

298PED din 03/08/2020

(PN-III-P2-2.1-PED-2019-1216)

PLATFORMĂ INFORMATICĂ SMART DE EVALUARE A COSTULUI TRANSPORTULUI MULTIMODAL CĂTRE
STAȚIUNILE TURISTICE DIN ROMÂNIA
[ROSMARTTRAVEL]

1. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI**2. ELECTROVALCEA SRL****3. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE
TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"****DIRECTOR PROIECT PROF.DR.EC. CAMELIA SURUGIU****RESPONSABIL PARTENER ELECTROVALCEA SRL DR.ING. OVIDIU CIOGESCU****RESPONSABIL INCD URBAN-INCERC CONF.DR.ARH. VASILE MEIȚĂ****Etapele proiectului**

1. Studii de fundamentare privind metode și tehnici informaționale inovative privind evaluarea costului de deplasare în condițiile utilizării transportului multimodal
03/08/2020 - 10/12/
2. Analiza experimentală pentru verificarea componentelor procesului. Validarea modelului experimental
11/12/2020 - 09/12/
3. Elaborarea platformei informatice în sistem OPENGIS de evaluare a costului transportului combinat către stațiunile de interes turistic din România
10/12/2021 - 31/03/2022

Bugetul Proiectului

Allocated budget / costs (Lei)								
		Personnel costs	Logistics			Travel	Indirect costs	Total
			Equipment	Material	Subcontractors			
Project Coord. (PC)	Public Budget	219040	0	5000	6000	4500	52360	286900
	Own contrib.	0	0	0	0	0	0	0
Partner 1	Public Budget	150700	0	0	0	0	34200	184900
	Own contrib.	44150	0	4000	4500	3000	17050	72700
Partner 2	Public Budget	92800	0	4500	6000	2500	22400	128200
	Own contrib.	0	0	0	0	0	0	0
Total		506690	0	13500	16500	10000	126010	672700

Rezumat Romana

Accesul la date relevante furnizate de serviciile digitale și promovarea unor politici a datelor deschise constituie condiții necesare pentru planificarea călătoriilor multimodale. Din acest motiv, scopul proiectului îl reprezintă furnizarea unor servicii digitale de informare privind călătoriile multimodale către stațiunile de interes turistic național din România. Din punct de vedere tehnic, proiectul propune o simularea a indicatorului de accesibilitate (indicator care exprimă efectul combinat al modurilor alternative de transport) "Cost de deplasare" (timp) în condiții de laborator utilizând „costul” aferent deplasării prin fiecare celulă a rasterului reprezentat de teritoriul național al României și baza de date privind graficul orar al mijloacelor de transport rutiere, feroviare, aeriene și navale pentru principalele stațiuni turistice. Rezultatul proiectului este o aplicație software în sistem OPENGIS, ce utilizează softul ARCGIS (modul SPATIAL ANALYST), ARCGIS Server și limbajul de programare Python, concepția aplicației software fiind modulară cu o interfață grafică bazată pe meniuri, astfel încât să fie ușor accesibilă pentru utilizatorii neinițiați. Această platformă informatică SMART (ROSmartTTravel) poate fi dezvoltată ca o aplicație Smartphone atât în domeniul turismului, cât și în domeniul transporturilor și planificării spațiale.

Rezumat Engleza

Access to relevant data provided by digital services and the promotion of open data policies are necessary conditions for planning multimodal trips. For this reason, the purpose of the project is to provide digital information services on multimodal trips, directing the tourist interest to the national resorts in Romania. From a technical point of view, the project proposes a simulation of the accessibility indicator (an indicator that expresses the combined effect of the alternative modes of transport) "Cost of travel" (time) in laboratory conditions using the "cost" of moving through each cell of the represented raster by the national territory of Romania and the database on the hourly schedule of road, rail, air and naval means of transport for the main tourist resorts. The result of the project is a software application in the OpenGIS system, which uses the ArcGIS software (SPATIAL ANALYST mode), ArcGIS Server and the Python programming language, the software design concept being modular with a menu-based graphical interface so that it is easily accessible to the uninitiated user. This SMART computer platform (ROSmartTTravel) can be developed as a Smartphone application in the field of tourism, as well as in the field of transport and spatial planning.

Obiectivul proiectului

(în română)

Obiectivul proiectului îl reprezintă furnizarea unor servicii digitale de informare privind călătoriile multimodale către stațiunile de interes turistic național din România.

Obiectivul proiectului

(în engleză)

The objective of the project is to provide digital information services on multimodal trips, directing the tourist interest to the national resorts in Romania.

Rezultatele estimate

(în română)

Realizarea unei platformă informatice de tip GIS pentru evaluarea costului transportului multimodal către stațiunile turistice din România

Rezultatele estimate

(în engleză)

Development of a GIS type IT platform for evaluating the cost of multimodal transport to tourist resorts in Romania

Data începerii contractului	03/08/2020
Data încheierii contractului	31/03/2022
Durata proiectului[luni]	20 luni

Date Generale

Cod proiect	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1216
Nr contractului	298PED
Titlul proiectului (in română)	Platformă informatică SMART de evaluare a costului transportului multimodal către stațiunile turistice din România
Titlul proiectului (in engleză)	SMART platform for assessing the cost of multimodal transport to the tourist resorts in Romania
Acronimul proiectului	ROSmartTravel
Propunerea de proiect in engleză (fișier tip .PDF)	ROSMART TRAVEL.pdf (10/10/2019, 621.86 kb)
Domeniu	3.3 - Orașul inteligent
Abstract (in română)	Accesul la date relevante furnizate de serviciile digitale și promovarea unor politici a datelor deschise constituie condiții necesare pentru planificarea călătoriilor multimodale. Din acest motiv, scopul proiectului îl reprezintă furnizarea unor servicii digitale de informare privind călătoriile multimodale către stațiunile de interes turistic național din România. Din punct de vedere tehnic, proiectul propune o simularea a indicatorului de accesibilitate (indicator care exprimă efectul combinat al modurilor alternative de transport) "Cost de deplasare" (timp) în condiții de laborator utilizând „costul” aferent deplasării prin fiecare celulă a rasterului reprezentat de teritoriul național al României și baza de date privind graficul orar al mijloacelor de transport rutiere, feroviare, aeriene și navale pentru principalele stațiuni turistice. Rezultatul proiectului este o aplicație software în sistem OPENGIS, ce utilizează softul ARCGIS (modul SPATIAL ANALYST), ARCGIS Server și limbajul de programare Python, concepția aplicației software fiind modulară cu o interfață grafică bazată pe meniuri, astfel încât să fie ușor accesibilă pentru utilizatorii neinițiați. Această platformă informatică SMART (ROSmartTravel) poate fi dezvoltată ca o aplicație Smartphone atât în domeniul turismului, cât și în domeniul transporturilor și planificării spațiale.
	Access to relevant data provided by digital services and the promotion of open data policies are necessary conditions for planning multimodal trips. For this reason, the purpose of the project is to provide digital information services on multimodal trips, directing the tourist interest to the national resorts in Romania. From a technical point of view, the project proposes a simulation of the accessibility

Abstract (in engleză)	indicator (an indicator that expresses the combined effect of the alternative modes of transport) "Cost of travel" (time) in laboratory conditions using the "cost" of moving through each cell of the represented raster by the national territory of Romania and the database on the hourly schedule of road, rail, air and naval means of transport for the main tourist resorts. The result of the project is a software application in the OpenGIS system, which uses the ArcGIS software (SPATIAL ANALYST mode), ArcGIS Server and the Python programming language, the software design concept being modular with a menu-based graphical interface so that it is easily accessible to the uninitiated user. This SMART computer platform (ROSmartTravel) can be developed as a Smartphone application in the field of tourism, as well as in the field of transport and spatial planning.
Obiectivul proiectului (in română)	Obiectivul proiectului îl reprezintă furnizarea unor servicii digitale de informare privind călătoriile multimodale către stațiunile de interes turistic național din România.
Obiectivul proiectului (in engleză)	The objective of the project is to provide digital information services on multimodal trips, directing the tourist interest to the national resorts in Romania.
Rezultatele estimate (in română)	Realizarea unei platformă informatice de tip GIS pentru evaluarea costului transportului multimodal către stațiunile turistice din România
Rezultatele estimate (in engleză)	Development of a GIS type IT platform for evaluating the cost of multimodal transport to tourist resorts in Romania
Data începerii contractului	03/08/2020
Data încheierii contractului	31/03/2022
Durata proiectului (luni)	20
Numărul instituțiilor implicate	3
Pagina web a proiectului	<i>(veți completa la prima raportare)</i>
Sumele contractului	[RON]
Valoarea totală de la buget	600.000,00