

V Praze dne 26. srpna 2022

Posudek vedoucího bakalářské práce studenta Lukáše Dostála

Úkolem studenta **Lukáše Dostála** bylo zpracovat bakalářskou práci s názvem „**Využití alternativních pohonů v železničním spojení Jihlava – Tábor**“, která měla analyzovat a následně ve variantách koncepčně navrhnout stavební a provozní opatření na dané trati tak, aby osobní železniční doprava v dané relaci zajistila lepší dopravní obsluhu přilehlého území, a to ve spolupráci s návaznou autobusovou dopravou.

Student velmi vhodně ve své kvalifikační práci využil znalosti a zkušenosti získané během své předchozí práce na studentském projektu **Moderní trendy v železniční dopravě**. Pan Dostál na své bakalářské práci pracoval v zásadě soustavně a aktivně a postup na ní rovněž pravidelně konzultoval. Student prokázal, že dovede uplatnit své odborné znalosti a že je schopen řešit úkoly z daného oboru. Zadání bakalářské práce student splnil.

Předložená bakalářská práce svým rozsahem odpovídá spíše práci diplomové, nicméně její převážnou část tvoří analýza současného stavu železničního provozu a infrastruktury mezi Jihlavou a Tábořem a charakteristika elektrických vlakových jednotek s akumulátory (BEMU). Nechybí však – v souladu se zadáním – ani část návrhová, která obsahuje zejména dvě hlavní varianty nové provozní koncepce a jejich srovnání se současným stavem. Součástí návrhové části práce jsou rovněž doporučení na úpravu železniční dopravní cesty, které zčásti využívají výstupů oficiální projektové dokumentace a plánů dopravní obslužnosti krajů. Text práce vhodně doplňuje autorova fotodokumentace současného stavu a přílohy. Velmi pozitivně je nutno hodnotit využití aplikace FBS pro bakalářskou práci. Formální, grafická a jazyková úprava práce je kvalitní. Oceňuji pečlivý soupis použitých informačních zdrojů a odkazování na ně v textu práce.

Závěrem konstatuji, že vytvořené dílo je zpracováno přehledně a že jej hodnotím jako velmi zdařilé. Bakalářskou práci je možné rozvinout v následné práci diplomové nebo využít jako podklad pro zadání oficiální studie na toto téma.

Bakalářskou práci klasifikuji známkou:

A (výborně)



doc. Ing. Lukáš Týfa, Ph.D.