

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Feichtinger

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Smítal

Předložené téma návrhu přeložky silnice II. tř. v nezastavěném území s využitím tělesa dálkové silnice budované ve třicátých letech minulého století je velice zajímavé téma. Stavba navíc přímo navazuje na akci „II/150 Čechy – Domaželice – obchvat“, která je nyní v realizaci s náklady více než 300 mil. Kč. Předloženou diplomovou práci je tedy možné brát jako vyhledávací studii, na kterou mohou přímo navazovat další stupně projektové dokumentace.

Z hlediska koncepčního zastávám názor, že silnice II. třídy má zajišťovat obsluhu přilehlých obcí. Podíl tranzitní dopravy bude minoritní, většinu dopravní zátěže budou tvořit obyvatelé přilehlých obcí. Návrh předpokládá na délce 8,3 km čtyři křižovatky (na začátku a na konci stavby a dvě v průběhu v km 3,0 a 3,8). Ostatní křižované komunikace jsou účelovými, které jsou však přímým pokračováním místních intravilánových komunikací. Vzhledem k urbanistické struktuře území (liniový charakter obcí) by bylo potřeba na základě dopravního modelu zjistit, zda tyto účelové komunikace nebudou využívány jako nejkratší spojnice do jednotlivých částí přilehlých obcí. V tomto případě by bylo vhodné tato dopravní napojení řešit jako křižovatky (např. rozšíření jízdního pruhu pro levé odbočení jako u křižovatky v km 0,2).

Okružní křižovatka v km 3,7 je vhodnou formou křížení původní trasy silnice s její přeložkou. Vzhledem k jejímu umístění v extravilánu je nutné pečlivě navrhnout prvky, které zajistí její lepší rozpoznatelnost (dlouhé střední dělicí ostrůvky na ramenech, nadvýšení středního ostrůvku s osázením vegetací, kvalitní osvětlení). Z hlediska konstrukčních požadavků jsou okružní pásy a prstence velice namáhané pomalou jízdou vozidel, proto návrh vozovky bývá odlišný od mezikřižovatkových úseků a používají se kamenné prvky místo betonových.

Pro úplnost mohly být v diplomové práci prověřeny rozhledové parametry na křižovatkách a na sjezdech. Svahy tělesa komunikace by měly být ve fázi studie mírnější, extrémem je sklon odřezu v příčném řezu na účelové komunikaci ve sklonu 1:1.

Diplomant předloženou práci doložil, že je schopný aplikovat na praktické úloze získané znalosti. S ohledem na připomínky hodnotím diplomovou práci stupněm C a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 24.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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