

# HODNOCENÍ NÁKLADŮ ÚČELOVÉ PODPORY NA SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM 2023

## Studentská grantová soutěž Fakulty informatiky a managementu

Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2023	3 189 690 Kč
Způsobilé náklady studentských projektů z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	3 109 948 Kč

Způsobilé náklady spojené s organizací studentských vědeckých konferencí z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	0 Kč
Způsobilé náklady spojené s organizací studentské grantové soutěže z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum	79 742 Kč
Převod do fondu účelově určených prostředků	0 Kč

## Seznam projektů Studentské grantové soutěže Fakulty informatiky a managementu v roce 2023

ČÍSLO PROJEKTU	ŘEŠITEL	NÁZEV	ZPŮSOBILÉ NÁKLADY Kč  (projektu z dotace) Kč	POČET ČLENŮ ŘEŠITELSKÉHO TÝMU		ZPŮSOBILÉ OSOBNÍ NÁKLADY		DATUM ZAHÁJENÍ	DATUM UKONČENÍ
				celkem	z toho studenti	Celkem Kč	z toho studenti Kč		
2101	prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.	Výzkumné využití metody eye-tracking	179 378	7	6	56 710,95	50 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2102	prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	Smart Solutions for Ubiquitous Computing Environments	439 225	4	2	155 554,98	122 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2103	Ing. Jan Mačí, Ph.D.	Ekonomické dopady v podmínkách konceptu Průmysl 4.0/ Společnost 5.0	549 031	23	14	88 908,03	67 500	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2104	doc. Mgr. et Mgr. Marcel Pikhart, Ph.D.	Digitální technologie v jazykovém vzdělávání	288 241	8	5	9 000	9 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024

2105	prof. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.	IT jako podpůrný nástroj kognitivních procesů	494 128	19	14	48 000	48 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2106	doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.	Determinanty kognitivních procesů ovlivňující pracovní výkonnost	283 666	12	8	55 421,98	42 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2107	prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.	Integrace výzkumných směrů KIT a podpora studentských vědeckých aktivit III	494 128	42	29	175 266,07	135 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2108	prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.	Informační a znalostní management a kognitivní věda v cestovním ruchu 7	215 282	18	12	90 133,05	70 000	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024
2109	Ing. Veronika Židová, Ph.D.	Dopady pandemie covid-19 na návštěvnost památek UNESCO v – 1 etapa	166 869	11	7	38 056,8	33 500	15. 2. 2023	do 31. 10. 2024

Studentská grantová soutěž Fakulty informatiky a managementu na využití prostředků specifického výzkumu v roce 2023 se řídila Pokynem prorektora UHK č. 04/2022, Výnosem děkana č. 1/2023 a Pravidly při vyhodnocení projektů Studentské grantové soutěže řešené v roce 2023.

### **Publikační výstupy předkládané do RIVu jako výsledky studentských projektů:**

D – článek ve sborníku 16 výsledků

J – článek v odborném periodiku 42 výsledků

C – kapitola v odborné knize 1 výsledek

**Do kategorie excelence navrhujeme (stručný popis excelence a zdůvodnění pro zařazení mezi excelentní výsledky, včetně informace, jak se na navržených excelentních výsledcích podíleli studenti): z projektu 2107, odpovědný řešitel prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD. :**

**Mikulecký, P., Punčochářová, A., Babič, F., Čech, P., Husáková, M., Mls, K., Nacházel, T., Ponce, D., Štekerová, K., Triantafyllou, I., Tučník, P., Sunanda, V., Zanker, M. Dealing with Risks associated with tsunamis using indigenous knowledge approaches. International Journal of Disaster Risk Reduction, Vol. 86, Article 103534, (Feb 15 2023).**

V oblastech často decimovaných přírodními katastrofami si domorodí obyvatelé vytvořili specifické znalosti prostřednictvím generací příběhů založených na svých zkušenostech. Tyto domorodé znalosti jim umožnily snížit riziko spojené s přírodními jevy, včetně tsunami a katastrof s vysoce destruktivním potenciálem, jejichž výskyt je obtížně předvídatelný. Jen na začátku 21. století si tsunami vyžádaly statisíce obětí a způsobily obrovské materiální škody, ale mnoho domorodých komunit je přežilo s minimálními lidskými ztrátami.

Tato studie si kladla za cíl identifikovat, popsat a analyzovat znalosti původních obyvatel, které domorodé národy využívají ke snížení rizik vyplývajících z možných účinků tsunami a zemětřesení a ke snížení jejich negativních dopadů. Tato oblast je ve studii podrobně zmapována na základě dostupné relevantní literatury a její analýzy. Jednotlivé nálezy se zde vážou ke konkrétním lokalitám ohroženým tsunami či zemětřeseními primárně situovanými v Ohňovém kruhu. Výsledky hledání odhalily různé formy domorodých znalostí od nehmotných kulturních hodnot a příběhů až po hmotné kameny nebo hudební nástroje. Záměrem bylo zobecnit pohled na tradiční znalosti, zejména analýzou podobností a závislostí zjištěných mezi identifikovanými znalostmi. Jsou uvedeny i některé příklady ignorování domorodých znalostí či jejich neznalost ze strany obcí. Získané výsledky ukazují, že postupy a metody založené na domorodých znalostech slouží jako účinné nástroje v řízení rizik při zvládnutí nebezpečí tsunami či zemětřesení a snižování jejich negativních dopadů.

Studie publikována v časopise WoS Q1 kategorie Geosciences, Multidisciplinary (31/202), Meteorology & Atmospheric Sciences (21/94) a Water Resources (16/103); vydavatelství Elsevier, Impact Factor (2022) = 5, AIS = 0.921.

Spoluautorka A. Punčochářová v roce 2022 obhájila diplomovou práci na téma „Tradiční znalosti v managementu rizik při nebezpečí tsunami“ pod vedením prof. P. Mikuleckého. Diplomová práce se stala základem uvedené studie, která posléze byla zpracována a rozšířena do podoby článku v širším autorském kolektivu (s mezinárodní účastí). A. Punčochářová byla členkou kolektivu v roce 2022, Ing. Patrik Urbaník, student doktorského studia, zmíněný v poděkování, se podílel na dokončovacích a editorských pracích na finální verzi článku, a byl členem týmu i v hodnoceném roce 2023, kdy byl článek publikován.

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum vzniklo 5 disertačních prací a 15 diplomových prací.

Slovní vyhodnocení přínosu studentských projektů: Specifický výzkum na FIM je směřovaný vedle podpory vědecké činnosti studentů doktorských a magisterských studijních programů, což je priorita i k rozvoji vědeckovýzkumné základny FIM. Stanovené cíle všech projektů byly splněny. Získané finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně.

Stručný popis studentských vědeckých konferencí konaných s využitím podpory: -