



**DODATOK č. 2**

**K ZMLUVE č. MoF0139M4554 O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ENVIRONMENTÁLNEHO FONDU  
FORMOU DOTÁCIE Z PROSTRIEDKOV MODERNIZAČNÉHO FONDU**

ďalej označovaný len ako „**Dodatok**“, uzatvorený medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

**Vykonávateľ pomoci:** Environmentálny fond  
so sídlom: Nevádzová 806/5, 821 01 Bratislava  
IČO: 30 796 491  
DIČ: 2021925774  
Štatutárny zástupca: Mgr. Matej Sliška, generálny riadi  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu vo formáte IBAN:  
SWIFT:  
(ďalej len „**Fond**“)

a

**Príjemca dotácie:** MH Teplárenský holding, a.s.  
so sídlom: Turbinová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto  
IČO: 36 211 541  
DIČ: 2020048580  
Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Kavula, predseda predstavenstva  
JUDr. Róbert Spál, LL.M., MBA, člen predstavenstva  
Bankové spojenie:  
IBAN Dotačného účtu:  
SWIFT:  
(ďalej len „**Príjemca**“)

**I. Článok**

**Úvodné ustanovenia**

1. **[Zmena Zmluvy]** Zmluvné strany uzavreli dňa 05.04.2023 Zmluvu č. MoF0139M4554 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie z prostriedkov Modernizačného fondu, ktorá nadobudla účinnosť dňa 06.04.2023, v znení dodatku č. 1 zo dňa 13.5.2024.
2. **[Obsah Dodatku]** Zmluvné strany majú záujem zmeniť niektoré ustanovenia Zmluvy tak, ako je uvedené v II. Článku tohto Dodatku.
3. **[Definície v Dodatku]** Pokiaľ nie je v tomto Dodatku uvedené inak, definície, ktoré sú uvedené v Článku 1 Zmluvných podmienok majú rovnaký význam, aký im je priradený v Zmluvných podmienkach.

4. **[Dodatok a jeho prílohy]** Dodatok je okrem tohto dokumentu podpísaného Zmluvnými stranami tvorený aj nasledovnými dokumentmi, ktoré sa považujú za jeho neoddeliteľné súčasť:

**Príloha č. 1** Dodatku – nové znenie Prílohy č. 2 Zmluvy /Všeobecné informácie o Projekte/

## II. Článok Predmet Dodatku

1. **[Predmet Dodatku]** Na základe dohody Zmluvných strán a v súlade s Článkom 15 odsekom 2 Zmluvy sa Zmluva mení v časti **Príloha č. 2** Zmluvy – Všeobecné informácie o Projekte, tak, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku.

## III. Článok Záverečné ustanovenia

1. **[Platnosť a účinnosť Dodatku]** Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR. V prípade, ak sa povinnosť zverejnenia Dodatku vzťahuje na obe Zmluvné strany, obe Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR, pričom Dodatok je v tomto prípade účinný dňom prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
2. **[Záväznosť ustanovení Zmluvy]** Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom nedotknuté ostávajú v platnosti v nezmenenom (pôvodnom) znení tak, ako bolo Zmluvnými stranami dohodnuté v Zmluve.
3. **[Oprávnenie konajúcich osôb]** Osoby podpisujúce Dodatok vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvných strán.
4. **[Vôľa Zmluvných strán uzavrieť Dodatok]** Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
5. **[Počet vyhotovení]** Tento Dodatok sa vyhotovuje v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jedno (1) vyhotovenie dostane Prijemca a dve (2) vyhotovenia dostane Fond.
6. **[Vyhlásenie Prijemcu o zodpovednosti za verejné obstarávanie]** Prijemca podpisom tohto Dodatku berie na vedomie, že udelenie súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku a jeho uzatvorenie sa nepovažuje za vykonanie Kontroly Verejného obstarávania zo strany Fondu spôsobom a za podmienok dohodnutých v Zmluve a/alebo Zmluvné podmienky a zároveň udelením súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijemcu ako verejného obstarávateľa pri dodržaní právnych predpisov, základných princípov a postupov verejného obstarávania a/alebo Zmluvy.

V Bratislave, dňa

13. JÚN 2024

V Bratislave, dňa

20. JÚN 2024

**MH Teplárenský holding, a.s.**

/ zastúpení Ing. Miroslav Kavula  
predseda predstavenstva

v zastúpení JUDr. Róbert Spál, LL.M, MBA  
člen predstavenstva

**Environmentálny fond**

v zastúpení Mgr. Matej Sliška  
generálny riaditeľ

**PRÍLOHA Č. 2**  
**Všeobecné informácie o Projekte**

Kód Výzvy: MoF - 1/2022

Názov Projektu	Modernizácia nadzemných častí primárnych napájačov SCZT
Typ Projektu (Aktivity)	F.2. Investičné projekty na výstavbu, rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov (v zmysle článku 46 nariadenia o skupinových výnimkách)
Rozhodnutie MoF vydané dňa	8.2.2023
Oprávnené náklady v EUR	2 794 990,00
Požadovaná výška Dotácie v EUR	2 375 741,00
Podiel Prijemcu v %	15%
Podiel Prijemcu v EUR	419 249,00
Typ pomoci	Štátna pomoc

**Identifikačné údaje Prijemcu (ak je Prijemca PO)**

Obchodné meno	MH Teplárenský holding, a.s.
IČO	36211541
DIČ	2020048580
Adresa sídla	Turbínová 3
PSČ sídla	831 04
Obec sídla	Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Okres sídla	Bratislava III
Kraj sídla	Bratislavský
Platiteľ DPH (ak relevantné)	Áno

Hodnota pomerného DPH	-
Predmet podnikania	výroba, výkup, rozvod a odbyt tepelnej energie
SK NACE	35300 Dodávka pary, vzduchu

**Identifikačné údaje Prijemcu (ak je Prijemca FO)**

Meno a priezvisko	
Rodné číslo	
Adresa trvalého bydliska	
PSČ trvalého bydliska	
Obec trvalého bydliska	
Okres trvalého bydliska	
Kraj trvalého bydliska	
Obchodné meno	
Predmet podnikania	
Odvetvie, v ktorom Prijemca podniká	
Miesto podnikania (ak je zriadené)	
Miesto prevádzkarne (ak je zriadené)	
IČO (ak bolo pridelené)	

**Miesto Realizácie Projektu**

Kraj	Košický
Okres	Košice IV
Obec	Košice

Ulica a číslo	Užhorodská
PSC	040 11
Parcelné číslo	Katastrálne územie 827118 Južné Mesto - parcelné čísla: C 3698/148; C 3698/444, C 3698/441; C 3698/438

#### Miesto Realizácie Projektu 2

Kraj	Košický
Okres	Košice IV
Obec	Košice
Ulica a číslo	Alejová
PSC	040 11
Parcelné číslo	Katastrálne územie 827118 Južné Mesto - C 3698/361; E 4481; E4484; E 4485; C 510/644; C 510/367; C 510/680 Miesto realizácie projektu 3 - Katastrálne územie 827118 Južné Mesto

#### Miesto Realizácie Projektu 3

Kraj	Košický
Okres	Košice IV
Obec	Košice
Ulica a číslo	Jarmočná
PSC	040 01
Parcelné číslo	Katastrálne územie 827118 Južné Mesto - C 3556/290; C 3550; C 3552/1; C 3553; C 3346/3

#### Miesto Realizácie Projektu 4

Kraj	Košický
Okres	Košice I

Obec	Košice
Ulica a číslo	Žriedlová
PSČ	040 01
Parcelné číslo	Katastrálne územie 827029 Huštáky - C 2064/2; C 2069/3; E 4113; C 2069/2; C 2359/2; C 2359/4

### Miesto Realizácie Projektu 5

Kraj	Košický
Okres	Košice I
Obec	Košice
Ulica a číslo	Priemyselná ulica
PSČ	040 01
Parcelné číslo	Katastrálne územie 826928 Stredné Mesto; C 3290/46; C 3285/5; C 3281/35; C 3281/59

### Popis Projektu

Popis Projektu	<p>Predmetom projektu "Modernizácia nadzemných častí primárnych napájačov SCZT" je:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. výmena tepelnej izolácie úsekov nadzemných častí hlavných napájačov horúcovodu SCZT Košice</li> <li>2. v súbehu s výmenou izolácií sa vykoná obnova ochranných náterov potrubia, kovových súčastí rozvodov a</li> <li>3. oprava základových pätičiek pre uloženie potrubí tak, aby sa zabezpečilo predĺženie životnosti horúcovodných rozvodov, ako celku, bez výmeny medionosných oceľových potrubí.</li> </ol> <p>Trasa prírodného a vratného potrubia je vedená súbežne vedľa seba a nadzemné časti tepelného napájača, prírodné aj vratné potrubie, sú izolované čadičovou vlnou s oplechovaním.</p> <p>Projekt rieši modernizáciu nasledovných trás: 5. etapa 1. časť a 2. časť, 6. etapa, 10. etapa a 20. etapa. Podrobnejší popis trás :</p> <p>- 5. etapa 1. časť je osadená v zelenom páse na základových pätkách.</p> <p>Podzemná časť vychádza z kanála a mení sa na nadzemnú trasu a začína pri</p>
----------------	---

kúpalisku šachtou 05090 a pokračuje pozdĺž Užhorodskej ulici k Ostravskej ulici, kde končí pri nadzemných garážach. Potrubie je z rúr DN 600 a jeho osová vzdialenosť je 1200 mm. Dĺžka rozvinutej trasy je cca. 464 m.

- 5. etapa 2. časť je osadená v zelenom páse na základových pätkách. Podzemná trasa vychádza z kanála za križovatkou Alejová/Gemerská a pokračuje popri chodníku na Alejovej smerom ku kruhovému objazdu. Potrubie je z rúr DN 600 a jeho osová vzdialenosť je 1200 mm. Dĺžka rozvinutej trasy je cca. 395m.

- 6. etapa je osadená v zelenom páse na základových pätkách. Nadzemná časť začína pred šachtou 06020 za vlezom s označením Š V2 (za skladom spoločnosti FERONA) a pokračuje paralelne so železničnou dráhou a končí za kompenzátorom pred šachtou š. 06120 pri železničnom priecestí Jarmočná/Jantárová. Potrubie je z rúr DN 650 a jeho osová vzdialenosť je 1400 mm. Dĺžka rozvinutej trasy je cca. 988 m.

- 10. etapa je osadená z časti v zelenom páse na základových pätkách a potrubnom moste a z časti na potrubnom moste a konzolách v areáli starej Sladovne. Trasa začína za šachtou Š 10050 pri križovatke Štúrova/Žriedlová a smeruje k OC Galéria. Trasa končí v zelenom páse pred šachtou Š 10060. Podzemná časť vychádza z kanála a mení sa na nadzemnú trasu a začína v areáli starej sladovne. Pokračuje v areáli starej sladovne ponad spevnenú asfaltovú plochu na potrubnom moste a na konzolách kotvených do fasády. Potrubie je z rúr DN 300 a jeho osová vzdialenosť je 620 mm. Dĺžka rozvinutej trasy je cca. 251 m.

- 20. et

Trasa začína za kompenzátorom nachádzajúcim sa za šachtou Š 20100 na ulici Stará Prešovská a pokračuje smerom k šachte Š 20210 na ulici Priemyselná. Potrubie je z rúr DN 500 a jeho osová vzdialenosť je 1000 mm. Dĺžka rozvinutej trasy je cca. 322 m. Podrobný popis stavebného riešenia Tepelné izolácie horúcovodných potrubných rozvodov v časti nadzemného vedenia budú riešené izolačnými puzdrami z minerálnej vlny. Izolačné puzdra sa dodávajú pozdĺžne rozdelené a pripravené pre jednoduché založenie na potrubie. Vysoká odolnosť voči stlačeniu umožňuje aplikáciu bez dodatočných podperných prstencov. V dôsledku toho je eliminovaný počet tepelných mostov, ktoré majú vplyv na zníženie účinnosti tepelnej

	<p>izolácie. Jednotlivé izolačné puzdra sa stiahnu oceľovou páskou v počte 3 kusy na dĺžku puzdra. Okrajová páska sa umiestňuje približne 100 mm od bočného okraja. Pri aplikácii dvoch vrstiev izolačných puzdiel sa poistí oceľovou páskou každá vrstva zvlášť, aby sa zabezpečila rovnomerné prifnutie izolácie k potrubiu. Viac vrstiev sa nainštaluje tak, aby sa tupé spoje jednej vrstvy nezhodovali so spojmi druhej.</p> <p>Tepelné izolácie do hrúbky 120 mm vrátane budú jednovrstvové a nad 120 mm dvojvrstvové.</p> <p>Vertikálne potrubie nad DN65 musí mať izoláciu podoprenú izolačnou podperou, privarenou alebo priskrutkovanou k potrubiu priamo nad najnižšou potrubnou armatúrou. Ďalšie izolačné podpory musia byť umiestnené 450 cm v strede nad spodnou podperou.</p> <p>Hrúbky izolácii sú uvedené vo výkresoch a v technickej špecifikácii tejto časti.</p> <p>Povrchová ochrana tepelnej izolácie bude oplechovaním pozinkovaným plechom hr. 0,9 mm. Opláštenie musí umožňovať tepelnú rozťažnosť potrubia, nesmie byť teda spojené napevno. Vplyvom poveternostných vplyvov (slnečné žiarenie, dážď) dochádza k veľkým tepelným rozťažnostiam medzi potrubím a plášťom. Týmto nepriaznivým účinkom je potrebné zabrániť pohyblivými spojmi opláštenia. Opláštenie izolácie sa prekryje ochrannou strieškou trojuholníkového prierezu z oceľového pozinkovaného plechu hr.0,9 mm. Jednotlivé segmenty striešky sa upevnia samovývrtnými skrutkami - pozink. Prekrytie segmentov striešky v spojoch minimálne v dĺžke 50 mm.</p>
Účel Projektu	
Popis východiskovej situácie	<p>O žiadateľovi – všeobecné informácie          Žiadateľom je spoločnosť MH Teplárenský holding, a.s., IČO 36 211 541.          Táto spoločnosť mala do 31.12.2021 názov Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKO, a.s. a sídlo spoločnosti bolo do 28.2.2022 Teplárenská 3, Košice 042 92.          Akcionárom spoločnosti Tepláreň Košice, a. s. bola v zmysle Rozhodnutia MH SR č. 49/2015 spoločnosť MH Manažment, a. s., ktorá sa stala právnym nástupcom Fondu národného majetku SR s účinnosťou od 01. 01. 2016.          Spoločnosť Tepláreň Košice, a. s. vznikla zrušením spoločnosti Slovenské elektrárne (SE), a. s. Bratislava, bez likvidácie a jej rozdelením do novozaložených akciových spoločností. Bola jedným z právnych nástupcov,</p>



ktorý podľa rozhodnutia svojho zakladateľa prevzala obchodno-závazkové, poisťné, pracovno-právne a ostatné s podnikaním súvisiace vzťahy zanikajúcich SE, a. s. týkajúcich sa odštepného závodu Tepelná energetika, o. z. Košice.

MH Manažment, a. s. ako jediný akcionár zrealizoval s účinnosťou od 1. mája 2022 právnu fúziu šiestich štátnych teplárenských spoločností do jednej nástupníckej spoločnosti - MH Teplárenského holdingu, a. s. MH Teplárenský holding, a. s. od 1. mája 2022 zahŕňa týchto 6 závodov:

1. MHTH Bratislava,
2. MHTH Košice
3. MHTH Martin
4. MHTH Trnava
5. MHTH Zvolen
6. MHTH Žilina

Žiadateľ sa teda k 01. 05. 2022 stal univerzálnym právnym nástupcom

teplárenských spoločností Bratislavská teplárenská, a. s., Trnavská teplárenská, a. s., Žilinská teplárenská, a. s., Martinská teplárenská, a. s., Zvolenská teplárenská, a. s., a Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKŎ, a. s.

O MHTH – závod Košice

MH Teplárenský holding, a. s., závod Košice, patrí medzi najväčších výrobcov a distribútorov tepla vo forme horúcej vody a pary v sústave

centralizovaného zásobovania teplom na Slovensku. Hlavným odberateľom tepla je TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným

Košice (TEHO), prostredníctvom ktorého MH Teplárenský holding, a. s.,

závod Košice zásobuje 78 000 košických domácností.

Z celkového ročného odberu tepla 721 469 MWh v roku 2020 tvoria 64 %

domácnosti a 36 % ostatní odberatelia.

MH Teplárenský holding, a. s., závod Košice

vyrába tiež elektrickú energiu a

poskytuje podporné služby a regulačnú elektrinu pre potreby elektrizačnej

sústavy SR. Pri výrobe elektriny a tepla využíva technológiu KVVET

(kombinovaná výroba elektriny a tepla), ktorá má mimoriadne pozitívny

vplyv na výrazné zníženie produkcie emisií,

účinnosť celého cyklu výroby

elektriny a tepla a na jeho konečnú cenu. Hlavným odberateľom elektrickej

energie sú Východoslovenská distribučná, a. s. a Slovenská elektrizačná

prenosová sústava, a. s.

Výrobná kapacita teplárne sa od uvedenia do prevádzky v novembri roku

1967 zväčšovala s postupne rastúcim odberom tepla a rozvojom mesta. V

súčasnosti sa teplo a elektrická energia vyrábajú v zdrojoch TEKŎ I. a TEKŎ

II., ktoré pozostávajú z:

• parného kotla PK1 o výkone 109 MWt a štyroch plynových kogeneračných jednotiek s celkovým elektrickým výkonom, 37,5 MWe a celkovým tepelným výkonom 34,5 MWt

• parného kotla PK3e o výkone 158 MWt, parného kotla PK4s o výkone 143 MWt, parného kotla PK4n o výkone 91 MWt a turbogenerátora TG2 s výkonom 63 MWe.

Metódou KVET v Košiciach spoločnosť zabezpečuje:

- horúcu vodu 150 °C/70 °C,
- elektrickú energiu,
- technologickú paru 1,0 MPa, 220±10 °C

SCZT Košice spĺňa kritéria „účinného centralizovaného zásobovania teplom a chladom“ v zmysle smernice 2012/27/EU. Z celkovej dodávky tepla do primárnych rozvodov je dodávka zo zdroja VU KVET spoločnosti MHTH viac ako 79,7%. Pritom dodávka z OZE zdrojov je na úrovni 10%.

Identifikácia potrieb

Pôvodné tepelné izolácie nadzemných častí tepelného napájača boli realizované v období rokov 1963-1975. Podľa pôvodnej projektovej dokumentácie boli tepelné izolácie vyhotovené z čadičovej vlny vtláčanej do priestoru vymedzeného kovovým pletivom okolo potrubia a povrchová

ochrana oplechovaním pozinkovaným plechom.

Účinnosť existujúcej

tepelnej izolácie zodpovedá technickej úrovni materiálov a v spôsobe vyhotovenia v dobe inštalácie s prihliadnutím na vek a zhoršenie vlastností

izolácie vplyvom prevádzkových podmienok

(ufahnutie izolácie, vplyv nasiakavosti, tepelné mostíky, porušenie opláštenia izolácie). Pôvodná

izolácia je degradovaná a dochádza k jej úbytku do 30%. Na základe

termovízných meraní pôvodnej izolácie a metodiky výpočtu tepelných strát

je odhadovaná tepelná vodivosť existujúceho izolačného materiálu

vztiahnutej na teplotu 50°C 0,1 W/ (m K).

Termovíznym meraním daných etáp, z nameraných teplôt povrchu plošne

o 4°C až 6°C oproti teplote okolia, vyplýva zníženie kvality izolácie potrubí

pod hodnotu 91%, účinnosti izolácie. Lokálne sa vyskytujú miesta s

nameranou teplotou povrchu izolácie potrubí o viac ako 20°C oproti teplote okolia.

členenie absolútnych strát HV etáp pred rekonštrukciou:

Prívod ročná strata: 2 723 009

Vrátka ročná strata: 1 657 045

Súčasné absolútne tepelné straty častí úsekov etáp 5., 6., 10., 20., pred

rekonštrukciou QT, dis, abs sú na úrovni cca 4 380 054 kWh ročne.

Sumarizácia identifikovaných problémov / potrieb:

- tepelná izolácia rozvodov je značne degradovaná a na mnohých miestach prerušená
- dochádza k zvýšeným stratám tepla v netesnostiach a v miestach s porušenou izoláciou
- zvýšené straty tepla a havárie znamenajú nutnosť vyššej produkcie tepla na vstupe
- vyššia produkcia tepla má za následok ekonomické efekty /vyššie náklady na palivo/
- vyššia potreba produkcie tepla má za následok ekologické efekty /vyššia tvorba spalín a emisií CO2 a iných škodlivých látok

Realizáciou projektu sa vyriešia vyššie identifikované potreby rekonštrukcie rozvodov.

Projekt bude mať nasledovné pozitívne efekty:

- realizácia projektu prinesie predĺženie životnosti predmetných rozvodov tepla
- nová tepelná izolácia zabráni zvýšeným stratám tepla a zredukuje sa riziko havarijných stavov
- znížené straty tepla a havárie znamenajú potrebu nižšej produkcie tepla na vstupe
- nižšia produkcia tepla na vstupe prinesie úspory v nákladoch na palivo
- nižšia produkcia tepla prinesie pozitívne ekologické efekty /nižšia tvorba spalín a emisií CO2 a iných škodlivých látok

Ročné absolútne straty predmetných rozvodov po rekonštrukcii:

Privod ročná strata: 845 466  
 Vratka ročná strata: 668 937

Modernizáciou nadzemných primárnych napájačov častí 5., 6., 10., 20. etapy SCZT Košice, sa dosiahne zníženie tepelných strát v týchto rozvodoch o 2 865 651 kWh ročne. Tepelné straty modernizovaných rozvodov sa znížia na 34,57% pôvodných tepelných strát na daných rozvodoch.

V roku plného využitia realizácie daného projektu (2024), je plánovaná výroba tepla v MHTH, a.s. závod Košice v podiele 100% zo spalovania ZP. Pri mernej spotrebe výroby tepla 1,150 MWh/MWh, zníženie tepelných strát v SCZT o 2 865 651 kWh ročne predstavuje úsporu tepla v palive (PEZ) 3 295 499 kWh ročne.

Daná úspora PEZ, zníži spotrebu ZP a emisie znečisťujúcich látok pri výrobe tepla v MHTH, a.s. závod Košice:

TZL: 0,0271 ton  
 SO2: 0,0032 ton  
 NOx: 0,5983 ton  
 CO: 0,2006 ton  
 CO2 661,407 ton

Pri predpokladanej budúcej potrebe dodávky tepla z MHTH, a.s. do SCZT

Situácia po Realizácii Projektu a Dobe udržateľnosti Projektu

Košice v objeme 710 000 MWh a priemernej mernej spotrebe tepla na výrobu tepla 1,150 MWh/MWh, bude porovnávací spotreba PEZ na dodávku tepla do SCZT pred realizáciou projektu na úrovni 816 500 MWh.

Po realizácii projektu, úspora PEZ 3 295,499 MWh ročne predstavuje zníženie PEZ ale aj emisií znečisťujúcich látok o 0,403% v porovnaní s úrovňou pred realizáciou projektu.

Udržateľnosť výstupov projektu

Modernizované rozvody budú bezúdržbové a beznákladové, bez potreby technologických zásahov. Ich životnosť bude zabezpečená použitím kvalitných a certifikovaných materiálov a realizovaním projektu presne podľa navrhutej stavebnej dokumentácie.

Realizácia projektu nebude mať negatívny vplyv na okolie, obyvateľov ani na okolitú prírodu a životné prostredie. Rozvody sa zrealizujú v existujúcich trasách. Po výmene rozvodov sa povrch trás uvedie do pôvodného stavu.

Realizáciou projektu plánuje žiadateľ dosiahnuť nasledovné hodnoty merateľných ukazovateľov:

MU001 – Dĺžka modernizovaných rozvodov tepla 2 386 m

MU002- Dĺžka nových rozvodov tepla – 0 m

MU003 – úspora primárnych energetických zdrojov 3 295,499 MWh/r

MU004 – Zníženie emisií skleníkových plynov 661,407 t/r

MU005 – Počet systémov CZT s vyššou účinnosťou 1

Všetky merateľné ukazovatele sú potvrdené v energetickom audite.

Energetický audit preukázal, že navrhovaný projekt je v súlade s koncepciou zásobovania tepla v meste Košice. Ďalej preukázal, že návrh technického riešenia je správny a navrhovaná technológia zodpovedá BAT technológiám v predmetnej oblasti. Riešenie je v súlade s existujúcim stavom a po jeho realizácii bude zabezpečená kvalita dodávky tepla na požadovanej úrovni.

Energetický audit ďalej preukázal, že navrhované riešenie vedie k úsporám palív a energií a svojím charakterom patrí do podporovaných energeticky úsporných projektov. Ekonomická analýza potvrdila fakt, že uvažovaný projekt vykazuje pri poskytnutí NFP v rámci energetických projektov dobrú dobu návratnosti, ako aj ostatné ekonomické ukazovatele. Z environmentálneho hľadiska vykazuje projekt značné úspory v sledovaných kategóriách, čo poukazuje na prijateľnosť projektu aj v tejto oblasti.

Predpokladaná Doba Realizácie Projektu

426 dní

### Realizácia Aktivity F1 Projektu

Názov Aktivity	-
Začiatok realizácie Aktivity	-
Ukončenie realizácie Aktivity	-
Výška Finančnej opravy	-

### Realizácia Aktivity F2 Projektu

Názov Aktivity	Stavebné práce - projekt Modernizácia nadzemných častí primárnych napájačov SCZT
Začiatok realizácie Aktivity	29.2.2024
Ukončenie realizácie Aktivity	30.4.2025
Výška Finančnej opravy	-

### Merateľné ukazovatele

MU001 Dĺžka modernizovaných rozvodov tepla [m]	2386
MU002 Dĺžka nových rozvodov [m]	0
MU003 Úspora primárnych energetických zdrojov [MWh/rok]	3295,499
MU004 Zníženie emisií skleníkových plynov [tCO <sub>2</sub> /rok]	661,407
MU005 Počet systémov CZT s vyššou účinnosťou Počet	1
MU006 Miera úspory primárnych energetických zdrojov [%]	0
MU007 Úspora primárnych energetických zdrojov [MWh/rok]	0
MU008 Zníženie emisií skleníkových plynov tCO <sub>2</sub> /rok]	0

### Predbežný rozpočet Projektu

Skupina výdavkov 112 Zásoby v EUR	-
-----------------------------------	---

Skupina výdavkov 013 Softvér v EUR	-
Skupina výdavkov 021 Stavby v EUR	2 794 90,00
Skupina výdavkov 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí v EUR	-

#### Stavebné povolenie

Vydané dňa	-
Číslo	-
Stavebný úrad	-
Nadobudnutie právoplatnosti	-

#### Projektová dokumentácia

Názov	Modernizácia nadzemných častí primárnych napájačov SCZT
Číslo	EGPS/22004-30-001
Dátum vypracovania	29.07.2022
Zhotoviteľ	Energoprojekt Slovakia, a.s.; Cintorínska 5; 949 01 Nitra

#### Dodávateľ

Obchodné meno	-
Sídlo	-
IČO	-
Zápis v OR	-

#### Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa

Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa	Žiadateľ sa podnikaniu v oblasti výroby a rozvodov tepla venuje už desiatky rokov. V rámci organizačnej štruktúry žiadateľa je vybudovaný
--	---

team profesionálov, ktorí majú na starosti návrhy, vyhodnotenie, prípravu a realizáciu rozvojových investičných projektov. Žiadateľ už realizoval veľký počet investičných a rozvojových projektov, mnohé z nich boli spolufinancované zo zdrojov EÚ.

Jednotlivé návrhy a ich ekonomický a ekologický prínos sa prísne posudzuje na úrovni závodu. Po zlúčení jednotlivých teplární do jednej spoločnosti MH Teplárenský holding, a.s. sa odborné a profesionálne kapacity ešte viac rozšírili. Jednotlivé investičné zámery sa posudzujú a vyhodnocujú aj na úrovni holdingového vedenia, kde sa posudzuje ich prínos k vytýčeným strategickým cieľom.

V rámci závodu Košice sa projektu budú venovať primárne nasledovné osoby:

....., zamestnaný na trvalý pracovný pomer na pozícii manažér investícií a opráv už 8 rokov, bude vykonávať technický dozor realizácie projektu a bude vystupovať ako manažér projektu.

....., zamestnaný na trvalý pracovný pomer na pozícii špecialista investičného rozvoja už 7 rokov, sa bude spolupodieľať na vykonávaní technického dozoru projektu. .... zároveň pre projekt pripravuje podklady k výpočtom do finančnej analýzy.

....., zamestnaný na trvalý pracovný pomer na pozícii energetického audítora. má dlhoročnú prax v oblasti energetiky, z toho už 7 rokov je certifikovaný energetický audítor. Pre tento projekt ..... vypracoval energetický audít a je autorom výpočtov jednotlivých energetických parametrov projektu.

....., zamestnaný na trvalý pracovný pomer na pozícii manažér údržby a rozvodov tepla a OST s viac ako 30 ročnou praxou v teplárstve, bude mať na starosti technický dozor nad vykonávanou stavbou.

..... zamestnaná na trvalý pracovný pomer už 14 rokov na pozícii referent financovania. .... bude mať na starosti evidenciu a kontrolu faktúr a primárnych dokladov súvisiacich s realizovaním projektu a ich úhrady podľa dohodnutých lehôt splatnosti.

..... zamestnaný na trvalý pracovný pomer na pozícii špecialista BOZP má na starosti zabezpečenie ochrany a zdravia v prevádzke pracoviska u všetkých osôb, zúčastnených na realizácii a prevádzke celého projektu.

....., zamestnaná na trvalý pracovný pomer už 16 rokov, pracujúca na pozícii referenta pre verejné obstarávanie bude mať na starosti zabezpečiť verejné obstarávanie na výber zhotoviteľa v zmysle platných pravidiel zákona o verejnom obstarávaní.