

# Univerzita Pardubice, Dopavní fakulta Jana Pernera

## Oponentský posudek diplomové práce

<b>Název diplomové práce:</b>
Návrh úprav místních komunikací ve vybrané lokalitě města Trutnov
<b>Autor práce:</b>
Bc. Petr Cicvárek
<b>Oponent:</b>
Ing. David Jelínek, Městský úřad Trutnov, Odbor rozvoje města

### Zadání diplomové práce:

*Vypracujte návrh dopavního řešení oblasti u ZŠ Mládežnická a obchodního domu Kaufland v Trutnově. V zájmové lokalitě řešte vhodným způsobem úpravu místních komunikací, dopravu v klidu a komunikace pro chodce. Zaměřte se také na zvýšení bezpečnosti silničního provozu v dané lokalitě a opatření pro zklidnění dopravy. Dokumentaci zpracujte na základě V146/2008 ve stupni DSP s omezeními vyplývajícími z charakteru práce.*

### Požadované přílohy:

1. Textová část
2. Přehledná situace
3. Situace stavby
4. Podélný profil
5. Vzorové a pracovní příčné řezy
6. Stanovení přibližných nákladů
7. Majetkoprávní elaborát
8. Podklady a průzkumy
9. Doklady

## Hodnocení práce:

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

Student si pro svou diplomovou práci vybral zpracování projektové dokumentace na úpravu stávajících místních komunikací za účelem zlepšení dopravy v lokalitě Zelená louka v Trutnově. Student vypracoval svou diplomovou práci dle jednotlivých bodů zadání, které na sebe logicky navazují. Průvodní zpráva seznamuje s připravovaným záměrem a je členěna dle vyhlášky 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 řadu vlastních průzkumů a vědomostí nabytých v rámci odborných předmětů studia na DFJP.

### Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Student si vybral pro svou práci úpravu místních komunikací v městské části Zelená louka v Trutnově za účelem zlepšení dopravy v dané lokalitě. Hlavním podle mého dobrým řešením pro zlepšení dopravy, který student navrhuje v dané lokalitě, je propojení ulic Tichá a Mládežnická formou dostavby a zjednosměrnění ulice Tichá, přičemž je vhodně zvolený směr zjednosměrnění tak, aby vozidla měla příjezd do ulice Tichá jen na pravé odbočení. Jelikož se v dané lokalitě nachází základní škola, bylo zapotřebí vyřešit zklidnění dopravy. Student pro zklidnění dopravy využívá na vjezdech do lokality zvýšené prahy i integrovaným přechodem pro chodce a celou lokalitu navrhuje v režimu zóna 30. V ulici Tichá před prvním stupněm základní školy vhodně zvolil další zvýšený práh s přechodem pro chodce tak, aby byla zajištěna bezpečnost

pro přecházející děti a návštěvníky školy. Co mi v diplomové práci schází, je zřízení krátkodobého stání podél komunikace Tichá pro vystoupení dětí, které rodiče přivezou autem. Dopravu v klidu řeší diplomová práce úpravou stávajících parkovacích stání a zřízením nových. Student vhodně vybral prostor mezi domy v ulici Tichá, kde stávající zeleň nahrazuje novým parkovištěm s počtem 32 stání, které pomůže ke zlepšení situace s parkováním v dané lokalitě. Závěrem je nutné podotknout, že z vypracované diplomové práce může město Trutnov čerpat inspiraci do reálného projektu dané lokality.

### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Vypracovaná diplomová práce odpovídá normám a technickým podmínkám.

### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Diplomová 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:**

Bylo by možné upravit stykovou křižovatku ulic Tichá a Mládežnická na miniokružní křižovatku?

Jakým způsobem se ověří, zdali je počet parkovacích stání dostačující?

Jakou vyhláškou se mění vyhláška 146/2008 Sb?

*Student si ve své diplomové práci vedl technicky velmi dobře a je připraven pro budoucí samostatnou práci v zaměstnání. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.*

**Práci klasifikuji stupněm: A (výborně)**

V Trutnově dne 4. 6. 2019

.....

Ing. David Jelínek

[jelinek@trutnov.cz](mailto:jelinek@trutnov.cz)

+420 605 239 060