



Posudek vedoucího diplomové práce

Název: Obchvat obce Pňov-Předhradí – přeložka I/38

Autor : Bc. Filip Müller

V diplomové práci se pan Müller zabývá dopravní situací na silnici I. třídy, především jejím vedením mezi městy Poděbrady a Kolín; navrhuje přeložku silnice č. I/38 a vytváří tak obchvaty obcí Přední Lhota-Předhradí a Nová Ves. Součástí navržených variant je i návrh severního obchvatu města Kolína, který kvůli již tak nadstandardnímu rozsahu studie není vyhotoven dopodrobna. V úvodu (první tři kapitoly) student popisuje problematiku řešené oblasti a zdůvodňuje výběr zadání v souvislosti s dopravními problémy, stanovuje rozsah a cíle studie a zmiňuje se také o dvou variantách řešení, z nichž se podrobněji bude zabývat první z uvedených.

Následuje kapitola, v níž podává vyčerpávající informace o jednotlivých stavebních objektech, nejprve však seznamuje čtenáře s kategoriemi dotčených silnic, a hlavně příčným uspořádáním 2+1, ve kterém je tento obchvat trasován. Ve výčtu stavebních objektů nechybí všechny možné přeložky, byť v samotném popisu nejsou dále rozváděny. U jednotlivých konstrukcí vozovek požadované hodnoty únosnosti (Edef2 – modul přetvárnosti [MPa]), chybí také ve vzorových řezech.

V kapitole s číslem 5 představuje autor charakteristiku území, zmiňuje geotechnické a geologické poměry, ložiska nerostů, hydrologické a meteorologické poměry a také ochranná pásma veškerých dotčených inženýrských sítí. Vzhledem k rozsahu DP jsou tyto údaje spíše nadbytečné, avšak do úplnosti a kompletnosti studie samozřejmě patří, jakožto i výčet chráněných území dotčených potenciální stavbou.

Další kapitolu věnuje směrovému a výškovému vedení trasy, nezapomíná na bilance zemních prací, zábory půdy a vlastní etapizaci výstavby, která je jakýmsi vodítkem pro budoucího zhotovitele. V poslední části kapitoly vyčísluje celkové náklady na realizaci projektu.

Poslední dvě části práce věnuje posouzení variant a závěru.

Diplomovou práci hodnotím kladně, grafická část má vysokou úroveň, její objem přesahuje zadání; ukazuje, že student je schopen pracovat cílevědomě a svědomitě.

Celkové hodnocení: A (výborně)

V Praze dne 4. září 2016

Ing. Tomáš Kučera
vedoucí diplomové práce