**Projektová karta konkretizace realizace vybraného nástroje/nástrojů**

**Pasportizace dat a metodická podpora v rámci konceptu SC**

**ZPRACOVÁNÍ A VYUŽITÍ DAT PRO KONCEPT SMART CITIES**

**Pilíř: 8** Mobilita a kvalita prostředí

**Nástroj(e):** N11: Koncepce Chytrých měst a regionů na národní úrovni

N12: Podpora pilotních projektů v oblasti Smart Cities

**Cíl:** Ve vazbě na Digitální Česko - č. 2 Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci

**Cíl:** Zajistit dodavatele na aktivity související s konceptem Smart Cities. Konkrétně se bude jednat o pasportizaci dat, metodiku, analýzu IT architektury a vývoj SW. Výsledkem bude databáze, resp. SW řešení s informacemi o umístění a typu datových sad vhodných pro SC projekty. Nejedná se o databázi dat jako takových, data budou tam, kde jsou, bude k nim pouze zajištěn přístup na základě certifikace. Taková data budou využita zájemci o SC projekty.

**Zdůvodnění potřeby:** S neustálým zlepšováním moderních technologiípostupně vzniká trend v oblasti tzv. chytrých měst neboli Smart Cities (SC), v rámci kterých se dají využít na služby pro občany zejména mobilní technologie. Primárním cílem konceptu SC je zajištění kvalitního života obyvatelům, kdy jsou jako nástroj využívány moderní technologie pro ovlivňování kvality života ve městě, a následně k dosahování hospodářských a sociálních cílů města. Realizace tohoto projektu, jehož **hlavním cílem bude pasportizace dat a metodická podpora**, vyplynula z aktuálních potřeb v souvislosti s konceptem SC v rámci programu Digitální ekonomika a společnost, spadající do programu Digitální Česko. V ČR **doposud neexistuje ucelený projekt v rámci konceptu SC, který by pomáhal obcím, městům a krajům** jednoduše realizovat své vize a posunout se blíže k modernímu, chytrému městu. MMR plánuje zájemcům o SC projekt certifikovat po splnění určitých podmínek, což by mělo přispět k rychlejšímu rozvoji chytrých měst a posunout se blíže k Digitálnímu Česku.

**Formy provedení (příp. parametry dosažení výsledku):**

1. Analýza a návrh komplexního řešení pro sběr a zpracování dat pro SC projekty, zejména návrh IT architektury, vypracování bezpečnostních, obchodních a legislativně-právních modelů práce s daty, návrh dotačních titulů, definice pilotních projektů;
2. Zajištění prací, služeb a SW řešení na pasportizaci dat v rámci konceptu SC, zejména vypracování metodiky pasportizace pro uživatele SC dat, která poslouží k realizaci, regulaci a podpoře financování SC projektů; návrh SW řešení pro sběr a ukládání informací o typu a umístění vhodných datových sad;
3. Pilotní projekt – ve vybrané oblasti budou dle metodiky pořízena data, na nichž se ověří vypracované modely pořízení, sdílení a zpracování; výsledek poslouží jako vzor pro zájemce o SC projekty a jako podklad pro celoplošné řešení digitalizace ČR.

**Časové milníky:**

Ad a. – analýza a návrh řešení 12/2019-06/2020

Ad b. – zajištění prací, služeb a SW 02/2020-08/2020

Ad c. – pilotní projekt 09/2020

**Finanční požadavky:**

Ad a. – analýza a návrh řešení interní (SR)

Ad b. – zajištění prací, služeb a SW interní (SR)

Ad c. – pilotní projekt interní (SR)