



Mesto Humenné

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

M a t e r i á l
na XIV. zasadnutie
Mestského zastupiteľstva v Humennom

dňa: 11.12.2024

Bod návrhu programu zasadnutia: **13.A**

Spolufinancovanie mesta Humenné pri realizácii projektu – Smart verejné osvetlenie v meste Humenné

Obsah materiálu:

1. Návrh na uznesenie
2. Dôvodová správa

Predkladá:

Meno a priezvisko, funkcia: PhDr. Miroslav Turčan, vedúci odboru koncepcie a rozvoja mesta

Dátum: 11.12.2024

Podpis:

Na základe: plánu práce

Vypracoval:

Meno a priezvisko, funkcia: PhDr. Miroslav Turčan, vedúci odboru koncepcie a rozvoja mesta

Dátum: 05.12.2024

Podpis:

K prerokovaniu prizvať:

Meno a priezvisko, funkcia:



Mesto Humenné

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

Návrh na

U Z N E S E N I E

z XIV. zasadnutia Mestského zastupiteľstva v Humennom

dňa: 11.12.2024

číslo:/2024

k Spolufinancovaniu mesta Humenné pri realizácii projektu – Smart verejné osvetlenie v meste Humenné

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

s c h v a ľ u j e

- zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie projektu „Smart verejné osvetlenie v meste Humenné“ realizovaného v rámci výzvy PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR, ktorého ciele sú v súlade s platným územným plánom mesta a platným programom rozvoja mesta, v maximálnej výške 166 085,34 Eur;
- zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta.

Dôvodová správa

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR ako Riadiaci orgán pre Program Slovensko 2021 – 2027 dňa 27. mája 2024 vyhlásilo výzvu na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci Integrovaných územných investícií pre projekty na podpora rozvoja tvorby, spracovania, využívania a prepájania dát v rámci verejnej správy pre inteligentné rozhodovanie, plánovanie a správu s kódom PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR.

Program:	Program Slovensko - SK
Priorita:	1P1 Veda, výskum a inovácie a 5P1 Moderné regióny
Špecifický cieľ:	RSO 1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy RSO 5.1 Podpora integrovaného a inkluzívneho sociálneho, hospodárskeho a environmentálneho rozvoja, kultúry, prírodného dedičstva, udržateľného CR a bezpečnosti v mestských oblastiach 1.2.2. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov 5.1.3 Investície do bezpečného fyzického prostredia obcí, miest a regiónov

Dňa 10. decembra 2024 bude projektový zámer „**Smart verejné osvetlenie v meste Humenné**“ predložený na posúdenie a schválenie Kooperačnej rade UMR Humenné. Tento zámer spadá do doplnkovej aktivity 1-02-4 **Smart verejné osvetlenie v doprave** v rámci **Integrovanej územnej stratégie UMR Humenné, verzia 1.0**. Po schválení projektového zámeru bude pre mesto Humenné ako žiadateľa povinnosť predložiť žiadosť o nenávratný finančný príspevok v rámci vyhlásenej výzvy najneskôr v lehote šiestich mesiacov od schválenia zámeru.

Predmet projektu: projekt sa zameriava na komplexnú modernizáciu verejného osvetlenia s využitím pokročilých technológií a inteligentných riešení:

- inštalácia nových svietidiel s IoT technológiou ktoré sú plne kompaktilné so sieťou LoRaWAN , umožňujúcou efektívne riadenie, monitorovanie a diagnostiku v reálnom čase,
- implementácia centrálného riadiaceho systému na diaľkové ovládanie svietidiel, optimalizáciu spotreby energie a zber dát,
- zlepšenie bezpečnosti, zníženie energetických nákladov a ochrana životného prostredia.

Predmetný projekt sa týka všetkých existujúcich svietidiel verejného osvetlenia na území mesta Humenné.

Vďaka inteligentnému SMART osvetleniu sa môžu generovať úspory na spotrebe elektrickej energie, ale rovnako aj pri údržbe, pretože svietidlá, ako súčasť internetu vecí (IoT – Internet of Things) o sebe svoj stav hlásia a aj merajú spotrebu. Informácie z rozvádzača verejného osvetlenia, IoT svietidiel, meteostanic a prípadne ďalších častí inteligentných technológií, ako inteligentné senzory umožňujú optimalizovať procesy a riadenie mesta na základe reálneho stavu určeného z reálnych údajov. Riešenie vďaka IoT komponentom zmení existujúcu sieť verejného osvetlenia na infraštruktúrny nástroj s pokročilými inteligentnými vlastnosťami.

Hlavné aktivity projektu:

1. Stavebná časť modernizácie osvetlenia:

- Demontáž existujúcich svietidiel,
- Inštalácia nových LED technológií,
- Modernizácia rozvádzačov riadenia.

2. IoT a digitalizácia verejného osvetlenia:

- Zavedenie systému pre inteligentné riadenie osvetlenia,
- Monitorovanie a zber dát pre mestské plánovanie.

Rozpočet projektu:

Celkové predpokladané oprávnené výdavky projektu predstavujú **2 076 066,78 EUR**, pričom spolufinancovanie mesta Humenné je vo výške **8 %** z celkových oprávnených výdavkov, čo predstavuje **166 085,34 EUR**.

Stanovisko MsR v Humennom zo dňa 04.12.2024:

Mestská rada v Humennom

o d p o r ú ě a

Mestskému zastupiteľstvu v Humennom

schváliť

- zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie projektu „Smart verejné osvetlenie v meste Humenné“ realizovaného v rámci výzvy PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR, ktorého ciele sú v súlade s platným územným plánom mesta a platným programom rozvoja mesta, v maximálnej výške 166 085,34 Eur;
- zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta.

Na základe uvedeného predkladáme predmetný materiál na rokovanie Mestskému zastupiteľstvu v Humennom.

Humenné, 05.12.2024