

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: ELIŠKA MÜLLEROVÁ

Název BP: **VYBRANÉ BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY VE STAVBĚ OBRÁBĚCÍCH STROJŮ**

Vedoucí BP: ING. MATĚJ SULITKA, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

viz Příloha

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské 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 BP		X				

Bakalářskou 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				

.....15. 8. 2020.....
Datum

.....
Podpis vedoucího BP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

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

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

SLOVNÍ HODNOCENÍ - PŘÍLOHA:

Autor BP: ELIŠKA MÜLLEROVÁ

Název BP: **VYBRANÉ BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY VE STAVBĚ OBRÁBĚCÍCH STROJŮ**

Vedoucí BP: ING. MATĚJ SULITKA, PH.D.

Cílem bakalářské práce (BP) bylo zpracovat přehled vybraných bezpečnostních předpisů a norem, vztahujících se na konstrukci obráběcích strojů, jejich krytování a ovládacích prvků a ukázat příklad aplikace na konkrétní typ stroje.

Naplnění cíle práce vyžadovalo seznámení se se širokou problematikou bezpečnostních norem a jejich aplikací ve stavbě strojů. S ohledem na velký rozsah této problematiky bylo téma pro řešení BP zaměřeno specificky pouze na zmapování přehledu norem a předpisů v oblasti požadavků na provedení krytování. Představou výstupu práce mělo být vytvoření úvodního „mini průvodce“ pro konstruktéra, z jakých norem při návrhu bezpečného krytování stroje vycházet, kde nacházet potřebné informace a jaké náležitosti a parametry by mělo krytování splňovat.

Studentka sl. Müllerová se tohoto úkolu ujala a pro vybraný okruh obráběcích strojů nastudovala poskytnutý soubor norem. Z tohoto souboru identifikovala normy, patřící do některé ze tří hlavních skupin (základní, skupinové a produktové normy), a z těchto norem podrobně zpracovala požadavky na provedení krytů a jejich funkčnost proti působení provozních projevů na obsluhu a pracovní prostředí okolo stroje.

Časový postup řešení BP byl po delší dobu poznamenán sníženou systematičností práce studentky. Vázla tím také možnost kriticky zpracovat poskytnutý soubor norem a získat potřebné poznatky k jejich interpretaci a aplikaci na vybraný typ stroje ve vlastní praktické části práce. Až s blížícím se termínem odevzdání práce se cílevědomost práce studentky zvýšila a podařilo se úspěšně dosáhnout zpracování vytčených úkolů. Oceňuji samostatnost studentky při potřebných konzultacích s pracovníky výrobce zvoleného typu stroje, na němž provedla vlastní sběr informací o uplatnění vybraných požadavků norem na bezpečné provedení krytování a ovládacích prvků.

Výsledek práce úspěšně naplnil záměr zadání. Studentce se podařilo přehledně zpracovat a popsat mapu postupu konstruktéra v okruzích hlavních skupin norem a ukázat konkrétní technická řešení na vybraném stroji. Studentka prokázala dobrou schopnost vlastní formulace obsahu norem a stylistické úpravy textu. Grafická úprava práce je na standardní úrovni, úprava některých obrázků vykazuje drobné nedostatky.

Úroveň práce prokazuje schopnost studentky řešit úlohy s širokým rozsahem a nutností hledat jejich zúženou interpretaci. Vytčený cíl práce byl splněn a práci sl. Elišky Müllerové, hodnotím s ohledem na výše uvedené klasifikačním stupněm „B“.

.....15. 8. 2020.....

Datum

.....

Podpis vedoucího BP