

Mesto Prešov podáva žiadosť na projekt zameraný na moderné technológie

Radnica podáva žiadosť na Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR s projektom Zavádzanie IoT smart riešení v meste Prešov. Vďaka nenávratnému finančnému príspevku z fondov EÚ môže mesto získať takmer 4 milióny eur. Aktuálne prebieha proces pripomienkovania projektového zámeru. Prešovská radnica má šancu uspieť s projektom Zavádzanie IoT smart riešení v meste Prešov, zameraného na moderné technológie, realizovaného v rámci Výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok prostredníctvom Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Cieľom projektu je skvalitnenie životného prostredia na území mesta, zvýšenie energetickej efektívnosti, zlepšenie kvality spravovania mestskej samosprávy za účelom dosiahnutia vyššej dynamiky rozvoja územia a zlepšenie internej a externej komunikácie samosprávy. Aktivita projektu sú rozdelené do 4 kategórií: 1. Energetický manažment budov vybudovanie vlastnej prenosovej siete, zavedenie IoT smart senzorov do cca 42 objektov mesta pre zavedenie online podpory energetického manažmentu a prevádzky budov, zavedenie SW pre evidenciu, správu, údržbu prevádzkovaných objektov a majetku a energetický manažment týchto objektov. 2. Monitoring mostov zavedenie monitoringu 2 ks mostov, vybraných s ohľadom na znalecké posudky, pre sledovanie fyzikálnych veličín na konštrukciách v reálnom čase, uloženie dát v cloudovom úložisku pre uchovanie veľkého množstva dát, zavedenie SW pre evidenciu, správu, zobrazovanie nameraných údajov z mostných senzorov a zasielanie upozornení na kritické hodnoty nameraných veličín. 3. Smart verejné osvetlenie inštalácia moderných LED svietidiel s IoT komunikačným modulom (1500 ks), inštalácia nových moderných RVO s možnosťou inštalovať rôzne technológie pre riadenie a monitoring jednotlivých svietidiel ako aj celých vetiev verejného osvetlenia, možnosť doplnenia ďalších konektorov pre pripojenie ďalších senzorov a radiacích prvkov, energetická efektívnosť s odhadovanou úsporou energie 60-65 %, prepojenie RVO do SW pre energetický manažment pre sledovanie spotrieb EE, ktorý je vo vlastníctve mesta Prešov, obstaranie Riadiaceho systému verejného osvetlenia do vlastníctva mesta Prešov a jeho prepojenie na integračnú platformu, ktorá bude tiež vo vlastníctve mesta Prešov, príprava na inštaláciu ďalších smart riešení. 4. Zavedenie integračnej platformy mesta Platforma prepája mestské technológie a systémy, centralizuje ich kontrolné body, zhromažďuje a overuje dáta, vytvára inteligentné scenáre a analytické nástroje a otvára dáta mesta občanom. Integrácia / prepojenie navrhovaných modulov: Energetický manažment – údaje o hospodárení s energiou, vykurovanie, Facility manažment, Dispečing budov, Sensory budov, Verejné osvetlenie - údaje o hospodárení s energiou, vyčíslenie úspory, zobrazovanie údajov o funkčnosti jednotlivých svietidiel, senzorika svietidiel, Monitoring mostov – vizualizácia nameraných údajov, generovanie grafov, zobrazenie systémových údajov, online varovný systém, senzorika mostov, Monitoring dopravy – sledovanie radičov SS, monitorovanie riadenia a správy križovatiek, zobrazovanie údajov o doprave, detektory, Verejný portál pre občanov – rozhranie pre občanov, zobrazovanie informácií pre občanov mesta, štatistických údajov, prehľadov v grafickej forme, Open data portál pre poskytovanie otvorených údajov mesta, Mobilná aplikácia – aplikácia na poskytovanie údajov mesta Prešov pre občanov Celkový rozpočet projektu je 4 169 001,40 eur s DPH, z toho požadovaná výška nenávratného finančného príspevku z fondov EÚ je 3 960 551,33 eur s DPH. Minimálne spolufinancovanie projektu z vlastných zdrojov mesta Prešov je vo výške 5%. Mestské zastupiteľstvo mesta Prešov na tento účel schválilo 210 526 eur s DPH. ilustračný obrázok: pixabay.com