

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO

17. 7. 2020

PREDMET:

Schválenie spolufinancovania projektu Smart technológie pre moderné Mesto Spišská Nová Ves

Predkladá: Ing. Pavol Bečarik, primátor mesta

Spracoval: Ing. Darina Paveleková, vedúca referátu rozvoja mesta

Dôvod predloženia: povinná príloha k Žiadosti o NFP

Podpisy:

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Spišskej Novej Vsi

Schvaľuje:

- predloženie Žiadosti o NFP za účelom realizácie projektu „**Smart technológie pre moderné Mesto Spišská Nová Ves**“, na základe výzvy OP Integrovaná infraštruktúra, kód výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP,
- zabezpečenie finančných prostriedkov na **spolufinancovanie** realizovaného projektu v maximálnej **výške 36 750 EUR z celkových oprávnených výdavkov vo výške 735 000 EUR**,
- uzavretie právnych úkonov potrebných na realizáciu tohto projektu

Dôvodová správa:

Mesto Spišská Nová Ves sa plánuje zapojiť do výzvy „Moderné technológie“ Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, kód výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok na budovanie inteligentných miest a regiónov .

Cieľom predkladaného projektu je zavedenie moderných technológií do procesov vykonávania činnosti Mesta Spišská Nová Ves ako orgánu verejnej správy, procesov rozhodovania ako aj služieb, informácií a kontaktu s verejnosťou. Zámerom tohto konceptu je maximálne využitie moderných technológií a návrh riešenia pre manažment mesta takým spôsobom, aby dochádzalo k synergickým efektom medzi rôznymi odvetviami (doprava, logistika, bezpečnosť, energetika, správa budov a pod.) s ohľadom na energetickú náročnosť a kvalitu života občanov. Je to dlhodobý prístup, ktorý vizionársky smeruje k dosiahnutiu maximálne efektívneho mestského systému v súlade so strategickým plánom jeho rozvoja a ďalšími strategickými sektorovými i územnými plánovacími dokumentmi.

Mesto Spišská Nová Ves v súčasnej dobe návrh koncepcie stratégie budovania inteligentného mesta a zároveň do vyššie citovanej výzvy pripravuje projekt **SMART TECHNOLOGIE PRE MODERNÉ MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES**.

Projektové riešenie bude pozostávať z niekoľkých aktivít, ktoré boli pre projekt vybrané na základe aktuálnych potrieb mesta, technickej pripravenosti na realizáciu i z hľadiska aktuálnych finančných možností a limitov. Tieto riešenia budú prepojené a riadené riadiacim a obslužným pultom na mestskej polícii/mestskom úrade a ich strategické, technologické a ekonomické benefity pre mesto budú analyzované a zosumarizované v Štúdiu uskutočniteľnosti, ktorej schválenie Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie je predpokladom predloženia samotnej Žiadosti o NFP.

Pôjde o nasledovné aktivity:

1. **inteligentné riešenie križovatiek** za účelom riešenia plynulosti prevádzky - zlepšenie priepustnosti dopravy vďaka online systému riadenia križovatiek. Toto riešenie v praxi znamená, že svetelná signalizácia dokáže zareagovať na skutočný stav dopravy. Signálne plány svetelných križovatiek je možné dynamicky meniť, napríklad v čase dopravnej špičky, pomocou nastavenia preferencie áut prechádzajúcich cez najvyťaženejšie smery. (križovatka pri Kauflande, na ulici Odborárov, veľká križovatka (pri býv. nábytku), križovatka pri pošte).

2. **zriadenie automatických čítacích rámp** na 5 parkoviskách (pri detskej poliklinike, pri pošte, pri starom súde, na Letnej ulici 2 x). Smart riešenie bude zahŕňať inštalovanie vjazdových a výjazdových bodov, platobných terminálov, informačného systému - grafických LCD tabúl s informáciami o voľných parkovacích miestach na smerových tabuliach, súčasťou riešenia bude aj diaľkový dohľad, štatistiky využitia parkovania.

3. **doplnenie sústavy kamier** o 50 ks.

Mesto Spišská Nová Ves má v súčasnosti inštalovaných 43 kamier v rôznych lokalitách a častiach mesta. Kamerový systém prešiel modernizáciou, vybudovali sa nové optické trasy a prípojky a je od roku 2015 v 24-hodinovej prevádzke. Kamerové systémy za uplynulé roky prešli technickým vývojom a umožňujú napr. inteligentnú video analýzu pre rozoznanie automobilu, postavy so vzorkami pohybu, rozpoznanie, straty objektov a.i. Vzhľadom na aktuálne možnosti ako aj potreby zvýšenia bezpečnosti v meste je potrebné výmena pôvodných kamier za nové na existujúcich miestach s funkciou umelej inteligencie.

4. zriadenie troch elektronických informačných tabúl

Povinnosť obce/mesta je okrem iného poskytovať primeraným spôsobom informácie o svojej činnosti. V súčasnej dobe je žiadúce zverejňovať tieto informácie moderným - digitálnym spôsobom. Elektronické úradne tabule – infokiosky sú riešením pre zverejňovanie aktuálnych informácií ako sú akcie, oznamy, mapy, evidencie, web stránky, animácie a prezentácie týkajúce sa mesta, aktuálne informácie/pokyny týkajúce sa COVID19. Tabule budú umiestnené pred radnicou, pred mestským úradom a na Letnej ulici (pri bývalom nábytku).

5. zriadenie 4 ks meteostaníc (centrum, sídliská Mier, Západ, Tarča) na meranie tlaku vzduchu, rýchlosti vetra a teploty za účelom predchádzania krízovým situáciám (poľadovica, víchrica)

Celkové výdavky projektu sú 735 000 €, a spolufinancovanie je vo výške 5 % z COV, t.j. 36 750 €.

V Spišskej Novej Vsi, 14. 7. 2020