

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Martin Černý

Oponent: Ing. Filip Jiřík

Posudek diplomové práce Bc. Martina Černého, studenta FD ČVUT, zpracované na téma:

## „Studie odbočení tramvajové trati Modřany - Komořany“

Diplomová práce řeší zadaný úkol komplexním způsobem. Diplomant si obstaral projektové podklady připravovaných staveb v území, zejména pak nové komunikace s vydaným územním rozhodnutím. S touto stavbou koordinoval své návrhy a zohlednil také vývoj území v nedávné době. Diplomant zpracoval dvě varianty trasování tramvajové trati, porovnal je z hlediska technického i dopravního a vybral výslednou variantu. Ta je dále řešena v podrobnosti ověřovací studie včetně precizního zpracování technického řešení i provozní technologie. Diplomant nad rámec zadání okomentoval dotčená vedení sítí technického vybavení a majetkoprávní vztahy v trase navržené trati, tedy významné vstupy pro návrh liniové drážní stavby v urbanizovaném území.

### Připomínky oponenta k diplomové práci:

- Textová část obsahuje značné množství stylistických nedostatků.
- Volba intervalu 15 minut pro tramvajovou linku do Komořan v sedle pracovního dne nerespektuje stávající systémový interval tramvajových linek v Praze. Jaké jiné řešení by diplomant považoval za vhodné?
- Porovnání variant neuvažuje otázky působení hluku z tramvajové dopravy na stávající obytnou zástavbu. Jak by diplomant z tohoto hlediska varianty zhodnotil?
- Vzhledem k výškové konfiguraci terénu a existenci bariér (např. železniční trať, Cholupický potok, průmyslové areály) není vhodné uvažování izochron docházkových vzdáleností v řešeném území v podobě kružnic.
- Příloha 11 – Situace vybraného uzlu neobsahuje celé území popsané v kapitole 14 průvodní zprávy a ve výkrese chybí popis názvů ulic.

Předložená diplomová práce je v souladu se zadaným tématem a její rozsah převyšuje standardy obvyklé u obdobných témat. S ohledem na výše uvedené připomínky předloženou práci klasifikuji známkou:

**B - VELMI DOBŘE**

V Praze dne 8. června 2017

Ing. Filip Jiřík