

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH SLOUPOVÉHO VZORKOVAČE ZRNIN**Autor práce: **Bc. Jaroslav DOLEJŠ**

Hlediska hodnocení DP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X					
<i>Odborná úroveň práce</i>	X					
<i>Možnosti aplikace</i>	X					
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	X					
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X					
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X					
<i>Samostatnost při zpracování DP</i>	X					
<i>Uspořádání a úprava DP</i>	X					

Slovní hodnocení práce:

Student **Jaroslav DOLEJŠ** vypracoval diplomovou práci na téma „NÁVRH SLOUPOVÉHO VZORKOVAČE ZRNIN“.

Téma práce bylo vytvořeno za účelem zjištění konstrukčně-technologických možností při návrhu atypického vzorkovacího zařízení, při dodržení požadavků, které vycházejí z běžných až nadstandardních podmínek při odebírání vzorků zrnin (vysoká vzorkovací rychlost, vzorkovací prostor vzhledem k proměnlivým půdorysům ložných prostor používaných nákladních vozidel, nízká hmotnost zařízení, rychlá montáž, snadno přístupné servisní uzly, nízké výrobní náklady, vysoký rozsah teplot okolního prostředí, apod.). Student měl také zohlednit, aby návrh zařízení nebyl v kolizi s vedením elektro-instalací pohonů a dále s dopravní cestou odebraných vzorků do laboratoře. Konečný návrh je tedy výsledkem několika uvažovaných koncepčních variant daného typu vzorkovače.

Z pohledu vedoucího práce, jsem byl velmi spokojen s aktivním a iniciativním přístupem studenta k zadanému tématu. Student pracoval po celou dobu samostatně, pečlivě a plánovitě. Pravidelně docházel na domluvené konzultace. Jelikož se jedná v oblasti vzorkování zrnin o atypický návrh konstrukce, lze se domnívat, že dosažené výsledky mají potenciál k tomu být využity.

Formální i obsahové náležitosti práce jsou splněny a všechny požadované cíle práce byly dosaženy.

Doporučení práce k obhajobě: ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace DP: A - výborně**V Praze, dne **5. 8. 2019**.....
Ing. Roman UHLÍŘ, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce