

Posudek vedoucího vysokoškolské kvalifikační práce – bakalářské.

název práce: Zlepšení parametrů traťového úseku Frenštát pod Radhoštěm – Hostašovice

autor práce: Petr Vnenk

vedoucí práce: Ing. Filip Ševčík

datum odevzdání práce: 31. 5. 2012

Předmětem této bakalářské práce bylo zpracování návrhů zlepšení parametrů traťového úseku Frenštát pod Radhoštěm – Hostašovice na celostátní trati mezi Valašským Meziříčím a Ostravou 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 neopomínají ani to, že zmíněná trať slouží jako objízdná trasa pro trať mezi Hranicemi a Ostravou.

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) při změně na traťovou rychlost 100 kmh^{-1} , která by již patrně měla vliv na zvýšení poptávky po přepravě železnicí v této oblasti a na traťovou rychlost 160 kmh^{-1} , jako rychlost co možná nejvyšší, sloužící právě pro zmíněné porovnání. Autor navíc, kromě zadaných příloh, vypracoval hrubý rozpočet.

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 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 15. června 2012

Filip Ševčík

