

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Tomáš Šmíd

Vedoucí Ing. Richard Svoboda, Ph.D.

Cílem diplomové práce je zhodnocení vhodnosti provádění výlukových údržbových prací takovým způsobem, aby co nejméně narušovaly provoz. Již z této myšlenky je zřejmé, že téma překračuje stavební problematiku a diplomant se nad rámec učiva, kterému se věnoval, musel seznámit i s problematikou řízení železničního provozu a s pomůckami grafikonu vlakové dopravy.

Teprve potom se mohl začít věnovat studiu konkrétních železničních tratí a plánovaných výluk pro údržbové práce. Tratě byly záměrně vybrány dvoukolejné, koridorové evropského významu se silným provozem. Právě na takových tratích je požadavek na minimální ovlivňování provozu nejsilnější.

Bohužel pro diplomanta všechna data musel dostat z podkladů ručně. Podklady neumožňují automatické zpracování. Stejně tak není zatím stanovena žádná závazná metodika. Diplomant si tedy musel nalézt způsob zpracování, k čemuž využil možnosti softwaru Excel a to jak pro formátování dat, tak pro přehlednější zobrazení. Postupně tak vznikly rozsáhlé barevné obrazce, jejichž porovnáním pak vzniká výsledná informace o vzájemném působení výluk a provozu.

Při zpracování musel diplomant ukázat svou znalost opravných prací, protože v plánech výluk jsou popsány jen obecně a stejné práce jsou popisovány různými správci různě. Diplomant tak musel také vytvořit jakýsi katalog prací, které jsou stejné či podobné, a tyto práce pak posuzovat stejně. Bez této znalosti by sice vzniklo porovnání vlivu výluk na provoz, ale nebylo by přihlíženo k omezením prací. Takto student mohl vyhodnotit možnosti přesunu prací a tedy výluk do jiné doby.

Diplomová práce splňuje podmínky zadání diplomové práce.

Předložená diplomová práce je dle mého názoru dobře zpracována. Diplomant prokázal, že je schopný samostatně řešit problémy a zvládá orientaci v normách a předpisech, stejně jako prokázal orientaci v problematice železničního provozu.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 24.1.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4