

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Specifický vysokoškolský výzkum

Název projektu:	„Vědecká škola“ - integrace studentů a odborníků z praxe při tvůrčích a vědecko-výzkumných činnostech Ústavu znaleství a oceňování
Hlavní řešitel:	prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.
Další řešitelé (studenti)	Bc. Jana Kočová (UČO 14994) Mgr. Hana Rabová (UČO 12613) Ing. Sandra Kašparová (UČO 16512) Ing. Vladimír Hanus (UČO 18334) Ing. Kristýna Škulcová (UČO 13985)
Další řešitelé (AP):	Ing. Veronika Machová, MBA Ing. Jakub Horák, MBA, PhD. Ing. Eva Kalinová

Krátký popis projektu:

Projekt SVV navazuje na projekt realizovaný v roce 2021 - 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).

Hlavním cílem projektu bylo položení základního kamene pro sestavení studijní výzkumné skupiny z řad studentů navazujícího magisterského studia, na bázi „mladé vědecké školy“, tedy skupiny mladých výzkumníků (ekonomického směru) s vyhraněnou vědeckou orientací a intenzivní odbornou komunikací se zaměřením na publikační činnost, konkrétně na aktivity týkající se tvůrčí činnosti a vědecko-výzkumné činnosti.

Aplikován byl model vzdělávání „mistr-učedník“ či „učitel-žák“, kdy interakce se školitelem při činnosti samotné vedla 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.

Pro komunikaci v rámci projektu SVV byl vytvořen soukromý Discord server s názvem Vědecká škola, kde jsou v rámci projektu SVV zálohovány všechny použité soubory při jeho činnosti. Vedle tohoto serveru byl vytvořen dále YouTube kanál Vědecké školy pro soukromé zálohování schůzí, porad či vzdělávacích přednášek.

Popis dosažených výsledků (popis dosažených cílů, změny oproti původnímu plánu apod.):

Záměrem projektu bylo vytvoření základů pro fungování klasické mladé výzkumné školy, která již předpokládá i zapojení výzkumných pracovníků. To se povedlo, vytvořila se skupina studentů, PVS, kteří byli rozděleni do skupin výzkum a vývoj, finish a teorie. Ke konci roku se skupiny finish a teorie sloučili do jedné. Pracovali v průběhu celého roku na různých činnostech, konzultovali, probíhaly brainstormingy, pravidelné schůzky, online schůzky, diskuse, debaty, přednášky, ti méně zkušenější se učili od více zkušenějších, povedlo se také rozšířit řady těchto studentů, kteří se ihned ochotně zapojili do spolupráce.

Na základě rozsáhlé literární rešerše (charakter základního výzkumu) týkající se „hot topics“ v oblasti ekonomie a ekonomiky vznikla kniha *Finance podniku: Komplexní pojetí*.

VOCHOZKA M., VRBKA J., STEHEL V., ŠULEŘ P., ROWLAND Z., MACHOVÁ V., HORÁK J. a KRULICKÝ T. *Finance podniku: Komplexní pojetí*. 1. vyd. Praha, Česká republika: Grada Publishing, 2021. 312 s. ISBN 978-80-271-3267-6.

Dalším očekávaným výstupem bylo rozšíření a aktualizace Výzkumné zprávy pro vědecko-výzkumnou činnost studentů, která byla rozšířena o nové poznatky plynoucí z připomínek a návrhů na zlepšení z řad řešitelů, kteří budou tuto aktualizovanou výzkumnou zprávu při publikační činnosti nadále aktivně využívat, a dostanou tak možnost se aktivně podílet na jejím dalším vývoji (to jak v české, tak i anglické mutaci):

VOCHOZKA M., MACHOVÁ V., HORÁK J. a KALINOVÁ, E. *Výzkumná zpráva pro vědecko-výzkumnou činnost studentů na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích*. 2. dopl. a aktual. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích.

Byly připraveny dva odborné články, které jsou součástí sborníku mezinárodní vědecké konference Innovative Economic Symposium 2021:

1. HORÁK, J. a KAISLER, D. Evaluation of development of Apple Inc. stock price time series. *SHS Web of Conferences 132: Innovative Economic Symposium 2021 – New Trends in Business and Corporate Finance in COVID-19 Era*, Seoul, South Korea. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202213201012>;
2. KALINOVÁ, E., KOSTIUK, Y. a MICHUTOVÁ, D. Czech companies will have to deal with import of labour. *SHS Web of Conferences 132: Innovative Economic Symposium 2021 – New Trends in Business and Corporate Finance in COVID-19 Era*, Seoul, South Korea. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202213201010>.

Dále byly vytvořeny další teoretické texty. Tyto literární rešerše budou podkladem pro další připravovanou knihu zaměřenou na mezinárodní obchod mezi ČR a Ruskem v kontextu covid-19.

Výstupy projektu jsou veřejně dostupné jak pro studenty navazujícího magisterského studia, širokou vědeckou obec, tak pro další mladé vědecké výzkumníky či pracovníky v doktorském studijním programu. Dosažené výsledky splňují záměr projektu, proto je z naší strany projekt považován za splněný.

Způsob zapojení studentů:

Studenti byli hlavními aktéry při vytváření výstupů v rámci tohoto projektu a současně tvoří převážnou část vzniklé komunity „vědecké školy“.

Nejen, že byli aktivně zapojeni do vývoje a rozšiřování výzkumné zprávy, ale taktéž byli aktivně vzděláváni odborníky z praxe při pravidelných školeních, kde následně nabyté znalosti mohli uplatňovat v praxi při psaní odborných textů a aktivitách spojených s publikací odborných článků či psaní kvalifikačních prací v rámci jejich vzdělávání.

Studenti v rámci projektu využili své znalosti získané zejména v rámci studia navazujících magisterských programů a zároveň se seznámili s aplikací ekonomického řešení s ohledem na danou problematiku (práce s databázemi CRIBIS, Amadeus, příprava datového souboru a aplikace vybraných ekonomických ukazatelů na konkrétní podnik).

Spojení zkušeností a poznatků hlavního řešitele a ostatních spoluřešitelů projektu umožnila studentům připravit kvalitní literární rešerši s využitím relevantních cizojazyčných zdrojů, aplikační část vědecké práce za využití datového souboru konkrétních podniků, ale zejména se studenti seznámili a naučili pracovat s detailní metodikou přípravy vědeckého textu.

Studenti využívají svých nabytých znalostí a zkušeností k pomoci ostatním studentům ze všech oborů na VŠTE v ČB. Pomáhají těmto studentům například s psaním esejí, seminárních prací či semestrálních prací. Mimo tuto činnost studenti v PVS realizují i vlastní výzkumy a psaní odborných článků.

Studenti vědecké školy pracují na dalších projektech, mezi něž se počítá programování a 3D modelování areálu VŠTE.

Všechny činnosti a projekty zpracovávané studenty vědecké školy jsou podporovány vzděláváním odborníky či rozsáhlými online kurzy ze všech odvětví výzkumu.

Popis nákladových položek:

POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
A	Mzdy zaměstnanců	12 000 Kč	12 000,92 Kč	0,92 Kč
1 A	Řešitelé projektu	12 000 Kč	12 000,92 Kč	0,92 Kč
B	Ostatní osobní náklady	44 000 Kč	44 000 Kč	0 Kč
1 B	Bc. Jana Kočová	5 500 Kč	5 500 Kč	0 Kč
2 B	Bc. Michaela Procházková	5 500 Kč	0	-5 500 Kč
3 B	Bc. Nikola Štefanová	5 500 Kč	0	-5 500 Kč
4 B	Bc. Hana Rabová	5 500 Kč	5 500 Kč	0 Kč
5 B	Bc. Sandra Kašparová	5 500 Kč	23 100 Kč	17 600 Kč

POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
6 B	Ing. Vladimír Hanus	5 500 Kč	1 100 Kč	-4 400 Kč
7 B	Bc. Kristýna Škulcová	5 500 Kč	8 800 Kč	3 300 Kč
8 B	Bc. Tereza Šislová	5 500 Kč	0 Kč	-5 500 Kč
C	Stipendia	-	-	-
1 C	-	-	-	-
D	Provozní náklady (cestovné, materiál, kancelářské potřeby)	18 000 Kč	17 489 Kč	-511 Kč
1 D	<i>Notebook</i>	15 000 Kč	14 489 Kč	-511 Kč
2 D	<i>Nákup odborné literatury</i>	3 000 Kč	3 000 Kč	0 Kč
Celkem		18 000 Kč	17 489 Kč	-511 Kč
E	Investiční náklady	-	-	-
F	Služby	15 000 Kč	0 Kč	-15 000 Kč
1 F	<i>Překlad článků a aktualizované a doplněné výzkumné zprávy vč. korektury</i>	15 000 Kč	0 Kč	-15 000 Kč
G	Další náklady projektu	-	-	-
CELKEM		89 000 Kč	73 489,92 Kč	-15 510,08 Kč

Komentář k rozpočtu:

V průběhu řešení projektu došlo k nepodstatné změně ve složení studentů (z původních 8 bylo nakonec zapojeno pouze 5), ale nemělo to vliv na skutečné čerpání osobních nákladů, došlo pouze k úpravě počtu hodin u finální pětice studentů, mnozí z nich se zapojili do řešení projektu větší měrou.

Schválený rozpočet nebyl proinvestován celý. Došlo k úspoře u nákupu notebooku (511,-Kč), mzdy řešitelů byly přečerpány o 0,92 Kč a z důvodu nezpůsobilé faktury za překlad bude částka překlada 15 000,- hrazena z rozpočtu ÚZO mimo projekt.

Celkem nedočerpaná částka tedy činí 15 510,08 Kč.

V Českých Budějovicích 9. 2. 2022

.....V.r.....
prof. Ing. Marek Vochozka, MBA, Ph.D., dr. h.c.
řešitel