Posudek vedoucího vysokoškolské kvalifikační práce – bakalářské.

název práce: Zlepšení parametrů traťového úseku Uničov–Nový Malín
autor práce: Michal Lolek
vedoucí práce: Ing. Filip Ševčík
datum odevzdání práce: 30. 11. 2010

Předmětem této bakalářské práce bylo zpracování návrhů zlepšení parametrů traťového úseku Uničov–Nový Malín na trati mezi Olomoucí a Šumperkem a to návrhem změny trasování. Cílem bylo navržení takových stavebních úprav, které by vedly ke zvýšení traťové rychlosti, a popřípadě i zkrácení doby dostupnosti stanic či zastávek pro cestující a tím posílení konkurenceschopnosti železniční dopravy v této oblasti.

Autor vycházel ze zadání této práce, ve které zohlednil hranice reálných možností provedení navržených úprav jak vzhledem k dotčené krajině a zástavbě, tak i vzhledem k dopravnímu a ekonomickému významu této tratě a v neposlední řadě i k národohospodářské situaci.
Navržené úpravy jsou zpracovány jako dvě varianty změn trasování dotčeného traťového úseku pro nižší, resp. vyšší traťovou rychlost s ponecháním jedné mezilehlé stanice ze dvou, které tento úsek obsahuje, v původním stavu (neboť rozšířením o zpracování návrhů úprav této stanice by již tato práce značně překročila stanovený rozsah). V rámci změn trasování a pro zkrácení doby dostupnosti pro cestující autor navrhnul přesunout nebo nově vybudovat některé zastávky; a dále vypracoval mj. návrh úprav nz. Nový Malín, která je stále využívána i pro nákladní přepravu. Obě navržené varianty úprav traťového úseku v závěru porovnal a vhodně obhájil upřednostnění jedné z nich.

Autor postupoval při své práci zodpovědně a cílevědomě, jednotlivé problémy, ať už rázu technického či širšího, řešil samostatně nebo pomocí konsultací a prokázal dobrou schopnost uplatnit své odborné znalosti i řešit odborné problémy v oboru železničních staveb. Ke své práci si obstaral a prostudoval podrobné údaje o stávajícím technickém stavu infrastruktury. S dobrým výsledkem také využil ve své práci CAD systém při návrhu trasy železniční trati.

Práce je zpracována na dobré úrovni a řešení odpovídá požadavkům doporučené literatury. Jednotlivé přílohy jsou přehledné a přitom dostatečně podrobné tak, jak je vhodné pro výkresy, které byly zadáním určeny. Z hlediska požadavků zadání je tato práce kompletní a splňuje nároky kladené na tento typ prací. Též s vysloveným závěrem lze souhlasit.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

V Pardubicích 3. 1. 2011

Filip Ševčík