

Posudek vedoucího bakalářské práce Michaela Kučery

V zadání práce je požadováno vypracovat projektovou dokumentaci lávky pro chodce a cyklisty přes Ředický potok souběžně s komunikací II/298. Rozsah dokumentace byl stanoven. Řešitel po určitých úvahách navrhl lávku z železového betonu tvaru T, jako staticky určitou monolitickou konstrukci o délce přemostění 13,20m se šikmostí 72°.

Založení lávky navrhl na vrtaných pilotách. Z přehledných plánů je patrna celková koncepce návrhu, její zpracování je provedeno dle běžných zvyklostí i když některé nedostatky se zde také vyskytují. Jde především o nedostatečné kótování některých detailů či doplnění výkresu potřebnými popisy. Technická zpráva by měla svým obsahem doplňovat výkresovou část což v tomto případě splněno není. Ve statickém výpočtu by se mělo prokázat, že konstrukce takto navržená je co do rozměrů schopna přenášet potřebná zatížení. Tento průkaz je nejlépe proveditelný na základě průběhu vnitřních sil po délce nosníku. Celkově však je možno konstatovat, že bakalář přistupoval ke zpracování své práce zodpovědně, na práci pracoval průběžně, technické problémy konzultoval. Práci hodnotím jako **výborný-**

V Pardubicích 17.6.2011

Pokorný