

Výroční zpráva grantového projektu, zakázka č. 2108 (specifický výzkum v roce 2023)

Název projektu: Informační a znalostní management a kognitivní věda v cestovním ruchu 7

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel:

prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

Studenti doktorského studia:

Ing. Milan Kořínek
Ing. Sára Bouzková
Ing. Stanislav Šafránek
Ing. Patrik Urbaník
Ing. Tomáš Mrňák
Mgr. Josef Štemberk (od 31.5.2023 do 19.6.2023)

Studenti magisterského studia:

Bc. Tomáš Kracík (do 22. 5. 2023)
Bc. Ondřej Tázlar (od 15.9.2023)
Bc. Lukáš Ondráček (do 19. 5. 2023)
Bc. Josef Janda (od 1.2.2023 do 18.5.2023)
Bc. Jiří Černožorský
Bc. Štěpán Bárta (od 8.9.2023)

Další výzkumní pracovníci:

Doc. Ing. Martina Pásková, Ph.D.
doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D.
Dr. Taiwo Temitope Lasisi
Ing. Marek Zanker (do 30.6.2023)
Ing. David Zejda, Ph.D. (od 1.2.2023 do 10.5.2023)

Celková částka přidělené dotace: 215 282 Kč

Způsobilé náklady projektu: 215293,68

Přehled realizovaných výdajů:

1. osobní náklady 90133,05 Kč

a) stipendia 70 000,- Kč

Za aktivní participaci na přípravě, vytvoření a realizaci výstupů projektu byla vyplacena stipendia třem doktorandům (Ing. Milan Kořínek 7000 Kč, Ing. Stanislav Šafránek 15000 Kč, Ing. Sára Bouzková 12000 Kč) a studentům magisterského studia (Bc. Josef Janda 5000 Kč, Bc. Jiří Černožorský 19000 Kč, Bc. Štěpán Bárta 12000 Kč). Výše stipendií odpovídala podílu studentů na výzkumných aktivitách a přípravě podkladů pro publikační výstupy projektu - články v časopisech indexovaných ve WOS, Scopus, ERIH+ (CJOT, usiluje o indexování Scopus), příspěvky na konferencích evidovaných v databázi Scopus nebo Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities. Stipendia byla vyplacena přesně dle upraveného rozpočtu.

b) mzdy 15 000,- Kč

Mzdy byly vyplaceny za vedení studentů při výzkumu v rámci projektu v plánované výši přesně dle upraveného rozpočtu, konkrétně: Dr. Taiwo Temitope Lasisi 5 000 Kč, prof.

RNDr. Josef Zelenka, CSc. 3 000 Kč, doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D. 2 500 Kč, Ing. Marek Zanker 2 000 Kč, doc. Ing. Martina Pásková, Ph.D. 2 500 Kč.

c) sociální a zdravotní pojištění 5133,05 Kč

počet členů řešitelského týmu projektu, kteří čerpali mzdové prostředky včetně stipendií ze způsobilých nákladů projektu: 11

z toho počet studentů členů řešitelského týmu: 6

způsobilé osobní náklady (včetně odvodů): 90133,05 Kč

z toho osobní náklady studentů (včetně stipendií): 70 000Kč (77,7 % celkových osobních nákladů včetně odvodů)

2. náklady na konference 31106,65,- Kč

a) konferenční poplatky celkem 31106,65,- Kč.

Byl zaplacen poplatek za dr. Davida Zejdu na konferenci České společnosti krajinných inženýrů 1800 Kč, konferenční poplatek za doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D. a konferenci EPIA 2023 (8928,75 Kč) a poplatek za Dr. Taiwo Temitope Lasisi za třídní online kurs psaní projektů Horizont - European Fund Management Consulting OÜ(29306,65 Kč).

b) cestovní výdaje celkem 0,- Kč

Prostředky nebyly plánovány.

3. další náklady 94053,98 Kč

a) náklady nebo výdaje na pořízení spotřebního materiálu a hmotného majetku 17595,96 Kč

b) provozní náklady nebyly požadovány, tedy 0 Kč

c) služby (mimo konferenčních poplatků) 75598,85 Kč

Tyto náklady tvořily služby (mimo konferenčních poplatků), spojené s publikováním výstupů projektu – překlady článků, konferenčních příspěvků, knih, jazykové korektury a copywriting za 75598,85 Kč.

d) Doplňkovým nákladem byly kurzové ztráty a bankovní poplatky 859,17 Kč.

Tabulka 1 Rozpočet upravený na základě krácení navrženého rozpočtu projektu a skutečné čerpání

		plán čerpání rozpočtu projektu [Kč]	skutečné čerpání [Kč]
osobní náklady	stipendia	70000	70000
	Mzdy včetně odvodů	20433	20133,05
náklady na konference	konferenční poplatky (včetně kurzových ztrát)	14185	31106,65
	cestovní výdaje (včetně kurzových ztrát)	13420	0
další náklady	ostatní služby - jazykové korektury	95744,0	75598,85
	Spotřeba materiálu	0	17595,96
	jiné - kurzové ztráty a bankovní poplatky	1500	859,17
Souhrnný součet		215282	215293,68

Splnění cílů řešení a přínos projektu

Cíle projektu, spočívající ve všestranném rozvoji aplikace informačního a znalostního managementu a kognitivní vědy v cestovním ruchu včetně přípravy plánovaných publikačních výstupů, byly splněny. Výzkum rozvíjel několik základních směrů těchto aplikací, což je současně základním přínosem realizace projektu:

- Rozvoj metod modelování reálných procesů, související s cestovním ruchem v rámci realizace projektu TAČR č. TLO2000267 „Omezování negativních dopadů turismu na ekosystémy prostřednictvím inteligentního softwarového průvodce“ (doc. Štekerová, Ing. Zanker, Ing. Kořínek, prof. Zelenka, dr. Pásková, dr. Zejda), a také monitorování a řízení toků návštěvníků a zvýšení únosné kapacity s využitím mobilní aplikace. Byla sepsána a obhájena závěrečná zpráva a výstup projektu, byla dále rozvíjena vytvořená aplikace, aplikace byla představena na mezinárodní konferenci Public Recreation and Landscape Protection - With Environment Hand in Hand, na mezinárodní konferenci ISSS, partnerům projektu 4GEON (www.4geon.org) a na Smart region tour.
- Modelování reálných jevů a procesů v turismu bylo implementováno ve výzkumu metod pro simulaci šíření plastů v životním prostředí v souvislosti s cestovním ruchem (doc. Štekerová, Ing. Zanker, prof. Zelenka, doc. Pásková, dr. Lasisi). Výstupem bude článek ve WOS.
- Bylo zkoumáno využití znalostních přístupů v managementu geoparků (Mgr. Štemberk). Výstupem je obhájená disertační práce, připraven je článek pro časopis Silva Gabreta.
- Nad plán projektu byl rozvíjen výzkum různých aspektů procesů v turismu s využitím ICT, ekoinovací a ekonomického kontextu růstu turismu (Dr. Lasisi, doc. Pásková a byly získávány kognitivně psychologické znalosti o kulturních odlišnostech v interpretaci v geoturismu (doc. Pásková) v rámci podpory realizace projektu 4GEON (je připravován publikační výstup).

Konkrétně byl v těchto základních směrech z hlediska použitých metod prováděn primární výzkum s využitím SW pro modelování (Netlogo, AnyLogic), řízených rozhovorů (osobně, jednotlivě i ve fokusních skupinách, také online s využitím MS teams, případně Skype), mentálního a myšlenkového mapování a empirického šetření. Sekundární výzkum byl realizován s využitím rozsáhlé rešerše ve vědeckých databázích, zejména v databázích Sciencedirect, Scopus, Web of Science a na Researchgate. Byly modelovány reálné procesy související s cestovním ruchem se zaměřením na simulace chování návštěvníků destinace, toky návštěvníků a na psychologicky únosnou kapacitu destinace. Pro sepsání přehledové části článků byl využíván formalismus PRISMA.

Kontrolovatelné výsledky řešení

Výsledkem výše uvedených aktivit jsou kontrolovatelné výsledky projektu – 4 články J_{imp} , jeden článek J_{sc} , jeden konferenční příspěvek, publikovaný ve sborníku mezinárodní konference indexované ve Scopus, jeden příspěvek publikovaný ve sborníku mezinárodní konference Lecture Notes in Computer Science, kde se předpokládá indexování („The EPIA 2023 proceedings are indexed in Thomson Reuters ISI Web of Science, Scopus, DBLP and Google Scholar“) a disertační práce, viz Tabulka 2. Výstupy již uvedené v OBD jsou v tabulce v příloze (Tabulka 3). Po zkrácení prostředků projektu bylo určeno, že projekt má dosáhnout sníženého počtu 120 bodů. **K 6. 1. 2024 bylo dosaženo 390,8 bodu, tedy 325,7 % plánovaných bodů.**

Výsledky publikační činnosti v OBD (celkem 6)

- a) 6
- b) 1
- c) 0

Tabulka 2 Propočet bodového hodnocení již publikovaných výstupů projektu dle metodiky FIM UHK

Publikace	charakter, zda a kde indexováno	Bodů FIM UHK
1. Olorunsola, V.O., Saydam, M.B., Lasisi, T.T. and Eluwole, K.K. (2023): Customer experience management in capsule hotels: a content analysis of guest online review. Journal of Hospitality and Tourism Insights, Vol. 6 No. 5, pp. 2462-2483. https://doi.org/10.1108/JHTI-03-2022-0113 , eid=2-s2.0-85145335964, Accession Number: WOS WOS:000906009800001.	WOS Q2* 60/132 Scopus Q2	120,8
2. Olorunsola, V. O., Saydam, M.B., Lasisi, T.T. and Ozturen, A. (2023): Exploring tourists' experiences when visiting Petra archaeological heritage site: voices from TripAdvisor. Consumer Behavior in Tourism and Hospitality, Vol. 18, No. 1, pp. 81-96. doi: 10.1108/CBTH-05-2021-0118_eid=2-s2.0-85147419726.	WOS Q2* 63/135 Scopus Q2***	30
3. Irani, F., Rahimzhan, S., Eluwole, K., & Lasisi, T. T. (2023). Proactive personality and organisational performance of hotels in Cyprus. European Journal of Tourism Research, 34, 3405. https://doi.org/10.54055/ejtr.v34i.2541 , eid= 2-s2.0-85150780652, Accession Number: WOS:000956205800002.	WOS Q3* 73/136 Scopus Q2	83,6
4. Zejda, D., Pásková, M. (2023). Destination Management Support System and Intelligent Destination Guide for Natural Destinations. Příspěvek prezentovaný na konferenci Public Recreation and Landscape Protection - With Environment Hand in Hand?, 09.05.2023 - 11.05.2023, Krtiny, eid=2-s2.0-85161460847,	Scopus	0
5. Lasisi, T.T., Odeh, S.A. and Eluwole, K.K. (2023): Smart destination competitiveness: underscoring its impact on economic growth. Journal of Tourism Futures, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. doi: 10.1108/JTF-09-2022-0243, Accession Number WOS:001016473300001, eid=2-s2.0-85162944705.	WOS Q1 23/135 Scopus Q2	156,4
6. Janda, J., Štekerová, K. (2023). Review of Agent-Based Evacuation Models in Python. In: Moniz, N., Vale, Z., Cascalho, J., Silva, C., Sebastião, R. (eds) Progress in Artificial Intelligence. EPIA 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14115. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49008-8_40 , https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-49008-8_40 .		0
7. Štemberk, J. (2023): Znalostní management jako nástroj podpory řízení velkoplošných chráněných území. Disertační práce FIM UHK, školitel Marešová P., odborný školitel Pásková, M., 115 str.		0
Celkem		390,8

* uplatněno jako 100% za spoluautora z týmu SPEV (dr. Lasisi úvazek 100%) vzhledem k tomu, že další spoluautoři jsou zahraniční dle pravidel FIM UHK (Pokud je na výsledku alespoň jeden autor s afiliací FIM UHK se 100 % úvazkem na UHK a současně jsou spoluautory zahraniční autoři, nesnižuje se bodový zisk o podíl žádného zahraničního autora.)

** zatím není indexováno ve WOS

*** v Scimago Journal & Country Rank i ve WOS zatím pod původním názvem International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research, zatím indexováno Scopus

Změny v projektu

Změny v řešitelském týmu souvisely:

- s nástupem do studia po jeho přerušení a ukončením studia – Mgr. Josef Štemberk se stal

- členem týmu od 1.2.2023 a skončil v týmu 19.6.2023, kdy ukončil studium
- s ukončením studia:
Bc. Josef Janda byl členem týmu od 1.2.2023 do 18.5.2023, kdy ukončil studium
Bc. Tomáš Kracík byl členem týmu od 1.2.2023 do 22. 5. 2023, kdy ukončil studium
Bc. Lukáš Ondráček byl členem týmu od 1.2.2023 do 19. 5. 2023, kdy ukončil studium
 - se zahájením studia:
Bc. Ondřej Tázlar je členem týmu od 15.9.2023, kdy zahájil studium
 - s dokončením dohodnutého výstupu, resp. výzkumné práce:
 - Ing. Marek Zanker ukončil činnost v týmu 30.6.2023
 - Ing. David Zejda, Ph.D. byl členem týmu od 1.2.2023 a ukončil činnost v týmu 10.5.2023)

Změny ve financování projektu souvisely s tím, že:

- Byly mírně překročeny náklady na konference s tím, že nebyly čerpány cestovní výdaje, ale náklady se týkaly konferenčních poplatků a také online kurzu psaní a administrace projektů Horizont.
- Bylo publikováno a připravováno pro publikování podstatně více než plánovaných publikačních výstupů, zejména šlo překlady a kontroly překladů knižních publikací. S tím souvisela vyšší spotřeba spotřebního materiálu, který nebyl původně plánován.
- Oproti předpokladu byly nižší poplatky za bankovní služby a kurzové ztráty.
- Mzdy byly vyplaceny přesně v plánované výši, o něco nižší byly skutečné odvody.

V Hradci Králové, dne 02. 01. 2024

Podpis odpovědného řešitele

Přílohy

Příloha 1 Doložení výstupů projektu výpisem z OBD

V níže uvedené tabulce (Tabulka 3) jsou všechny publikované výstupy, které jsou doložené v OBD.

Tabulka 3 Doložení výstupů projektu výpisem z OBD

<p>[1] Olorunsola, VO., Saydam, MB., Lasisi, TT., Eluwole, KK. Customer experience management in capsule hotels: a content analysis of guest online review. <i>Journal of Hospitality and Tourism Insights</i>. Emerald, 2023. 22s. ISSN: 2514-9792. Kód UT ISI: 000906009800001. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43879719) (RIV ID: 50020109) přijatý</p>
<p>[2] Olorunsola, VO., Saydam, MB., Lasisi, TT., Ozturen, A. Exploring tourists' experiences when visiting Petra archaeological heritage site: voices from TripAdvisor. <i>Consumer Behavior in Tourism and Hospitality</i>. Emerald, 2023. 16s. ISSN: 2752-6666. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43879134) (RIV ID: 50019524) přijatý</p>
<p>[3] Irani, F., Rahimzhan, S., Eluwole, KK., Lasisi, TT. Proactive personality and organisational performance of hotels in Cyprus. 2023. 21s. Kód UT ISI: 000956205800002. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43880059) (RIV ID: 50020449) přijatý</p>
<p>[4] Zejda, D., Pásková, M. DESTINATION MANAGEMENT SUPPORT SYSTEM AND INTELLIGENT DESTINATION GUIDE FOR NATURAL DESTINATIONS. <i>Public Recreation and Landscape Protection - With Environment Hand in Hand? Proceedings of the 14th Conference</i>. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2023. 5s. ISBN: 978-80-7509-251-9. ISSN: 1755-1307. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43880083) (RIV ID: 50020473) přijatý</p>
<p>[5] Lasisi, TT., Odei, SA., Eluwole, KK. Smart destination competitiveness: underscoring its impact on economic growth. <i>JOURNAL OF TOURISM FUTURES</i>. BINGLEY : EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, 2023. 21s. ISSN: 2055-5911. Kód UT ISI: 001016473300001. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: J_ČLÁNEK V ODBORNÉM PERIODIKU (ID: 43880189) (RIV ID: 50020579) rozpracovaný¹</p>
<p>[6] Janda, J., Štekerová, K. Review of Agent-Based Evacuation Models in Python. Cham : Springer, 2023. 12s. ISBN: 978-3-031-49007-1. granty: 0Spec. výzkum: S. Forma: D_ČLÁNEK VE SBORNÍKU (ID: 43880547) (RIV ID: 50020937) přijatý</p>

¹ Již ale indexovaný ve WOS, viz obrázek

0/1

[Add To Marked List](#)

[Export](#) ▾

Sort by: Relevance ▾

< 1 of 1 >

1



Smart destination competitiveness: underscoring its impact on economic growth

[Lasisj, TT: Odei, SA](#) and [Eluwole, KK](#)

Jun 2023 (Early Access) | [JOURNAL OF TOURISM FUTURES](#)

80

References

PurposeThe current study is designed to investigate the factors that foster the framing of destination competitiveness and establish the factors that drive the contribution of tourism innovations to economic growth in smart tourism destinations.Design/methodology/approachA four-year panel data were extracted from the World Economic Forum's travel and tourism competitiveness index and data were ... [Show more](#)

[Free Full Text from Publisher](#) ...

[Related records](#)

Page size 50 ▾

< 1 of 1 >

Příloha 2 Výsledovka k 1.1.2024

Univerzita Hradec Králové						
Výsledovka po účtech obrátová						
Období: 01 - 12 / 2023						
	Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky			
	Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky			
	Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky			
	Zakázka:	2108	SV Informační a znalostní management a k			
	Podzakázka:	***	Všechny podzakázky			
Účet	Název účtu	Na poč. období	Má dáti	Dal	Zůstatek	
501	003	Spotřeba materiálu kancelářské	0,00	17 595,96	0,00	17 595,96
501		Spotřeba materiálu	0,00	17 595,96	0,00	17 595,96
518	004	Poplatky konference, semináře,	0,00	31 106,65	0,00	31 106,65
518	099	Ostatní služby	0,00	75 598,85	0,00	75 598,85
518		Ostatní služby	0,00	106 705,50	0,00	106 705,50
521	001	Mzdové náklady DU	0,00	15 000,00	0,00	15 000,00
521		Mzdové náklady	0,00	15 000,00	0,00	15 000,00
524	001	Zákonné zdravotní pojištění DU	0,00	1 350,05	0,00	1 350,05
524	002	Zákonné sociální pojištění DU	0,00	3 720,00	0,00	3 720,00
524	003	Zákonné pojištění úrazové	0,00	63,00	0,00	63,00
524		Zákonné sociální pojištění	0,00	5 133,05	0,00	5 133,05
545	001	Kurzové ztráty DU	0,00	859,17	0,00	859,17
545		Kurzové ztráty	0,00	859,17	0,00	859,17
549	006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip.	0,00	70 000,00	0,00	70 000,00
549		Jiné ostatní náklady	0,00	70 000,00	0,00	70 000,00
		Náklady celkem	0,00	215 293,68	0,00	215 293,68
691	006	Provoz.dotace věda MŠMTspec	0,00	0,00	215 282,00	215 282,00
691		Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.sl	0,00	0,00	215 282,00	215 282,00
		Výnosy celkem	0,00	0,00	215 282,00	215 282,00
		HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK:				-11,68
		Celkem náklady za vybrané:	0,00	215 293,68	0,00	215 293,68
		Celkem výnosy za vybrané:	0,00	0,00	215 282,00	215 282,00
		Hospodářský výsledek za vybrané:				-11,68
		Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele nekvij1 (uvedena v závorce))				
	Pracoviště:	(02**)				
	Činnost:	(***)				
	Fullcost:					
	Zakázka:	2108 (*)				
	Podzakázka:					