

## 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

<b>Název projektu</b>		Vědecká škola a její propojení s odborníky z praxe do výzkumných aktivit ústavu
<b>Identifikační číslo projektu</b>		Vyplní správce programu
<b>Akademický pracovník</b>	<b>Hlavní řešitel</b>	Ing. Veronika Machová, MBA
	<b>Spoluřešitelé</b>	Ing. Jakub Horák, MBA Ing. Tomáš Krulický, MBA Ing. Eva Kalinová
<b>Studenti nMgr. programů</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bc. Lenka Šoltová (UČO 23435) – nMgr. Podniková ekonomika</li> <li>• Bc. Ondřej Dvorák (UČO 24884) – nMgr. Znalectví</li> <li>• Bc. Tomáš Peško (učo 16481) – nMgr. Logistika</li> <li>• Bc. Petra Kaiseršatová (učo 23579) – nMgr. Podniková ekonomika</li> <li>• Bc. Monika Hrubá (UČO 18557) – nMgr. Podniková ekonomika</li> <li>• Bc. Karolína Pourová (UČO 18082) – nMgr. Logistika</li> <li>• Bc. Katrin Remeňová, DiS. (UČO 29807) – nMgr. Znalectví</li> <li>• Bc. Tereza Meszová, DiS. (UČO 29733) – nMgr. Znalectví</li> </ul>
<b>Projekt je předkládán za pracoviště</b>		Ústav znalectví a oceňování

<p><b>Anotace</b></p>	<p>Projekt se zaměřuje na stabilizaci a rozvoj „mladé vědecké školy“ a navazuje na předešlé projekty SVV. Upravuje a rozšiřuje výstup v podobě Výzkumné zprávy, zapojuje odborníky z praxe. Samotní studenti se spolupodílí na vědeckých aktivitách, tvorbě odborných vědeckých článků, aktivitách spojených s přípravou a aktivní účastí na mezinárodní vědecké konferenci.</p>
-----------------------	--

### Charakteristika projektu

<p><b>Cíl projektu</b></p>	<p>Hlavním cílem projektu je stabilizace a rozvoj výzkumné skupiny z řad studentů navazujícího magisterského studia, na bázi „mladé vědecké školy“, tedy skupiny mladých výzkumníků (ekonomického směru, primárně studenti navazujícího programu Znalectví, případně i studenti nMgr. Logistika) s vyhraněnou vědeckou orientací a intenzivní odbornou komunikací se zaměřením na publikační činnost, konkrétně na aktivity týkající se tvůrčí činnosti a vědecko-výzkumné činnosti. Dílčím cílem projektu je vydefinování kompetencí studentů zapojených do výzkumných aktivit ústavu.</p>
<p><b>Současný stav řešení</b></p>	<p>Zpětná vazba od studentů předmětů, jejichž výstupem je semestrální práce v podobě odborného vědeckého článku, či od studentů končících studium a pracujících na kvalifikačních pracích, hovoří o náročnosti pochopení všech formálních i obsahových podmínek pro splnění těchto předpokladů.</p> <p>Projekt SVV pro rok 2022 proto navazuje na projekt realizovaný v roce 2020 – Tvorba výzkumné zprávy pro vědecko-výzkumnou činnost studentů na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích, kde jako jeden z hlavních výstupů byla výzkumná zpráva (metodika pro psaní odborných vědeckých textů na VŠTE) a projekt realizovaný v roce 2021 – „Vědecká škola“ – integrace studentů a odborníků z praxe při tvůrčích a vědecko-výzkumných činnostech Ústavu znalectví a oceňování, kdy hlavním cílem bylo položení základního kamene pro sestavení studijní výzkumné skupiny.</p>
<p><b>Způsob dosažení cíle</b></p>	<p>Interakce se školitelem při činnosti samotné povede k praktické ukázce činností a vedení spoluřešitelů z řad studentů, při činnostech spojených s publikací odborných článků, a také k průběžnému vzdělávání členů této skupiny.</p>

*Metody výzkumu v ekonomické oblasti:* Studenti budou využívat při své práci výstup z projektu SVV202109 – upravenou a doplněnou výzkumnou zprávu. Primárním cílem je naučit studenty pracovat s jednotlivými metodami výzkumu na úrovni kvalitativního i kvantitativního výzkumu, kde výstupem bude rozšířená a aktualizovaná výzkumná zpráva – 3. vydání. V této zprávě budou zakomponovány nejčastější dotazy (a odpovědi na ně), které plynou z výuky těch předmětů, u kterých je výstupem semestrální práce v podobě odborného výzkumného článku. Důležitým rozšířením výzkumné zprávy bude přílohová část věnující se metodám výzkumu v ekonomické oblasti. Právě část věnující se metodám výzkumu dělá studentům v řadě prací velký problém a promítá se i do kvality závěrečných kvalifikačních prací. Výzkumná zpráva bude vycházet z aktuálních zdrojů z databází Web of Science a Scopus.

*Cyklus školení:* Projekt dále počítá se školením, do kterých bude zapojen odborník z praxe věnující se statistice a aplikovaným metodám výzkumu. S daným odborníkem z praxe proběhne také rozhovor, který bude součástí výstupu v podobě přílohové části výzkumné zprávy. Proběhnou celkem 3 workshopy, v rámci kterých budou studenti též vyhledávat relevantní zdroje k zadanému tématu (podle odbornosti dle zaměření skupiny předmětů). O tyto zdroje bude následně rozšířena a doplněna výzkumná zpráva. Projekt má za cíl podpořit rozvoj kompetencí, které budou směřovat ke kvalitnějším studentským výstupům v rámci studia i závěrečným pracím.

*Zapojení studentů:* Studenti podpoří mezinárodní vědeckou konferenci IES, která je organizována v konsorciu vysokých škol a univerzit z České republiky, Jižní Koreje, Číny, Ruska či Portugalska. Sborník z konference je pravidelně indexován v databázi Web of Science (poslední indexace rok 2019, na indexaci roku 2020 se čeká, ročník 2021 byl též zaslán k vydání). Studenti budou zapojeni nejen do přípravy mezinárodní vědecké konference IES2022, ale zkušenosti a kompetence získají i možností prezentování vlastního příspěvku na této akci.

## Harmonogram

Začátek a konec realizace projektu	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022
<p><b>Etapy projektu</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>1/2022:</b> Workshop č. 1 – představení základních informací k přípravě odborného textu, analýza požadavků studentů, forma brainstormingu a brainwritingu.</li> <li>2. <b>1-2/2022:</b> Práce v MS Word, formátování textu, tvorba tabulek, titulky a objekty, zadávání rovnic a vzorců (MathType).</li> <li>3. <b>2/2022:</b> Teoretická příprava na psaní odborného textu, základní informace pro tvorbu, základní terminologie, specifika odborných výstupů.</li> <li>4. <b>3/2022:</b> Práce s databázemi WoS a Scopus plus CitacePRO.</li> <li>5. <b>3-5/2022:</b> Příprava metodické a výzkumné části <ul style="list-style-type: none"> <li>- sběr dat, vyhledávání datových sad, zpracování a editace dat v MS Excel, aplikace funkcí pro datovou analýzu,</li> <li>- práce s daty, datovými formáty a typy, softwarová řešení pro vývoj databáze, export dat, seznámení se základními programy pro statistická šetření,</li> <li>- práce s metodami, průvodce metodami kvalitativního i kvantitativního výzkumu. Základní větvení problémů – regrese, klasifikace,</li> <li>- zpracování bigdat v prostředí statistických a datových nástrojů. Vizualizace dat (grafy, prostor, schémata, stromy...).</li> </ul> </li> <li>6. <b>6/2022:</b> Workshop č. 2 – workshop za účasti odborníka z praxe na statistiku a metody výzkumu v ekonomické vědě.</li> <li>7. <b>7-10/2022:</b> Příprava výsledků výzkumu a jejich prezentace, závěr.</li> <li>8. <b>11/2022:</b> Účast s příspěvkem na IES2022.</li> <li>9. <b>11/2022:</b> Workshop č. 3 – zhodnocení projektu, výstupů projektu, finalizace doplněné a upravené Výzkumné zprávy, návrhy na pokračování výzkumu.</li> </ol> <p>V rámci celého trvání programu, dojde k postupnému rozšíření a aktualizaci Výzkumné zprávy – metodické příručky, a to v paralelně s probranými tématy struktury odborného článku, aby bylo dosaženo co největšího</p>

	<p>porozumění dané problematiky, s přispěním do Výzkumné zprávy. Dále pak v průběhu celého řešení projektu se studenti zapojí do přípravy mezinárodní vědecké konference IES2022, naučí se hodnotit práci někoho dalšího – zapojení do recenzního řízení, editorských prací atd.</p>
--	--

### Přepokládané výstupy

<p><b>Výstupy projektu</b></p>	<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 checked="" type="checkbox"/> <b>Diplomové práce.</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Nepublikační výsledky.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Podpora spin-off firem.</b></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Mezinárodní VaV aktivity.</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Vybavení laboratoří pro potřeby aplikovaného výzkumu.</b></li> </ul>
<p><b>Přínos k rozvoji VŠTE</b></p>	<p>Realizace projektu by měla podpořit a rozšířit fungování klasické mladé výzkumné školy (která vychází i ze Strategického záměru VŠTE pro roky 2021-2025), která již předpokládá i zapojení výzkumných pracovníků jak národních, tak světových. Spoluřešitelé z řad studentů budou propojeni s již stávající komunitou PVS, která je složená taktéž z řad studentů VŠTE. Takovéto aktivity, jako je společné vzdělávání a aplikace znalostí v praxi, povedou u studentů ke vzdělávání v oblasti psaní odborných textů, kde načerpané zkušenosti mohou primárně využít při psaní seminárních a kvalifikačních prací. Cílem je také pravidelné setkávání komunity při příležitostech publikací článku, diskusí na odborná řešená témata či diskuse metodických postupů při psaní odborných článků, a také propojení studentů na mezinárodní aktivity v rámci přípravy a účasti na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.</p> <p>Součástí projektu je i výpomoc studentům při psaní odborných a kvalifikačních prací, s čím přichází přínos v podobě zkvalitnění těchto výstupů a zvýšení celkové úrovně odborných prací na VŠTE. Aplikované výzkumné postupy a metodiky pomohou studentům rozšířit povědomí o vědě a výzkumu, publikační činnosti, ale také zvýší úroveň praktických znalostí práce se softwarovými nástroji pro zpracování dat, a tím zvýší kvalifikovanost studentů jak v praktickém, tak i tvůrčím směru.</p>

<p><b>Účast na odborných akcích</b></p>	<p>Zapojení studenti a řešitelé se budou účastnit všech tří plánovaných workshopech, kdy budou přítomni také odborníci z praxe, hlavně pak odborník na statistiku. Dále pak se počítá s aktivní účastí studentů i dalších řešitelů projektu na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.</p>
---	--

### Oborná způsobilost řešitelského týmu

<p><b>Odborné výsledky hlavního řešitele</b></p>	<p>WoS – h-index: 6; Scopus – h-index: 7. Hlavní řešitelka se spolupodílela na řešení předchozích SVV, na které tento projekt navazuje. Dále má zkušenosti s řešením vědeckých, mezinárodních i pedagogických projektů typu TA ČR, Interreg, ESF apod.</p> <p>Výběr nejvýznamnějších publikačních výstupů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WADE K., VRBKA J., ZHURAVLEVA N. a MACHOVÁ V. Sustainable governance networks and urban Internet of Things systems in Big Data-driven smart cities. Geopolitics, History, and International Relations. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2021, roč. 13, č. 1, s. 64-74. ISSN 1948-9145.</li> <li>• ŠULEŘ P. a MACHOVÁ V. Better results of artificial neural networks in predicting ČEZ share prices. Journal of International Studies. Poland: Centre of Sociological Research, 2020, roč. 13, č. 2, s. 259-278. ISSN 2071-8330. doi:10.14254/2071-8330.2020/13-2/18.</li> <li>• HORÁK J., KRULICKÝ T., ROWLAND Z. a MACHOVÁ V. Creating a comprehensive method for the evaluation of a company. Sustainability. Basel, Switzerland: MDPI, 2020, roč. 12, č. 21, s. 1-23. ISSN 2071-1050. doi:10.3390/su12219114.</li> <li>• SIEKELOVÁ A., VALÁŠKOVÁ K. a MACHOVÁ V. Earnings management initiatives and selected characteristics of an entity: a case study of the Visegrad Four. Problems and Perspectives in Management. Sumy, Ukrajina: Business Perspectives, 2020, roč. 18, č. 3, s. 28-41. ISSN 1727-7051. doi:10.21511/ppm.18(3).2020.03.</li> <li>• DIAS R., TEIXEIRA N., MACHOVÁ V., PARDAL P., HORÁK J. a VOCHOZKA M. Random walks and market efficiency tests: Evidence on US, Chinese and European capital markets within the context of the global Covid-19 pandemic. Oeconomia Copernicana. Olsztyn, Polsko: INST BADAN GOSPODARCZYCH, 2020, roč. 11, č. 4, s. 585-608. ISSN 2083-1277. doi:10.24136/oc.2020.024.</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VASYLIEVA T., MACHOVÁ V., VYSOCHYNA A., PODGÓRSKA J. a SAMUSEVYCH Y. Setting up architecture for environmental tax system under certain socioeconomic conditions. Journal of International Studies. Centre of Sociological Research, 2020, roč. 13, č. 4, s. 273-285. ISSN 2071-8330. doi:10.14254/2071-8330.2020/13-4/19.</li> <li>• EYSENCK G., KOVALOVÁ E., MACHOVÁ V. a KONEČNÝ V. Big data analytics processes in industrial internet of things systems: Sensing and computing technologies, machine learning techniques, and autonomous decision-making algorithms. Journal of Self-Governance and Management Economics. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2019, roč. 7, č. 4, s. 28-34. ISSN 2329-4175. doi:10.22381/JSME7420194.</li> <li>• WATSON A., MUSOVÁ Z., MACHOVÁ V. a ROWLAND Z. Internet of things-enabled smart cities: Big data-driven decision-making processes in the knowledge-based urban economy. Geopolitics, History, and International Relations. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2020, roč. 12, č. 1, s. 94-100. ISSN 1948-9145. doi:10.22381/GHIR12120209.</li> <li>• ROMMER D., MAJEROVÁ J. a MACHOVÁ V. Repeated COVID-19 pandemic-related media consumption: Minimizing sharing of nonsensical misinformation through health literacy and critical thinking. Linguistic and Philosophical Investigations. USA, New York: Addleton Academic Publishers, 2020, roč. 19, nečíslováno, s. 107-113. ISSN 1841-2394. doi:10.22381/LPI1920207.</li> <li>• VOCHOZKA M., STEHEL V., VRBKA J., ROWLAND Z., ŠULEŘ P., MACHOVÁ V., KRULICKÝ T. a HORÁK J. Metody komplexního hodnocení podniku. 2. aktualizované. Praha, Česká republika: Grada Publishing, a. s., 2020. 479 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-1701-7.</li> </ul>
--	---

\* 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	8	Do řešení projektu bude zapojeno celkem 9 studentů, kteří v současnosti studují navazující magisterské studijní programy



		(Podniková ekonomika, Logistické technologie, Konstrukce staveb)
<b>Publikační výsledky v Q2 (AIS, SJR)</b>		-
<b>Publikační výsledky v Q1 (AIS, SJR)</b>		-
<b>Publikační výsledky v Q3 (AIS, SJR)</b>		-
<b>Publikační výsledky v Q4 (AIS, SJR)</b>	1	Odborný článek k hodnotě podniku, digitalizace, nové trendy v podnikání, bude dodržen FORD v oblasti ekonomiky.
<b>Publikační výsledky ve sborníku, typ D</b>	2	Odborné články k hodnotě podniku, digitalizace, nové trendy v podnikání, bude dodržen FORD v oblasti ekonomiky. Články budou zaslány k publikování do sborníku konference IES2022.
<b>Diplomové práce</b>	3	Předpoklad ukončení studia a využití výstupů projektu pro tvorbu diplomových prací u studentů: Bc. Hrubá, Bc. Peško, Bc. Pourová.
<b>Nepublikační výsledky</b>	1	Aktualizovaná a doplněná Výzkumná zpráva včetně přílohové části věnující se metodám výzkumu v ekonomické oblasti.
<b>Podpořené spin-off firmy</b>		-
<b>Mezinárodní aktivity</b>	1	Účast na mezinárodní vědecké konferenci IES2022 – aktivní vystoupení, realizace konference, recenzní řízení.
<b>Vybavené laboratoře pro apl. Výzkum</b>		-
<b>Účast na odborných akcích</b>	4	V rámci předkládaného projektu proběhnou 3 workshopy s odborníky z praxe + účast na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.

Alternativní indikátory (v případě jiných výstupů uveďte níže)




## Rozpočet projektu

	<b>Osobní náklady: **</b>	
1.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	0 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)	16 000 Kč
1.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělý do sociálního fondu	0 Kč
2	Stipendia	79 500 Kč
	<b>Ostatní: ***</b>	
3	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	19 000 Kč
4	Služby a náklady nevýrobní	10 500 Kč
5	Cestovní náhrady	0,00 Kč
	<b>Celkové požadované prostředky</b>	<b>125 000 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%.*

*\*\*\* 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
1.2	Ostatní osobní náklady (odměny odborníkům z praxe/odměny AP)	4	4 000 Kč
2	Stipendia	8	9 937,5 Kč
3	Notebook	1	19 000 Kč

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 14. 12. 2021:

*Veronika Machová v.r.*  
Předkladatel

### Související dokumenty:

Směrnice č 2/2020



- [https://is.vstecb.cz/auth/do/vste/uredni\\_deska/1905433/smernice\\_c\\_2\\_2020\\_pravidla\\_specifickeho\\_vysokoskolskeho\\_vyzkumu\\_na\\_vste/aktualni\\_zneni\\_normy\\_vc\\_priloh/](https://is.vstecb.cz/auth/do/vste/uredni_deska/1905433/smernice_c_2_2020_pravidla_specifickeho_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)