

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomová práce: Optimalizace MHD v Chomutově a Jirkově

Student: Bc. Petr Jantač

Vedoucí práce: Ing. Martin Jareš, Ph.D.

Úkolem diplomové práce bylo provést analýzu situace na dopravní obsluhy veřejné dopravy v Chomutově a Jirkově a navrhnout možnosti zlepšení v provozu linek v předmětné oblasti.

Student pracoval na své práci zodpovědně a prokázal, že dovede uplatnit své odborné znalosti a že je schopen řešit problémy z daného oboru. Ke své práci si obstaral a prostudoval velké množství podkladů, a to včetně terénního a anketního průzkumu a ověření cestovních a jízdních dob.

Práce je členěna přehledně a účelně – nejprve je provedena analýza současného stavu, ke které byly použity i zmíněné průzkumy provedené studentem. Student se ve své analýze zabývá například i stavem infrastruktury, informačního a odbavovacího systému. Anketa mezi cestujícími či obyvateli těchto měst potvrzuje, že mezi často kritizované body MHD v Chomutově a Jirkově patří dlouhé intervaly a pomalý nástup předními dveřmi. Velkou slabinou je rovněž značně nepřehledné linkové vedení s vysokým počtem linek na relativně malé síti, jež je i příčinou zmiňovaných dlouhých intervalů a špatné koordinace jízdních řádů, které jsou v anketě také předmětem kritiky.

Na analýzu navazují kapitoly s návrhy systémových opatření, linkového vedení a jízdních řádů. Studentovy návrhy jsou vedeny s cílem řešení výše uvedených problémů, navrhované vedení linek je jednoznačně pro cestující přehlednější, a také v jízdních řádech jsou již shluky spojů a následné dlouhé prodlevy optimalizovány. Přes tato výrazná zlepšení student v návrhu s bateriovými trolejbusy málo využil jejich potenciál pro zvýšení podílu elektrické trakce, mohl více ukázat výhody bateriových trolejbusů pro zefektivnění autobusové sítě.

Závěr: Přes výše uvedené drobné nedostatky je možné využít diplomovou práci jednak jako výchozí dokument pro diskuzi o řešení dopravní obsluhy v předmětné oblasti a jednak jako základ pro rozpracování konkrétních opatření pro případné další využití v praxi.

Student splnil zadanou úlohu a diplomovou práci klasifikuji známkou

B (VELMI DOBŘE)

V Praze dne 30. prosince 2021

Ing. Martin Jareš, Ph.D.