

Posudek vedoucího vysokoškolské kvalifikační práce – bakalářské.

název práce: Zlepšení parametrů traťového úseku Jičín—Rovensko pod Troskami

autor práce: Tomáš Nešetřil

vedoucí práce: Ing. Filip Ševčík

datum odevzdání práce: 30. 5. 2014

Předmětem této bakalářské práce bylo zpracování návrhů zlepšení parametrů traťového úseku Jičín—Rovensko pod Troskami na celostátní trati mezi Hradcem Králové a Turnovem, a to návrhem změny trasování. Cílem bylo navržení takových stavebních úprav, které by vedly ke zvýšení traťové rychlosti a tím posílení konkurenceschopnosti železniční dopravy v této oblasti.

Autor vycházel ze zadání této práce. Při navrhování změn trasování tratě dobře zohlednil nejen samotnou konfiguraci terénu a zástavbu, ale i dotčenou krajinu. Navržené úpravy vycházejí z příslušné kategorie tratě, ale také snahy o prověření možností úprav, které by odpovídaly tak významnému spojení, jakým je relace Hradec Králové—Liberec.

Navržené úpravy jsou zpracovány jako dvě varianty změn trasování vymezeného traťového úseku pro nižší, resp. vyšší traťovou rychlost. Tyto rychlosti autor zvolil tak, aby prověřil rozdíl množství nutných stavebních úprav (tzn. přeložek trati) a celkovou průchodnost navrhované trasy územím při změně na traťovou rychlost 100 kmh^{-1} a rychlost 120 kmh^{-1} , tedy zvýšení rychlostí takové, které by již patrně mělo vliv na zvýšení poptávky po přepravě železnicí v této relaci.

Autor navíc, kromě zadaných příloh, vypracoval hrubý odhad ceny za stavební práce.

Autor postupoval při své práci zodpovědně a cílevědomě, jednotlivé problémy, ať už rázu technického či širšího, řešil samostatně nebo pomocí konzultací 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 systémy 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.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

V Pardubicích 13. června 2014

Filip Ševčík

