

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. MARTIN VČELÁK

Název DP: ÚPRAVA HYDRAULICKÉHO LISU 288T PRO TECHNOLOGII VÝLISKŮ
Z EXPANZNÍ PĚNY

Vedoucí DP: ING. TOMÁŠ KRANNICH, Ph.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Cílem této diplomové práce bylo upravit čtyřsloupový gumárenský lis o jmenovité síle 2880 kN – pro možnost využití v nové technologické oblasti – výlisky z expandující pěny. To obnášelo navrhnout zcela nový hydraulický agregát a provést vhodné konstrukční úpravy. Hlavním problémem bylo zajištění otevření formy rychlostí 100 mm/s. Tento úkol student vyřešil postranními přímočarými hydromotory s diferenciálním pístem a návrhem nového hydraulického obvodu se všemi potřebnými výpočty a konstrukčními úpravami.

Student po celou dobu pracoval samostatně s menšími přestávkami, které se odrazily v plánovitosti a v dodržování harmonogramu.

Diplomová práce splňuje zadání a bude vhodná k realizaci. Práci doporučuji k obhajobě.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat¹:

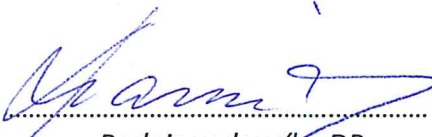
Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů		X				
Odborná úroveň práce			X			
Možnosti aplikace		X				
Využití znalostí získaných studiem				X		
Iniciativa při řešení problémů			X			
Plánovitost při zpracování				X		
Soustavnost při zpracování				X		
Uspořádání a úprava DP		X				

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
		X			

1.2. 2021

Datum


Podpis vedoucího DP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.