

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: **Přeložka silnice II/324 – Obchvat obce Stěžery**

Autor bakalářské práce: **Jan Tužil**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Vladislav Borecký, Univerzita Pardubice

Recenzent bakalářské práce: Ing. František Haburaj, Univerzita Pardubice

Datum vypracování: 14. 6. 2010

Autor bakalářské práce, pan Jan Tužil, v rámci své bakalářské práce, řešil návrh silničního obchvatu obce Stěžery. Ve své práci vycházel z požadavků zadání bakalářské práce KDS Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce byla zadána 30. 11. 2009, odevzdána 31. 5. 2010.

Autor ve své práci řeší variantní návrh obchvatu silnice II/324 obce Stěžery, dle požadavků zadání v návrhové kategorii S 9,5 / 80. V práci jsou navrženy dvě varianty vedení trasy komunikace, přičemž jedna z variant byla zpracovatelem vybrána a dopracována jako projektová dokumentace ve stupni pro stavební povolení.

V projektu je komplexně řešen silniční obchvat, stejně jako problematika s ním související, včetně napojení stávající silniční sítě.

K dané bakalářské práci mám tyto výhrady:

- v práci není uveden současný počet projíždějících vozidel, resp. nejsou stanoveny výhledové intenzity dopravního zatížení;
- v podélných profilech a v situacích nejsou zakresleny všechny propustky, resp. v některých případech tyto zcela chybí stejně jako v některých exponovaných místech příkopy;
- podélné profily by bylo vhodné kreslit ve stejném délkovém měřítku jako situace z důvodu lepší přehlednosti;
- ve vzorových řezech postrádám podrobnější popis konstrukcí a detailů, zvláště u vzorového příčného řezu kruhovým objezdem;
- v neposlední řadě je nutno upozornit na výrazný nedostatek zeminy pro zemní práce, který by se jistě dal redukovat vhodnějším návrhem trasy komunikace;
- provedený výkaz výměr a rozpočet stavby je, jak uvedl autor práce pouze orientační, nicméně dle mého názoru se značně liší o reálné skutečnosti.

Z bakalářské práce je zřejmý zájem a schopnost diplomanta řešit danou problematiku, stejně jako dobrá znalost stávajících právních a technických předpisů. Je samozřejmé, že se v práci vyskytli některé faktické i jiné chyby, které ve většině případů pramení z nezkušenosti diplomanta a z části z nepozornosti při zpracovávání práce. Nicméně z bakalářské práce je patrná snaha zpracovatele o komplexní řešení daného projektu v rámci svých možností. Svým obsahem a rozsahem lze tento projekt považovat za velmi zdařilý a lze říci, že zadání bakalářské práce bylo zcela naplněno. Závěrem bych chtěl upozornit na velmi zdařilé grafické zpracování práce a orientaci studenta v dané problematice.

Ing. František Haburaj