

## **Dôvodová správa**

### **k Spolufinancovaniu projektu s názvom Moderné technológie II**

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.

Indikatívna výška finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ alokovaných na výzvu pre celé územie Slovenskej republiky je 35 000 000 eur. Maximálna výška nenávratného finančného príspevku na projekt je 4 milióny eur, celková výška oprávnených výdavkov je 4 210 526,32 eur a výška spolufinancovania je 210 526,32 eur.

Košice, 18. 01. 2022

Spracoval: Ing. Peter Kubičko, PhD.