

## 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, MBA, Ph.D. (Prorektor pro tvůrčí činnost),  
tel.: 777 187 898, e-mail: gryc@mail.vstecb.cz.

### Identifikace projektu

<b>Název projektu</b>	Městský mobiliář a cyklodoprava
<b>Identifikační číslo projektu</b>	
<b>Akademický pracovník</b>	<b>Hlavní řešitel</b> Ing. Zuzana Kramářová, Ph.D.
	<b>Spoluřešitelé</b>
<b>Studenti nMgr. programů</b>	2 - VŠTE NPS Pozemní stavby, magisterský studijní program
<b>Projekt je předkládán za pracoviště</b>	Ústav technicko-technologický

<b>Anotace</b>	<p>Cílem projektu je zmapování stavu městského mobiliáře ve významném veřejném prostoru (např.: náměstí, hlavní ulice, nejčastější trasy pro seniory, ...) a tras určených pro cyklodopravu v intravilánu malých měst. Dále pak tento výzkum analyzovat, navrhnout vhodné úpravy v obecné rovině a zapracovat jej do již vznikajícího podkladu pro potenciální změnu normativního rámce, konkrétně změnu ČSN 73 6110, kapitola 10.</p> <p>Jde o třetí 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.</p>
----------------	--

### Charakteristika projektu

<b>Cíl projektu</b>	Cílem projektu je zmapovat současný stav počtu a lokalizace městského mobiliáře a tras pro cyklodopravu v intravilánu malých měst, dále tyto průzkumy zanalyzovat a vyhodnotit návrhy na úpravu 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.
<b>Současný stav řešení</b>	Projekt se zaměřuje na problematiku, která vyplynula jako další významná oblast k řešení z projektů SVV202104 a s názvem „Požadavky a kategorizace šíře pěších komunikací v kontextu druhu veřejného prostoru“ a 02SVV22 s názvem „Kategorizace a rozměrové požadavky rozptylových ploch v kontextu typu objektů“, jejichž výsledky dále doplňuje a rozšiřuje.
<b>Způsob dosažení cíle</b>	Cíle budou dosaženy: <ol style="list-style-type: none"><li>1) zpracováním rešerší dostupných metodik, literatury a normativního rámce</li><li>2) terénním průzkumem, místním šetřením stávajícího stavu, konkrétním měřením vytipovaných lokalit</li><li>3) analýza získaných měření</li><li>4) vyhodnocení výsledků a stanovení obecných zásad.</li></ol> Těmto dílčím operacím budou odpovídat jednotlivé etapy řešení.

## Harmonogram

<b>Začátek a konec realizace projektu</b>	<b>1. 1. 2023 – 31. 12. 2025</b>
<b>Etapy projektu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. etapa – zpracování rešerší – 1.1.2023 – 1.12.2023</li> <li>2. etapa – terénní průzkum počtu a lokalizace městského mobiliáře – 1.1.2023 – 1.12.2023</li> <li>3. etapa – vyhodnocení dat získaných průzkumem z 2. etapy – 1. 9. 2023 – 1.12.2023</li> <li>4. etapa – terénní průzkum lokalizace a šířkových poměrů tras cyklodopravy – 1.1.2024 – 1.12.2024</li> <li>5. etapa – vyhodnocení dat získaných průzkumem z 4. etapy – 1. 9. 2024 – 1.12.2024</li> <li>6. etapa – doplňkové měření v terénu a jeho vyhodnocení – 1.1.2025-1.12.2025</li> <li>7. etapa – stanovení obecných zásad a dokončení výstupů – 1.1.2025 – 1.12.2025</li> </ol>

## Přepokládané výstupy

<b>Výstupy projektu</b>	<p>Projekt se zaměří na <i>(zaškrtněte relevantní výstupy)*</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Zvýšení podílu studentů účastnících se řešení VaV projektů.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Publikační výsledky v Q2, Q1.</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Publikační výsledky v Q4, Q3 a typu D.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Diplomové práce.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Nepublikační výsledky.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Podpora spin-off firem.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Mezinárodní VaV aktivity.</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Vybavení laboratoří pro potřeby aplikovaného výzkumu.</b></li> </ul>
<b>Přínos k rozvoji VŠTE</b>	<p>Zvýšení podílu zapojení studentů do vědeckovýzkumné činnosti          Zkvalitnění kvalifikačních prací studentů          Zkvalitnění publikační činnosti          Rozšíření skladu geodézie          Podpora praktické výuky studentů st. programu Pozemní stavby          Využití při zakázkové činnosti (pasportizace staveb)</p>
<b>Účast na odborných akcích</b>	<p>Účast na WMCAUS 2023 – publikovaný článek.          Účast na SGEM 2023 – publikovaný článek          Účast na WMCAUS 2024 – publikovaný článek.          Účast na SGEM 2024 – publikovaný článek          Účast na WMCAUS 2025– publikovaný článek.</p>

	Účast na SGEM 2025 – publikovaný článek
--	---

### Oborná způsobilost řešitelského týmu

<p><b>Odborné výsledky hlavního řešitele</b></p>	<p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana, PAVLIŠTA, Martin, ŘEZÁČOVÁ, Kristýna. Procedure and Results of Measuring the Width of Pedestrian Roads in Small Towns. In: SGEM 2022, 2022. 6 s., v tisku.</p> <p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana. Analysis of Investigation of the Load of Pedestrian Roads in Chotěboř. In WMCAUS 2022, 2022. 8 s., v tisku.</p> <p>KRAMÁŘOVÁ, Zuzana, PAVLIŠTA, Martin, ŘEZÁČOVÁ, Kristýna. Categorization of Public Space for the Purposes of Determining the Required Width of Sidewalks. In Trofymchuk O., Rivza B. 21st International Multidisciplinary Scientific Geoconference: Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future, SGEM 2021. 21. vyd. Bulharsko (Albena): International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2021. s. 141-148, 296 s. ISBN 978-619-7603-36-1.</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> <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.</p> <p>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. nestránkováno, 10 s. ISSN 1757-8981.</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\***

Indikátory	Počet			
	Název	2023	2024	2025
Počet zapojených studentů do VaV	2	2	2	2
Publikační výsledky v Q2 (AIS, SJR)				
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	2	2	6
Diplomové práce				
Nepublikační výsledky			1	1
Podpořené spin-off firmy				
Mezinárodní aktivity				
Vybavené laboratoře pro apl. Výzkum				
Účast na odborných akcích	2	2	2	6

\* Nutné relativně rovnoměrně vykázat indikátory v rámci jednotlivých let řešení.

Alternativní indikátory (v případě jiných výstupů uveďte níže)	Počet			
	2023	2024	2025	Celkem

## Rozpočet projektu

	<b>Osobní náklady: **</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem</b>
1.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	11 012,00 Kč	9 125,00 Kč	9 125,00 Kč	29 262,00 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	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příspěvy do sociálního fondu	3 988,00 Kč	3 375,00 Kč	3 375,00 Kč	10 738,00 Kč
2	Stipendia	50 000,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	125 000,00 Kč
	<b>Ostatní: ***</b>				
3	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	51 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	51 000,00 Kč
4	Služby a náklady nevýrobní	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Cestovní náhrady	18 000,00 Kč	13 000,00 Kč	18 000,00 Kč	49 000,00 Kč
	<b>Celkové požadované prostředky</b>	<b>134 000,00 Kč</b>	<b>63 000,00 Kč</b>	<b>68 000,00 Kč</b>	<b>265 000,00 Kč</b>

*\*\* 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 %.*



---

*\*\*\* Při pořízení hmotného nebo nehmotného majetku lze do způsobilých nákladů zahrnout pouze takovou část nákladů na jeho pořízení, která odpovídá jeho předpokládanému využití pro činnosti ve výzkumu a vývoji. Jedná se o dlouhodobý hmotný majetek v pořizovací ceně převyšující 80 tis. Kč vč. DPH a dlouhodobého nehmotný majetek v pořizovací ceně převyšující 60 tis. Kč vč. DPH.*





Rok 2025			
Číslo položky	Název výdaje	Počet	Cena vč. DPH
1.1	Mzdy	1	9 125,-
1.3	Odvody pojistného	1	3 375,-
2.1	Stipendia (2 na celý rok = 2*18 750)	1	37 500,-
5.1	Cestovní náhrady – průzkum v malých městech (8 měst)	1	18 000,-
Celkem za rok 2025			68 000,-

Prohlašuji, že:

- jsem se seznámil s podmínkami Vyhlášení soutěže pro projekty specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2023.
- 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 postupně za jednotlivé roky řešení, tj. do 31. 3. 2024, 31. 3. 2025 a 31. 3. 2026 pro potřeby jeho vyhodnocení.

V Českých Budějovicích dne:



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