

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Okružní 10, 370 01 České Budějovice



## Závěrečná zpráva o řešení Interního grantu za rok 2020

Název projektu

*Aktualizace odborné literatury pro Support centre*

Číslo projektu

**8210004/2020**

**Řešitelé:**

RNDr. Dana Smetanová, Ph.D., Ing. Jiří Čejka, Ph.D., Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D.

**Řešeno v roce**

**2020**

## 1. Cíl řešení

Hlavním cílem projektu bylo zabezpečení provozu Support Centra (dále SC), jeho vybavení základní aktuální literaturou a dokončení a vydání skript pro studenty.

Dílčí cíle byly realizace služebních cest na prohloubení spolupráce s dalšími VŠ a odborná publikace.

## 2. Materiál a metodika řešení

V současné době je provozováno SC, zřízené s podporou předchozího projektu IGS *Vytvoření „Support centre“ pro předměty garantované KIPV*. V loňském roce bylo pořízeno zejména základní vybavení. Na provozu SC se podílí členové KIPV. Část studentů si do SC našla cestu již v průběhu prvního roku působení centra.

V současné době usilujeme o dovybavení SC vhodnou literaturou, jednak zpracovanou samotnými členy KIPV a aktuální odbornou literaturou včetně cizojazyčné.

## 3. Výsledky a diskuse

Na provozu Support centra se podílí zhruba polovina členů Katedry informatiky a přírodních věd a 2 studenti z navazujícího studia Logistiky. Zde mají vyučující pravidelně služby (konzultace) za účelem pomoci studentům s pochopením předmětů zajišťovaných KIPV. V současné době se jedná především o online konzultace. Aktuálně připravujeme online opakovací hodiny z matematiky a fyziky.

Přidělené prostředky z oblasti „Materiální náklady“ byly využity na nákup základního vybavení odbornou literaturou, která je uložena v místnosti Support Centra D210P. Zde je k dispozici všem vyučujícím a příchozím studentům.

Externí služby byly čerpány zejména na recenzní posudky (dvoje skripta) a tisk skript *Teorie rozhodování – řešené příklady a příklady na procvičování* (autor dr. Čejka), *Úvod do matematiky – aplikace obyčejných diferenciálních rovnic* (autoři dr. Smetanová a dr. Náhlík).

Cestovné čerpali následující členové KIPV: dr. Čejka, dr. Smetanová, Ing. Šedivý. Jednalo se o služební cesty za účelem prohloubení stávající spolupráce s univerzitami v ČR. Vzhledem ke Covid-19 situaci nemohlo být čerpáno všechno cestovné. Proto bylo zažádáno o převedení části cestovného do služeb. Přičemž z této částky byl navíc uhrazen překlad odborného článku do anglického jazyka. Navíc tedy byly vytvořené 2 články, které byly zaslány a přijaty do sborníku konference, která byla v minulých letech v databázi WoS.

Do chodu centra jsou i v tomto roce zapojeni **Bc. Císař** a **Bc. Kubešová**, studenti navazujícího studia Logistiky, kteří se podílejí na organizaci chodu SC a dělají konzultace k vybraným předmětům (nyní online)

### **Zapojení členů KIPV do projektu:**

**dr. Smetanová** (hlavní řešitelka projektu, osoba pověřená organizací chodu Support centra)

- organizace chodu centra, organizace opakovacích online lekcí, konzultace, tvorba skript, spoluautorka odborného článku.

**dr. Čejka** (hlavní řešitel projektu)

- konzultace, tvorba skript.

**dr. Náhlík** (spoluřešitel projektu)

- pomoc při organizaci chodu centra, organizace opakovacích online lekcí, konzultace, tvorba skript, autor a spoluautor dvou odborných článků.

**Doc. Dušek**

- konzultace.

**dr. Opršal**

- konzultace.

**Ing. Telecký**

- konzultace

**Ing. Šedivý**

- pomoc s technickým a počítačovým zázemím centra.

**Bc. Sýkorová**

- pomoc s administrativním zázemím projektu a Support centra.

## **4. Hlavní přínosy řešení**

### **Konkrétní výstupy:**

- Pořízení aktuální literatury pro Support centrum, uložena v místnosti (D210P).
- Vytvoření výukových materiálů – skripta „Teorie rozhodování – řešené příklady a příklady na procvičování“ (autor dr. Čejka) a „Úvod do matematiky – aplikace obyčejných diferenciálních rovnic“ (autoři dr. Smetanová a dr. Náhlík).
- Zabezpečení provozu Support centra.
- Pokračování ve spolupráci s dalšími vysokými školami (včetně služebních cest na další VŠ).
- Vytvoření dvou článků, které byly přijaty do sborníku konference ICERI 2020 (předchozí ročníky jsou v databázi WoS): „Experience with remote testing during the COVID-19 crisis“ (autor dr. Náhlík), „First-year of Support Centre at the Institute of Technology and Business“ (autoři dr. Náhlík a dr. Smetanová)

Během řešení projektu docházelo k inovaci výuky v rámci předmětů vyučovaných členy KIPV a obohacení dosavadního konceptu výuky o novou formu výuky, která je zacílena na lepší pochopení a zafixování probírané látky. Dále byla nakoupena aktuální výuková literatura a také byla vytvořena dvoje skripta.

## 5. Závěr

Cíle stanovené v projektu byly splněny.

Provoz Support centra a jeho vybavení vším potřebným je dlouhodobý záměr KIPV, který bude pokračovat i po skončení projektu IGS 2020.

Datum: 29. října 2020



RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.

(v zastoupení hlavních řešitelů projektu)