

## Oponentní posudek na bakalářskou práci Michaela Kučery

Název práce: Novostavba lávky pro pěší a cyklisty v úseku Sezemice- Rokytno

Předmětem zadání práce bylo navrhnout lávku pro chodce a cyklisty přes Ředický potok souběžně s komunikací II/298. Jednotlivé přílohy pro zpracování byly určeny v zadání a do jisté míry se ztotožňují s přílohami nutnými při vypracování dokumentace lávky pro stavební povolení. Délka přemostění lávky činí 13,20m šikmost lávky je pravá 72°. Lávka se nachází v rovinatém terénu. Jedná se o konstrukci staticky určitou. Pro nosnou konstrukci lávky použil předkladatel práce průřez tvaru T z železového betonu. Založení lávky navrhl za pomoci vrtaných pilot. Jednotlivé přílohy práce jsou zpracovány zodpovědně dle běžných zvyklostí. Některé připomínky k práci : Technická zpráva je až příliš stručná měla by svým obsahem doplňovat jednotlivé přílohy. V podélném řezu chybí délka pilot , popis a rozměry úložných prahů a některé další popisy. Z výkresu není patrné jak široký bude koncový příčník a jak bude vyztužen. V půdorysu není jasné napojení římsy na cyklistickou stezku a některé další úpravy jako je šířka zavěšených křídel atd. I když se jedná o pouze orientační statický výpočet měl by být obsahově v souladu s Technickými pravidly ČBS 01 a měl by obsahovat průběhy vnitřních sil po délce nosníku ve stádiu výrobním a provozním. O podskružení lávky není v projektu žádná zmínka což je určitý nedostatek.

Některé připomínky a nedostatky plynou z důvodu, že bakalář má malé praktické zkušenosti s projekční činností. Celkově uchazeč o bakalářský titul splnil úkol stanovený v zadání práce. Práci hodnotím známkou **velmi dobře-**

V Pardubicích 17.6.2011

Ing . Dobrovolný