



Řešitel: doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD.  
Spoluřešitelé: Ing. Ladislav Bartuška,  
Ing. Vladimír Lupták, PhD.

# MULTIMEDIÁLNÍ POMŮCKY PRO VÝUKU ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU NA KATEDŘE DOPRAVY A LOGISTIKY



## Cíl řešení

- Vytvoření multimedialních pomůcek (videí), které budou sloužit k prezentaci průřezové profilace jednotlivých odborných předmětů a studijního programu jako takového.
- Videá byly zhotoveny v reálném provozu v České republice.



## Literární a jiné zdroje

- CHOVANCOVÁ, Mária. Technologie a řízení železniční dopravy. 2018. Technologie a řízení železniční dopravy. ISBN 978-80-7468-118-9.
- ČEJKA, Jiří, BARTUŠKA, Ladislav a HALAJ, Dušan. Technologie a řízení dopravy – SD : studijní opora pro kombinované studium : bakalářské studium. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013.



## Materiál a místo řešení

### 1. získání a pořizování video záznamů:

- seřadovací nádraží společnosti ČD Cargo,
- železniční stanice Horní Dvořiště,
- Budvar, n.p.,
- logistické centrum ČD Cargo v Lovosicích,
- TIP ČD DUSS Lovosice,
- město České Budějovice.



## Materiál a místo řešení

2. Příprava textu, který obsahuje průřez náplně jednotlivých předmětů:
  - příprava textu,
  - nahrávka textu,
  - sestříhání nahrávky.



## Materiál a místo řešení

3. Zpracování pořízených záznamů a namluveného textu pomocí softwaru:
  - stříhání videa,
  - archivace včetně záložních zdrojů,
  - komprimace a zhotovení výsledných multimediálních souborů.



## Výsledky a diskuze

- **multimediální prezentace odborných předmětů:**
  - a) Technologie a řízení silniční dopravy,
  - b) Technologie a řízení železniční dopravy;
- **obecná prezentace studijního programu Technologie a řízení dopravy;**



## Rozpočet

### ○ Čerpání:

- Materiální náklady včetně drobného majetku: 10 905,18 Kč
- Cestovní náhrady: 6 428,15 Kč.
- **Celkem: 17 333,33 Kč.**





## Závěry a doporučení

### ● Přínosy

- prezentace studijního programu Technologie a řízení dopravy a profilových předmětů (Technologie a řízení železniční dopravy a Technologie a řízení silniční dopravy).
- zvýšení atraktivity studijního programu a profilových předmětů.
- mnoho videozáznamů, které lze zakomponovat přímo do výuky a použít jako názorní praktickou ukázkou.

### ● Doporučení

- vyhotovovat podobné multimediální videozáznamy i v jiných odborných předmětech orientovaných do praxe, zejména specializací Nákladní doprava a Osobní doprava..



⦿ Děkuji za pozornost!