

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Eva Jelínková

Oponent: Ing. Petra Skalická

Cílem bakalářské práce bylo zpracování projektové dokumentace pro úpravu křižovatky ulic Náměstí Osvobození, P. Bezruče a 1. máje v obci Horka nad Moravou. Práce měla obsahovat úpravu zpevněných ploch a zklidnění silnice III/4465 v prostoru náměstí a zároveň řešit statickou dopravu, autobusové zastávky, chodecké trasy a veřejné osvětlení. Všechny výkresy měly být provedeny v rozsahu dokumentace pro stavební povolení.

Po důkladném prostudování práce jsem neshledala výrazné nedostatky, jak v části textové, tak v části výkresové. Nalezla jsem jen drobné chyby a některé části by mohly být vypracovány podrobněji. Textová část je dle mého pohledu poměrně stručná, nechybí v ní sice žádné údaje, ale nevysvětluje provedení a výběr řešení.

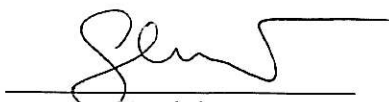
K situačnímu řešení stavby mám několik drobných připomínek. Legenda ploch není vhodně řešena a neusnadňuje tak čtení výkresu, například použití několika barev pro pojezdovou dlažbu příliš nechápu. Čtení výkresu zároveň ruší popisové čáry textu, autorka na ně použila stejný typ jako pro nový stav. Reliéfní úpravy dlažby v místech pro přecházení se v současnosti zakreslují signálním pásem, který je ve výkresu použit pouze u přechodu pro chodce. Z výkresů také není patrné, podle jakého klíče byly rozmístěny uliční vpusti. Bylo by proto vhodné zmínit jejich řešení alespoň v technické zprávě. Značení obrubníků formou popisu není dostačující, chybí některé výškové změny. Například nevím, jaký obrubník je použit mezi vjezdovou dlažbou a podélným parkováním. Kolmá parkovací místa budou od sebe oddělena obrubou nebo vodorovným dopravním značením? U kolmého stání pro imobilní na větví C není vyřešena návaznost na chodník.

Ve vzorových příčných řezech by bylo dobré dle současných požadavků doplnit čísla norem, podle kterých se volí jednotlivé typy vrstev. Značení použitých betonů v řezu nejsou doplněny o třídu prostředí. V popisech řezů je zmínka o dosypání nenamrzavou a zhutněnou zeminou, zajímalo by mě provedení daného úkolu. Jistě by bylo lepší zeminu nejdříve dosypat a až následně zhutnit. Řez vedený v místě přechodu pro chodce má volený výrazný spád přídlažby z žulových kostek, který není popsán. Řešení spádování dvouřádku z kostek pro vyspádování nulového sklonu je poměrně zajímavé, ale doporučila bych posunutí vpusti mimo přechod pro chodce. U příčných řezů mě ještě zaujalo použití výška obruby u autobusového nástupiště. Proč je volena výška 160 mm, nepředpokládá se bezbariérové řešení? Zároveň mi chybí oddělení pláně tlustou čarou od ostatních vrstev.

Práce byla vypracována se všemi přílohami, které požadovalo zadání. I přes drobné nalezené chyby musím konstatovat, že jde o práci bakalářskou, proto studentka není zatím schopná eliminovat všechny nedostatky. Práci tedy doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS **B**

V Brně dne 30. 5. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4