

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

VESTECKÁ SPOJKA

Úkolem diplomové práce bylo zpracovat variantní řešení dopravního napojení Vesteckého přivaděče na D1v kategorii 9,5/70 ve stupni Studie. Jednotlivé varianty pak zhodnotit multikriteriální analýzou a výslednou variantu dále podrobněji rozpracovat.

V textové části diplomové práce jsou podrobně popsány vstupní údaje a jednotlivé varianty z hlediska výškového a směrového řešení a jejich omezení.

V kapitole 8.1 jsou popsána hodnotící kritéria, kde diplomant jako jedno z nejvíce podstatných kritérií vybral projednatelnost stavby. Je třeba ocenit tento výběr, protože je zde vidět, že i technicky a cenově méně náročné stavby jsou někdy nerealizovatelné kvůli jejich projednávání nejen s orgány státní správy.

Na základě multikriteriálního hodnocení byla stanovena výsledná varianta, která je dále podrobně rozpracovaná z hlediska příčného uspořádání a křížení se stávajícími komunikacemi, která vyvolávají nutnost dalších stavebních objektů, především mostních a vodohospodářských.

Diplomant se s ohledem na stupeň dokumentace poměrně podrobně zabývá klopením a dodržením maximálního a minimálního sklonu vzestupnice (sestupnice).

Výkresová část je zpracována přehledným způsobem a odpovídá členění dokumentace studie. V příloze B.4 Diagram intenzit je názorným způsobem vidět, jak by byla realizace Vestecké spojky potřebná. Vhodnější by ale bylo zakreslit varianty i do této situace.

V charakteristických řezech a situačním zákresu diplomant správně počítá s protihlukovými opatřeními vzhledem k trasování místy s hustou obytnou zástavbou. Navržené řešení ozeleněných protihlukových valů je z estetického i krajinářského řešení přijatelnější variantou než betonové protihlukové zdi. Protihlukové stěny jsou navrženy pouze v násypu a podél mostního objektu, kde val není možný. Val ani PHS bohužel není zakreslena ve vzorových řezech.

V části dokumentace důležitých SO se diplomant držel zásady stejného měřítka pro situaci a podélný řez, pro přehlednost by bylo vhodnější sjednotit i výšku textu.

ZÁVĚR OPONENTNÍHO HODNOCENÍ

Diplomová práce je souhrnně ve všech částech zpracována v úplném rozsahu dle zadání a s dobrou grafickou i obsahovou úrovní. Přes značný rozsah i složitost řešené problematiky je diplomová práce zpracována stručně, přehledně a s velmi dobrou technickou úrovní. Samotná práce diplomanta svědčí o dostatečné připravenosti aplikovat teoretické poznatky ze studia v praxi. Některé připomínky a upozornění oponenta je tedy třeba brát jako doplnění předmětné problematiky a nikoli jako nedostatky posuzované práce či pochybení diplomanta.

Na základě výše uvedeného hodnotím předloženou diplomovou práci známkou:

A – VÝBORNĚ

v Praze 25.5.2017

Ing. Tereza Šnourová