

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. ZDENĚK MACHALA
Název DP: PŘÍPRAVA A ŘÍZENÍ VÝROBY S VERTIKÁLNÍ INTEGRACÍ SYSTÉMŮ
Vedoucí DP: DOC. ING. PETR KOLÁŘ, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Předložená práce je orientovaná na návrh ukázkového výrobního systému sestávajícího z několika automatizovaných výrobních pracovišť společně vertikálně i horizontálně integrovaných pomocí MES systému. Práce má velmi obsáhlou část popisující současný stav techniky a poznání, který obsahuje jak systémová schémata, tak příklady konkrétních řešení řízení moderních výrobních systémů. Vlastní řešení je poměrně rozsáhlé a různorodé - diplomand ukázal své schopnosti v oblasti technologické přípravy výrovy, konstrukci přípravků, programování NC strojů, PLC řízení i v oblasti systémové integrace. Po celou dobu řešení pracoval student podle stanoveného časové polánu a pravidelně konzultoval dílčí roky řešení jak s pracovníkem U12135, jak s externími partnery. Výsledkem je rozsáhlá a kvalitní diplomová práce překrývající a spojující několik dílčích odborných oblastí vyučovaných v oborovém studiu. Práce je logicky členěna a graficky zpracována přehledně. 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					

.....
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.