

Dôvodová správa

k Projektovému zámeru integrovanej územnej investície: „Integračná dátová platforma pre rozvoj SMART riešení Košického samosprávneho kraja“

Projektový zámer „Integračná dátová platforma pre rozvoj SMART riešení Košického samosprávneho kraja“ bol vytvorený v súlade s výzvou č. PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR, opatrenie 1.2.2 v rámci Programu Slovensko a schválený Radou partnerstva.

Jeho cieľom je špecifikácia a obstaranie softvéru jednotnej dátovej platformy, obstaranie softvéru a IoT zariadení pre inteligentný zber, rozvoj tvorby, spracovanie, využívanie a prepájanie dát a tým na základe softvérových nástrojov a inteligentných systémov na monitorovanie zaviesť funkčný energetický manažment budov a manažment správy budov. Softvérová platforma bude sledovať a spracovávať údaje z IoT zariadení (meracie zariadenie na efektívny energetický manažment, monitorovanie kvality vnútorného prostredia, ovzdušia a ďalšie).

Tento nástroj bude používaný na evidenciu, správu, pasportizáciu, údržbu prevádzkovaných objektov a majetku a energetický manažment týchto objektov. Vo vytvorenej dátovej platforme budú centralizované údaje z informačných systémov a aplikácií používaných v prostredí Úradu KSK a organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti. Na základe takto nameraných údajov bude možné efektívnejšie rozhodovanie v nadväznosti na inteligentné plánovanie a správu regiónov.

Odbornou analýzou bolo vybraných 15 energeticky náročných objektov, v ktorých budú inštalované IoT zariadenia pre sledovanie a riadenie energetických dát a pre 45 objektov bude realizovaná technologická a dokumentačná pasportizácia.

Podľa indikatívneho rozpočtu sú celkové predpokladané výdavky (COV) projektu vo výške 1 342 830,04 EUR s DPH, pričom vlastné zdroje predstavujú 107 426,40 EUR s DPH (8 % COV).

Predkladaný projekt kryje aktuálne potreby koncových užívateľov, keďže výsledky projektu sú určené viacerým cieľovým skupinám: zamestnanci Úradu KSK, zamestnanci OvZP KSK, ale tiež občania a podnikatelia a organizácie verejnej moci.

Očakávané prínosy:

- Ucelený prehľad údajov zo všetkých definovaných oblastí
- Jasný prehľad o prevádzke a energetickej náročnosti objektov v správe KSK
- Úspora spotreby energií (finančné aj environmentálne hľadisko)
- Pasportizácia objektov – lepší prehľad o majetku
- Lepšie plánovanie investícií na základe presných údajov
- Ušetrenie finančných prostriedkov na základe kvalifikovaných rozhodnutí

Výsledky projektu budú k dispozícii od fyzického ukončenia projektu s očakávanými prínosmi v priebehu prvého roku používania pre koncových používateľov.

Košice 05. 11. 2024

Spracovala: Ing. Zuzana Kováčová