

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Markéta Sulková

Studijní program:

N0732A260011 Stavební inženýrství - Dopravní stavby

Téma:

Přestavba křižovatky silnic I/11 a II/479 v Havířově
Reconstruction of Intersection Roads I/11 and II/479 in Havířov

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Předmětem diplomové práce je vypracování návrhu přestavby stávající křižovatky silnic I/11 a II/479 v Havířově. Cílem je prověřit možnost vybudování nadjezdu pro usnadnění levého odbočení ze silnice I/11 na silnici II/479. Součástí práce bude návrh dispozičního uspořádání nadjezdu, nikoliv jeho statické řešení. Student vypracuje návrh variant řešení a provede výběr nejvhodnější varianty. Výkresovou dokumentaci výsledného návrhu dopracuje na úroveň studie. Dále provede kapacitní posouzení navržené úpravy křižovatky i stávajícího uspořádání úrovně křižovatky a zhodnotí, zda by vybudování nadjezdu přispělo ke zlepšení plynulosti dopravy v dané lokalitě.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 169 Zásady pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích

TP 188 Posuzování kapacity neřízených úrovněových křižovatek

TP 189 Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích

TP 236 Posuzování kapacity mimoúrovňových křižovatek

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.**

Datum zadání: 28.02.2022

Datum odevzdání: 30.11.2022

Garant studijního programu: doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 07.02.2022 11:37:11