

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Ing. Bc. Petr Velek

Oponent: Ing. Filip Jiřík

Posudek diplomové práce zpracované na téma:

„Využití systému vlakotramvaje v oblasti mezi Plzní a Plasy“

Téma diplomové práce je náročné, neboť provoz vlakotramvajů dosud v ČR není aplikován ani legislativně připraven. Diplomant vykonal mnoho práce, avšak prezentace výsledků má velké rezervy, což je znepokojivé vzhledem k odevzdání práce v předstihu vůči termínu dle zadání. Diplomová práce působí dojmem nedokončeného díla. Není dostatečně popsána provozní koncepce navrženého systému ani porovnání s prostou modernizací železniční tratě v dané relaci. Klíčové výkresy trasy tratě č. 160 a detailů v Plzni – Bolevci, Třemošné a Horní Bříze postrádají legendu a popisky. V situacích navazujících na rekonstrukci železniční trati není zřejmé, co bylo převzato z podkladů a co je vlastní tvorba diplomanta. Vzorové situace tramvajových úseků a příčné řezy obsahují závažné projekční chyby.

K předložené práci má oponent následující dotazy:

- 1) Může diplomant odůvodnit svůj závěr, že jsou celkové investiční náklady projektu velmi příznivé?
- 2) Jak bude zajištěno zkrácení jízdní doby na tramvajové síti v Plzni, uvažované v kapitole 6.4?
- 3) Jak bude zajištěna bezpečnost provozu situačního řešení tramvajové trati v Horní Bříze, navrženého v příloze 6c (na výkrese příloha označena 6b)?
- 4) Jak bude zajištěna bezpečnost a bezbariérové užívání nástupišť dle řezů č. 1 a 3 v příloze 10c (na výkrese příloha označena 10 a řezy 9a a 9c)?

S ohledem na výše uvedené připomínky předloženou práci klasifikuji známkou:

D - USPOKOJIVĚ

V Praze dne 27. prosince 2018

Ing. Filip Jiřík