

ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ PODPORY V GRANTOVÉ SOUTĚŽI PROJEKTŮ SPECIFICKÉHO VYSOKOŠKOLSKÉHO VÝZKUMU

Tematické zaměření: Provádění výzkumu studenty při uskutečňování akreditovaných magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním. V souladu se směrnicí č. 2/2020.

Pokyny k vyplnění:

- vyplňte dle instrukcí,
- v případě potřeby kontaktujte garanta soutěže:
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D. (Prorektor pro tvůrčí činnost),
tel.: 777 187 898, e-mail: gryc@mail.vstecb.cz.

Identifikace projektu

Název projektu	Kategorizace a rozměrové požadavky rozptylových ploch v kontextu typu objektů	
Identifikační číslo projektu		
Akademický pracovník	Hlavní řešitel	Ing. Zuzana Kramářová
	Spoluřešitelé	
Studenti nMgr. programů	2 - VŠTE NPS Pozemní stavby, magisterský studijní program	
Projekt je předkládán za pracoviště	Ústav technicko-technologický	

Anotace	Projekt navazuje na cíle a řešení projektu SVV202104, který se zabýval kategorizací a šířkovými poměry chodníků v malých městech. Navrhovaný projekt se zabývá dalším prvkem veřejného prostoru - rozptylovými plochami, jejich prostorovým uspořádáním, kvalitou a rozměry ve specifickém urbánním prostředí malých měst. Jde o druhou část ze série navazujících projektů s celkovým záměrem rekognoskace stavu a návrhu úprav normativního rámce pro řešení úprav i nových návrhů veřejného prostoru, zejména pak ve specifickém prostředí malých měst.
----------------	---

Charakteristika projektu

Cíl projektu	Cílem projektu je zmapovat současný stav rozměrů a kvality rozptylových ploch před významnými budovami (např. úřady,
---------------------	--

	školy, jídelny, kina, sportovní haly, ...) v intravilánu malých měst, dále tento průzkum zanalyzovat a vyhodnotit návrhy na úpravu těchto poměrů v obecné rovině. Cílem je rovněž zpracovat podklad pro potenciální změnu normativního rámce, konkrétně změnu ČSN 73 6110 v kapitole 10 týkající se pěších komunikací.
Současný stav řešení	Projekt se zaměřuje na problematiku, která vyplynula jako další významná oblast k řešení z projektu SVV202104 s názvem „Požadavky a kategorizace šíře pěších komunikací v kontextu druhu veřejného prostoru“, jehož výsledky dále doplňuje a rozšiřuje.
Způsob dosažení cíle	<p>Cíle budou dosaženy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zpracováním rešerší dostupných metodik, literatury a normativního rámce 2) terénním průzkumem, místním šetřením stávajícího stavu, konkrétním měřením vytipovaných lokalit 3) analýza získaných měření v kontextu počtu osob využívajících lokality 4) vyhodnocení výsledků a stanovení obecných zásad. <p>Těmto dílčím operacím budou odpovídat jednotlivé etapy řešení.</p>

Harmonogram

Začátek a konec realizace projektu	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022
Etapy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. etapa – zpracování rešerší – 1.1.2022 – 1.12.2022 2. etapa – terénní průzkum – 1.4.2022 – 1.12.2022 3. etapa – vyhodnocení získaných dat – 1.9.2022 – 31.12.2022 4. etapa – stanovení obecných zásad a dokončení výstupů – 1.10.2022 – 31.12.2022

Přepokládané výstupy

Výstupy projektu	<p>Projekt se zaměří na <i>(zaškrtněte relevantní výstupy)*</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Zvýšení podílu studentů účastnících se řešení VaV projektů. <input type="checkbox"/> Publikační výsledky v Q2, Q1. <input checked="" type="checkbox"/> Publikační výsledky v Q4, Q3 a typu D. <input checked="" type="checkbox"/> Diplomové práce. <input type="checkbox"/> Nepublikační výsledky. <input type="checkbox"/> Podpora spin-off firem. <input type="checkbox"/> Mezinárodní VaV aktivity. <input type="checkbox"/> Vybavení laboratoří pro potřeby aplikovaného výzkumu.
Přínos k rozvoji VŠTE	<p>Zvýšení podílu zapojení studentů do vědeckovýzkumné činnosti. Zkvalitnění kvalifikačních prací studentů. Zkvalitnění publikační činnosti.</p>
Účast na odborných akcích	<p>Účast na WMCAUS 2022 – publikovaný článek. Účast na SGEM Green Viena 2022 – publikovaný článek.</p>

Oborná způsobilost řešitelského týmu

Odborné výsledky hlavního řešitele	<p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana, PAVLIŠTA Martin a ŘEZÁČOVÁ Kristýna. CATEGORIZATION OF PUBLIC SPACE FOR THE PURPOSE OF DETERMINING THE REQUIRED WIDTH OF SIDEWALKS. In 21st SGEM Earth & Planetary Sciences Conference 2021. 2021, 7 s., v tisku.</p> <p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Search for requirements for the width of pedestrian roads in the context of the classification of public space. In IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1203 (2021) 032050, 2021, 8 s., doi:10.1088/1757-899X/1203/3/032050.</p>
---	---

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana a Aleš KAŇKOVSKÝ. Mobility in Public Spaces of Small Towns in the Czech Republic. In Yilmaz I., Marschalko M., Drusa M. IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. Neueden: IOP Publishing, 2020. s. 1-5. ISSN 1757-8981. doi:10.1088/1757-899X/960/4/042090.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Suitability of map data for processing of pedestrian analysis questionnaire in small towns. In Alekhin, Boswell, Timashev. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Volume 972. United Kingdom: IOP Publishing Ltd., 2020. s. Nestránkováno, 10 s. ISSN 1757-8981.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. APPLICABILITY OF EXISTING STUDIES FOR PEDESTRIAN MOVEMENT ANALYSIS AND PUBLIC SPACE QUALITY IN SMALL TOWNS. In neuedeno. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 6.2. Bulharsko: International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2019. s. 357-364. ISSN 1314-2704. doi:10.5593/sgem2019/6.2/S27.046.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana a Kristýna PRUŠKOVÁ. Brownfield database in light of the BIM method. In K. Prušková, M. Vochozka, I. Juhásová Šenitková, H. Fariborz, J. Váchal, F. Kulhánek, P. Juhás, J. Mareček, J. Oláh, M. Flimel, J. Melcher and S. Šilarová. MATEC Web of Conferences, 279 (2019): 10th International Scientific Conference Building Defects (Building Defects 2018). 279. vyd. Francie: EDP Sciences, 2019. s. nestránkováno, 8 s. ISSN 2261-236X.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Technical infrastructure of the area in the brownfield cataloging process. In Coisson E., Rybak J., Decky M., Segalini A., Drusa M., Marschalko M., Dabija A.-M., Yilmaz I. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 9. vyd. Spojené království: Institute of Physics Publishing, 2019. s. 1-7. ISSN 1757-8981. doi:10.1088/1757-899X/471/9/092002.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Comparison of informations from the brownfield catalog and the data needed to evaluate real estate. In Juhasova Senitkova I. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Volume 146. Les Ulis, France: EDP Sciences, MATEC Web Conf., 2018. s. nestránkováno, 8 s. ISSN 2261-236X. doi:10.1051/mateconf/201814603016.

KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Categorization of constructional and technical condition for processing of brownfield identifying studies.

	<p>In Ingrid Juhásová Šenitková. MATEC Web of Conferences 93 (2017): 8th International Scientific Conference Building Defects (Building Defects 2016). Francie: EDP Sciences, 2017. s. 1-5. ISBN 978-2-7598-9012-5.</p> <p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Transport infrastructure in the process of cataloguing brownfields. In Marschalko M., Drusa M., Rybak J., Yilmaz I., Segalini A., Coisson E. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 245, Issue 2 (World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2017). 1. vyd. Spojené království: Institute of Physics Publishing, 2017. s. nestránkováno, 5 s. ISSN 1757-8981.</p> <p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Brownfield Topic in the Czech Legislation. In M. Drusa, I. Yilmaz, M. Marschalko, E. Coisson, A. Segalini. Procedia Engineering. Neueden: Elsevier Ltd., 2016. s. 290-293. ISSN 1877-7058.</p>
--	---

* V případě publikačních výstupů **je doporučeno cílit na dosažení výsledků Q1 a Q2**. V případě, že se tohoto cíle nepodaří dosáhnout, bude v rámci závěrečného hodnocení projektu uznáno rovněž dosažení výsledku Q3, Q4 a výstupu typu D (publikace ve sborníku **dle Metodiky 17+**).

Indikátory

Název	Počet	Komentář
Počet zapojených studentů do VaV	2	Bc. Kristýna Řezáčová Bc. Martin Pavlišta + eventuálně 1 nově nastoupivší student Mgr. studia
Publikační výsledky v Q2 (AIS, SJR)		V případě potřeby upřesněte.
Publikační výsledky v Q1 (AIS, SJR)		
Publikační výsledky v Q3 (AIS, SJR)		
Publikační výsledky v Q4 (AIS, SJR)		
Publikační výsledky ve sborníku, typ D	2	Stati ve sbornících z konferencí WMCAUS 2022 a SGEM Green Viena 2022.
Diplomové práce	1	1 diplomová práce v rozpracované fázi, obhajoba v QII/2024. Kontrola rozpracovanosti v roce 2022 v rámci splnění PJK_1 v ZS 2022.
Nepublikační výsledky	1	Podklad pro potenciální úpravu ČSN 73 6110.
Podpořené spin-off firmy		
Mezinárodní aktivity		
Vybavené laboratoře pro apl. Výzkum		Vybavení KST zakoupené v rámci SVV202104 (laserové měřiče, IT technika) v D208P
Účast na odborných akcích	2	Účast na konferencích WMCAUS 2022 a SGEM Green Viena 2022

Alternativní indikátory (v případě jiných výstupů uveďte níže)

Rozpočet projektu

	Osobní náklady: **	
1.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	11012,00 Kč
1.2	Ostatní osobní náklady (odměny z DPP a DPČ, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	0,00 Kč
1.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělky do sociálního fondu	3988,00 Kč
2	Stipendia	50000,00 Kč
	Ostatní: ***	
3	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	15500,00 Kč
4	Služby a náklady nevýrobní	15000,00 Kč
5	Cestovní náhrady	20000,00 Kč
	Celkové požadované prostředky	115 500,00 Kč

*** Podíl osobních nákladů nebo výdajů (včetně stipendií) spojených s účastí studentů magisterského studijního programu jakožto řešitelů nebo dalších členů řešitelského týmu na řešení studentského programu, na celkových osobních nákladech nebo výdajích (včetně stipendií), hrazených v rámci způsobilých nákladů studentského projektu, činí nejméně 75%.*

**** Investiční náklady nejsou pro projekt způsobilé, tzn. veškeré výdaje převyšující 80 tis. Kč vč. DPH v případě dlouhodobého hmotného majetku a 60 tis. Kč vč. DPH v případě dlouhodobého nehmotného majetku.*

Položkový rozpočet projektu

(v případě potřeby přidejte řádky)

Číslo položky	Název výdaje	Počet	Cena vč. DPH
2.1	Stipendia (2 na celé období + 1 na polovinu = 2*20 000 +10 000,-)	1	50 000,-
3.1	Barevná tiskárna	1	13 000,-
3.2	Drobný materiál a kancelářské potřeby (pracovní desky, flash disky, ...)	1	2 500,-
4.1	Vložné na konferenci WMCAUS 2022	1	7 000,-
4.2	Vložné na konferenci SGEM Green Viena 2022	1	8 000,-
5.1	Cestovní náhrady – průzkum ve městech z SVV202104 (Chotěboř, Stříbro, Mariánské Lázně, Stará Boleslav, Brandýs nad Labem, Nýřany, Benátky nad Jizerou, Lovosice, Tachov)	1	20 000,-

Prohlašuji, že:

- jsem se seznámil s podmínkami Vyhlášení soutěže pro projekty specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2022.
- jsem předložený projekt respektuje Směrnici č. 2/2020 aktuální znění pravidel specifického vysokoškolského výzkumu na VŠTE.
- předložený projekt naplňuje pravidla SVV a zároveň je v souladu se Strategickým záměrem Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích na období 2021-2025 a nenaplňuje běžné činnosti, standardní aktualizaci studijních programů a běžné vybavování pracovišť VŠTE.
- rozpočet projektu byl sestaven s ohledem na principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.
- souhlasím s uveřejněním výsledků projektu do 31. 3. 2023 pro potřeby jeho vyhodnocení.

V Českých Budějovicích dne: 4. 1. 2022



Předkladatel



Související dokumenty:

Směrnice č 2/2020

- https://is.vstecb.cz/auth/do/vste/uredni_deska/1905433/smernice_c_2_2020_pravidla_specifického_vysokoskolskeho_vyzkumu_na_vste/aktualni_zneni_normy_vc_priloh/

Strategický záměr Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích na období 2021-2025

- https://is.vstecb.cz/do/vste/uredni_deska/dlouhodoby_z/2021-2025