



MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE-STARÉ MESTO

Materiál na zasadnutie Miestneho zastupiteľstva mestskej časti Košice-Staré Mesto

Názov materiálu	Spolufinancovanie projektu zo štrukturálnych a investičných fondov EÚ Operačný program Kvalita životného prostredia, Prioritná os: 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, špecifický cieľ: 4.1.1. Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR
Predkladá	Ing. Igor Petrovčík, starosta mestskej časti Košice-Staré Mesto
Spracovateľ	Ing. Vladimír Hlivák, riaditeľ Mestskej krytej plavárne
Dátum zasadnutia	11.06.2020
Číslo spisu	A 426/2020/RS01/07

Návrh na uznesenie Miestneho zastupiteľstva mestskej časti Košice-Staré Mesto

Miestne zastupiteľstvo mestskej časti Košice-Staré Mesto :

A. schvaľuje

1. zabezpečenie spolufinancovania projektu „Vybudovanie doplnkového zdroja tepla pomocou tepelného čerpadla“ v rámci výzvy č. 61, Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC411-2019-61,
2. zabezpečenie realizácie projektu po schválení žiadosti o NFP,
3. spolufinancovanie vo výške 5 % (t. j. max. 30 074,62 EUR) z celkových oprávnených výdavkov projektu vo výške 601 492,38 EUR.

B. žiada

starostu mestskej časti Košice-Staré Mesto zabezpečiť všetky právne úkony súvisiace s prípravou a realizáciou projektu vrátane uzavretia projektovej zmluvy.

Dôvodová správa

Predpokladom k zníženiu nákladov na prevádzku plavárne je využitie "EUROFONDOV" v oblasti energetiky. Z titulu výzvy č.61 bol spracovaný energetický audit a projektová dokumentácia potrebná na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok (NFP). Energetický audit uvádza ročnú úsporu vo finančnom vyjadrení vo výške **80.2013,00 Eur / rok**. V závere audit uvádza konštatovanie, že počíta s dolnou hranicou úspor, navrhované opatrenia majú vysoký potenciál úspor ale hlavne nákladov na ich zabezpečenie. Aplikáciou sa zvýši hospodárnosť prevádzky.



Európska únia
Európske štrukturálne
a investičné fondy



OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

61. Výzva zameraná na Výstavbu zariadení na využitie vybraných druhov OZE – OPKZP-PO4-SC411-2019-61

Výzva na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok

Prioritná os: 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

Špecifický cieľ: 4.1.1 Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe SR

Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC411-2019-61

Dátum vyhlásenia: 18.12.2019

Uzavretie druhého kola: 30.06.2020

Energetický audit a projektová dokumentácia vytypovali vybudovanie doplnkového zdroja tepla pomocou tepelného čerpadla.

Projektová dokumentácia časť **vykurovanie** rieši návrh optimalizácie výroby tepla pre ohrev bazéna a TÚV, resp. chladu pre vzduchochniku v mestkej plavárni Košice pomocou OZE (obnoviteľných zdrojov energie), t.j. kaskádovej sústavy vysokoefektívnych tepelných čerpadiel (COP min 4). Zdrojom tepla budú 4 ks tepelných čerpadiel – vzduch/voda split – vnútorná jednotka čerpadla typ Heliotherm S55-L-M.Solid, vonkajšia jednotka HPS300 o celkovom vykurovacom výkone pri A2/W35 a 60 %: 60,5 kW.

Projektová dokumentácia časť **vzduchotechnika** rieši výmenu existujúcich vetracích jednotiek pre vetranie šatní, priestorov pre športové mužstvá a sprch v mestskej plavárni Košice za účinnejšie rekuperačné jednotky Duplex Atrea Roto. V rámci tohto projektu sa nerekonštruujú a

nemenia vzduchotechnické existujúce rozvody privádzaného a odvádzaného vzduchu ani koncové komponenty rozvodov. Tento projekt rieši návrh novej strojovne vzduchotechniky pri zachovaní existujúcich parametrov privádzaného a odsávaného vzduchu, keďže sa nemení stavebný rozsah, plocha ani charakter odsávaných priestorov.

Navrhované vzduchotechnické jednotky budú osadené na miesto pôvodných jednotiek s prispôbením uchytenia a ukotvenia jednotiek a prispôbením vstupných a výstupných vzduchotechnických potrubí.

V Košiciach 03.06.2020

Spracoval: Ing. Vladimír Hlivák, riaditeľ Mestskej krytej plavárne