

Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2
Dopravní fakulta Jana Pernera
Katedra dopravního stavitelství

Posudek vedoucího závěrečné práce – bakalářské.

název práce: Rekonstrukce žst. Broumov
autor práce: Roman Siváček
vedoucí práce: Ing. Filip Ševčík
datum odevzdání práce: 16. 5. 2023

Předmětem této práce bylo zpracování návrhů rekonstrukce žst. Broumov s cílem upravit uspořádání kolejiště především vzhledem k odbavení cestujících, které je z hlediska současných požadavků na bezpečnost a komfort nevyhovující. A dále navrhnout úpravy s ohledem na možné budoucí opětovné propojení trati na železniční síť v Polsku. K navrhovaným úpravám bylo zadáno zpracovat digitální informační model.

Autor této práce vycházel z jejího zadání, z podkladů správce infrastruktury a provozovatele železniční dopravy a dalších relevantních zdrojů. Podrobně se seznámil se stávajícím stavebním řešením, provozem stanice i odbornou literaturou vztahující se zadanému tématu práce.

S ohledem na současné uspořádání a vybavení kolejiště, prostorová omezení a provoz ve stanici navrhnul čtyři základní varianty řešení úprav a pro tyto varianty vypracoval také výkresy podrobných situací úprav kolejiště a odhad finančních nákladů. Následně varianty návrhů úprav zhodnotil. Jednu vybranou variantu pak dále rozpracoval (včetně dalších výkresů) a vytvořil digitální informační model pro část návrhu úprav.

Autor postupoval při své práci iniciativně, zodpovědně a cílevědomě, jednotlivé problémy i otázky principu řešení konzultoval s vedoucím práce. Autor prokázal dobrou schopnost uplatnit své odborné znalosti i řešit odborné problémy v oboru železničních staveb.

Práce je zpracována na velmi dobré úrovni, 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.

Výsledek kontroly plagiátorství v systému STAG: Nejvyšší míra podobnosti: 5 %.

Posouzení podobnosti: Není plagiát.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně („A“).

V Pardubicích 31. května 2023

Filip Ševčík