

Spolufinancovanie projektu s názvom Moderné technológie II

Žiadosť o poskytnutie nenávratného finančného príspevku je predkladaná na výzvu č. OPII-2021/7/17-DOP „Moderné technológie II“ vyhlásenú Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, ako Sprostredkovateľského orgánu pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 v zastúpení Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky ako Riadiaceho orgánu pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020.

Cieľom projektu je zvýšiť technické a organizačné schopnosti kraja pri vytváraní nových zdrojov dát využiteľných pre strategické rozhodovanie, pre presnejšiu identifikáciu problémov a vytváranie nových reálnych príležitostí, ktoré vznikajú s príchodom digitalizácie. Súčasťou projektu bude zavedenie inteligentných moderných technológií a posilnenie WiFi siete v Košickom samosprávnom kraji vo vybraných oblastiach inteligentného rozvoja miest a regiónov v zmysle súčasných trendov využívania moderných informačno-komunikačných technológií a inovatívnych riešení. Projekt prispieva k plneniu špecifických cieľov a typov aktivít prioritnej osi 7 Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Tento projekt bude nadstavbou pre bežiaci projekt “Inteligentný a lepší Košický samosprávny kraj”, v ktorom sú vytvorené podmienky vo forme overovania nových technológií. Výzva Moderné technológie II umožní vybudovať potrebnú infraštruktúru a nákup zariadení (IoT) rozmiestnených a použiteľných v kraji tak, aby sme získali schopnosť zbierať a následne analyzovať dáta:

- v oblasti verejnej dopravy (posilnenie technických možností IDS Východ),
- v oblasti energetiky (merania spotreby za účelom identifikácie možných úspor),
- v oblasti cestnej infraštruktúry v správe KSK (monitoring kritických miest nielen hustota dopravy, ale aj diagnostika mostných objektov, permanentný diaľkový monitoring),
- v oblasti životného prostredia, poľnohospodárstva (napojenie na existujúce meteorologické stanice a doplnenie nových meracích bodov, meranie kvality ovzdušia napr. v okolí škôl a školských zariadení, meranie vlastností pôdy, znečistenia pôdy, ale aj jej kvality napr. obsah niektorých dôležitých prvkov, pH faktor a podobne, ktoré majú vplyv aj na úrodnosť pôdy),
- v oblasti cestovného ruchu – meranie návštevnosti, alebo zaplnenia parkovísk pri rôznych kultúrnych akciách a týmto mať možnosť predchádzať vytváraniu kritických situácií pri hromadných akciách.

Dáta, ktoré budú vznikať z týchto (IoT) zariadení budú zbierané centrálné v existujúcej dátovej platforme, ktorá umožní analyzovať a spracovávať údaje nielen na interné účely jednotlivých odborov, alebo organizácií (OvZP), ale umožní vytvárať datasets, ktoré budú sprístupnené pre verejnosť, alebo aj pre školy na rôzne výskumy a v neposlednom rade aj pre komerčné účely, pre firmy, ktoré budú môcť vytvárať rôzne aplikácie nad sprístupnenými dátami. Prístupy a manažment prístupov (rozlíšenie, ktoré dáta a pre koho budú zverejnené) zabezpečí integračná dátovo-analytická platforma, na ktorú budú všetky dátové zdroje integrované. Nevyhnutnou súčasťou realizácie uvedeného projektu je schválenie zastupiteľstvom zabezpečenia:

- a) finančných prostriedkov na spolufinancovanie uvedeného dopytovo-orientovaného projektu,
- b) financovania prípadných neoprávnených výdavkov v projekte.

Košice 18. 01. 2022