



VYSOKÁ ŠKOLA
TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Měření intenzit dopravy na vybrané síti pozemních komunikací

Vypracoval: Martin Hrubý

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislav Bartuška

Oponent bakalářské práce: Ing. Jindřich Šedivý

České Budějovice, červen 2017



Důvody k řešení daného problému

- Zajímavé téma
- Dozvědět se více informací o dané problematice
- Dopravní situace v okolí bydliště
- Osobní zájem

Cíl práce

- Výběr pozemní komunikace vhodné k měření intenzity dopravy
- Analýza dopravy v dané oblasti
- Návrhy řešení

„Cílem bakalářské práce je zvolit v silniční síti oblast pozemních komunikací, na kterých je žádoucí provést měření intenzit dopravy. Na základě těchto měření provést analýzu organizace dopravy v dané oblasti a navrhnout případná řešení dopravních nedostatků.“

Výzkumný problém

- Město Příbram
- Současný stav intenzity dopravy
- Vývoj intenzity dopravy v Příbrami



Použité metody

- Sběr dat:
 - Krátkodobý průzkum
 - Ruční sčítání
- Zpracování a vyhodnocování dat
 - TP 189
 - TP 225
 - Celostátní sčítání dopravy

Dosažené výsledky

- RPDÍ na 1. úseku 16 482 voz/den
- RPDÍ na 2. úseku 21 161 voz/den
- RPDÍ na 3. úseku 9 390 voz/den
- Celkové zhodnocení

Závěrečné shrnutí a návrhy na zlepšení

- Přínosy výstavby obchvatu
- Návrhy na zlepšení situace
 - Úprava trasy obchvatu
 - Úprava okružních křižovatek
 - MHD





Děkuji Vám za pozornost.

Doplňující dotazy

Od vedoucího práce:

- Setkal jste se při měření intenzit dopravy s některými faktory, které by mohly výsledky měření nějakým způsobem ovlivnit?

Od oponenta práce:

- Jaký názor máte na výstavbu protihlukových stěn a jak by podle vás měly tyto stavby vypadat, aby jejich dopad byl z celospolečenského hlediska výhradně kladný?
- V práci jsou uvedeny pojmy "běžný pracovní den" (obvykle Út-Čt) a běžné pondělí". Je také definován pojem "pracovní den". Chybí zde však pojem "běžný pátek" - proč?
- Proč v definici významných vzdáleností zvoleného města (Příbram) od jiných významných měst není uvedena například vzdálenost od Plzně?
- Uvedte, v kolika různých dnech jste zkoumal v práci uvedené směry (jízdy)?
- Jak konkrétně byste řešil odbavení cestujících, kteří mají předplatné, abyste eliminoval tisk "nulových jízdenek"? Máte představu, jaké dopady může případná změna odbavení mít?
- V práci jste uvedl, že mobilní aplikace na zaznamenání počtu vozidel je vaše vlastní. Sdělte, prosím, jaké výstupy aplikace nabízí, na jakém operačním systému běží a jaká je její paměťová náročnost. Uvedte, kde je tato aplikace dostupná.