

Software

Databázový objednávkový systém pro výrobu desek plošných spojů

Načtení formulářů do databáze

ID	SP	Opakovaná_výroba_SP	Zákazník	Počet_kusů	Rozměr_x	Rozměr_y	Počet_pr
305	5204		KET Čengery	1	40	52	1
306	5202		KET Malná	1	95	90	1
307	5202		KET Malná	1	95	90	1
309	5202		KET Malná	1	198	132	1
309	5202	3220	Maršálka	10	120	75	1
310	5204		KAE Stal	2	100	80	1
311	5205		KET Kuberský	2	105	78	1
312	5206		KET Kuberský	2	100	71	1

Log: c:\Formica\Objednavky\SP5355_Interhelp.xls
c:\Formica\Objednavky\SP5353_Interhelp.xls
c:\Formica\Objednavky\SP5354_Adamov.xls
c:\Formica\Objednavky\SP5208_KAE_Masopust.xls

✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Databázový objednávkový systém pro výrobu desek plošných spojů“.

✓ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením výzkumného záměru „Diagnostika interaktivních dějů v elektrotechnice“, MSM4977751310.

✓ Software byl vytvořen pro zlepšení a zpřehlednění stávajícího systému pro objednávání desek plošných spojů. Program se skládá ze dvou částí, přičemž první část načítá staré objednávkové formuláře do jedné centrální databáze (viz. obrázek nahoře). Tyto formuláře byly vytvořené v Excelu jako samostatné soubory pro jednu zakázku. Druhá část programu pracuje s touto již vytvořenou databází (viz. obrázek dole). Program umožňuje vytvářet, měnit a zaznamenávat nové objednávky a podklady pro výrobu desek plošných spojů. Do formuláře je potřeba zadat všechny potřebné údaje pro výrobu desky plošného spoje jako jsou počet kusů, typ základního materiálu, konstrukční třídu, rozměry, typ výrobní technologie a případně další. Z těchto zadaných dat pak program spočítá cenu a lze vytisknout podklad pro výrobu. Z databáze lze záznamy zpětně exportovat do Excelu, vytisknout nebo lze přímo vytvořit podklady pro vyhotovení faktury.

Databáze 3Q

Zakázka 3Q

SP: 5344 Hledej SP Hledej Poznámka: potisk 2 vrstvy

Zákazník: KET Čengery Opakovaná_výroba_SP:

Počet_kusů: 2 Rozměr_x: 100 Rozměr_y: 100

Počet_přívazů: 1

Objednáno: 27.5.2010 Zhotoveno: Fakturováno:

Typ: 2Vpo Třída: IV Materiál: FR4 Frézování: 0

☒ Cín ☒ Vitrání ☐ Opakovaná_výroba ☒ Nepájivá_maska ☒ Potisk

Cena_matic: 183,26 Cena_desky: 572 Cena_potisku: 60

Cena_frézování: 0 Cena_masky: 120 Cena_zpracování_dat: 0

Celkem_zákazník: 935,26 Celkem_ZČU: 553,26 Zapsal:

Spočítej Přehled Tisk Faktura

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – SW001 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Čengery, Ph.D.

tel.: +420 377 634573

cengery5@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň