

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k DUM 15 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

Téma DUM: KALK – Zjišťování kalkulace nákladů

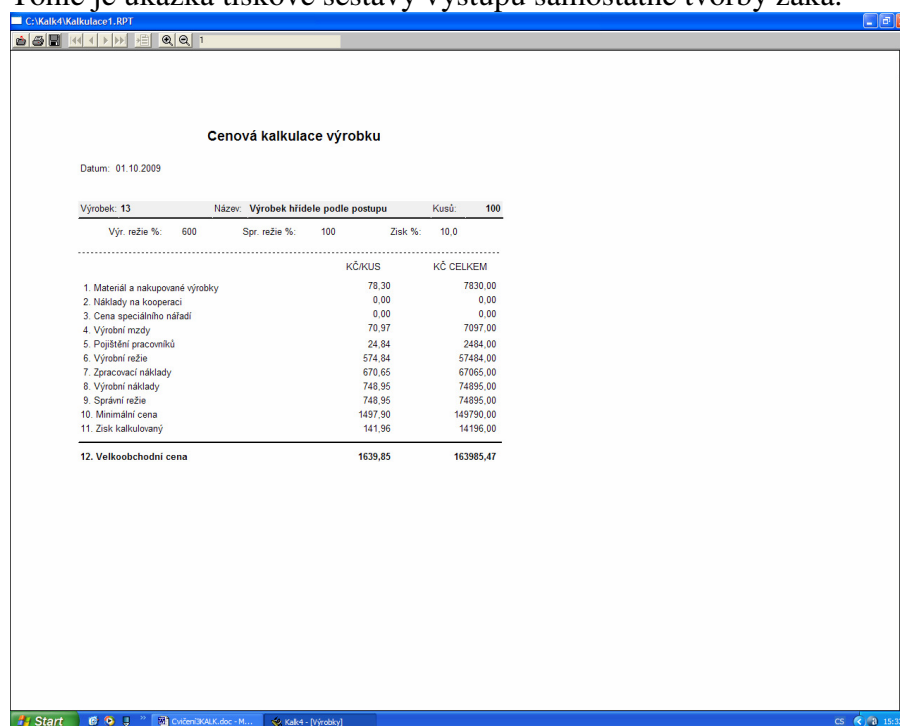
Anotace:	DUM – slouží jako pracovní list. Podle pracovního listu žák postupuje a vytváří svoji práci pod dohledem vyučujícího.
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	říjen 2012
Klíčová slova:	kalkulace nákladů výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	pracovní list, který má žák během celé práce k dispozici. 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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	svoji práci.
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žák postupuje podle pracovního listu a měl by dojít až k závěru

Tohle je ukázka tiskové sestavy výstupu samostatné tvorby žáka.



Cenová kalkulace výrobku

Datum: 01.10.2009

Výrobek: 13 Název: Výrobek hřídele podle postupu Kusů: 100

Výr. režie %: 600 Spr. režie %: 100 Zisk %: 10.0

	KČ/KUS	KČ CELKEM
1. Materiál a nakupované výrobky	78.30	7830.00
2. Náklady na kooperaci	0.00	0.00
3. Cena speciálního nářadí	0.00	0.00
4. Výrobní mzdy	70.97	7097.00
5. Pojištění pracovníků	24.84	2484.00
6. Výrobní režie	574.84	57484.00
7. Zpracovací náklady	670.55	67055.00
8. Výrobní náklady	748.95	74895.00
9. Správní režie	748.95	74895.00
10. Minimální cena	1497.90	149790.00
11. Zisk kalkulovaný	141.96	14196.00
12. Velkoobchodní cena	1639.85	163985.47

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

C:\Kalk4\Kalkulace2.RPT

Cenová kalkulace výrobku

Datum: 01.10.2009

Výrobek: 13	Název: Výrobek hřídele podle postupu	Kusů: 100
Výr. režie %: 300	Spr. režie %: 20	Zisk %: 10,0
KČ/KUS		KČ CELKEM
1. Materiál a nakupované výrobky	78,30	7830,00
2. Náklady na kooperaci	0,00	0,00
3. Cena speciálního nářadí	0,00	0,00
4. Výrobní mzdy	70,97	7097,00
5. Platy TH a režijní	41,77	4177,00
6. Pojištění pracovníků	39,46	3946,00
7. Náklady na výrobní zařízení	26,97	2697,00
8. Výrobní režie	456,57	45657,00
9. Zpracovací náklady	635,74	63574,00
10. Výrobní náklady	714,04	71404,00
11. Správní režie	142,81	14281,00
12. Minimální cena	856,85	85685,00
13. Zisk kalkulovaný	77,85	7785,00
14. Velkoobchodní cena	934,69	93469,32

Start

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. Náповěda programu Solidworks
10. Náповěda programu EdgeCam
11. Náповěda k programu Surfcam
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4