



DODATOK č. 1

**K ZMLUVE č. MoF0139220200 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 riaditeľ
Bankové spojenie:
Číslo účtu vo formáte IBAN:
SWIFT:
(ďalej len „Fond“)

a

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

I. Článok

Úvodné ustanovenia

1. **[Zmena Zmluvy]** Zmluvné strany uzavreli dňa 13.11.2023 Zmluvu č. MoF0139220200 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie z prostriedkov Modernizačného fondu, ktorá nadobudla účinnosť dňa 14.11.2023.
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. 1 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 a Článkom 5 odsekom 7 a 8 Zmluvných podmienok sa Zmluva mení v časti **Príloha č. 1** Zmluvy – Všeobecné informácie o Projekte, tak, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku a zároveň sa Zmluva mení v článku 5 odsek 3, odsek 6 Zmluvy, v článku 8 odsek 3 Zmluvy, v článku 10 odsek 2 Zmluvy, a to v nasledovnom rozsahu.
2. Pôvodné znenie článku 5 odsek 3 Zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

„Príjemca je povinný do **štrnástich (14) mesiacov** od účinnosti Zmluvy predložiť Fondu:

- a) kompletnú dokumentáciu týkajúcu sa verejného obstarávania Projektu alebo jeho časti, vrátane Dodávateľských zmlúv, ako aj všetkými ich prílohami a dodatkami, spolu s aktualizovaným Rozpočtom; a tiež
- b) čestné vyhlásenie Príjemcu o úplnosti a súlade predkladanej dokumentácie s originálnou dokumentáciou z verejného obstarávania alebo obstarávania; a tiež
- c) žiadosť o vykonanie Administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania.“

Pôvodné znenie článku 5 odsek 6 Zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

„Príjemca je povinný podať prvú Žiadosť o platbu **do osemnástich (18) mesiacov** od nadobudnutia účinnosti Zmluvy; porušenie tejto povinnosti je Podstatným porušením Zmluvy.“

Pôvodné znenie článku 8 odsek 3 Zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

„Fond môže od Zmluvy odstúpiť, ak Príjemca nepodať prvú Žiadosť o platbu **do osemnástich (18) mesiacov** od nadobudnutia účinnosti Zmluvy (podľa ustanovení Článku 5 ods. 6 Zmluvy) a tiež ak Fond nemá preukázateľne dostatok disponibilných prostriedkov.“

Pôvodné znenie článku 10 odsek 2 Zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

„Fond má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty Príjemcom vo výške päť percent (5 %) zo sumy podľa Článku 4 ods. 1 Zmluvy, ak:

- a) Príjemca nepredloží Fondu **do štrnástich (14) mesiacov** od účinnosti Zmluvy dokumentáciu podľa ustanovení Článku 5 ods. 3 Zmluvy; a/alebo
- b) Príjemca **do osemnástich (18) mesiacov** od nadobudnutia účinnosti Zmluvy nepodal prvú Žiadosť o platbu podľa ustanovení Článku 5 ods. 6 Zmluvy; a/alebo
- c) Príjemca nezabezpečí, aby bol Účel Projektu riadne plnený po celú Dobu udržateľnosti Projektu podľa ustanovení Článku 13 ods. 1 Zmluvy;

a to za každé jednotlivé porušenie uvedených povinností.“

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. **[Závaznosť 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 Teplárenskú~~ holdina. a.s.

v 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. 1
Všeobecné informácie o Projekte

Kód Výzvy: MoF - 1/2022

| | |
|--------------------------------|---|
| Názov Projektu | Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH, Akumulácia tepelnej energie |
| 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 | 18.07.2023 |
| Oprávnené náklady v EUR | 9 448 242,81 EUR |
| Požadovaná výška Dotácie v EUR | 8 031 006,39 EUR |
| Podiel Prijemcu v % | 15 % |
| Podiel Prijemcu v EUR | 1 417 236,42 EUR |
| 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 | Okres Bratislava III |

| | |
|------------------------------|--|
| Kraj sídla | Bratislavský kraj |
| Platiteľ DPH (ak relevantné) | Áno |
| Hodnota pomerného DPH | 20 |
| Predmet podnikania | výroba, výkup, rozvod a odbyt tepelnej energie |
| SK NACE | 35300 Dodávka pary a rozvod studeného 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 | Bratislavský kraj |
| Okres | Okres Bratislava II |
| Obec | Bratislava - mestská časť Ružinov |
| Ulica a číslo | Malé pálenisko, Vlčie hrdlo |
| PSČ | 821 05 |
| Parcelné číslo | Parcely KNC: č. 3437/5, 4010/3, 3396/3, 3395/1, 3873/2, 3874/6, 3936/5, 3936/1, 3936/3, 3936/11, 3936/2, 3973/13, 3498/1, 3879/4, 4037/4, 3936/4, 3936/3, 23016/278, 3936/5, 3936/6, 23102/227, 23102/169, 3936/9, 3936/8, 3936/10, 23102/170, 3942/11, 3942/10, 3942/4, 3942/9, 4059/5, 3973/14, |

Miesto Realizácie Projektu 2

| | |
|----------------|---|
| Kraj | Bratislavský kraj |
| Okres | Okres Bratislava III |
| Obec | Bratislava - mestská časť Nové Mesto |
| Ulica a číslo | Turbínová 3 |
| PSČ | 831 04 |
| Parcelné číslo | Parcely KNC: 13637/39, 13637/17, 13637/34, 13637/35, 13637/19 |

Miesto Realizácie Projektu 3

| | |
|-------|--|
| Kraj | |
| Okres | |

| | |
|----------------|--|
| Obec | |
| Ulica a číslo | |
| PSČ | |
| Parcelné číslo | |

Miesto Realizácie Projektu 4

| | |
|----------------|--|
| Kraj | |
| Okres | |
| Obec | |
| Ulica a číslo | |
| PSČ | |
| Parcelné číslo | |

Miesto Realizácie Projektu 5

| | |
|----------------|--|
| Kraj | |
| Okres | |
| Obec | |
| Ulica a číslo | |
| PSČ | |
| Parcelné číslo | |

Popis Projektu

| | |
|----------------|--|
| Popis Projektu | <p>Hlavným cieľom projektu "Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH, Akumulácia tepelnej energie" je zníženie primárnej energetickej spotreby pri pokrývaní dopytu po využiteľnom teple a úspora emisií CO₂. Predmetom projektu je nahradenie existujúcej tepelnej izolácie horúcovodu za izoláciu s kvalitatívne lepšími parametrami prestupu tepla a osadenie Akumulačnej nádoby s príslušenstvom s užitočným objemom cca 3000 m³ a výkonom nabíjania/vybíjania 20 MWt, s použitím 2 ks výmenníkov s výkonom 10 MWt.</p> <p>Realizáciou projektu dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby pri pokrývaní dopytu po využiteľnom teple v hodnote 4 102,3 MWh/rok. Realizácia projektu negatívne neovplyvní existujúce sústavy účinného CZT, nakoľko sa vykonáva ako súčasť existujúcej sústavy účinného CZT.</p> <p>Navrhovaná technológia zodpovedá BAT technológiám (Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách v oblasti energetickej účinnosti). Navrhované riešenie je v súlade s existujúcim stavom a po jeho realizácii bude zabezpečená kvalita dodávky tepla na požadovanej úrovni.</p> <p>Projekt bude realizovaný od 06/2024 do 10/2025. Miesto výstavby pre „Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH“ sa nachádza v Bratislave, Bratislava II, katastrálne územie Nivy a Ružinov Vlčie Hrdlo. Trasa horúcovodu vedie alebo inak zasahuje do nasledujúcich pozemkov:</p> <p>Parcela č. 3437/5, 4010/3, 3396/3, 3395/1, 3873/2, 3874/6, 3936/5, 3936/1, 3936/3, 3936/11, 3936/2, 3973/13, 3498/1, 3879/4, 4037/4, 3936/4, 3936/3, 23016/278, 3936/4, 3936/5, 3936/6, 23102/227, 23102/169, 3936/9, 3936/8, 3936/10, 23102/170, 3942/11, 3942/10, 3942/4, 3942/9, 4059/5, 3973/14,</p> <p>Pre „Akumulácia tepelnej energie“ sa nachádza v Bratislave, Bratislava III, katastrálne územie Nové mesto Parcela č. KNC 13637/39, KNC 13637/17, KNC 13637/34, KNC 13637/35, KNC 13637/19</p> <p>Projektom budú dosiahnuté nasledovné merateľné ukazovatele:</p> <p>MU001 – Dĺžka trasy modernizovaných rozvodov tepla: 3 204 m MU002 – Dĺžka trasy nových rozvodov tepla: 0,0 m MU003 – Úspora primárnych energetických zdrojov: 4 102,3 MWh/rok MU004 – Zníženie emisií skleníkových plynov: 820,5 t/rok</p> |
|----------------|--|

MU005 – Počet systémov CZT s vyššou účinnosťou: 1 systém CZT s vyššou účinnosťou

Popis východiskovej situácie

Žiadateľ MH Teplárenský holding, a.s., ktorý vznikol 1. mája 2022 prepája a zefektívňuje aktivity šiestich štátnych teplárenských spoločností v Bratislave, Trnave, Zvolene, Martine, Žiline a v Košiciach. Zabezpečujeme tepelný komfort a poskytujeme služby pre približne 320 000 domácností a asi 1 000 000 obyvateľov. Až 50 % obyvateľov je pripojených na centrálné zásobovanie teplom žiadateľa. Vyrába ročne 2 600 GWh tepla a 650 GWh elektriny. Predmetný projekt sa týka závodu v Bratislave, prevádzky Bratislava – východ so sídlom na Turbínovej ulici.

V súčasnosti je teplo vo forme HV zo zdrojov Výhrevňa juh, Slovnaft a.s. a OLO a.s. dodávané do HV pre SCZT BA Východ potrubím DN 700, ktoré je vedené čiastočne nadzemne. Izolácie v nadzemnej časti potrubí zodpovedajú veku ich realizácie.

V sústave CZT BA Východ nie je realizovaná žiadna dodatočná akumulácia tepla. Čiastočne vo veľmi obmedzenom rozsahu je možné využívať tepelnú kapacitu samotnej sústavy CZT BA Východ.

Teplo do sústavy CZT BA Východ je vyrábané v zariadeniach na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, resp. v zariadeniach len na výrobu tepla v nasledujúcich zdrojoch:

- Tepláreň východ – HV, para – technológia KVET: protitlaková parná turbína napájaná z 2 parných kotlov,
- Výhrevňa juh – HV – technológia výroby HV: 2x horúcovodný kotol,
- PPC – HV, para – technológia KVET: spaľovacia turbína s regeneráciou tepla,
- Slovnaft – HV – technológia KVET: kondenzačná parná turbína s odbermi pary napájaná z 5 parných kotlov.

- OLO a.s. odber tepla do horúcovodu z obnoviteľného zdroja energie (ZEVO).

Straty tepla v napájači Výhrevňa Juh (VhJ) – pre SCZT BA Východ: v súčasnosti sú straty tepla na tepelnom napájači VhJ –pre SCZT BA Východ značné, čo je spôsobené najmä stavom izolácie potrubí v tejto časti sústavy.

Realizáciou projektového zámeru investor / prevádzkovateľ sústavy CZT BA Východ plánuje podstatne znížiť straty na tepelnom napájači Výhrevňa Juh – na HV rozvode pre SCZT BA Východ. Ďalej projekt počíta aj s inštaláciou akumulátora tepla v priestoroch Teplárne východ.

Realizáciou projektu dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby a tiež aj k úsporám emisií CO₂. Opodstatnenie projektu výmena izolácie na HV rozvode napájač JUH vychádza aj z spôsobu

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>prevádzky od roku 2023 (napojenie a dodávka tepla z OLO – ZEVO), kedy napájač je v prevádzke už celoročne. V minulosti napájač v čase mimo vykurovacieho obdobia bol odstavany z dôvodu zníženia strát. Vzhľadom na plánovaný celoročný odber tepla z OLO napájač bude využívaný celoročne, kde zníženie strát na HV rozvode výrazne šetrí primárnu energiu.</p> |
| <p>Účel Projektu</p> | <p>Účelom projektu je vybudovanie systému akumulácie tepla, ktorý v spolupráci s novými zdrojmi elektriny a tepla - kogeneračnými jednotkami, bude zabezpečovať akumuláciu tepla v čase, keď nie je požiadavka na dodávku tepla, ale iba na dodávku elektriny. Taktiež sa usporia primárne energetické zdroje, zníži sa produkcia skleníkových plynov a zvýši sa výroba elektriny viazaná na využiteľné teplo. Výmenou izolácie na napájači Juh sa znížia tepelné straty, čo bude viesť k úspore primárnych energií a zníženiu emisií skleníkových plynov.</p> |
| <p>Popis východiskovej situácie</p> | <p>Žiadateľ MH Teplárenský holding, a.s., ktorý vznikol 1. mája 2022 prepája a zefektívňuje aktivity šiestich štátnych teplárenských spoločností v Bratislave, Trnave, Zvolene, Martine, Žiline a v Košiciach. Zabezpečujeme tepelný komfort a poskytujeme služby pre približne 320 000 domácností a asi 1 000 000 obyvateľov. Až 50 % obyvateľov je pripojených na centrálnu zásobovanie teplom žiadateľa. Vyrába ročne 2 600 GWh tepla a 650 GWh elektriny. Predmetný projekt sa týka závodu v Bratislave, prevádzky Bratislava – východ so sídlom na Turbínovej ulici.</p> <p>V súčasnosti je teplo vo forme HV zo zdrojov Výhrevňa juh, Slovnaft a.s. a OLO a.s. dodávané do HV pre SCZT BA Východ potrubím DN 700, ktoré je vedené čiastočne nadzemne. Izolácie v nadzemnej časti potrubí zodpovedajú veku ich realizácie.</p> <p>V sústave CZT BA Východ nie je realizovaná žiadna dodatočná akumulácia tepla. Čiastočne vo veľmi obmedzenom rozsahu je možné využívať tepelnú kapacitu samotnej sústavy CZT BA Východ.</p> <p>Teplo do sústavy CZT BA Východ je vyrábané v zariadeniach na kombinovanú výrobu elektriny a tepla, resp. v zariadeniach len na výrobu tepla v nasledujúcich zdrojoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tepláreň východ – HV, para – technológia KVET: protitlaková parná turbína napájaná z 2 parných kotlov, - Výhrevňa juh – HV – technológia výroby HV: 2x horúcovodný kotol, - PPC – HV, para – technológia KVET: spaľovacia turbína s regeneráciou tepla, |

| | |
|--|---|
| | <p>- Slovnaft – HV – technológia KVET: kondenzačná parná turbína s odbermi pary napájaná z 5 parných kotlov.</p> <p>- OLO a.s. odber tepla do horúcovodu z obnoviteľného zdroja energie (ZEVO)</p> <p>Teplo do sústavy CZT BA Východ je dodávané z Teplárne východ.</p> <p>Straty tepla v napájači Výchrevňa Juh (VhJ)– pre SCZT BA Východ: v súčasnosti sú straty tepla na tepelnom napájači VhJ – RU pre SCZT BA Východ značné, čo je spôsobené najmä stavom izolácie potrubí v tejto časti sústavy.</p> <p>Akumulácia tepla v súčasnosti nie je realizovaná v SCZT BA Východ žiadna dodatočná akumulácia tepla. Je možné v obmedzenom rozsahu využívať len tepelnú kapacitu samotných rozvodov tepla.</p> <p>Realizáciou projektového zámeru investor / prevádzkovateľ sústavy CZT BA Východ plánuje podstatne znížiť straty na tepelnom napájači Výchrevňa Juh –pre SCZT BA Východ. Ďalej projekt počíta aj s inštaláciou akumulátora tepla v priestoroch Teplárne východ.</p> <p>Realizáciou projektu dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby a tiež aj k úsporám emisií CO₂.</p> |
| <p>Situácia po Realizácii Projektu a Dobe udržateľnosti Projektu</p> | <p>Realizáciou projektu „Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH, Akumulácia tepelnej energie“ dôjde k zníženiu primárnej energetickej spotreby pri pokrývaní dopytu po využiteľnom teplé v hodnote 4 102,3 MWh/rok.</p> <p>Realizácia projektu negatívne neovplyvní existujúce sústavy účinného CZT, nakoľko sa vykonáva ako súčasť existujúcej sústavy účinného CZT.</p> <p>Navrhovaná technológia zodpovedá BAT technológiám (Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách v oblasti energetickej účinnosti). Navrhované riešenie je v súlade s existujúcim stavom a po jeho realizácii bude zabezpečená kvalita dodávky tepla na požadovanej úrovni.</p> <p>Navrhovaný projekt je v súlade s energetickou politikou SR, ktorá je súčasťou Integrovaného národného energetického a klimatického plánu a je plne kompatibilný s existujúcim stavom a jeho realizácia je technicky možná bez toho, aby bola ovplyvnená kvalita dodávky tepla v existujúcom systéme CZT.</p> <p>Projektom budú dosiahnuté nasledovné merateľné ukazovatele:</p> <p>MU001 – Dĺžka trasy modernizovaných rozvodov tepla: 3 204 m</p> <p>MU002 – Dĺžka trasy nových rozvodov tepla: 0,0 m</p> <p>MU003 – Úspora primárnych energetických zdrojov: 4 102,3 MWh/rok</p> <p>MU004 – Zníženie emisií skleníkových plynov: 820,5 t/rok</p> |

MU005 - Počet systémov CZT s vyššou účinnosťou: 1 systém CZT s vyššou účinnosťou

Prevádzková a technická udržateľnosť projektu: MH Teplárenský holding, a.s., závod Bratislava je stabilnou firmou s dlhodobým pôsobením v danej oblasti. Kladie významný dôraz na ochranu životného prostredia a podnikanie v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja.

Aktivity, ktoré sú predmetom predkladaného projektu sú súčasťou komplexného riešenia úspor energií a nákladov na ich výrobu a nákup, ktoré žiadateľ postupne realizuje a ktoré zahŕňajú modernizáciu od výroby tepla cez rozvod až po jeho spotrebu, t.j. modernizáciu celého reťazca, čím sa dosiahne synergický efekt.

Žiadateľ disponuje dostatočnými personálnymi kapacitami, pričom pre účely implementácie projektu a následnú udržateľnosť projektu môžeme rozlíšiť tieto 3 úrovne:

- projektová úroveň – na základe realizácie predchádzajúcich investícií, ako i vzhľadom na odbornú úroveň interného projektového tímu a externých spolupracovníkov môžeme konštatovať výrazný predpoklad správnej implementácie projektu v súlade s podmienkami zmluvy o poskytnutí NFP.
- riadiaca úroveň (riadenie spoločnosti a riadenie jednotlivých úsekov) – spoločnosť disponuje dostatočnými odbornými riadiacimi štruktúrami, o výsledkoch a odbornosti ktorých svedčia výsledky spoločnosti.
- prevádzková úroveň (odborné pokrytie vykonávaných činností) - prevádzkovateľom projektu bude samotný žiadateľ. Plánovaný projekt je plne v súlade s internými cieľmi spoločnosti ako i s cieľom plniť legislatívne požiadavky na prevádzku podobných zariadení.

Riziká v oblasti udržateľnosti projektu počas životnosti sú eliminované správne zvoleným technickým variantom, dôležitou súčasťou bude dodržanie kvality dodávky ako i pravidelné kontroly a údržba. Technická udržateľnosť je daná dosiahnutím výsledkov projektu, komplexnou dodávkou stavebných prác a poistením zhodnoteného majetku.

Dôležitou súčasťou technickej udržateľnosti bude dodržanie kvality a postupov stavebných prác, na čo bude dohliadať stavebný dozor. Technická udržateľnosť projektu je tiež pokrytá 5 ročnou zárukou na stavebné práce.

Predpokladaná Doba Realizácie Projektu

01.03.2025 – 01.03.2027

Realizácia Aktivita F1 Projektu

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

Realizácia Aktivity F2 Projektu

| | |
|-------------------------------|--|
| Názov Aktivity | Stavba - Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH, Akumulácia tepelnej energie |
| Začiatok realizácie Aktivity | 01.03.2025 |
| Ukončenie realizácie Aktivity | 01.03.2027 |
| Výška Finančnej opravy | 0,- EUR |

Merateľné ukazovatele

| | |
|---|------------------------------|
| MU001 Dĺžka modernizovaných rozvodov tepla [m] | 3 204 m |
| MU002 Dĺžka nových rozvodov [m] | 0 |
| MU003 Úspora primárnych energetických zdrojov [MWh/rok] | 4 102,3 MWh/rok |
| MU004 Zníženie emisií skleníkových plynov [tCO ₂ /rok] | 820,5 tCO ₂ / rok |
| 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 ₂ /rok] | 0 |

Predbežný rozpočet Projektu

| | |
|--|------------------|
| Skupina výdavkov 112 Zásoby v EUR | |
| Skupina výdavkov 013 Softvér v EUR | |
| Skupina výdavkov 021 Stavby v EUR | 9 448 242,81 EUR |
| Skupina výdavkov 022 Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí v EUR | |

Stavebné povolenie

| | |
|-----------------------------|--|
| Vydané dňa | |
| Číslo | |
| Stavebný úrad | |
| Nadobudnutie právoplatnosti | |

Projektová dokumentácia

| | |
|--------------------|---|
| Názov | Akumulácia tepelnej energie Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH |
| Číslo | 22P013.B (Akumulácia tepelnej energie) 062 – BAT (Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH) |
| Dátum vypracovania | 11/2022 (Akumulácia tepelnej energie) 11/2022 (Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH) |
| Zhotoviteľ | Econs Energy s.r.o. (Akumulácia tepelnej energie) Teploprojekt s.r.o. (Výmena tepelnej izolácie a oplechovania HV potrubí BA východ napájač JUH) |

Dodávateľ

| | |
|---------------|--|
| Obchodné meno | |
| Sídlo | |
| IČO | |
| Zápis v OR | |

Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa

| | |
|--|--|
| Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa | <p>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.</p> <p>Žiadateľ MH Teplárenský holding, a.s., ktorý vznikol 1. mája 2022 prepája a zefektívňuje aktivity šiestich štátnych teplárenských spoločností v Bratislave, Trnave, Zvolene, Martine, Žiline a v Košiciach. Žiadateľ prostredníctvom svojich závodov má skúsenosti s realizáciou projektov bližšie uvedených v prílohe č. 5 žiadosti o NFP podanej 12/2022 Prehľad a úplné informácie o poskytnutej všetkej pomoci z verejných prostriedkov.</p> <p>Vzhľadom na uvedené možno konštatovať, že žiadateľ má dostatočné organizačné, personálne a technické kapacity na zabezpečenie riadenia projektu.</p> <p>Po úspešných skúsenostiach z posledných implementovaných projektov bude interný tím zamestnancov žiadateľa pre implementáciu projektu, zložený z nasledovných pozícií:</p> <p>interný projektový manažér a finančný manažér/účtovník projektu.</p> <p>Z hľadiska vecného zamerania tím doplní technický manažér a stavebný dozor.</p> <p>Projektový manažér –</p> <ul style="list-style-type: none">- vysokoškolské vzdelania II. st. technického zamerania,- prax v oblasti riadenia projektov spolufinancovaných z fondov EÚ alebo iných verejných zdrojov v dĺžke 12 rokov,- trvalý pracovný pomer (rozsah prac. úväzku pre projekt cca 150 hod./rok). <p>Finančný manažér –</p> <ul style="list-style-type: none">- vysokoškolské vzdelania II. st. ekonomického zamerania, |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - prax v oblasti riadenia projektov spolufinancovaných z fondov EÚ alebo iných verejných zdrojov v dĺžke 16 rokov (všetky hore uvedené projekty), - trvalý pracovný pomer (rozsah prac. úväzku pre projekt cca 40 hod./rok). <p>Technický manažér -</p> <ul style="list-style-type: none"> - úplné stredoškolské vzdelanie technického zamerania, - prax v oblasti riadenia projektov spolufinancovaných z fondov EÚ alebo iných verejných zdrojov v dĺžke 13 rokov. - trvalý pracovný pomer (rozsah prac. úväzku pre projekt cca 400 hod./rok). <p>Stavebný dozor: bude vybratý žiadateľom následne podľa požiadaviek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Externá služba <p>Uvedený predpokladaný pracovný úväzok sa týka obdobia realizácie projektu, počas obdobia udržateľnosti projektu je predpoklad zapojenia jednotlivých interných členov tímu nižšia.</p> <p>Projektový manažér:</p> <p>riadenie projektu ako celku, riešenie prípadných nezrovnalostí a vzniknutých problémov, plánovanie, organizovanie a kontrola činností v rámci projektových aktivít, kontrola plnenia čiastkových a celkových výstupov projektu, dohľad a zodpovednosť nad plnením časového harmonogramu projektu, zodpovednosť za plnenie podmienok vyplývajúcich zo zmluvy o poskytnutí NFP, za časovú a vecnú implementáciu projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci, komunikácia s Poskytovateľom pomoci – RO a SORO, zabezpečenie náležitostí publicity projektu zabezpečenie následného monitoringu počas doby udržateľnosti sledovanie usmernení RO/SORO, vypracovanie hlásení o začatí resp. ukončení realizácie projektu, sledovanie čerpania finančných prostriedkov v rámci realizácie projektu, vedenie evidencie čerpania projektu, formálna správnosť dokladov, spracovanie monitorovacích správ a prípadných žiadostí o zmenu projektu, plánovanie a spracovanie žiadostí o platbu,</p> <p>Finančný manažér/ Účtovník projektu:</p> <p>riadenie ekonomickej stránky projektu, spolupráca s bankou pri čerpaní úveru na projekt, zabezpečenie dostatočných finančných tokov, proces fakturácie, úhrady a zaúčtovania jednotlivých dokladov, vedenie účtovníctva projektu, garancia úhrad dodávateľovi, zodpovednosť za prípravu podkladov k žiadostiam o platbu</p> <p>Technický manažér:</p> <p>riadenie a kontrola technickej stránky realizácie projektu, kontrola technických parametrov diela, súčinnosť pri zabezpečovaní legislatívnych a</p> |
|--|---|

projektov
o iných
žku pre
hnického
projektov
o iných
žku pre
ásledne
sa týka
obdobia
h členov
padných
blémov,
nnosti v
plenia
dohľad
asového
plenie
nskytnutí
jektu v
- RO a
jektu
as doby
SORO,
končení
nčných
enie
rávnosť
práv a
hovanie
lupráca
projekt,
tokov,
tovania
vníctva
ateľovi,
lostiam
alizácie
diela,
ych a

technických požiadaviek pri ukončení dodávky, účasť na kontrolných dňoch v mene prijímateľa, zabezpečenie kontroly technickej dokumentácie, certifikátov a osvedčení, garančných meraní, kontrola odstraňovania väd a nedorobkov zistených pri preberaní v dohodnutých termínoch, účasť a spolupráca počas výkonu kontroly na mieste

Stavebný dozor (externý):
kontrola postupu stavebných prác, kontrola použitých materiálov a riešení v rámci stavebných prác, odsúhlasovanie prípadných zmien projektu, kontrola tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými a zapísanie výsledkov kontroly do stavebného denníka, kontrola vecnej správnosti a úplnosti oceňovaných podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami zmlúv a predkladané na úhradu investorovi, vedenie stavebného denníka, komunikácia s projektantom stavby a dodávateľom stavebných prác, príprava podkladov pre odovzdanie a prevzatie stavby, účasť na konaní o odovzdaní a prevzatí.

Materiálno technické zabezpečenie realizácie projektu bezprostredne súvisiace so stavebnými prácami zabezpečí dodávateľ v rámci dodávky stavebných prác, vybraný v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Materiálno-technické zabezpečenie z hľadiska riadenia projektu je bezkolízne vďaka tomu, že bude prebiehať v priestoroch žiadateľa a bude zabezpečené projektovým tímom, ako bolo popísané vyššie.

Kapacita na zabezpečenie prevádzky projektu:
Prevádzku po ukončení realizácie projektu ako odborne spôsobilý subjekt bude zabezpečovať samotný žiadateľ prostredníctvom svojich odborných zamestnancov.

V rámci obdobia udržateľnosti projektový manažér zabezpečí i prevádzkové údaje pre potreby následných monitorovacích správ a zabezpečí potrebnú súčinnosť v prípade kontroly na mieste počas doby udržateľnosti. Finančné prostriedky na zabezpečenie prevádzky projektu po realizácii budú zabezpečené v plnej výške žiadateľom.