

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Modelování technologického a přepravního významu nerealizovaných tratí a určení tratí k potenciální realizaci
Autor práce: Bc. Jan Novák
Oponent: Ing. Petr Linhart

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Diplomová práce je zaměřena na hodnocení nerealizovaných projektů tratí s posouzením všech přepravních aspektů pro případnou jejich realizaci. Autor využil matematického modelování k porovnání přepravních vzdáleností v případě realizace tratí se zaměřením na přepravní proudy a spádovitost oblastí.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Autor za použití výsledku modelovacích metod v dopravě provedl posouzení vhodnosti výstavby, včetně návrhových parametrů. Autora lze pochválit za komplexní pohled na dané projekty tratí, se stanovením jejich vhodných provozních parametrů, včetně jejich vazby na okolní železniční síť a konkrétní návrhy vedení jednotlivých linek ve vztahu na přepravní proudy.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Téma diplomové práce není ve vztahu k zákonným předpisům či normám.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Diplomová práce je systematicky rozdělena do samostatných kapitol a logicky navazujících celků. Autor zprvu uvádí historický vývoj ve vazbě na geografické uspořádání státu i vývoj železniční sítě. Dále popisuje jednotlivé tratě včetně skutečností, které podporovaly jejich stavbu. V závěru jsou uvedeny jednotlivé návrhy dostavby tratí s posouzením vhodnosti realizace z pohledu soudobých požadavků.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Diplomová práce vychází ze soudobých poznatků a metod.

Připomínky a dotazy k práci:

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Praze dne 4.6.2014 .


