve vlastnictví MSK (PO) vždy ke 20. kalendářnímu dni v každém měsíci roku. V reportu je vyhodnocován odběr elektrické energie, počet zákazníků a počítány poměrové ukazatele.
XXII.	Využití vodíkových technologií v MSK.	průběžně	Získávání informací týkajících se možností lokální výroby, distribuce, skladování a výstavby plnicích stanic vodíku na území MSK, sledování trendů ve vývoji využití vodíku v energetice, průmyslu a dopravě v národním i evropském kontextu a v návaznosti na projekt Technologické agentury ČR (dále TAČR) a jeho probíhající návrhovou fázi, která bude k 30. 4. 2022 dokončena. Propojení výstupů a výsledků projektu s firemními projektovými fišemi (projekty na plnicí stanice vodíku, ukládání energie do vodíku, vodík při výrobě oceli, tepla apod.).	Úkol je průběžně plněn. Probíhá kontinuální činnost související s podporou využití vodíkových technologií v energetice, průmyslu a dopravě. Účast na konferencích a školeních ohledně čisté mobility. V rámci řešitelského týmu programu TAČR proběhlo zpracování závěrečné zprávy projektu a Studie produkce a využití vodíku v Moravskoslezském kraji do roku 2030 (březen 2022). Dne 28. 4. 2022 proběhl závěrečný hodnotící workshop k projektu TAČR s prezentací Podpora vodíkových

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

				technologií v MSK. Projekt TAČR byl závěrečným workshopem ukončen.
XXIII.	Sledování aktuálních dotačních titulů v oblasti čisté mobility.	průběžně	Průběžný monitoring nově vyhlášených dotačních titulů a jejich parametrů s cílem administrativní a technické podpory PO při získávání dotací na pořízení nízkoemisního vozidla v rámci dotačních titulů vyhlášených Státním fondem životního prostředí ČR (dále SFŽP) a Operačním programem Doprava.	Úkol je plněn průběžně. V případě potřeby jsou vedeny odborné konzultace s PO, obcemi a veřejností v oblasti výběru nízkoemisního vozidla a poskytována informační pomoc při podávání žádosti o dotaci na pořízení vozidla.
XXIV.	Monitoring a reportování aktualit v oblasti čisté mobility.	týdně	Zpracování týdenního přehledu nejnovějších událostí v oblasti čisté mobility a nízkoemisní dopravy (technika, legislativa atd.).	Úkol je plněn průběžně. Monitoring událostí z oblasti čisté mobility je prováděn kontinuálně a každý týden je rozeslán souhrnný report na zaměstnance MEC a MSK (odbor energetiky, průmyslu a chytrého regionu).
XXV.	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. Evropský týden čisté mobility, EkoAuto, eRally, eJantarová cesta, výstavy a prezentace za účasti MSK apod.).	Úkol je průběžně plněn. Aktivní účast (vč. vystoupení a prezentací) na důležitých propagačních a osvětových akcích (výstavy, konference, workshopy apod.) v průběhu roku 2022.
Oddělení uhelné platformy				
XXVI.	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. Aktivní účast na jednáních garantů pracovních skupin Regionální stálé konference MSK a sladovacích workshopech k projektům. Sledování provázanosti projektů programu RE:START na výstupy souvisejících pracovních skupin v oblasti uhelné platformy a Pracovní skupiny pro bezuhelnou energetiku (dále PSBE).

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

XXVII.	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 a politik Uhlé komise. Návaznost na cíle a strategie definované ve Vnitrostátním plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu a na vývoj legislativy EU (Zimní energetický balíček, Zelená dohoda pro Evropu a Fit for 55) při směřování k uhlíkové neutralitě v roce 2050.	Úkol je průběžně plněn. Revize výstupů relevantních strategických dokumentů a související národní a EU legislativy, komunikace se zástupci sektoru energetiky a průmyslu při zpracování technické části projektových fiší. Aktivní účast v pracovní skupině pro uplatnitelnost SMR v ČR při MPO a podpora procesů na úrovni MSK souvisejících s uplatněním SMR na území MSK (Dětmarovice, Třebovice, Třinec). Aktivní účast na mezinárodním workshopu k transatlantické spolupráci v oblasti SMR, který byl organizován US Trade and Development Agency v Bruselu (prosinec 2022).
XXVIII.	Monitoring a reportování aktualit v oblasti uhelné platformy.	týdně	Zpracování pravidelného odborného interního monitoringu se zaměřením na klíčové události 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. V rámci oddělení uhelné platformy dochází k monitorování událostí z oblasti energetiky a průmyslu v regionu MSK, ČR a EU na pravidelné bázi. Byly rovněž zajištěny placené přístupy na odborné zpravodajské weby.
XXIX.	Strategické a koncepční dokumenty v oblasti energetiky a průmyslu v MSK.	průběžně	Koordinační a dohledová činnost nad zajištěním aktualizace krajských koncepčních dokumentů a strategií v oblasti energetiky a průmyslu (Územní energetická koncepce MSK, Akční plány, Strategie rozvoje MSK). Zajištění rozpracování témat doporučených ve výstupech Dopadové studie odchodu od energetického spalování uhlí v MSK (DS I.) a Dopadové studie problematiky odpojování	Úkol je průběžně plněn. Příprava podkladů a odborných stanovisek konzistentních s výstupy a obsahem zejména ÚEK MSK, DS I., DS II., Studie produkce a využití vodíku v Moravskoslezském kraji do roku 2030 a Studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO) – oblast Smart park pro jednání mezi zástupci

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			konečných odběratelů a návrh optimalizace v soustavách centrálního zásobování teplem v MSK (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 Moravskoslezského kraje (dále ÚEK MSK) a DS. I. pro jednání mezi zástupci MSK a ústředními orgány státní správy v souvislosti s doporučenými aktivitami uhelné platformy vyplývající z problematiky ukončení energetického spalování uhlí.	MSK a ústředními orgány státní správy v souvislosti s doporučenými aktivitami uhelné platformy.
XXX.	Dopadová studie zaměřená na rozpracování doporučených témat k dalšímu rozvoji závěrů DS I. a DS II.	Závěrečná zpráva k 31. 12. 2022	Organizace, koordinace a zpracování dílčích částí studie, která navazuje na výstupy DS I. a DS II. zejména v sektoru teplárenství (podrobnější rozpracování témat geotermální energie a její využití v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí a jeho energetického spalování) a v oblasti využití zejména místních obnovitelných a druhotných zdrojů energie (syntetický plyn, odpadní teplo apod.).	Úkol je splněn. V návaznosti na oblast OZE z hlubokých geotermálních vrtů byla zpracována Studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO) – oblast Smart park. Výstupy a závěry studie byly prezentovány na odborných skupinách v listopadu 2022 (Komise pro průmysl, energetiku a chytrý region, PSBE). Předpokládá se návazné zpracování studie potenciálu OZE v MSK se specifickým zaměřením na FVE a vodík.
Oddělení projektového řízení				
XXXI.	Projekt Centrum veřejných energetiků.	průběžně	Řízení a koordinace dílčích činností dle harmonogramu projektu v souladu se schválenou Metodikou projektového řízení; příprava na podání žádosti o poskytnutí podpory z Operačního programu Spravedlivá	Úkol byl průběžně plněn. V průběhu roku probíhala soustavná příprava na podání žádosti do výzvy v rámci OP ST. Byl vypracován a vyhodnocen dotazník pro cílové skupiny zaměřený na poptávku po

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

			<p>transformace (dále OP ST) - věcná část žádosti o poskytnutí dotace, podklady k žádosti, příprava rozpočtu ad.; příprava a organizace kontrolních dnů v rámci MEC; příprava na zahájení projektu CVE - personální obsazení, dislokovaná pracoviště, dokumenty – Metodika činnosti CVE, Katalog inovací, Evidence vzdělávacích akcí, marketingová strategie ad.; v případě schválení žádosti koordinace a řízení aktivit spojených se zahájením projektu.</p>	<p>službách CVE, zahájeny práce na studii proveditelnosti (charakteristika projektu, popis služeb, partnerství, harmonogram, indikátory, rozpočet, cíle; udržitelnost, webové a komunikační rozhraní) a metodice činnosti CVE. Dále byla řešena problematika lokalizace a zajištění dislokovaných pracovišť (Letter of Intent), problematika veřejné podpory ad. Bylo připraveno logo projektu a byly započaty práce na zpracování grafického manuálu projektu.</p> <p>V průběhu roku byly připraveny a zveřejněny inzeráty na obsazení pozic veřejných energetiků.</p> <p>Byly připomínkovány dokumenty pro vyhlášení výzvy z OP ST pro strategické projekty (Programový dokument). Po vyhlášení výzvy č. 3/2022 v OP ST ve 4. čtvrtletí 2022 bylo nutno nastudovat podmínky výzvy (Programový dokument, Pravidla pro žadatele a příjemce podpory, vč. dalších dokumentů). Předpoklad podání žádosti projektu CVE do výzvy je v 1. čtvrtletí 2023 (podáno dne 21. 2. 2023).</p>
XXXII.	Projekt LIFE-IP COALA.	průběžně	<p>Řízení a koordinace dílčích činností dle harmonogramu projektu (aktivita C.2.2., C.5.2. a C.7.9.); aktivní účast na kontrolních dnech pořádaných nositelem projektu + aktivita F.1. (MSK); příprava a organizace kontrolních dnů v rámci projektového týmu MEC; zajištění a koordinace spolupráce na aktivitách C.2.1., C.3.3., E.5.1.</p>	<p>Úkol byl průběžně plněn.</p> <p>Aktivní účast na 5 kontrolních dnech pořádaných nositelem. Na základě podmínek projektu bylo pravidelně ve čtvrtletních intervalech prováděno vyhodnocení naplňování milníků pro aktivity C.2.2. a C.5.2. (příprava, vypracování přehledu a kontrola dodržování milníků).</p>

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

				<p>V průběhu roku 2022 bylo připraveno a zorganizováno celkem 42 kontrolních dnů k projektu v rámci MEC, ze kterých byly pořizeny zápisy. OPŘ provádělo kontrolu dodržování stanovených interních termínů v rámci aktivit C.2.2. a C.5.2.</p> <p>V rámci aktivity C.5.2. bylo zahájeno poskytování konzultací, kdy za rok 2022 bylo poskytnuto celkem 19 konzultací. Pro nastavení spolupráce, upřesnění náplně činnosti všech poradenských center se OPŘ aktivně účastnilo kontrolních dnů (účast MSID, MSIC, MSK). Ve spolupráci s MSID byly zahájeny kroky k vytvoření katalogu adaptačních a mitigačních opatření na budovách a v krajině a sídlech. Ke dni 31. 12. 2022 byla vydána Metodika činnosti Poradenského centra pro budovy.</p> <p>Další činnosti: účast na přípravě komunikační kampaně projektu, zajištění propagačních a komunikačních nástrojů pro MEC, účast na školeních, organizace Semináře pro města a obce dne 7. 12. 2022.</p>
XXXIII.	Ostatní činnosti projektové kanceláře.	průběžně	Zajištění informační, administrativní, koordinační a organizační podpory týkající se využití finančních zdrojů v programovém období 2021-2027 na rozvoj regionu zejména s ohledem na transformaci energetiky a odklonu od uhlí. Spolupráce s MSK/MŽP/SFŽP, příp. dalšími stakeholdery. Příprava materiálů pro potřeby MSK.	<p>Úkol byl průběžně plněn.</p> <p>Hlavní činnosti OPŘ v roce 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizace a zápisy z jednání PSBE, - spolupráce s OUP na dokončení a vydání DS II., - spolupráce při přípravě a vydání Strategie postupu pro MSK při realizaci rekonstrukce budov s přihlédnutím k závazku dekarbonizace,

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

				<ul style="list-style-type: none"> - příprava a vydání komiksu o energetických úsporách pro PO, - příprava komiksu o energetických úsporách pro bytové domy napojené na SCZT, - zajištění materiálů propagujících činnost MEC + projektů LIFE-IP COALA a CVE, - správa webových stránek MEC + Konec uhlí (úpravy stránek, aktuality, statistiky atd.), správa sociálních sítí MEC (LinkedIn, Facebook, Instagram), - přehled o seminářích, konferencích, - práce na přípravě prezentací činnosti MEC a jeho oddělení, - organizace a účast na výstavě VOLTY CZ + následná prezentace (článek), - připomínkování – RE: START,
XXXIV.	Kampaň #Konec uhlí.	průběžně	Organizace kampaně, zajištění a vložení aktualit na webové stránky, aktualizace obsahu webové stránky, vyhodnocení návštěvnosti stránek.	<p>Úkol byl průběžně plněn.</p> <p>S ohledem na vývoj situace v oblasti energetiky v roce 2022 nebyly webové stránky propagovány v takovém rozsahu, jaký byl původní záměr.</p>

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

IV. Stanovené závazné ukazatele a čerpání jejich limitů

Rada Moravskoslezského kraje v roce 2022 stanovila organizaci MEC závazné ukazatele:

- a) v rámci neinvestičního příspěvku,
- b) v rámci investičního příspěvku,
- c) stanovený objem prostředků na platy,
- d) výsledek hospodaření za rok 2022.

Stanovené ukazatele a jejich limity byly plněny takto:

Závazný ukazatel	Stanovený limit	Plnění	Poznámka
a) neinvestiční příspěvek celkem	28 610 970,00	27 354 531,00	
z toho:			
příspěvek na provoz	23 569 000,00	23 569 000,00	
příspěvek na provoz účelově určený - odpisy	296 000,00	296 000,00	
Centrum veřejných energetiků	2 166 000,00	1 709 561,00	víceletý projekt
Studie proveditelnosti na využití geotermální energie v oblasti Karvinska a Ostravska	1 779 970,00	1 779 970,00	
Studie potenciálu instalace fotovoltaiky v MSK	800 000,00	0,00	víceletý projekt
b) investiční transfer celkem	3 005 488,22	951 038,22	
z toho:			
Černá kostka - Centrum digitalizace, vědy a inovací	1 005 488,22	951 038,22	
Softwarová aplikace model OZE, vodík	2 000 000,00	0,00	víceletý projekt
c) stanovený objem prostředků na platy	15 100 000,00	15 058 437,00	
d) výsledek hospodaření za rok 2022	235 690,00	186 513,19	

Závazné ukazatele stanovené zřizovatelem byly splněny.

Podrobný přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu Moravskoslezského kraje v roce 2023 včetně vyúčtování a převodu účelově určených prostředků u víceletých projektů uvádíme níže.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Přehled čerpání příspěvků poskytnutých z rozpočtu Moravskoslezského kraje v roce 2022

Závazný ukazatel	ÚZ	Limity dle RK	Poskytnuto k 31. 12. 2022	Použito k 31. 12. 2022	Víceleté projekty - účelový převod do roku 2023	Zúčtování transferu (vratka/doplatek) 2022
			1	2		3
A. Příspěvek na provoz celkem		28 610 970,00	26 818 606,00	27 354 531,00	992 364,00	535 925,00
z toho:						
Příspěvek na provoz	0	23 569 000,00	23 569 000,00	23 569 000,00	0,00	0,00
Příspěvek na provoz účelově určený - odpisy	205	296 000,00	296 000,00	296 000,00	0,00	0,00
Centrum veřejných energetiků	253	2 166 000,00	1 173 636,00	1 709 561,00	992 364,00	535 925,00
Studie proveditelnosti na využití geotermální energie v oblasti Karvinska a Ostravska	203	1 779 970,00	1 779 970,00	1 779 970,00	0,00	0,00
Studie potenciálu instalace fotovoltaiky v MSK	203	800 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Investiční příspěvek do investičního fondu celkem		3 005 488,22	951 038,22	951 038,22	2 054 450,00	0,00
z toho:						
Černá kostka - Centrum digitalizace, vědy a inovací	0	1 005 488,22	951 038,22	951 038,22	54 450,00	0,00
SW systém ATHOS	0	2 000 000,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00
Celkem		31 616 458,22	27 769 644,22	28 305 569,22	3 046 814,00	535 925,00

Vysvětlivky

sloupec 1 – poskytnuto: výše dotace převedené poskytovatelem na účet příspěvkové organizace do 31. 12. 2022

sloupec 2 – použito: výše dotace skutečně použita příspěvkovou organizací celkem do 31. 12. 2022

sloupec 3 – vratka dotace při finančním vypořádání: sloupec 2 minus sloupec 1

V. Čerpání účelových dotací

Centrum veřejných energetiků (dále „CVE“)

Stanovený limit: 2 166 000,00 Kč

Poskytnuto: 1 173 636,00 Kč

Celkové náklady: 1 709 561,00 Kč

Nevyčerpané prostředky: 992 364,00 Kč

Zastupitelstvo kraje usnesením č. 10/968 rozhodlo profinancovat a kofinancovat projekt CVE předkládaného do Operačního programu Spravedlivá transformace (dále „OP ST“), v letech 2022-2027 ve výši 200 mil. Kč a poskytnout organizaci návratnou finanční výpomoc ve výši 170 mil. Kč (85% podíl dotace z EU). 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 obnovitelných zdrojů energie, nákup energií, aj. Organizace od února 2022 připravovala podání projektu CVE do výzvy z OP ST. Výzva byla vyhlášena v roce 2022 a žádost o poskytnutí dotace byla podána dne 21. 2. 2023. Vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace očekáváme v roce 2023. Výdaje ve výši 1 709 561,00 Kč vzniklé v roce 2022, představovaly zejména mzdové náklady vč. zákonného sociálního a zdravotního pojištění ve výši 1 592 666,00 Kč (projektový tým vč. tvorby studie proveditelnosti), ostatní služby ve výši 115 110,00 Kč (právní služby – analýza veřejné podpory, seznam argumentů na podporu činnosti CVE, posouzení malých a středních podniků; SW služby – office), cestovné ve výši 1 285,00 Kč a vstupní lékařské prohlídky ve výši 500,00 Kč byly hrazeny z vlastních zdrojů. Zřizovatelem bylo zasláno dne 19. 12. 2022 na účet organizace 1 173 636,00 Kč, zbylých 535 925,00 Kč bylo zasláno dne 30. 1. 2023. Nevyčerpané finanční prostředky jsou účelově určeny na realizaci projektu v letech, z daného důvodu byly převedeny do rozpočtu kraje na rok 2023 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2023. Více o realizaci projektu v kapitole č. X. Projektová činnost.

Studie proveditelnosti na využití geotermální energie v oblasti Karvinska a Ostravska

Poskytnuto: 1 779 970,00 Kč

Celkové náklady: 1 779 970,00 Kč

V květnu 2022 si organizace na základě veřejné zakázky malého rozsahu nechala zpracovat Studii proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO) – oblast Smart park ve výši 1 779 970,00 Kč. Cílem studie, kterou

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

zpracovávala společnost MND Drilling & Services a.s., bylo posoudit, zda je získávání geotermální energie v definované oblasti zájmu proveditelné a ekonomicky smysluplné.

Studie potenciálu instalace fotovoltaiky v MSK

Stanovený limit: 800 000,00 Kč

Poskytnuto: 0,00 Kč

Nevyčerpané prostředky: 800 0000,00 Kč

Cílem studie je vypočítat potenciál výstavby FVE (plocha, instalovaný výkon, dodaná elektřina) v dělení na pozemky a plochy střech. Výstupem bude výpočet potenciálu pro MSK v dělení na menší územní celky. V roce 2022 byl proveden cenový průzkum, administrace veřejné zakázky malého rozsahu na studii bude realizována v roce 2023. Z daného důvodu byly nevyčerpané prostředky převedeny do rozpočtu kraje na rok 2023 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2023.

Černá kostka - Centrum digitalizace, vědy a inovací

Stanovený limit: 1 005 488,22 Kč

Poskytnuto: 951 038,22 Kč

Nevyčerpané prostředky: 54 450,00 Kč

Investiční příspěvek do fondu investic byl určen na zajištění inženýrské činnosti vrtného pole, provedení pilotního geotermálního vrtu v parametrech pro TRT test a provedení projektové dokumentace geotermálních vrtů ve stupni DPS Černá kostka, a ve výši 951 038,22 Kč byl v roce 2022 vyčerpán. Částka ve výši 54 450,00 Kč bude zaplácena dle smlouvy až ve druhé polovině roku 2023 po odevzdání projektové dokumentace. Prodloužení termínu bylo způsobeno nutností doplnit dokumentaci stavebního záměru o souhlas Rady městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz a Statutárního města Ostrava a souhlasné vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého. Z daného důvodu byly nevyčerpané prostředky převedeny do rozpočtu kraje na rok 2023 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2023.

SW systém ATHOS

Stanovený limit: 2 000 000,00 Kč

Poskytnuto: 0,00 Kč

Nevyčerpané prostředky: 2 000 000,00 Kč

Investiční příspěvek do fondu investic byl určen na pořízení licence software aplikace, která bude sloužit pro výpočet ploch vhodných pro instalaci fotovoltaických elektráren na základě

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

mapových podkladů. Na výstupy z aplikace bude navazovat Energetický portál Moravskoslezského kraje, který bude zpracován ve formě webové aplikace a bude sloužit k rychlým analýzám v oblasti možné instalace fotovoltaických systémů. V roce 2022 byl proveden cenový průzkum, administrace veřejné zakázky malého rozsahu na pořízení licence bude realizována v roce 2023. Z daného důvodu byly nevyčerpané prostředky převedeny do rozpočtu kraje na rok 2023 a MEC stanoveny závazným ukazatelem s čerpáním v roce 2023.

IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation (dále „LIFE-IP COALA“)

Zastupitelstvo kraje usnesením č. 6/519 ze dne 16.12.2021 schválilo účast MSK a jejich partnerů v projektu LIFE-IP COALA a rozhodlo uzavřít Dohodu o partnerství s finančním příspěvkem s jednotlivými partnery. V rámci projektu je hlavním úkolem MEC zejména příprava a realizace adaptačních a mitigačních opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov v majetku MSK, více o realizaci projektu v kapitole č. X. Projektová činnost. Celkový rozpočet projektu naší organizace činí 2 128 481,00 EUR. Projekt je rozdělen na 4 etapy, kdy 1. etapa trvá od 1. 1. 2022 do 30. 6. 2024. Rada kraje schválila pro 1. etapu příspěvek na provoz s účelovým určením na výdaje spojené s realizací projektu s časovou použitelností do 30. 6. 2024 ve výši 425 696,33 EUR (10 582 810,76 Kč; při pevném kurzu pro rok 2022 ve výši 24,86 CZK/EUR, kdy částka 4 233 124,30 Kč tvoří vlastní podíl 40 % a částka 6 349 686,46 Kč tvoří dotace EU 60 %). Organizace pravidelně zpracovává čtvrtletní zprávy vč. účetnictví (tzv. Q. report) a v závěru každé etapy bude vyhotovena Monitorovací zpráva. Tento projekt je v gesci MSK, Odboru evropských projektů. Finanční prostředky byly vynaloženy zejména na osobní náklady vč. sociálních zákonných nákladů, na vzdělávací akce vč. pronájmů prostor a v neposlední řadě na cestovní náklady, marketing a nepřímé náklady.

Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků pro 1. etapu projektu LIFE-IP COALA – rok 2022 (v Kč)

Rok	LIFE-IP COALA dotace EU (60 %)	MEC – vlastní podíl (40 %)	Čerpáno celkem	Převod nevyčerpaných prostředků
<i>1. etapa: 1.1.2022 - 30.6.2024, objem prostředků 10 582 810,76 Kč</i>				
2022	1 875 732,42	1 250 488,30	3 126 220,72	7 456 590,04

Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

V dubnu 2022 byla ukončena účast organizace v projektu, kterou na konci roku 2018 schválila rada kraje vyhlášeného Technologickou agenturou České republiky (dále „TAČR“) pod č. TK02010187 s názvem Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy, jehož hlavním řešitelem byla VŠB-TU Ostrava, Centrum ENET.

Cíl projektu byl zaměřen na praktickou podporu vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji.

Role MEC v projektu spočívala jak v analytické fázi, kdy byly postupně zmapovány firmy produčující vodík v různých odvětvích v MSK, tak v návrhové fázi, kdy byly vypracovány dvě studie produkce a využití vodíku v Moravskoslezském kraji do roku 2030 (využití čisté elektřiny z OZE k produkci vodíku pro dopravu a využití vodíku ze SMR pro výrobu surového železa v Třineckých železárnách). Dále MEC spolupracoval na ideovém variantním návrhu struktury a měřítek lokálního vodíkového hospodářství a ekonomických provazeb MSK. V rámci celého projektového partnerství byla naše organizace navíc hlavní komunikační linkou na aplikačního garanta MSK.

Výstupem celého projektu byla aktualizace a tvorba nových strategických dokumentů, soubor doporučení pro implementaci vodíkových technologií do energetického mixu regionů a dále čtyři odborné semináře v různých fázích projektu (analytické, návrhové, experimentální fázi a při ukončení projektu). Dne 28. 4. 2022 proběhl závěrečný hodnotící workshop a prezentace závěrečné zprávy projektu TAČR u hlavního řešitele. Projekt TAČR byl závěrečným workshopem úspěšně završen a tím byl splněn jeho cíl.

Všechny finanční prostředky byly vyčerpány dle plánu viz Tab. V-3 a to zejména na osobní náklady a náklady s nimi spojené, ostatní přímé náklady, cestovné a nepřímé náklady (režijní). Na projektu se podílelo průměrně 5 pracovníků MEC/rok.

Tab. V-3 Čerpání finančních prostředků – TAČR – 2019–2022 (v Kč)

Rok	TAČR – dotace	MEC – vlastní podíl	Čerpáno celkem	Převod nevyčerpaných prostředků do následujícího roku
2019	306 616,00	226 629,00	533 245,00	117 079,00
2020	572 310,00	381 540,00	953 850,00	22 978,00
2021	550 946,00	367 297,00	918 243,00	0,00
2022	143 514,00	90 986,00	234 500,00	0,00
Celkem	1 573 386,00	1 066 452,00	2 639 838,00	

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

VI. Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2022

Organizace vykázala za období roku 2022 hospodářský výsledek **zisk ve výši 186 513,19 Kč**.

Členění nákladů:

50x Spotřebované nákupy	530 967,27 Kč
51x Služby	5 948 316,82 Kč
52x Osobní náklady	23 416 754,50 Kč
53x Daně a poplatky	4 060,00 Kč
54x Ostatní náklady činnosti	1 597,00 Kč
55x Odpisy, DDHM, DDNM	695 239,44 Kč
56x Finanční náklady	110,60 Kč

Náklady celkem **30 597 045,63 Kč**

Členění výnosů:

64x Ostatní výnosy	114 388,20 Kč
66x Finanční výnosy	348,66 Kč
67x Výnosy z transferů	30 668 821,96 Kč

Výnosy celkem **30 783 558,82 Kč**

Návrh na rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření

Na základě zlepšeného výsledku hospodaření navrhuji tímto Radě kraje rozdělit výsledek hospodaření ve výši 186 513,19 Kč následujícím způsobem: do Rezervního fondu převést částku ve výši 80 957,03 Kč a do Fondu odměn pak 105 556,16 Kč.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Rozbor požadovaných účtů:

Členění nákladů SÚ 018, 022, 028

dlouhodobý nehmotný majetek ve výši 458 800,60 Kč

0180000 dlouhodobý nehmotný majetek 458 800,60 Kč

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

0220000 Zařazení Termovizní kamery FLIR E60bx 241 987,90 Kč

0220000 Automobily

Škoda Octavia G-TEC, VW E-Golf, Toyota Prius, Škoda Superb iV 2 773 349,00 Kč

0220101 Automobil VW Passat Variant 728 247,00 Kč

0220100 Zařazení Třífáz. záznamníku el. energie Fluke 71 269,00 Kč

0220100 Wallbox, Smartev CDS EO genius, nabíj. zařízení 48 133,80 Kč

0220100 Dotykový displej OPTOMA vč. příslušenství 45 068,00 Kč

drobný dlouhodobý hmotný majetek ve výši 1 462 696,01 Kč

0280000 Drobný dlouhodobý hmotný majetek 1 462 696,01 Kč

Členění nákladů SÚ 518 – ostatní služby ve výši 5 576 701,76 Kč

5180300 Ostatní služby – poštovné 3 527,00 Kč

5180310 Ostatní služby – internet 72 600,00 Kč

5180330 Ostatní služby – tel. poplatky mobilní 155 598,99 Kč

5180340 Ostatní služby telekomunikační 4 860,00 Kč

5180350 Ostatní služby – nájemné NEMOV bez pozem. 107 763,00 Kč

5180370 Ostatní služby – nájemné HW – kopírky 12 342,00 Kč

5180460 Ostatní služby – stravování zaměstnanci 8 122,86 Kč

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

5180500 Ostatní služby – revize el. zařízení	907,50 Kč
5180530 Ostatní služby – revize wallboxy	7 018,00 Kč
5180560 Ostatní služby – SW služby – správa a údržba sw	53 408,57 Kč
5180570 Ostatní služby – SW služby – upgrade, podpora	127 966,96 Kč
5180630 Ostatní služby – úklid	135 260,00 Kč
5180650 Ostatní služby – služby BOZP a PO	18 150,00 Kč
5180670 Ostatní služby – vedení mzdového účetnictví	71 595,73 Kč
5180680 Ostatní služby – vedení všeobecného účetnictví	89 719,08 Kč
5180690 Ostatní služby – poradenské a konzultační služby	126 396,00 Kč
5180700-1 Ostatní služby – právní služby	1 029 403,47 Kč
5180730 Ostatní služby – bankovní poplatky	6 390,00 Kč
5180740 Ostatní služby – členské příspěvky	21 700,00 Kč
5180750 Ostatní služby – tiskové služby, lamin., vazb.	47 440,01 Kč
5180760 Ostatní služby – propagace, inzerce, veletrhy	681 281,66 Kč
5180770 Ostatní služby – grafické práce	10 800,00 Kč
5180820 Ostatní služby – ostatní (cestovné...)	219 125,00 Kč
5180823 Ostatní služby – elektromobilita	24 970,26 Kč
5180824 Ostatní služby – přenosová služba a dohled čidel	2 178,00 Kč
5180826 Ostatní služby – kopírování	55 530,42 Kč
5180828 Ostatní služby – studie	1 938 147,25 Kč
5180829 Ostatní služby – licence k dílu	544 500,00 Kč
<hr/>	
Náklady SÚ 518 celkem	5 576 701,76 Kč

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Členění nákladů SÚ 558

náklady z drobného dlouhodobého majetku ve výši 354 113,58 Kč

5580300 Náklady z DDHM – nábytek	30 393,00 Kč
5580410 Náklady z DDHM – výpočetní technika	263 326,00 Kč
5580460 Náklady z DDHM – ostatní	19 514,98 Kč
5580510 Náklady z DDNM – SW do 60 tis.	40 879,60 Kč

Náklady SÚ 558 celkem	354 113,58 Kč
------------------------------	----------------------

Komentář k meziročnímu vývoji nákladů

Ve srovnání s rokem 2021 činily celkové náklady organizace v roce 2022 celkem 30 597 045,63 Kč, byly tedy vyšší o 7 036 021,17 Kč, tedy o 29,86 %. Navýšení meziročního indexu v roce 2022 bylo způsobeno zejména náklady souvisejícími s Dohodou o partnerství s finančním příspěvkem č. 00212/2022/EP, Grant Agreement for Integrated Projects uzavřenou mezi MSK a řídicím orgánem projektu European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency – projekt LIFE-IP COALA a přípravou podání žádosti strategického projektu Centrum veřejných energetiků – poradenství pro energetickou transformaci Moravskoslezského kraje do výzvy z OP ST, která byla vyhlášena v listopadu 2022.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

VII. Mzdové náklady, průměrný plat

Počet zaměstnanců k 31. 12. 2022:

Evidenční počet zaměstnanců – fyzické osoby	23
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	19,6605
Průměrný plat k 31. 12. 2022	48 928 Kč

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

Vývoj personálního složení v roce 2022

V průběhu roku 2022 organizace přijala:

- OES – 1 zaměstnanec, se kterým byl rozvázán pracovní poměr ve zkušební době.
- Správa organizace – 1 zaměstnanec na HPP (zástup za mateřskou dovolenou).
- Projekt LIFE-IP COALA - 2 zaměstnanci na hlavní pracovní poměr (dále HPP) a 10 pracovníků na dohodu o pracovní činnosti (dále DPČ).
- Projekt CVE - 2 zaměstnanci na HPP, 1 zaměstnanec na poloviční úvazek HPP a 6 zaměstnanců na DPČ. S jedním zaměstnancem na HPP byla spolupráce ve zkušební době ukončena a pozice byla následně obsazena formou DPČ.
- PENB – V rámci harmonogramu ukončení platnosti velkého množství PENB spolupracovala organizace postupně s 5 zaměstnanci na DPČ.
- Projekt TAČR – Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu MSK, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy – 6 zaměstnanců na DPP.
- Systém EnMS – 1 zaměstnanec na DPP (systém EnMS, přezkumu EnMS dle normy ČSN EN ISO 50001:2019 a související dokumentace).
- Dopadová studie řešící problematiku odpojování konečných odběratelů a návrh optimalizace v SCZT v MSK, projekty v oblasti OZE (dále Dopadová studie II) – 1 zaměstnanec na DPP, 1 zaměstnanec na DPČ.
- Dotace ze SFŽP pro krajské budovy – 1 energetický specialista na DPP.
- Memorandum o spolupráci s Národním centrem energetických úspor, z. s. - 3 experti na DPČ.
- Praxe pro studenty (1 měsíc) – 2 studenti Obchodní akademie a Vyšší odborné školy sociální Ostrava-Mariánské hory, příspěvková organizace.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP

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	1	1
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	2	2	1
HR admin. a metodická podpora CVE	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Vedoucí OEM	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista pro EM	1,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Vedoucí OES	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista energetických služeb	1,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Energetik junior	1,0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Vedoucí OUP a OČM	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	1	1
Vedoucí OPŘ	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Specialista projektového řízení	1,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Specialista pro marketin. komunikaci CVE	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Vedoucí CVE	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Celkem		18	18	18	19	19	19	19	19	19	23	24	23

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

pracovní pozice na DPČ/DPP/měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DPČ PENB	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5
DPČ Dopadová studie II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DPP Dopadová studie II	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
DPČ Memorandum NCEÚ	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
DPČ ISO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DPP TAČR	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
DPP ES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DPČ LIFE-IP COALA	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
DPP praxe škola	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
DPČ vedoucí CVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DPČ CVE	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DPČ veřejný energetik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Celkem	24	24	25	25	20	22	20	20	21	20	23	25

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tarifní platy zúčtované k výplatě k 31. 12. 2022	6 048 603,00 Kč
Mimotarifní složky	3 962 636,00 Kč
(příplatky za vedení, osobní příplatky, odměny)	
Náhrady platů	1 532 150,00 Kč
(dovolená, os. překážky v práci, zdravotní volno-sick day)	
<hr/>	
Skutečný objem prostředků na platy zúčt. k výplatě	11 543 389,00 Kč
Náhrada nemoc	61 456,00 Kč
DPČ/DPP	5 515 291,00 Kč
Celková skutečná výše mzdových nákladů SÚ 521	17 120 136,00 Kč
Skutečný objem prostředků na platy (MEC, vlastní podíl CVE)	15 058 437,00 Kč
<i>Plánovaný objem prostředků na platy (MEC, vlastní podíl CVE)</i>	<i>15 100 000,00 Kč</i>

VIII. Prezentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců

V roce 2022 vedení organizace a její zaměstnanci aktivně prezentovali odborné činnosti MEC a předávali své expertní znalosti a zkušenosti v oblasti energetiky a čisté mobility. Za jeden z nesporných důkazů špičkové kvality a odbornosti aktivit poskytovaných zástupci MEC je možno považovat ocenění, které získal ředitel organizace Ing. Rostislav Rožnovský v celonárodní soutěži Manažer roku – nejvyšší ocenění v kategorii Manažer digitálního věku. Soutěž pořádá Česká manažerská asociace, která vyhledává, hodnotí a oceňuje nejlepší špičkové pracovníky a úspěšné osobnosti z řad manažerů a podnikatelů.



Prezentace činnosti MEC

V dubnu ředitel organizace prezentoval činnosti MEC a připravovaný strategický projekt CVE na webináři Podpora měst a obcí 2021+, který byl organizován MSK s cílem seznámit zástupce měst a obcí s plánem aktivit v novém programovém období 2021-2027.

V květnu se zástupci MEC zúčastnili představení prvního a jediného osobního vlaku na vodíkové články na světě, a to plně bezemisního vlaku Coradia iLint. Tento vlak přijel do Ostravy v rámci propagační akce výrobce.

V červnu se ředitel organizace zúčastnil slavnostního otevření první veřejné plnicí vodíkové stanice v ČR, která je umístěna v Ostravě u vjezdu do výrobního areálu CYLINDERS HOLDING a.s.

V září se zaměstnanci MEC aktivně zúčastnili 2. ročníku elektrotechnické výstavy Volty.cz konaného na Černé louce v Ostravě. V rámci odborných přednášek zde byly prezentovány aktivity MSK k posílení energetické bezpečnosti a soběstačnosti a dále byly představeny služby poskytované MEC v rámci LIFE-IP COALA, zejména Poradenské centrum pro budovy.

V říjnu zástupce naší organizace prezentoval na 63. Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně problematiku geotermálního potenciálu důlních vod.

V tomto měsíci se zástupce MEC zúčastnil také dvou konferencí pořádaných Ministerstvem průmyslu a obchodu věnujících se otázce výrobě tepla a vodíku z nízkouhlíkových zdrojů. Jednalo se o konferenci Need for Heat & Hydrogen: The Role of Low-Carbon Nuclear a konferenci Nuclear in the Production of Hydrogen for the Clean Energy Transition.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE



V říjnu proběhlo setkání zástupců výrobců SMR za podpory Vlády USA, Stálého zastoupení USA při EU v Bruselu a Velvyslanectví USA v Praze s delegací MSK, vedenou hejtmanem Prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc. Členem delegace MSK byl rovněž zástupce MEC. Tématem setkání byla spolupráce subjektů z USA s podnikatelskými subjekty MSK a energetické potřeby MSK.

V listopadu prezentoval ředitel MEC na 17. ročníku Konference pro starosty měst a obcí pořádanou společností Moravskoslezské Investice a Development, a.s., aktivity MEC a připravovaný strategický projekt CVE.



V prosinci jsme se v Bruselu aktivně zúčastnili workshopu k transatlantické SMR spolupráci (Planning for the Future: Transatlantic Cooperation in SMRs Workshop), viz kapitola VIII. – Přehled o uskutečněných zahraničních cestách.

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

- MF Dnes, magazín Úspory energií článek na téma „Organizace Moravskoslezského kraje šetří energie“ (leden 2022),
- MF Dnes, magazín Společenská odpovědnost a energie článek na téma „Organizace Moravskoslezského kraje šetří energie“ (září 2022),
- časopis Volty.cz – představení organizace (říjen 2022).

V roce 2022 proběhla dvě diskuzní fóra, která navázala na diskuze na TV POLAR v roce 2021. V listopadu byla hlavním tématem Komunitní energetika, do kterého byl aktivně zapojen i ředitel MEC, v prosinci pak téma „Teplo za přijatelnou cenu? Po roce 2030 bez uhlí?“. (<https://polar.cz/porady/diskuzni-forum>).

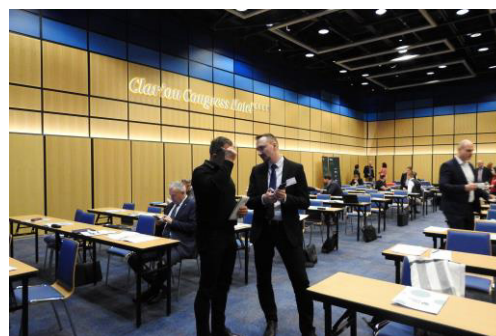
Naše aktivity od září prezentujeme nově také na profesionálních sociálních sítích, a to LinkedIn, Facebook a Instagram. Na tyto sítě průběžně vkládáme novinky z naší organizace, pozvánky na zajímavé akce apod.

Poradenská činnost

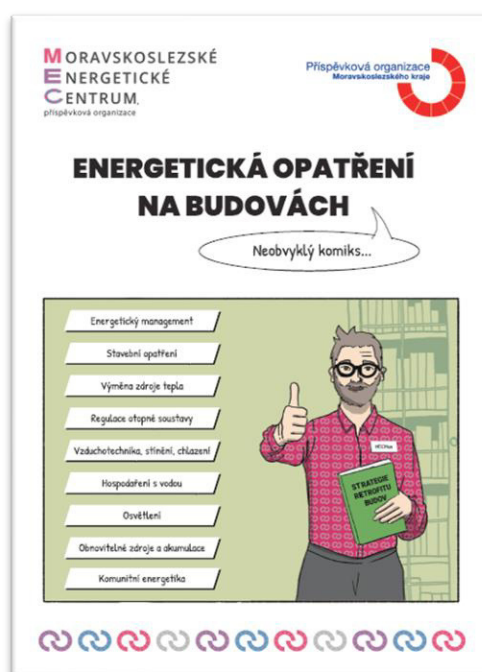
V roce 2022 byla zahájena činnost Poradenského centra pro budovy, které poskytuje městům, obcím a malým a středním podnikům odborné poradenství, konzultace a vzdělávání

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

v oblasti energetiky, energetického managementu a konceptu chytrého regionu v oblasti úspor energií. Jedná se o jednu z aktivit LIFE-IP COALA, ve které je MEC zodpovědným příjemcem. Více k projektu viz kapitola X. Projektová činnost.



Pro motivaci k efektivnímu řešení hospodaření v oblasti energií nejen pro zástupce PO MSK jsme připravili a vydali neobvyklý komiks s názvem „Energetická opatření na budovách“. Hlavními postavami komiksu jsou ředitel školy a superhrdina MECMan, který radí například, jak na výměnu zdroje tepla, hospodaření s vodou, případně proč je důležité zavedení energetického managementu. Na tento neobvyklý komiks navázal spot, který jsme v prosinci připravili ve spolupráci s TV POLAR. Spot zábavnou formou seznamuje s praktickými příklady jednotlivých typů možných opatření. Na konci roku 2022 jsme začali připravovat pokračování komiksu zaměřené na energetické úspory v bytových domech napojených na SCZT.



Webové stránky www.konecuhli.cz, které MEC spustil v roce 2021, jsou dalším nástrojem, který si klade za cíl seznámit, poradit a vzdělávat širokou veřejnost s přístupem a konkrétními kroky EU a ČR souvisejícími s celosvětovými klimatickými změnami. Webové

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

stránky jsou pravidelně aktualizovány a vkládáme zde novinky týkající se transformace našeho kraje v souvislosti s ukončením těžby černého uhlí a odchodem od energetického spalování uhlí. Prostřednictvím webového formuláře mohou čtenáři webových stránek zasílat na MEC své náměty a dotazy.

Strategické dokumenty



V lednu 2022 vzala rada kraje na vědomí Dopadovou studii II., která byla připravována a úspěšně dokončena v roce 2021. Studie je zaměřena na problematiku odpojování od SCZT, vč. SWOT analýzy odpojování konečných odběratelů od SCZT, právního posouzení v kontextu relevantní legislativy a návrhů optimalizace SCZT s cílem eliminace rizik odpojování a podpory motivace konečných odběratelů využívat teplo ze SCZT. V průběhu roku pokračovaly další činnosti na této studii.

V návaznosti na oblast obnovitelné energie z hlubokých geotermálních vrtů byla dále zpracována Studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie v lokalitě Karvinsko – Pohornická krajina (POHO) – oblast Smart park. Výstupy a závěry studie byly prezentovány na odborných skupinách v listopadu 2022 (Komise pro průmysl, energetiku a chytrý region; PSBE). Předpokládá se návazné zpracování studie potenciálu OZE v MSK se specifickým zaměřením na FVE a vodík.

Dokumenty zpracované naší organizací jsou přehledně uvedeny s možností stažení na webových stránkách MEC (<https://www.mskec.cz/ke-stazeni/studie-1>).

Vzdělávání zaměstnanců

Na neustálé zvyšování kvalifikace zaměstnanců zaměřené na prohlubování odborných znalostí a zkušeností, implementaci inovací a budování specializace jednotlivých zaměstnanců MEC je kladen v naší organizaci velký důraz.

V roce 2022 jsme se zúčastnili řady odborných konferencí, seminářů a školení. Přehled těchto akcí je uveden v tabulce VII-1.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

Tab. VIII-1 Přehled vzdělávacích akcí zaměstnanců MEC

Oddělení	Typ akce	Název akce
OČM	konference	Smart city v praxi VII
OES	školení	Bezvadné zajištění rozúčtování a vyúčtování služeb a energií v budovách a bytech ve veřejných vlastnictví
OES	webinář	Podrobnosti nové vyhlášky č. 38/2022 Sb. o kontrole systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání
OEM	konference	Energetický management pro města a obce
OČM	konference	E – Mobilita
OPŘ	webinář	Podpora měst a obcí 2021+
OUP, OPŘ	konference	Dny teploty a energetiky
OES	webinář	Webinář DEKSOFT
OČM	konference	Den plynové mobility 2022
OES	konference	Fotovoltaika v praxi
OPŘ	konference	H2 fórum 2022 – příležitost pro transformaci
OČM, OUP	veletrh	63. Mezinárodní strojírenský veletrh
OUP	konference	Need for Heat & Hydrogen: The Role of Low-Carbon Nuclear
OUP	konference	Nuclear in the Production of Hydrogen for the Clean Energy Transition
Projektový tým LIFE-IP COALA	školení	Nadace Partnerství – adaptační opatření v praxi
OPŘ	konference	17. ročník Konference pro starosty měst a obcí
OES	webinář	Prohlubování znalostí zadávání PENBů a změny v PENBech v rámci skutečného provedení
OPŘ, OES	konference	Cesta ke klimaticky odolnému kraji
OUP	workshop	Planning for the Future: Transatlantic Cooperation in SMRs Workshop

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

IX. Přehled o uskutečněných zahraničních cestách

V roce 2022 se uskutečnily celkem dvě zahraniční cesty. Jednalo se o služební cestu do Slovenské republiky v srpnu, a to konkrétně návštěvu Košického kraje. V rámci této návštěvy uzavřeli zástupci MSK s Košickým krajem Memorandum o spolupráci v oblasti energetiky a rozvoje vodíkových technologií. Přítomnost zástupce naší organizace byla důležitá zejména pro sdílení a prohlubování informací týkajících se způsobu transformace uhelných regionů, zavádění vodíkových technologií a přípravě na realizaci SMR.



V prosinci jsme se v Bruselu aktivně zúčastnili workshopu k transatlantické SMR spolupráci (Planning for the Future: Transatlantic Cooperation in SMRs Workshop), který byl organizován US Trade and Development Agency za podpory českého EU předsednictví. Tento dvoudenní workshop byl zaměřen na usnadnění diskuse o nedávných iniciativách, které vláda USA a mezinárodní protistrany podnikly na podporu rozvoje technologií SMR. Workshopu se zúčastnili vedoucí představitelé jaderné energetiky z amerického, evropského a euroasijského veřejného a soukromého sektoru, kteří se zaměřují na rozvoj, financování a zavádění SMR.

X. Projektová činnost

Svou činnost MEC neustále rozšiřuje v souladu s transformačními potřebami kraje a získává další zkušenosti s formulací a implementací strategií i realizací projektů.

Variantní řešení pilotního projektu FVE

Markantní nárůst cen energií znamená obrovské zatížení rozpočtu MSK a jeho PO. Z tohoto důvodu naše organizace vyhledává a identifikuje možnosti pro energeticky úsporná opatření. Jednou z možností je i využití OZE na krajských budovách prostřednictvím instalace FVE, která může přinést úsporu nákladů na elektrickou energii odebíranou z distribuční sítě, zvýšení podílu spotřeby elektrické energie vyrobené z OZE a snížení emisí skleníkových plynů. Dalším benefitem tohoto řešení je, že se ve skutečnosti jedná o přípravu rozvoje energetických společenství, tzv. komunitní energetiky. V průběhu celého roku 2022 naše organizace ve spolupráci s Frank Bold Advokáti, s.r.o. připravovala možné varianty řešení realizace a provozování FVE. Byly připraveny návrhy, srovnání rozdílů, vyhodnocení rizik a analýzy u 4 variant modelů instalace a provozování FVE. V současné době se realizují dva modely řešení:

- Varianta I. – MSK, případně PO, FVE projektuje, staví, financuje i provozuje,
- Varianta II. – vybraný (vysoutěžený) dodavatel projektu staví metodou „Design and Build“; MSK, příp. PO, FVE financuje a provozuje.

Pro návrh pilotních projektů FVE byla ze strany MEC vybrána Střední škola řemesel, Frýdek-Místek, příspěvková organizace (Varianta I.) a Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace (Varianta II.). Realizace a uvedení FVE do provozu se předpokládá v roce 2023. Následně proběhne vyhodnocení z hlediska časového, finančního a dle náročnosti administrace. Nejvýhodnější model by měl být aplikován u dalších PO tak, aby bylo v co nejkratším možném čase dosaženo co největšího podílu spotřebované energie z OZE.

V rámci tohoto projektu byly využity praktické zkušenosti MEC z přípravy a realizace již instalovaných FVE, a to na budově KÚ MSK; Sagapo, příspěvková organizace; Gymnázia Miloše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace; Základní umělecké školy, Klimkovice, Lidická 5, příspěvková organizace; Základní umělecké školy Leoše Janáčka, Havířov, příspěvková organizace; Základní školy, Ostrava-Poruba, Čkalovova 942, příspěvková organizace a Střední odborné školy dopravy a cestovního ruchu, Krnov, příspěvková organizace.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation

Na začátku roku 2022 byla zahájena realizace aktivit v rámci integrovaného projektu reagujícího na dopady změn klimatu v MSK s názvem IP LIFE for Coal Mining Landscape Adaptation (LIFE-IP COALA). Hlavním cílem celého projektu je úspěšně implementovat cíle stanovené v Adaptační strategii Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu (leden 2020), a tím zvýšit kvalitu prostředí pro život jeho obyvatel a podpořit udržitelný rozvoj v kraji.



Úkolem MEC v projektu LIFE-IP COALA je příprava a realizace adaptačních a mitigačních opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov v majetku MSK, a to v rámci aktivity C.2.2. Smart Building System (SBS) – systém adaptace a mitigace pro budovy MSK a aktivity C.7.9. Pilotní adaptace budov MSK. Příkladem těchto opatření je například zateplení budov, které může být kombinováno s technickými i přírodními prvky, realizace zelených fasád, střešů, instalace stínících prvků apod.

Dále byla zahájena aktivita C.5.2. Poradenské centrum pro budovy, v rámci které poskytujeme městům, obcím a malým a středním podnikům odborné poradenství, konzultace a vzdělávání v oblasti energetiky, energetického managementu a konceptu chytrého regionu zaměřené na úspory energií. Činnosti a postupy poskytované MEC v rámci Poradenského centra pro budovy jsou uvedeny v Metodice činnosti poradenského centra pro budovy. V roce 2022 MEC v rámci poradenského centra požádalo o konzultaci 23 subjektů, přičemž 2 subjekty žádaly o radu opakovaně. Celkem se jednalo o 26 žádostí. Ke konci roku 2022 bylo ukončeno 19 konzultací, ostatní konzultace pokračují do roku 2023.

V průběhu roku 2022 byla nastavována spolupráce MEC s dalšími poradenskými centry (Moravskoslezské Investice a Development, a.s., Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. a Moravskoslezský kraj) a byla započata příprava podkladů pro tvorbu Katalogu opatření, který bude součástí Regionálního informačního systému pro adaptace – RISA. Byla definována předběžná struktura obsahu listu katalogu pro jednotlivá opatření a nastartovala se přípravná fáze k vyhotovení prvních vzorových karet opatření.

Během roku 2022 byly v rámci projektu zrealizovány dvě vzdělávací akce. První akce proběhla v rámci elektrotechnické výstavy Volty.cz v září 2022 a další byl Seminář pro města a obce MSK, na kterém byl představen projekt LIFE-IP COALA včetně specifických činností

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

jednotlivých poradenských center. Viz také kapitola VII. – Presentace činnosti, poradenská činnost a vzdělávání zaměstnanců.

Centrum veřejných energetiků

MEC je dále nositelem projektu Centrum veřejných energetiků – poradenství pro energetickou transformaci MSK. Jedná se o jeden ze 13 strategických projektů, který byl doporučený dne 24. června 2021 Regionální stálou konferencí Moravskoslezského kraje k financování z Fondu pro spravedlivou transformaci prostřednictvím OP ST.



Spolufinancováno
Evropskou unií

CENTRUM
VEŘEJNÝCH
ENERGETIKŮ

Cílem projektu je podpora realizace transformačních cílů v souladu se závazky a strategickými dokumenty EU a ČR. V zcela zásadních oblastech, a to finanční, strategické, vazbě na inovační ekosystém a RIS3, partnerské spolupráce uvnitř kraje atd. je klíčovým partnerem projektu MSK. Veřejní energetici budou poskytovat bezplatné odborné poradenství v oblasti energetiky, energetických služeb, energetického managementu a rozvoje čisté mobility pro města a obce se zaměřením zejména na tato témata:

- úspory energie,
- využití OZE,
- možné formování strategie v energetice,
- energetický management,
- poradenství v oblasti nákupu energií,
- procesy a řízení v energetice,
- inovace v energetice a mobilitě,
- energetické komunity.

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

V průběhu celého roku jsme se připravovali na podání projektu CVE do výzvy z OP ST, která byla vyhlášena v listopadu 2022. K datu vydání Zprávy o činnosti byl strategický projekt CVE do výzvy podán (21. 2. 2023).

XI. Plnění plánu hospodaření

Plnění plánu hospodaření bylo v roce 2022 negativně ovlivněno prohlubující se energetickou krizí v průběhu celého roku, a s tím souvisejícím prudkým nárůstem cen energií. Rostla i meziroční míra inflace, která se promítala zejména do spotřebitelských cen. Vysoké ceny výrobků a služeb se projevily v rozpočtu organizace zvýšením nákladů zejména u položek spotřeba materiálu (pohonné hmoty, kancelářské a hygienické potřeby), opravy a udržování (materiál na opravy služebních vozidel a jejich servis) a náklady na reprezentaci. K navýšení nákladů došlo i u položky ostatní služby (konzultace a vypracování posudků a stanovisek právního charakteru, propagace organizace a nových projektů, studie proveditelnosti a využitelnosti geotermální energie atd). Na druhé straně organizace snížila cestovní náklady, mzdové náklady (nedostatek odborníků na trhu práce nedovolil přijetí plánovaného počtu zaměstnanců zařazených do nových projektů), a s tím související snížení zákonného sociálního pojištění. V neposlední řadě organizace výrazně omezila nákup drobného dlouhodobého majetku.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

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 odboru investičního a majetkového.

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

Tab. XII-1 Přehled služebních vozidel

Značka/model vozidla	Pohon	Rok výroby	SPZ	Náklady na údržbu v roce 2022	Stav tachometru k 31. 12. 2022
VW Passat Variant	CNG	2011	7T89208	107 367,00 Kč	147 188 km
Škoda Octavia G-TEC	CNG	2016	1TB5384	140 729,90 Kč*	58 983 km
VW E-Golf	elektromobil	2018	EL745AB	9 285,00 Kč	26 141 km
Toyota Prius	hybrid	2019	1TN8250	2 223,00 Kč	29 060 km
Škoda Superb iV	Plug-in hybrid	2020	EL326AF	31 486,00 Kč	61 211 km

*z toho částka vyplacena pojišťovnou činila 113 798,00 Kč

Veškeré informace ke správě automobilů jsou evidovány na Portálu majetku FaMa+.

Organizace dále disponuje drobným dlouhodobým majetkem s celkovou hodnotou 354 113,58 Kč. Podrobný rozpis dle účtů je uveden v kapitole VI. Náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2022 - členění nákladů SÚ 558.

Dne 31. 1. 2023 proběhla fyzická periodická inventarizace hmotného a nehmotného majetku, kdy nebyly zjištěny žádné inventarizační rozdíly. Ředitel organizace podepsal Závěrečnou inventarizační zprávu z provedené inventarizace majetku a závazků organizace, včetně Zápisu o provedení periodické inventarizace majetku k 31. 12. 2022.

Během roku 2022 nebyl vyřazen žádný drobný dlouhodobý hmotný majetek 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. 2022 činil 1 379 151,70 Kč. Fond byl dále tvořen odpisy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku na rok 2022 z rozpočtu zřizovatele, které činily 296 569,62 Kč (z toho účelově určena na krytí odpisů částka ve výši 296 000,00 Kč) a příspěvkem na zpracování projektové dokumentace Černá kostka ve výši 951 038,22 Kč.

Z fondu investic byly čerpány finanční prostředky na zpracování projektové dokumentace geotermálních vrtů v celkové částce 951 038,22 Kč, viz kapitola V. Čerpání účelových příspěvků a dotací. Konečný stav fondu investic ke dni 31. 12. 2022 činil 1 675 721,32 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 2 % z ročního objemu nákladů zúčtovaných na platy a náhrady platů. Počáteční stav FKSP ke dni 1. 1. 2022 činil 80 437,68 Kč. Zdroje fondu (tvorba) v roce 2022 činily 232 096,90 Kč. Z tohoto fondu byl čerpán příspěvek na stravné zaměstnanců ve výši 25 % hodnoty stravenky (20 % si hradili zaměstnanci sami) v celkové výši 132 372,50 Kč. Konečný stav FKSP k 31. 12. 2022 činil 180 162,08 Kč.

XVI. Rezervní fond a Fond odměn

Na základě usnesení č. 44/2966 přijala rada kraje dne 9. 5. 2022 rozhodnutí o rozdělení výsledku hospodaření za rok 2021 ve výši 209 042,97 Kč mezi Rezervní fond (109 042,97 Kč) a Fond odměn (100 000,00 Kč). Ke dni 31. 12. 2022 činí Rezervní fond ze zlepšeného výsledku hospodaření 319 042,97 Kč a Fond odměn 197 490,65 Kč.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

XVII. Pohledávky a závazky

Organizace eviduje ke dni 31. 12. 2022 následující krátkodobé pohledávky v celkové výši 3 791 220,96 Kč.

Krátkodobé pohledávky:

348 Pohledávky za rozpočtem	54 450,00 Kč
377 Ostatní krátkodobé pohledávky	1,00 Kč
381 Náklady příštích období	74 624,24 Kč
388 Dohadné účty aktivní	3 662 145,72 Kč

Krátkodobé pohledávky celkem **3 791 220,96 Kč**

Organizace eviduje k 31. 12. 2022 následující závazky v celkové výši 13 608 720,12 Kč.

Dlouhodobé závazky:

472 Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery **10 347 400,69 Kč**

Krátkodobé závazky:

321 Dodavatelé	990 226,43 Kč
331 Zaměstnanci	1 393 098,00 Kč
336 Sociální zabezpečení	485 550,00 Kč
337 Zdravotní pojištění	232 776,00 Kč
342 Ostatní daně, poplatky a jiná obdob. peněž. plnění	156 956,00 Kč
378 Jiné závazky	2 713,00 Kč

Závazky celkem **13 608 720,12 Kč**

Závazky vůči dodavatelům ve výši 990 226,43 Kč byly zaplacený ve lhůtě splatnosti. Závazky ze zúčtování mezd za prosinec 2022 byly uhrazeny ke dni 11. 1. 2023.

Ostatní krátkodobé závazky byly v lednu 2023 uhrazeny ve lhůtě splatnosti. Dlouhodobé závazky budou vyúčtovány po ukončení 1. etapy projektu LIFE-IP COALA.

ROZBOR HOSPODAŘENÍ ORGANIZACE

XVIII. Výsledky kontrol

Během roku 2022 neproběhla v organizaci žádná kontrola.

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. Toto ustanovení se naší organizace netýká.

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

Během roku 2022 organizace neviduje žádnou podanou žádost o informace ani žádné další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.

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

Zaměstnanci organizace budou seznámeni se Zprávou o činnosti za rok 2022 na organizační poradě dne 3. 4. 2023. S výsledky jednání Rady MSK a se schválením Zprávy o činnosti za rok 2022 vč. všech příloh budou zaměstnanci seznámeni ihned po obdržení Usnesení Rady MSK na organizační poradě.

V Ostravě dne 15. 3. 2023

Statutární orgán:

Ing. Rostislav Rožnovský, ředitel organizace

Zpracoval: kolektiv MEC

SEZNAM PŘÍLOH

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

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

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

Příloha č. 4 – Tvorba a použití peněžních fondů

(Formulář EKO007, umístěno na Portálu kraje)

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

(Formulář EKO002, umístěno na Portálu kraje)

SEZNAM TABULEK

Tab. V-1 Čerpání finančních prostředků pro 1. etapu projektu LIFE-IP COALA – rok 2022 (v Kč)	30
Tab. VII-1 Počty zaměstnanců dle kategorií – HPP	37
Tab. VII-2 Počty zaměstnanců dle kategorií – DPČ/DPP.....	37
Tab. VIII-1 Přehled vzdělávacích akcí zaměstnanců MEC	43
Tab. XII-1 Přehled služebních vozidel	49