

## **POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE**

Student: **Libor Kovář**

Téma práce: **Zhodnocení geotechnických parametrů podloží a návrh zemních prací při výstavbě dálnice D11 v okolí Trutnova**

Rozsah práce: 62 stran, 6 příloh (podrobný geologický profil, řez J575-J576, situace, vzorový příčný řez, 18 obrázků, 51 tabulek, fotodokumentace, použitá literatura

Oponentní posudek vedoucího bakalářské práce je zaměřen na následující body:

### **1. Informace k zadání bakalářské práce**

Bakalářská práce se zabývá problematikou inženýrsko-geologického průzkumu a zhodnocením parametrů podloží vybraného úseku stavby dálnice D11 v lokalitě Trutnov. Téma práce si student zvolil za základem spolupráce mezi Katedrou dopravního stavitelství a firmou GeoTec-GS a.s.. Téma je zaměřeno především na terénní a laboratorní práce, které student preferoval při výběru zadání. Vybraná bakalářská práce byla zvolena studentem vhodně a jde o velmi aktuální problematiku současné doby. Student si na počátku tvorby své bakalářské práce stanovil základní cíle, kterých se mu podařilo dosáhnout. Po obsahové stránce nenalézá oponent žádné nedostatky. Autor věnoval značnou pozornost shromažďování všech podkladů, které byly následně využity jako vstupní informace pro další tvůrčí práci.

### **2. Využití studijních pramenů a práce s literaturou**

Student se orientoval v problematice zadaného tématu. Z hlediska rozboru současného stavu řešené problematiky bylo prostudováno a zpracováno velké množství informací, zejména některé důležité informace z předchozích fází IGP průzkumů. Seznam s citacemi uvedených zdrojů je uvedený v práci.

### **3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**

Student Libor Kovář přicházel na konzultace vždy velice dobře připraven. Práci pravidelně buď osobně, nebo prostřednictvím mailové komunikace konzultoval a přistupoval k vypracovávání úkolu samostatně a iniciativně. Práce také byla konzultována s pracovníky firmy GeoTec-GS a.s., kam student docházel na konzultace. Komunikace se studentem byla po celou dobu bez komplikací. Z hlediska zvoleného časového harmonogramu bylo vše zpracováno a odevzdáno v termínu.

### **4. Hodnocení výsledků závěrečné práce**

Dosažené výsledky svědčí o tom, že autor práce řešenou problematiku zvládl, jak v teoretické, tak i praktické části. Student doložil práci se všemi požadovanými přílohami a splnil cíle práce. Velice oceňuji praktické zaměření práce ve vztahu k laboratorním zkouškám a následné vyhodnocení testů s přímou vazbou na technické a ekonomické řešení výstavby části úseku dálnice D11. Na závěr chci konstatovat, že předložená práce je na dobré odborné i formální úrovni a splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit známkou A/1- (výborně).

Bakalářská práce byla posouzena na kontrolu plagiátorství s výsledkem – Posouzen – není plagiát.