

Diplomová práce

Student: **Tomáš Štangl**

Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Hruška

Téma diplomové práce: Rozšíření levé odpočívky Střechov na D1 km 52,5

Posudek oponenta diplomové práce:

V rámci předložené diplomové práce pana Tomáše Štangla je vypracován projekt ve stupni DSP rozšíření levé odpočívky Střechov umístěné v km 52,5 dálnice D1. Projekt zahrnuje celkovou rekonstrukci odpočívky včetně rozšíření parkovacích ploch a klidových zón v rozsahu stávajících dotčených pozemků.

V úvodu Průvodní zprávy student zdůvodňuje současný stav dálničních odpočívek a potřebnost jejich realizace a rozšíření. Následně podrobně popisuje jednotlivé stavební objekty a navržená technická řešení.

Diplomová práce je svými přílohami zpracována v rozsahu dokumentace DSP.

K předložené práci mám následující drobné připomínky a dotazy:

- Proč je na větvi B v konci úseku navržen příčný sklon komunikace 0,5 % a na větvích D a E příčný sklon komunikace menší než 2 %. Je toto řešení v souladu s platnými předpisy?
- Doporučuji prověřit konstrukční souvrství navržená v dokumentaci s ohledem na aktuálně platné předpisy (např.: označení a množství postřiků, označení vrstev MZK a ŠD).
- Co znamená v označení drenáží DN a SN?
- Z podélných profilů není patrné, na jaké vzdálenosti dojde ke změně příčného sklonu. Pokud je změna příčného sklonu provedena v souladu s popisem v Průvodní zprávě (plynule), příčné sklony vykreslené v charakteristických příčných řezech nejsou vykresleny dle návrhu.

Na závěr konstatuji, že je práce i přes výše uvedené drobné nedostatky a problematiku klopení odpočívky velmi zdařilá, je zpracována zodpovědně a student zadaný úkol splnil. Z toho důvodu jí navrhuji klasifikaci:

„A“ – výborně

V Praze, 26. 01. 2018

.....

podpis oponenta DP