

— Posudek vedoucího diplomové práce —

Název: Polygonizace lomených čar ze špagetového modelu
Student: Bc. Tomáš Klemsa
Vedoucí: Ing. Martin Landa, Ph.D.
Fakulta: Fakulta stavební ČVUT v Praze
Katedra: Katedra geomatiky
Oponent: Ing. Jan Růžička, Ph.D.
Pracoviště oponenta: Katedra geoinformatiky,
VŠB – TU Ostrava

Zadání práce bylo definováno dvěma určujícími momenty. Prvním byl zájem studenta věnovat se geoinformatickému tématu s omezením na implementaci v programovacím jazyku Java, druhým bylo neúspěšné hledání vedoucího práce. Po delší diskuzi (Tomáš mě oslovil již na podzim 2019!) jsme dospěli k zadání, které vychází z reálného problému v rámci projektu „Pátrač“. *Zadání práce hodnotím jako náročnější.*

Práci se začal Tomáš věnovat až na začátku března 2020, kdy provedl první testy v softvarech QGIS a ArcGIS Pro. Bohužel během března a dubna došlo pouze na sporadické konzultace, kde nebyl studentem prezentován téměř žádný posun. Vzhledem k „době koronavirové“ jsme byli omezeni na online setkání, což se mohlo na neutěšené situaci mírně podepsat. V době odevzdání nebyla práce v akceptovatelném stavu. Proto Tomáš využil možnosti posunout termín odevzdání o 14 dní. Práci jako celek jsem viděl poprvé jako vedoucí práce až po jejím odevzdání. *Zadání práce považuji za splněné pouze částečně.*

Na práci je znatelné, že vznikala v časovém tlaku, který se na ni podepsal ve všech směrech. „Úvod“ a „Závěr“ vznikaly pravděpodobně těsně před odevzdáním práce. Tyto kapitoly jsou extrémně krátké a obsahují řadu překlepů, jako např. hned v první větě „... že jsme se zmátli své orientační smysly ...“. Je škoda, že se práci student nevěnoval systematicky, ale pouze nárazově. Tímto znatelně utrpěla její kvalita a obhajitelnost. *Odbornou úroveň nepovažuji za odpovídající diplomové práci.*

Díky tomu, že je práce vysázena v L^AT_EX působí alespoň po typografické stránce kvalitně. *Celkově, jak po formální, tak i jazykové a typografické stránce, hodnotím práci jako mírně podprůměrnou.*

Jako vedoucí práce nemohu být s přístupem studenta spokojen. Tomáš začal nadějně, kontaktoval mě téměř rok před plánovanou obhajobou. Jsem přesvědčen, že patří mezi talentované studenty. O to je výsledek jeho závěrečné práce smutnější.

Předloženou práci přesto doporučuji k obhajobě i když ji nelze hodnotit lepší klasifikačním stupněm než

— **D (uspokojivě)** —

V Praze dne 15. června 2020

.....
Ing. Martin Landa, Ph.D.
Fakulta stavební, ČVUT v Praze