



Posudek vedoucího diplomové práce

Název: NÁVRH ÚPRAV VYBRANÝCH ÚSEKŮ SILNICE I/13 V LIBERECKÉM KRAJI

Autor : Bc. Pavel Vrtal

V diplomové práci se pan Vrtal zabývá dopravní situací na silnici I/13 v Libereckém kraji, řeší tři logické úseky v celkové délce cca 70 km. Nejprve popisuje problematiku „Bezpečnostní inspekce“ na pozemních komunikacích, odkazuje na metodiku a způsob vyhodnocování, zejména pak vyhodnocování jednotlivých deficitů přes e-aplikaci CEBASS, jenž byla vyvinuta na FD ČVUT. Následně rozděluje jednotlivé deficity do kategorií, tyto postupně podrobně popisuje.

V šesté kapitole hodnotí celkový počet deficitů a následně jejich celkovou závažnost na vybraných úsecích.

Poté vybírá nehodové lokality a provádí jejich analýzu s detailním popisem. V následující kapitole doplňuje popis fotografiemi pořízenými dronem.

V rámci DP byl také proveden dopravní průzkum vč. kontrolního radarového měření rychlosti, popis + vyhodnocení najdeme v kapitole 11.

Závěr diplomové práce patří popisu rekonstrukcí dvou vybraných lokalit, samozřejmě doplněnými o situační výkresy, příčné, podélné profily, vše velmi precizně zpracované do podrobných schémat vč. ověření vlečných křivek, posouzení majetkoprávních poměrů a návrhu skladby komunikací.

V samotném závěru hodnotí student přínos nejenom své práce, ale i použité techniky, která otvírá další možnosti pro analýzu dat, ale i následné projektování.

Diplomovou práci hodnotím velmi kladně, student splnil zadání, grafická část má vysokou úroveň, ukazuje, že student je schopen pracovat cílevědomě a svědomitě.

Celkové hodnocení: A (výborně)

V Praze dne 4. června 2020

Ing. Tomáš Kučera
vedoucí diplomové práce