



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Katalogové trasy pro nákladní vlaky na IV. tranzitním železničním koridoru**

Autor (včetně titulů) **Bc. Martin Chýle**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **Ing. Michal Drábek, Ph.D.**

Ing. Zdeněk Michl

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa při zpracování diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce B (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomant po zevrubné analýze řešené tratě a dostupných údajů o nákladní dopravě, včetně posouzení jejího potenciálu pro danou trať, podrobně a velmi přesně překonstruoval platný jízdní řád osobní dopravy do softwaru FBS/iPLAN, přizpůsobený nyní dokončované modernizaci úseku Sodoměřice - Votice. Dále zkonstruoval dvě částečně periodické skupiny katalogových nákladních tras, segmentované podle parametrů vzorového nákladního vlaku. Diplomant prokázal invenci při modifikaci konkrétních nákladních tras dle rozsahu osobní dopravy v danou hodinu a pečlivě volil stanice křižování na jednokolejné trati z Českých Budějovic do Summerau tak, aby zbytečně neomezoval délku nákladního vlaku. Přihlédl rovněž ke sklonovým poměrům. Diplomant dále rámcově prověřil možnosti křižování nákladních vlaků na rakouské straně. Jde o významný počín směrem ke zkvalitnění nabídky kapacity dráhy pro nákladní vlaky na hlavní trati, jejíž potenciál pro nákladní dopravu po dokončení IV. TŽK (Nemanice - Ševětín) téměř jistě výrazně vzroste.




Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce..... A (výborně)

Ing. Michal Drábek, Ph.D., Ing. Zdeněk Michl

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce


.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 20. května 2021