

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

NÁVRH OBCHVATU KOSTELCE NAD ORLICÍ, SILNICE I/11

Autor diplomové práce: Bc. Jan Seibt

Vedoucí diplomové práce: Ing. Vladislav Borecký

Zadání

Autor měl za úkol vypracovat návrh směrového a výškového vedení dané komunikace včetně napojení na stávající dopravní síť. Zvolit vhodné šířkové uspořádání a vhodnou konstrukci. Diplomová práce měla být vypracována jako dokumentace pro stavební povolení dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

Vyhodnocení

Ve své práci autor vycházel ze zadání diplomové práce Katedry dopravního stavitelectví Univerzity Pardubice. Důvodem pro návrh obchvatu je hlavně velká intenzita dopravního zatížení. Stavba je navržena ve dvou variantních řešeních, které řeší odklon automobilové a tranzitní dopravy na obchvat. V rámci této stavby navrhuje student pět nových mostních objektů, jedenáct trubních propustků a tři turbo okružní křižovatky různých typů.

Projektová dokumentace splňuje požadavky zadání. Je zpracována v souladu s platnými normami, vyhláškami a předpisy. Obsahově se řídí vyhláškou č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, stupeň DSP, objekty pozemních komunikací.

Vzhledem k náročnosti práce lze tolerovat drobné nedostatky. Ve výkresové dokumentaci majetkoprávního elaborátu by bylo vhodné zvýraznit (například kroužkem) číselné označení dotčené pozemkové parcely. Student uvedl jako budoucího správce komunikace první třídy Ředitelství silnic a dálnic ČR. Objektová skladba a číslování stavebních objektů se řídí předpisem PPK – CIS, vydaným ŘSD ČR, které se liší od vyhlášky č. 146/2008 Sb.

Závěr

Z celkového pohledu hodnotím diplomovou práci na vysoké úrovni. Z předložené diplomové práce je patrný zájem o zpracovávanou problematiku. Student svými znalostmi prokázal kvalitní schopnosti budoucího projektanta dopravních staveb, orientaci v příslušných ČSN, TP a dalších právních předpisech. Zadání diplomové práce bylo splněno.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě

Vzhledem k výše uvedeným faktům hodnotím diplomovou práci klasifikačním stupněm:

Výborně mínus

Ing. Šárka Kubcová
náměstkyně ředitele



V Hradci Králové, dne 7. 6. 2018

pro správu místních komunikací, veřejného osvětlení a světelné dopravní signalizace

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ
Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové