

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

***Multimediální pomůcky pro výuku odborných předmětů bakalářského
studijního programu na Katedře dopravy a logistiky***

Číslo projektu

8210-014

Řešitel: doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD.

Řešeno v roce

2020

1. Cíl řešení

Cílem projektu bylo vytvoření multimediálních pomůcek (videí), které budou sloužit k prezentaci průřezové profilace jednotlivých odborných předmětů a studijního programu jako takového. Studenty provede jednotlivými body osnovy předmětů, seznámí je se základními technologiemi využívanými v jednotlivých dopravních oborech. Multimediální pomůcky se budou využívat během úvodní přednášky jako názorná ukázka obsahu předmětu. Videi byly zhotoveny v reálném provozu v České republice.

2. Materiál a metodika řešení

První část projektu byla zaměřena na získání a pořizování video záznamů, což znamená, že řešitelé projektu vycestovali do konkrétních podniků na území České republiky. Řešitelé navštívili seřadovací nádraží společnosti ČD Cargo, železniční stanici Horní Dvořiště, společnost Budvar, n.p., logistické centrum ČD Cargo v Lovosicích, terminál intermodální přepravy ČD DUSS Lovosice. Mnoho video záznamů bylo pořizeno v dopravním provozu v rámci města České Budějovice.

Druhá část projektu představovala příprava textu, který obsahoval průřez náplně jednotlivých předmětů. Tento text byl následně namluvený, zaznamenaný a sestříhaný.

Třetí (finální) část projektu byla zaměřena na zpracování pořizovaných záznamů a namluveného textu pomocí softwaru a jeho archivace včetně záložních zdrojů a zhotovení výsledných multimediálních souborů, které budou prezentovány v rámci přednášek.

3. Výsledky a diskuse

V rámci projektu se podařilo zhotovit multimediální prezentace odborných předmětů Technologie a řízení silniční dopravy, Technologie a řízení železniční dopravy a obecná prezentace studijního programu Technologie a řízení dopravy. Plánované bylo i zhotovení multimediální prezentace předmětu Technologie a řízení vodní a letecké dopravy, ale z důvodu krácení rozpočtu se tato prezentace nezrealizovala. Projekt se proto nakonec zaměřil na dva stěžejní obory dopravy rozšířené v České republice, a to silniční a železniční doprava.

4. Hlavní přínosy řešení

Konkrétním výstupem projektu jsou multimediální soubory. Obsahem videí je prezentace náplně studijního programu Technologie a řízení dopravy a obsahová náplň dvou stěžejních profilových předmětů, a to Technologie a řízení železniční dopravy a Technologie a řízení silniční dopravy. Jednoznačným přínosem projektu je zvýšení atraktivity studijního programu a profilových předmětů. Řešitelé získali mnoho videozáznamů (např. proces rozřadování vozů, obsluha staničních zabezpečovacích zařízení, apod.), které lze zakomponovat přímo do výuky a použít jako názorní praktickou ukázkou.

5. Čerpání rozpočtu

Materiální náklady včetně drobného majetku:	10 836,62 Kč
Cestovní náhrady:	6 486,00 Kč.
Celkem:	17 322,62 Kč.

6. Závěr

Pro další zkvalitňování výukového procesu bude vhodné vyhotovovat podobné multimediální videozáznamy i v jiných odborných předmětech orientovaných do praxe, zejména specializací Nákladní doprava a Osobní doprava.

7. Použité zdroje

[1]CHOVANCOVÁ, Mária. Technologie a řízení železniční dopravy. 2018. Technologie a řízení železniční dopravy. ISBN 978-80-7468-118-9.

[2]ČEJKA, Jiří, BARTUŠKA, Ladislav a HALAJ, Dušan. Technologie a řízení dopravy – SD : studijní opora 1. vyd. České Budějovice: VŠTE v Českých Budějovicích, 2013.

Datum: 03.11.2020

Podpis:

