

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  
*Profilace studijních materiálů*

Číslo projektu  
**8210-007/2020**

**Řešitel: Ing. Martin Telecký, Ph.D., Ing. Květa Papoušková,  
Ing. Josef Šedivý, Bc. Tereza Sýkorová**

**Řešeno v roce  
2020**

## 1. Cíl řešení

Cílem interního grantu vedeného pod názvem „Profilace studijních materiálů“ byla příprava aktuálního, kvalitního a dostupného materiálu pro studenty VŠTE související s předmětem Operační výzkum (dále jen OVY\_z nebo OVY) a Kvantitativní metody (N\_KVM) nabízeným Katedrou informatiky a přírodních věd (dále jen KIPV). Daný učební materiál musí odrážet sylabus předmětu. Dalším cílem projektu je zvýšit publikační činnost akademických pracovníků a získání zkušeností akademických pracovníků v projektových činnostech.

## 2. Materiál a metodika řešení

Finanční prostředky přidělené v rámci interního grantu byly využity na nákup odborných publikací vyhodnocených předběžným rešeršním šetřením jako vhodných pro tvorbu studijních materiálů. V současné době jsou tyto publikace k dispozici vyučujícím KIPV.

V rámci převodů finančních prostředků mezi probíhajícími IGS 2020 došlo k převedení části finančních prostředků (500 Kč) z projektu ID 8210-018. Částka byla využita na nákup odborné literatury. Peněžní prostředky určené na zaplacení vloženého za článek v odborném periodiku byly taktéž použity na nákup odborné cizojazyčné literatury. U IGS 8210-004 došlo ke snížení celkové částky rozpočtu o 9.828,80 Kč v položce Služby a tato částka se přesunula a navýšila rozpočet IGS 8210-007 (služby - tisk skript). Výstupy tohoto projektu byly zachovány.

### Harmonogram projektových prací:

#### 04-05/2020

Příprava učebních materiálů předmětu OVY, OVY\_z a N\_KVM ve formě pracovních listů  
Příprava článku a odeslání k recenznímu řízení  
Nákup publikací

#### 06-09/2020

Závěrečné práce na učebním materiálu k předmětu OVY a OVY\_z  
Přijetí článku v odborném periodiku

#### 09-10/2020

Dočerpání prostředků projektu  
Zařazení článku v databázi Scopus  
Závěrečná zpráva o řešení projektu

## 3. Výsledky a diskuse

Hlavním výstupem projektu je materiál ve formě pracovních listů sloužících přímo pro výuku na seminářích předmětu OVY\_z. Učební materiály odrážejí sylabus předmětu. K dispozici je studentům dostatečné množství příkladů s výsledky pro každé téma. Obsahem jsou mimo jiné také logické úlohy pro podporu samostatného rozhodování studentů a následných výpočtů. Důraz je kladen na správnou interpretaci výsledků.

V současné době jsou materiály ve dvou verzích - pro vyučující a pro studenty. Během výuky v letním semestru akademického roku 2020/21 bude materiál volně ke stažení ve Studijních materiálech předmětu a projde validací ze strany vyučujících i studentů. Následně budou zpracovány připomínky. Jako další krok se v případě pozitivní zkušenosti nabízí vydání připravených materiálů formou publikace pod záštitou VŠTE (za možné podpory následujícího interního grantu) a ve spolupráci s Katedrou ekonomiky a kvantitativních metod Západočeské univerzity v Plzni.

Důležitým výstupem je rovněž článek ve vědeckém časopisu, vedený v databázi Scopus a předán k zápisu do ETMS a ISu:

Papouskova, K., Telecky, M., & Cejka, J. (2020). PROCESS EFFICIENCY ANALYSIS of SELECTED AUTOMOTIVE COMPANIES in EUROPE. *Communications - Scientific Letters of the University of Zilina*, 22(4), 20-27. doi:10.26552/com.C.2020.4.20-27

#### 4. Hlavní přínosy řešení

Největším přínosem je snaha o podporu dlouhodobého záměru KIPV o zlepšení průchodnosti několika předmětů. Pro studenty i vyučující je zcela zásadní zpřístupnění kvalitních a ucelených studijních materiálů. Vzniklý materiál bude nápomocen pro zajištění homogenity výuky.

Významným přínosem je zvýšení publikační činnosti akademických pracovníků, získání zkušeností s řešením projektů s ohledem na možnosti dalšího působení v projektové činnosti a profesní růst zúčastněných akademických pracovníků.

#### 5. Závěr

Cíle projektu se podařilo splnit dle původního záměru do termínu 31. října 2020. Připravené materiály jsou podporou dlouhodobého záměru KIPV a možností, jak zvýšit průchodnost náročnějších předmětů zajišťovaných touto katedrou. Rozpočet projektu byl vyčerpán v požadovaném termínu. Neinvestiční položky byly využity na nákup potřebné odborné literatury a tisk skript projektu ID 8210-018.

#### 6. Použité zdroje

--

#### 7. Přílohy

--

Datum: 9. 11. 2020

Podpis:



SM9/2016-1