

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Zdeněk Poulík

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Smítal

Diplomové práci věnující se návrhu uspořádání extravilánové křižovatky u Rosic nelze v zásadě nic zásadního vytknout. Práce obsahově navazuje na bakalářskou práci, která řešila výstavbu obchvatové silnice. Návrh křižovatek je náročnou dopravně-inženýrskou záležitostí. Diplomant předvedl aplikaci nabytých znalostí z technologie, projektování, zpracoval dopravní průzkum jako výchozí podklad pro návrh. Díky jeho výsledkům a znalosti území vyargumentoval nepotřebnost některých směrových napojení, které navržená geometrie křižovatky nutně vyvozuje. Vhodně je řešena i styková křižovatka napojující původní I/23 na obchvat s prvky usměrnění na vedlejší větví. Byl jsem mile překvapen, že se diplomant věnoval i návrhu objízdných tras během výstavby. Navržená mimoúrovňová křižovatka má i alternativy, které byly zpracovány v konceptech.


Jako místně neznalému mi chybělo zdůvodnění konstatování „...V zimním období jsou vozidla jedoucí přes Tetčice... nucena se připojovat na S I/23 přes S III/3941 a S III/3942 procházející okrajem Rosic...“.

Se závěrečným konstatováním lze v zásadě souhlasit, diplomant tím splnil zadání závěrečné práce. Pro ucelenost a komplexní přístup bych se nevzdával varianty se spirálovou křižovatkou. Při celkovém socio-ekonomickém posouzení může nastat stav, že náklady na její realizaci budou zásadně menší, než na zbudování křižovatky mimoúrovňové. A určitá diskutabilní nutnost zpomalení určená ztrátovými časy a dále kvantifikovaná finančním ohodnocením nemusí za návrhové období nutně převážit rozdíl v investičních nákladech. Můj dotaz tedy směřuje na okomentování varianty se spirálovou křižovatkou, jak by splnila svůj účel v místních podmínkách, pokud nebudeme reflektovat zamítavé stanovisko ŘSD.

Celkově hodnotím diplomovou práci vysoko stupněm A a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 30.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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