

V Praze dne 3. června 2024

Posudek vedoucího diplomové práce studenta Lukáše Syrového

Úkolem studenta **Bc. Lukáše Syrového** bylo zpracovat diplomovou práci s názvem „**Návrh terminálu pro zásilky přepravované vysokorychlostními vlaky**“, která měla řešit velmi aktuální, ale přitom opomíjenou oblast připravované vysokorychlostní železniční dopravy v České republice. Železniční doprava vysokorychlostní ani konvenční se bohužel v segmentu přepravy kusových zásilek, resp. pošty, aktuálně téměř nevyužívá nejen v České republice, ale ani v zahraničí. Tato diplomová práce se měla zaměřit především na stanovení základních parametrů lokality pro vybudování terminálu pro nakládku a vykládku zásilek přepravovaných vysokorychlostními vlaky a zpracování dispozičního schématu takového terminálu ve vybrané lokalitě.

Tématu vysokorychlostní železniční dopravy a zapojení železnice do přepravy kusových zásilek se věnujeme na studentském projektu Moderní trendy v železniční dopravě dlouhodobě. Diplomant současně volně navázal na svoji bakalářskou práci „Železniční nákladní terminál s vazbou na citylogistiku“. Pan Syrový bohužel svoji diplomovou práci netvořil průběžně od jejího zadání, nicméně intenzita nárůstu nových částí práce a konzultací několik měsíců před jejím odevzdáním výrazně stoupla natolik, že nakonec vzniklo kvalitní dílo. Student prokázal, že dovede uplatnit své odborné znalosti a že je schopen samostatně řešit úkoly ze svého oboru. Zadání diplomové práce student splnil.

Čtenář diplomové práce je nejprve uveden do tématu a následně je práce rozdělena na dvě na sebe navazující části: První se věnuje výběru vhodné lokality pro vybudování terminálu a dispozici haly pro překládku zásilek a jejího napojení na veřejnou žel. síť. V této části se diplomant rozsáhle věnuje územnímu plánování. Následně jsou hledány vhodné lokality pro umístění terminálu v Praze, Brně a Ostravě a jejich okolí. Velmi oceňuji, že pro porovnání jednotlivých lokalit student využil multikriteriální hodnocení, v rámci něhož pro odhad vah kritérií aplikoval tzv. Saatyho metodu. Pro návrh studie konkrétního terminálu si pan Bc. Syrový vybral městskou čtvrť Malešice v Praze.

Závěrem konstatuji, že vytvořené dílo je zpracováno přehledně a graficky i jazykově na vysoké úrovni.

Diplomovou práci klasifikuji známkou:
A (výborně)

doc. Ing. Lukáš Týfa, Ph.D.