

Posudek oponenta závěrečné práce

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Název práce: Studie realizace parkovacího domu u areálu Safari Park Dvůr Králové

Jméno autora: Vlastimil Dušek

Typ práce: bakalářská

Fakulta/ústav: Dopravní fakulta Jana Pernera

Katedra/ústav: Katedra dopravního stavitelství

Oponent práce: Ing. Vladislav Borecký, Ph.D.

Pracoviště oponenta práce: Katedra dopravního stavitelství

2. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Náročnost zadání

náročnější

Kromě návrhu variant vlastního parkovacího domu je v zadání také požadováno posouzení vlivu parkovacího domu na dopravu v okolí včetně posouzení napojení na přilehlou pozemní komunikaci.

Splnění zadání

splněno

Autor zpracoval dvě varianty parkovacího domu a provedl jejich srovnání. Dále provedl zjednodušený návrh úprav přilehlé křižovatky a dopravní průzkum. Pravděpodobně vzhledem k intenzitám není součástí kapacitní posouzení křižovatky.

Zvolený postup řešení

správný

Autor práci rozdělil do části A-průvodní zprávy a části B-výkresových příloh. Stavba je potom rozdělena na tři samostatné stavební objekty – parkovací dům, parkoviště pro autobusy a oblast ÚK.

Odborná úroveň

B / 1,5

Obě části práce jsou zpracovány dle zvyklostí a standardů pro tento typ práce. Student zde prokázal schopnost zpracování projektové dokumentace za použití typových řešení a normových postupů. Variantní návrhy jsou dostatečně popsány a porovnány na základě vhodně zvolených kritérií.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A / 1,0

Autor využil především mapové podklady včetně územního plánu a údaje z celostátního sčítání dopravy. V textu jsou uvedeny také použité technické předpisy. Použité zdroje jsou relevantní a dostačující pro předloženou práci.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce

B / 1,5

Práce je zpracována na požadované formální a jazykové úrovni. Nachází se zde pouze velmi malé množství nepřesností a nevhodného užití odborných termínů.

3. CELKOVÉ HODNOCENÍ, UVEDENÍ DOTAŽŮ K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená BP představuje komplexní návrh řešení zadané problematiky ve formě studie. V práci je spojeno řešení dopravy v klidu, řešení křižovatky i konstrukce parkovacího domu. Není zde navržena pouze dispozice parkovacích stání a jízdních pásů, ale i nastíněn návrh základů, svislých a vodorovných konstrukcí a také například variantních opláštění parkovacího domu. Nad rámec zadání byl zpracován orientační rozpočet stavebních materiálů, ověření návrhu pomocí vlečných křivek a vizualizace.

BP doporučuji k obhajobě s následujícími doplňující dotazy:

1. Popište důvody/podklady pro návrh zvoleného uspořádání křižovatky. Uvažoval jste jiný typ křižovatky?
2. Jak jste při návrhu zohlednil dostupnost pro ostatní módy dopravy (cyklo, HD, pěší)?
3. Byly návrhy řešení konzultovány se zástupci Safari Parku Dvůr Králové nad Labem, resp. byl známy požadavky této organizace před zadáním této práce?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm: A / 1,0

Datum: 7. 8. 2024

.....
oponent práce
Vladislav Borecký