

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Posudek vedoucího práce

Název bakalářské práce: **Návrh úprav na křižovatce 26. dubna – Porubská v Ostravě-Martinově**

Jméno a příjmení autora práce: **Karel CIVÍN**  
Studijní program: **B2341 Strojírenství**  
Studijní obor / specializace: **Dopravní technika a technologie / Dopravní technika**  
Fakulta, katedra: **Fakulta strojní, Institut dopravy (342)**  
Akademický rok: **2010/11**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.**  
Fakulta stavební, Katedra dopravního stavitelství (227)

Předložená bakalářská práce pana Karla Civína na téma „Návrh úprav na křižovatce 26. dubna – Porubská v Ostravě-Martinově“ obsahuje 65 stran, 6 příloh a výkresovou dokumentaci (9x výkres A4), čímž byl splněn požadovaný rozsah práce.

Úkolem studenta bylo provést potřebné dopravní průzkumy dopravních proudů na zadané křižovatce a analýzu dopravní nehodovosti a konfliktních situací. Na základě zjištěných dat bylo dále úkolem provést variantní návrh úprav organizace a řízení provozu za účelem zvýšení bezpečnosti a plynulosti provozu.

Lze konstatovat, že cíl práce byl splněn. Student vypracoval dvě varianty návrhu (křižovátku se světelným signalizačním zařízením a okružní křižovátku). Obě varianty podrobně rozpracoval, vč. potřebných kapacitních výpočtů a výkresové dokumentace. Návrhy jsou doplněny ověřením průjezdnosti vlečnými křivkami s využitím software AutoTURN a simulačními modely vytvořenými v PTV VISSIM.

K práci nemám žádné výrazné negativní připomínky (až na některé pochybení ve výkresech, občasné chyby v textu atp.). Drobným nedostatkem, který však nesnižuje úroveň práce, je absence například obrázků ilustrujících model křižovátky, který byl vytvořen v PTV VISSIM. Předpokládám, že zmiňovaný model bude prezentován během obhajoby práce na státní závěrečné zkoušce.

Student postupoval podle osnovy v zadání, konzultoval s vedoucím práce i s odborníky z praxe. Případné připomínky postupně zapracovával do práce. Po grafické i formální stránce je práce na dobré úrovni.

**Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:  
VÝBORNĚ.**

V Ostravě dne: 24. 5. 2011

  
.....  
podpis vedoucího bakalářské práce