

Odbor: Odbor rozvoje
Oddělení: oddělení strategií a plánování
Vyřizuje: Šintajová Soňa Ing.

Materiál pro 21. zasedání Zastupitelstva města Karviné konané dne 12.09.2017

Záměr realizovat projekt Modernizace geografického informačního systému SMK

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 4 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

si vyhradilo

rozhodnutí ve věci předložení žádosti o dotaci, spolufinancování, předfinancování a zajištění udržitelnosti projektu „Modernizace informačního systému SMK“ do výzvy č. 26 Integrovaného regionálního operačního programu.

Úkol: ano / ne

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

rozhodlo

předložit žádost o dotaci na projekt „Modernizace geografického informačního systému SMK“ do výzvy č. 26 Integrovaného regionálního operačního programu.

Úkol: ano / ne

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

schválilo

spolufinancování projektu „Modernizace geografického informačního systému SMK“ v minimální výši 10 % z celkových způsobilých výdajů projektu a veškerých nezpůsobilých výdajů projektu z rozpočtu statutárního města Karviné.

Úkol: ano / ne

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

schválilo

předfinancování projektu „Modernizace geografického informačního systému SMK“ ve výši 90 % z celkových způsobilých výdajů projektu z rozpočtu statutárního města Karviné.

Úkol: ano / ne

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

schválilo

zajištění udržitelnosti projektu „Modernizace geografického informačního systému SMK“ po dobu 5 let od jeho finančního ukončení.

Úkol: ano / ne

Důvodová zprava a přílohy důvodové zprávy

PC	Příloha	Název	Komentář
		ZM-21-OR- projekt GIS - DZ.pdf	důvodová zpráva
1			

Datum: 23.08.2017



Ing. Blanka Rychla

Za formální správnost

Datum: 24.08.2017



Ing. Gabriela Monczková

Vedoucí oddělení

Datum: 24.08.2017



Ing. Gabriela Monczková

Vedoucí odboru

Datum: 24.08.2017



Ing. Lukáš Raszyk

Za předkladatele

Předkládá: Rada města Karviné

Uložení formuláře na iPortál

Složka

Složka Archivního úložiště: 103

Důvodová zpráva

Záměr realizovat projekt Modernizace geografického informačního systému SMK

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR vyhlásilo výzvu č. 26 „eGovernment I“ k podávání žádostí o podporu do Integrovaného regionálního operačního programu, specifického cíle 3.2 „Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT“.

Do uvedené výzvy je možno předkládat projekty týkající se prostorových dat a služeb. PUF dne 15.5.2017 doporučila do této výzvy připravit a předložit žádost o dotaci na projekt „**Modernizace geografického informačního systému SMK**“.

Cíle projektu:

1. Umožnit snadnější a efektivnější využívání prostorových informací pro činnost MMK, MPK a příspěvkových organizací SMK.
2. Umožnit snadné využití prostorových informací široké veřejnosti (laické i odborné) prostřednictvím modernizovaného mapového portálu.
3. Modernizovat GIS MMK s důrazem na výkon, standardizaci a uživatelskou dostupnost aplikováním nejnovějších standardů a trendů v oblasti geoinformačních technologií.
4. Rozšířit funkcionalitu modernizovaného GIS SMK o technologii pro terénní mobilní sběr s centralizovaným ukládáním prostorových dat.

Zdůvodnění potřeby:

Stávající geografický informační systém neumožňuje efektivní správu, využívání a sdílení prostorových dat z následujících důvodů:

1. Uzavřená (proprietární) technologie jediného výrobce vyžaduje složitou konverzi dat pro jejich následné zpracování a publikování.
2. Složitě a nestandardní programové vybavení GIS vyžaduje příliš vysokou kvalifikaci uživatelů, což omezuje jeho uživatelské využití.
3. Nedostatečná kompatibilita s technologickým řešením krajských úřadů a jiných orgánů veřejné správy znemožňuje efektivní sdílení a výměnu dat.
4. Závislost na jediném dodavateli vede k nedostatečnému vývoji nových verzí systému a jeho uzavřenosti vůči jiným technologiím (tzv. „vendor lock“).

Realizace projektu umožní efektivnější a výkonnější správu, publikování prostorových dat, výrazně se zlepší integrace a spolupráce s ostatními informačními systémy veřejné správy a využívání ze strany uživatelů. Současně dojde ke zjednodušení a zrychlení procesu zpracování prostorových dat od jejich poskytovatelů, především nebude nutné provádět složité a časově náročné konverze dat. Pořízením vhodné technologie pro mobilní sběr prostorových dat bude zajištěno pro běžné uživatele přímé pořizování a ukládání terénních dat do centrálního datového úložiště.

Modernizace mapového portálu zajistí snadnější a rychlejší přístup k prostorovým informacím SMK a dalších poskytovatelů, poskytování vybraných údajů o území přehlednou a uživatelsky přívětivou formou pro odbornou i širokou veřejnost včetně dostupnosti pro mobilní aplikace. Mapový portál umožní vytvoření nových služeb pro podporu životních situací založených na využívání kvalitních a garantovaných prostorových informací.

Termín realizace projektu: r. 2018 výběr dodavatele, r. 2019 fyzická realizace projektu

Finanční náročnost projektu:

Celkové předpokládané výdaje projektu	100 %	5.000.000,- Kč
Dotace	90 %	4.500.000,- Kč
Spoluúčast města	10 %	500.000,- Kč

Celkové výdaje projektu budou upřesněny na základě výběrového řízení.

Náklady na realizaci projektu v letech 2018-2019 zahrne Odbor organizační do požadavku na rozpočet odboru.

Projekt je financován způsobem „ex-post plateb“, tzn. zpětné proplácení již uhrazených faktur na základě předkládaných žádostí o platbu.

Předpokládané provozní náklady pro realizaci projektu jsou cca 400.000,- Kč/rok. Realizací projektu však budou odstraněny provozní náklady za současný GIS ve výši 297.000,- Kč/rok. Skutečné navýšení provozních nákladů na modernizovaný GIS tedy ve skutečnosti bude do 103.000,- Kč/rok.

Doba udržitelnosti projektu je poskytovatelem dotace stanovená na 5 let od proplacení dotace.

Rada města Karviné doporučuje podat žádost o dotaci na projekt „Modernizace geografického informačního systému SMK“ do výzvy č. 26 Integrovaného regionálního operačního programu včetně zajištění předfinancování, spolufinancování a zajištění udržitelnosti projektu.