



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k DUM 20 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

Téma DUM: Cvičení 8 KALK – Zpracování a sledování výrobní příkazu – plánování práce –
vyhodnocení zakázky

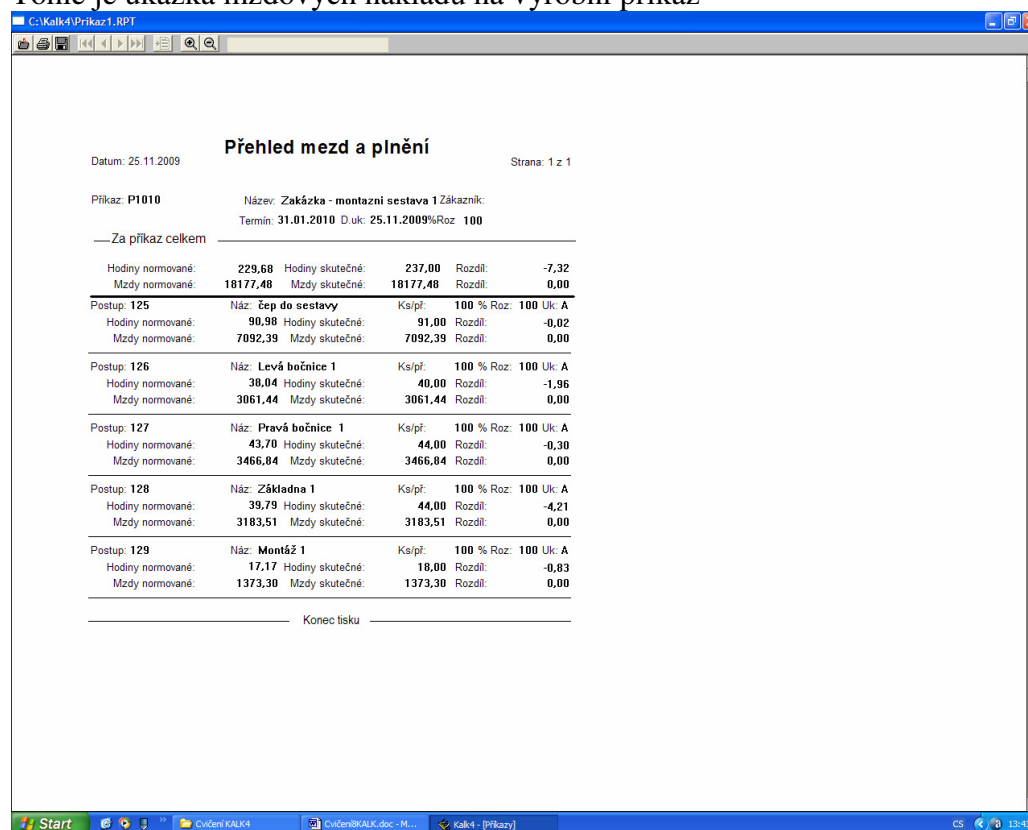
Anotace:	DUM – slouží jako pracovní list. Podle pracovního listu žák postupuje a vytváří svoji práci pod dohledem vyučujícího. Od cvičení 4 KALK jsou jednotlivá cvičení pojata tak, že každé následující navazuje na předchozí cvičení .
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	říjen 2012
Klíčová slova:	plánování práce sklad sestava výrobku kalkulace nákladů výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	pracovní list, který mají žáci během celé práce k dispozici.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Postupně podle pokynů v pracovním listu zpracovává svoji úlohu.
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
Typická délka použití:	cvičení by se mělo zvládnout za 1 až 2 výukové hodiny
Očekávaný výstup:	žák se dopracuje až k závěru cvičení a předvede vyučujícímu svoji práci.
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žáci postupuje podle pracovního listu a měli by dojít až k závěru

Tohle je ukázka mzdových nákladů na výrobní příkaz



Přehled mezd a plnění
Datum: 25.11.2009 Strana: 1 z 1

Příkaz: **P1010** Název: **Zakázka - montážní sestava 1** Zákazník:
Termin: 31.01.2010 D uk: 25.11.2009%Roz: 100

— Za příkaz celkem

Hodiny normované:	229,68	Hodiny skutečné:	237,00	Rozdíl:	-7,32
Mzdy normované:	18177,48	Mzdy skutečné:	18177,48	Rozdíl:	0,00

Postup: 125	Náz: Čep do sestavy	Ks/př:	100 %	Roz: 100	Uk: A
Hodiny normované:	90,98	Hodiny skutečné:	91,00	Rozdíl:	-0,02
Mzdy normované:	7092,39	Mzdy skutečné:	7092,39	Rozdíl:	0,00

Postup: 126	Náz: Levá bočnice 1	Ks/př:	100 %	Roz: 100	Uk: A
Hodiny normované:	38,04	Hodiny skutečné:	40,00	Rozdíl:	-1,96
Mzdy normované:	3061,44	Mzdy skutečné:	3061,44	Rozdíl:	0,00

Postup: 127	Náz: Pravá bočnice 1	Ks/př:	100 %	Roz: 100	Uk: A
Hodiny normované:	43,70	Hodiny skutečné:	44,00	Rozdíl:	-0,30
Mzdy normované:	3466,84	Mzdy skutečné:	3466,84	Rozdíl:	0,00

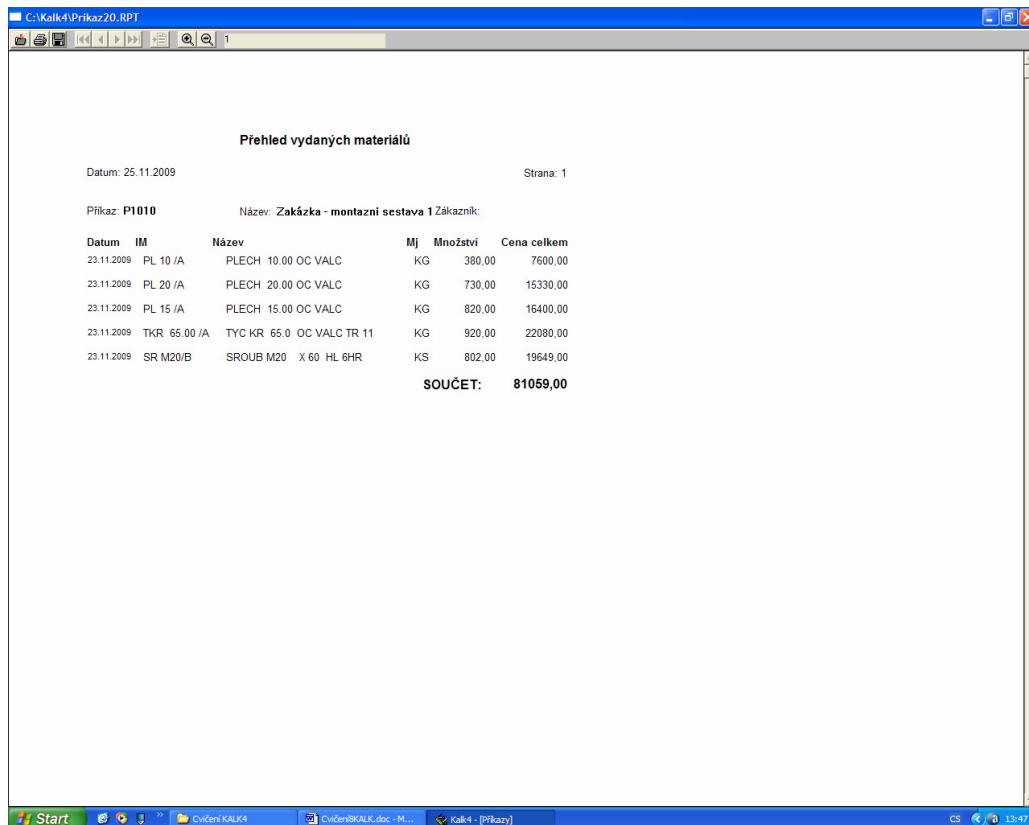
Postup: 128	Náz: Základna 1	Ks/př:	100 %	Roz: 100	Uk: A
Hodiny normované:	39,79	Hodiny skutečné:	44,00	Rozdíl:	-4,21
Mzdy normované:	3183,51	Mzdy skutečné:	3183,51	Rozdíl:	0,00

Postup: 129	Náz: Montáž 1	Ks/př:	100 %	Roz: 100	Uk: A
Hodiny normované:	17,17	Hodiny skutečné:	18,00	Rozdíl:	-0,83
Mzdy normované:	1373,30	Mzdy skutečné:	1373,30	Rozdíl:	0,00

Konec tisku

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tohle je ukázka materiálových nákladů na výrobní příkaz



Přehled vydaných materiálů

Datum: 25.11.2009 Strana: 1

Příkaz: P1010 Název: Zakázka - montážní sestava 1 Zákazník:

Datum	IM	Název	Mj	Množství	Cena celkem
23.11.2009	PL 10 /A	PLECH 10.00 OC VALC	KG	380,00	7600,00
23.11.2009	PL 20 /A	PLECH 20.00 OC VALC	KG	730,00	15330,00
23.11.2009	PL 15 /A	PLECH 15.00 OC VALC	KG	820,00	16400,00
23.11.2009	TKR 65.00 /A	TYC KR 65.0 OC VALC TR 11	KG	920,00	22080,00
23.11.2009	SR M20/B	SROUB M20 X 60 HL 6HR	KS	802,00	19649,00
SOUČET:					81059,00

Použitá literatura:

1. Novotný – Dudík – Frank.: Výrobní konstrukce, SNTL, Praha 1963
2. Chvála – Řezáč.: Přípravky a zařízení pro zkrácení času ve výrobě, SNTL, Praha 1963
3. Řasa – Haněk – Kafka.: Strojnícká technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnícké tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004
5. Kletečka – Fořt.: Technické kreslení, CP Books, Brno 2005
6. Leinveber – Vávra.: Strojnícké tabulky, Albra, Úvaly 2006
7. Dvořák – Kronus.: Základní referenční příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s. Praha
8. Dvořák – Kronus.: Výuková příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s.
9. Návod k programu Solidworks
10. Návod k programu EdgeCam
11. Návod k programu Surfcam
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ