

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera
Oponentský posudek bakalářské práce

Název bakalářské práce: Úprava uličního prostoru v městské části Pardubice - Nové Jesenčany
Autor práce: Michal Švarc
Oponent: Ing. David Jelínek, Městský úřad Trutnov, Odbor rozvoje města

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Zadání bakalářské práce:

Navrhněte celkovou rekonstrukci části ulic K Dolíčku a Čacké v městské části Nové Jesenčany v městě Pardubice. Na zájmovém úseku komunikací navrhněte novou úpravu uspořádání hlavního a přidruženého dopravního prostoru těchto ulic pro zlepšení dopravní obslužnosti území. Pozornost zaměřte na funkci dopravní, tj. zlepšení dopravní obslužnosti, ale také zklidnění dopravy zájmové oblasti, dopravu v klidu, pěší dopravu, zeleně apod.

Požadované přílohy:

1. Průvodní zpráva a Technická zpráva
2. Situace širších vztahů
3. Přehledná situace
4. Celková a koordinační situace stavby
5. Situace dopravního značení
6. Podélné profily
7. Vzorové příčné řezy
8. Pracovní příčné řezy
9. Detaily úprav (např. chodníkové přejezdy, místa pro přecházení, atd.)
10. Výkaz výměr
11. Rozpočet

Student si pro svou bakalářskou práci vybral zpracování projektové dokumentace úpravy uličního prostoru v městské části Pardubice - Nové Jesenčany. Ve své bakalářské práci se drží jednotlivých bodů zadání, které na sebe logicky navazují. Průvodní zpráva se zabývá stavebním záměrem z hlediska identifikačních údajů o připravované

stavbě a dalších navazujících bodů, které v rámci bakalářské práce převážně odpovídají vyhlášce č. 146/2008 Sb. Technická zpráva se zabývá podrobnějším technickým řešením jednotlivých stavebních objektů vhodně rozčleněných dle vyhlášky č. 146/2008 Sb. Student v diplomové práci aplikoval získané informace a vědomosti nabyté v rámci odborných předmětů studia na DFJP.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě. Student se jeví jako technicky dobře připraven pro budoucí samostatnou práci v zaměstnání či pokračování v navazujícím studiu.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Celkovou rekonstrukcí ulic K Dolíčku a Čacké v městské části Nové Jesenčany došlo k zajištění zklidnění dopravy, úpravy parkovacích stání pro motorová vozidla a v neposlední řadě zajištění bezpečného pohybu chodců a cyklistů.

Student ve své bakalářské práci vhodně zvolil u ulice Čacké úpravu komunikace na komunikaci jednopruhovou jednosměrnou s parkovacím pruhem. Pro zvýšení bezpečnosti cyklistů umísťuje cyklostezku a pro chodce je zde navržen chodník. U ulice K Dolíčku student vhodně zvolil dnes hodně používané uspořádání komunikace jako jednopruhové obousměrné s parkovacím pruhem. Pro chodce jsou umístěny chodníky po obou stranách. V obou ulicích jsou navrženy zklidňující prvky v podobě polštářů, šikan a zvýšených křižovatek pro bezpečné přecházení chodců. Projekt rekonstrukce uvažuje úpravu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. V bakalářské práci mi chybí, vzhledem k množství sjezdů na soukromé pozemky, výkres se zákresy rozhledových trojúhelníků na sjezdech, které dneska již standardně požadují dopravní inspektoráty Policie ČR.

Z praktického hlediska bakalářská práce zvyšuje bezpečnost provozu v dané lokalitě a reálně by mohla být využita.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Vypracovaná Bakalářská práce odpovídá normám a technickým podmínkám.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Bakalářská práce je celkově řešena po stránce odborné a obsahové na velmi vysoké úrovni. Jednotlivé požadované přílohy jsou zpracovány jasně, přehledně a srozumitelně. Po obsahové stránce je práce bez zjevných nedostatků.

Připomínky a dotazy k práci:

Jak se kreslí rozhledové trojúhelníky

Je možné použít jiné technické řešení za nájezdovou rampu na zvýšenou křižovatku.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Trutnově dne 9.2.2016

**David
Jelínek,
Ing.**

Digitálně podepsal David
Jelínek, Ing.
DN: cn=David Jelínek, Ing.,
o=MěÚ Trutnov, ou=ORM a
ÚP, email=Jelínek@trutnov.cz,
c=CZ - ČESKÁ REPUBLIKA
Datum: 2016.02.10 10:04:38
+01'00'

Ing. David Jelínek

jelínek@trutnov.cz

+420 605 239 060