

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

### Specifický vysokoškolský výzkum

<b>Název projektu:</b>	Vědecká škola a její propojení s odborníky z praxe do výzkumných aktivit ústavu
<b>Hlavní řešitel:</b>	Ing. Veronika Machová, MBA, Ph.D. (posléze Dr. Horák)
<b>Další řešitelé (studenti)</b>	Bc. Lenka Šoltová (UČO 23435) Bc. Ondrej Dvorak (UČO 24884) Bc. Tomáš Peško (UČO 16481) Bc. Petra Kaiseršatová (UČO 23579) Bc. Monika Hrubá (UČO 18557) Bc. Karolína Pourová (UČO 18082) Bc. Katrin Remeňová, Dis. (UČO 29807) Bc. Tereza Meszová, Dis. (UČO 29733)
<b>Další řešitelé (AP):</b>	Ing. Jakub Horák, MBA, PhD. Ing. Tomáš Krulický, MBA, PhD. Ing. Eva Kalinová

### Krátký popis projektu:

Projekt se zaměřoval na stabilizaci a rozvoj „mladé vědecké školy“ a navazoval na předešlé projekty SVV, a to 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, 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.

Primárním cílem tohoto projektu (05SVV22) byla stabilizace a rozvoj 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 vědeckovýzkumné činnosti. Dílčím cílem projektu bylo vydefinování kompetencí studentů zapojených do výzkumných aktivit ústavu.

Způsob dosažení stanoveného cíle spočíval zejména v interakci se školitelem, která při samotné činnosti 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.

Projekt upravil a rozšířil výstup v podobě Výzkumné zprávy, zapojil odborníky z praxe.

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

**Počet zapojených studentů do VaV**

Zapojeno všech 8 studentů, což je deklarováno rozpočtem čerpání, respektive návrhy na proplacení stipendií, kde se v průběhu řešení projektu objevili všichni zmiňovaní studenti.

**Publikační výsledky v Q4 (AIS, SJR)**

V rámci projektu byly publikovány dva články v časopise *Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research* (již indexovány ve WoS):

- HORAK, J. (2022). Companies' Usage of AI in the Czech Republic. *Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research*, 12(2), 320-324.
- KALINOVÁ, E. (2022). Usage of Artificial Intelligence on Social Media in Europe. *Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research*, 12(2), 330-333.

Původní očekávaný výsledek byl 1 článek tohoto typu, publikovány nakonec tedy byly 2.

**Publikační výsledky ve sborníku, typ D**

Byly vytvořeny čtyři odborné články, které byly zaslány k publikování do sborníku mezinárodní vědecké konference *Innovative Economic Symposium 2022*:

- HORAK, J., JIRA, F. (2022). Influence of sales and value added on earnings in the transport and warehousing sectors. *SHS Web of Conferences: Innovative Economic Symposium 2022 - Opportunities in Post-COVID Era (IES 2022)*. Setúbal, Portugal. ISBN 978-2-7598-9123-8.
- HORAK, J., TURKOVA, M. (2022). Using artificial intelligence as business opportunities on the market. *SHS Web of Conferences: Innovative Economic Symposium 2022 - Opportunities in Post-COVID Era (IES 2022)*. Setúbal, Portugal. ISBN 978-2-7598-9123-8.
- KALINOVA, E., DOLEJSI, L. (2022). The impact of homeworking on work efficiency. *SHS Web of Conferences: Innovative Economic Symposium 2022 - Opportunities in Post-COVID Era (IES 2022)*. Setúbal, Portugal. ISBN 978-2-7598-9123-8.
- KALINOVA, E., KROUTLOVA, K. (2022). The relationship between unemployment and macroeconomic indicators. *Web of Conferences: Innovative Economic Symposium 2022 - Opportunities in Post-COVID Era (IES 2022)*. Setúbal, Portugal. ISBN 978-2-7598-9123-8.

Tyto články nyní prošly recenzním řízením a prostřednictvím SHS Web of Conferences aktuálně probíhá vydání sborníku, který následně bude zaslán k indexaci do databáze Web of Science. Původní očekávaný výsledek byly 2 články tohoto typu, publikovány nakonec tedy byly 4, což je navýšení o 50 %.

**Diplomové práce**

U Ing. Tomáše Peška úspěšně obhájena DP s odkazem na projekt, u DP pak nebylo finální číslo dosaženo z důvodu, že 2 studenti prodlužují studium a neobhájovali v době řešení projektu, ač tak bylo na začátku předpokládáno. Informace o projektu však budou v těchto pracích vloženy, protože projekt pomohl při řešení a tvorbě daných diplomových prací.

### **Nepublikační výsledky**

Primárním výstupem bylo rozšíření a aktualizace Výzkumné zprávy pro vědecko-výzkumnou činnost studentů – 3 vydání.

- VOCHOZKA M., MACHOVÁ V., HORÁK J., KALINOVÁ, E. *Výzkumná zpráva pro vědecko-výzkumnou činnost studentů na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích*. 3. dopl. a aktual. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích.

Do této zprávy (v ČJ i AJ mutaci) byly zakomponovány nejčastější dotazy včetně odpovědí na ně, které plynou z výuky těch předmětů, u kterých je výstupem semestrální práce v podobě odborného výzkumného článku. Důležitým rozšířením výzkumné zprávy byla část věnující se metodám výzkumu v ekonomické oblasti. Výzkumná zpráva vycházela z aktuálních zdrojů z databází Web of Science a Scopus. Byla vydána a evidována v systému VŠTE v rámci projektového období.

### **Mezinárodní aktivity**

Účast na mezinárodní vědecké konferenci Innovative Economic Symposium 2022 (IES2022): Opportunities in post-covid era dne 9.-10. 11. 2022 s možností prezentování vlastního příspěvku na této akci. Konference proběhla online formou a pořadající institucí byla portugalská Polytechnic Institute of Setúbal. Vystoupila například studentka Bc. Monika Hrubá. Další studenti se účastnili konference jako posluchači, studenti se také zapojili do příprav této akce a do recenzního řízení.

### **Účast na odborných akcích**

Realizace 3 workshopů a účast na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.

Dne 30. 9. 2022 proběhl workshop na téma „Tvorba odborného textu“, kde byly představeny dílčí problematiky včetně Metodiky 17+, hodnota výstupů, řízení publikačních aktivit, struktura odborného textu, vyhledávání kvartilů podle AIS a SJR apod. Workshop proběhl online prostřednictvím Discord.

Dne 9.-10. 11. účast zapojených studentů na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.

Dne 2. 12. od 8:00 proběhl workshop s odborníkem z praxe – odborník na statistiku, zdroje dat a informací, analýzu dat apod. – Ing. Jan Cikler ze společnosti CRIF – Czech Credit Bureau.

Dne 16. 12. od 10:00 proběhl workshop s řešiteli projektu, kde byl zhodnocen řešený projekt, byly představeny výstupy projektu, shromážděny náměty na pokračování výzkumu apod.

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:

V rámci tohoto projektu byli studenti hlavními aktéry při tvorbě výstupů a zároveň tvořili převážnou část vzniklé komunity „vědecké školy“. Samotní studenti se aktivně spolupodíleli na vědeckých aktivitách, tvorbě odborných vědeckých článků, aktivitách spojených s přípravou a aktivní účastí na mezinárodní vědecké konferenci.

Konkrétně studenti podpořili 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. Studenti byli zapojeni nejen do přípravy mezinárodní vědecké konference IES2022, ale zkušenosti a kompetence získali i možností prezentování vlastního příspěvku na této akci.

Studenti byli taktéž 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 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.

### Popis nákladových položek:

POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
<b>A</b>	<b>Mzdy zaměstnanců</b>	-	-	-
1 A	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>Ostatní osobní náklady</b>	<b>16 000 Kč</b>	<b>16 002,77Kč</b>	<b>2,77 Kč</b>
1 B	<i>Ing. Veronika Machová, MBA, Ph.D.</i>	4 000 Kč	4 000,46 Kč	0,46 Kč
2 B	<i>Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D.</i>	4 000 Kč	4 000,76 Kč	0,76 Kč
3 B	<i>Ing. Tomáš Krulický, MBA, Ph.D.</i>	4 000 Kč	4 000,79 Kč	0,79Kč
4 B	<i>Ing. Eva Kalinová</i>	4 000 Kč	4 000,76 Kč	0,76 Kč
<b>C</b>	<b>Stipendia</b>	<b>79 500 Kč</b>	<b>79 530 Kč</b>	<b>30 Kč</b>
1 C	<i>Bc. Lenka Šoltová</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
2 C	<i>Bc. Ondrej Dvorak</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
3 C	<i>Ing. Tomáš Peško</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
4 C	<i>Bc. Petra Kaiseršatová</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč

POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
5 C	<i>Bc. Monika Hrubá</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75 Kč
6 C	<i>Bc. Karolína Pourová</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
7 C	<i>Bc. Katrin Remeňová, Dis.</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
8 C	<i>Bc. Tereza Meszová, Dis.</i>	9 937,5 Kč	9 941,25 Kč	3,75Kč
<b>D</b>	<b>Provozní náklady (cestovné, materiál, kancelářské potřeby)</b>	<b>19 000 Kč</b>	<b>19 000 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
1 D	<i>Materiální náklady (Notebook)</i>	19 000 Kč	19 116,25 Kč	116,25 Kč
<b>E</b>	<b>Investiční náklady</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>F</b>	<b>Služby</b>	<b>10 500 Kč</b>	<b>10 500 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
1 F	<i>Služby a náklady nevýrobní</i>	10 500 Kč	10 500 Kč	0 Kč
<b>G</b>	<b>Další náklady projektu</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>CELKEM</b>		<b>125 000 Kč</b>	<b>125 149,02 Kč</b>	<b>149,02 Kč</b>

#### Komentář k rozpočtu:

Plánovaný rozpočet byl oproti skutečnému rozpočtu nepatrně překročen. Přecherpana byla stipendia, a to konkrétně o 30 Kč, a dále odměny řešitelů, které byly překročeny přesně o 2,77 Kč a materiální náklady o 116,25 Kč. Celkem byl tak rozpočet překročen o 149,02 Kč. Tato částka byla hrazena na vrub rozpočtu ústavu.

V Českých Budějovicích 8. 3. 2023